Building a better future
Global Leader



HYUNDAI U-Series

Автоматические выключатели в литом корпусе

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Создавая лучшее будущее



HYUNDAI U-Series

Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Философия серии U от HYUNDAI:

НОВАЯ аппаратура – специально для ВАС

Для **ВАС**, наших бизнес-партнеров, мы создали **НОВУЮ** аппаратуру, отвечающую всем современным требованиям

Достоинством автоматических выключателей серии U является применение передовых технологий, позволивших уменьшить размеры, создать аппараты с отличными характеристиками модельного ряда и широкими возможностями по комплектации. Все наши изделия действительно хороши для реализации ваших проектов.

▶▶▶ НОВЫЕ аппараты – специально для ВАС

Передовые технологии и компактность — **Тип UAB**

Отличные характеристики модельного ряда — **Тип UCB**

Широкие возможности по комплектации — **Тип UPB**

Модернизируйте ваши электроустановки с помощью MCCB U-series!



Содержание

06 Введение • 08 Отличительные особенности • 13 Таблица быстрого выбора • 17 Технические характеристики
35 Характеристики и стандартные коды заказа • 137 Время-токовые характеристики и размеры • 189 Принадлежности
223 Техническая информация • 238 Информация для заказа • 248 Указания по эксплуатации, проверке и техническому обслуживанию

Введение

Широкий модельный ряд



Типы UAB, UCB

[типоразмер корпуса до 1600AF]

Компактные размеры

- Высокая отключающая способность аппаратов глубиной 60 мм с типоразмером корпуса до 250AF
- Применение токоограничительной технологии
- Тип UAB
  - до 25 кА при 380/415 В пер. тока и Ш75 x В130 x Г60 мм
- Тип UCB
  - до 50 кА при 380/415 В пер. тока и Ш90/105 x В165 x Г60 мм

Качество и надежность

- Типовые испытания выполнены KEMA, Нидерланды

Широкий модельный ряд

- 50, 125, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600AF
- Тепловой расцепитель (для защиты от перегрузки) с регулируемыми и нерегулируемыми уставками в аппаратах типоразмером до 800AF
- Электронные расцепители и механизм с двойным разрывом главной цепи в аппаратах типоразмером 1600AF

Разнообразные принадлежности

- Электродвигательный привод и поворотные рукоятки для более для удобной работы
- Изолирующая крышка выводов и удлиненные выводы для обеспечения безопасности
- Адаптер для DIN-рейки и монтажное основание для облегчения установки
- Вспомогательные контакты и расцепители, управляемые электрическими сигналами

Современная конструкция с возможностью заказной комплектации



Типы UPB, HBL

[125, 160, 250, 400, 630AF]

Высокая отключающая способность

- До 150 кА при 380/415 В пер. тока
- Использование токоограничительной технологии
- Ics = 100 % Icu

Качество и надежность

- Успешные типовые испытания в международных организациях по сертификации
- Сертификат соответствия стандартам МЭК от KEMA, сертификат соответствия стандартам NEMA от KERI

Различные расцепители и области применения аппаратов

- Теплоэлектромагнитные расцепители с регулируемыми и нерегулируемыми уставками, электронный расцепитель
- Защита электродвигателей, использование на АЭС



Миниатюрный тип

[30, 50, 100AF]

Применение в промышленном и жилом секторах

- Миниатюрные автоматические выключатели в литом корпусе
- Миниатюрные автоматические выключатели дифференциального тока
- На токи до 100 А, отключающая способность 10 кА

Различные виды защиты

- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Защита от тока утечки на землю

Встраиваемые принадлежности

- Вспомогательный контакт
- Контакт сигнализации срабатывания расцепителя
- Независимый расцепитель

Отличительные особенности

Возможность регулировки номинального тока и различные расцепители в аппаратах всего модельного ряда

- Номинальный ток аппаратов U-Series всех типоразмеров (от 50 до 1600AF) можно регулировать. Аппараты U-Series оборудуются разнообразными расцепителями, что дает широкие возможности при проектировании электроустановок и позволяет более гибко реагировать на изменения нагрузки.

Тип UAB, UCB



Тепловой расцепитель с фиксированной уставкой



Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой

Тип UPB



Тепловой расцепитель с фиксированной уставкой



Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой

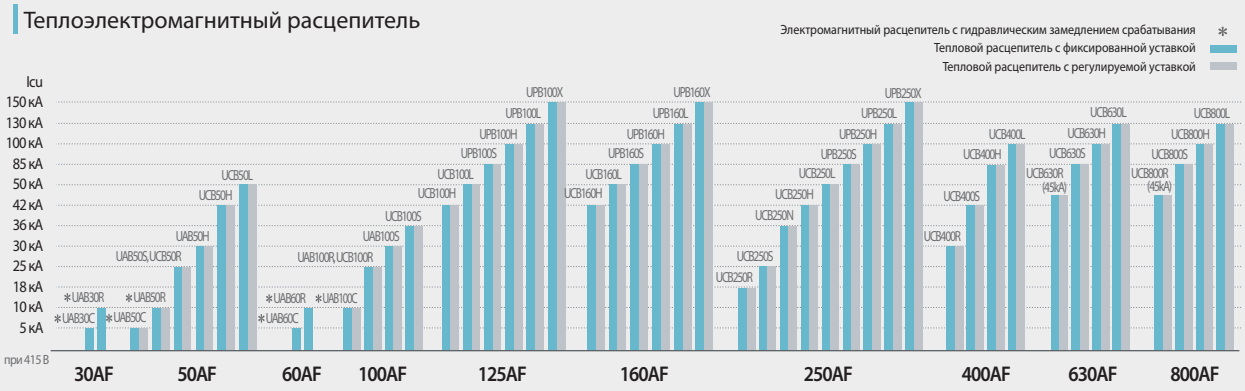
Электронный расцепитель

Мгновенная защита с регулируемой уставкой, для электродвигателей

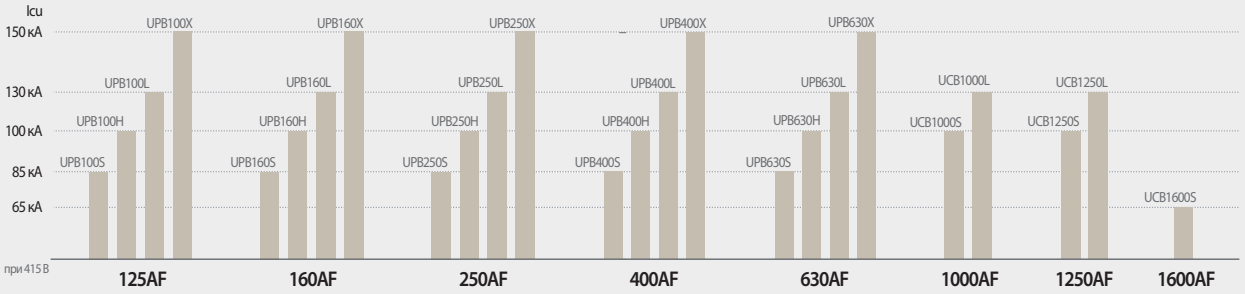
Широкий модельный ряд

- Автоматические выключатели в литом корпусе U-Series выпускаются на номинальный ток от 3 до 1600 А с отключающей способностью от 5 до 150 кА при 415 В пер. тока и предназначены для различных применений, от ГРЩ до АЭС. По своим характеристикам автоматические выключатели U-Series полностью превосходят аппараты Hi-Series.

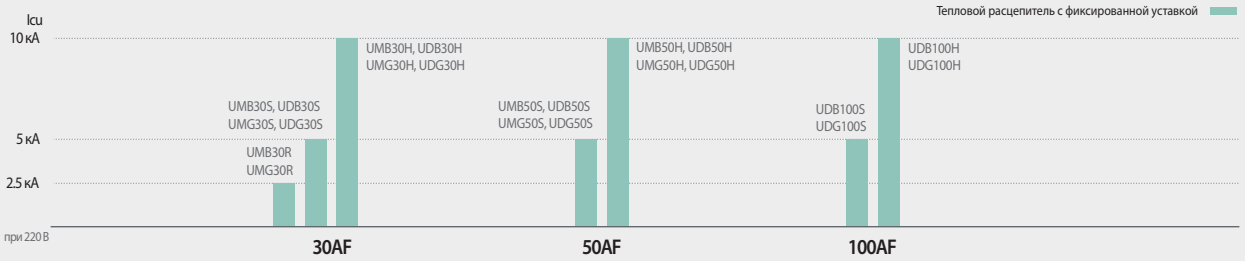
Теплоэлектромагнитный расцепитель



Электронный расцепитель



Миниатюрные выключатели



Для защиты электродвигателей – тип UPB 125-250AF

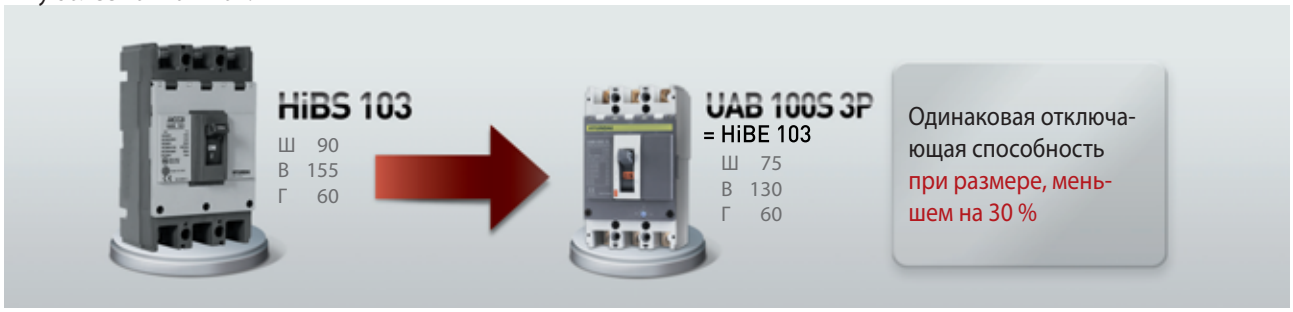
Тип HBL, класс Q – 100-225AF

Выключатель-разъединитель – тип UAD 50-100AF; тип UCD 50-1250AF; тип UPD 125-630AF

Отличительные особенности

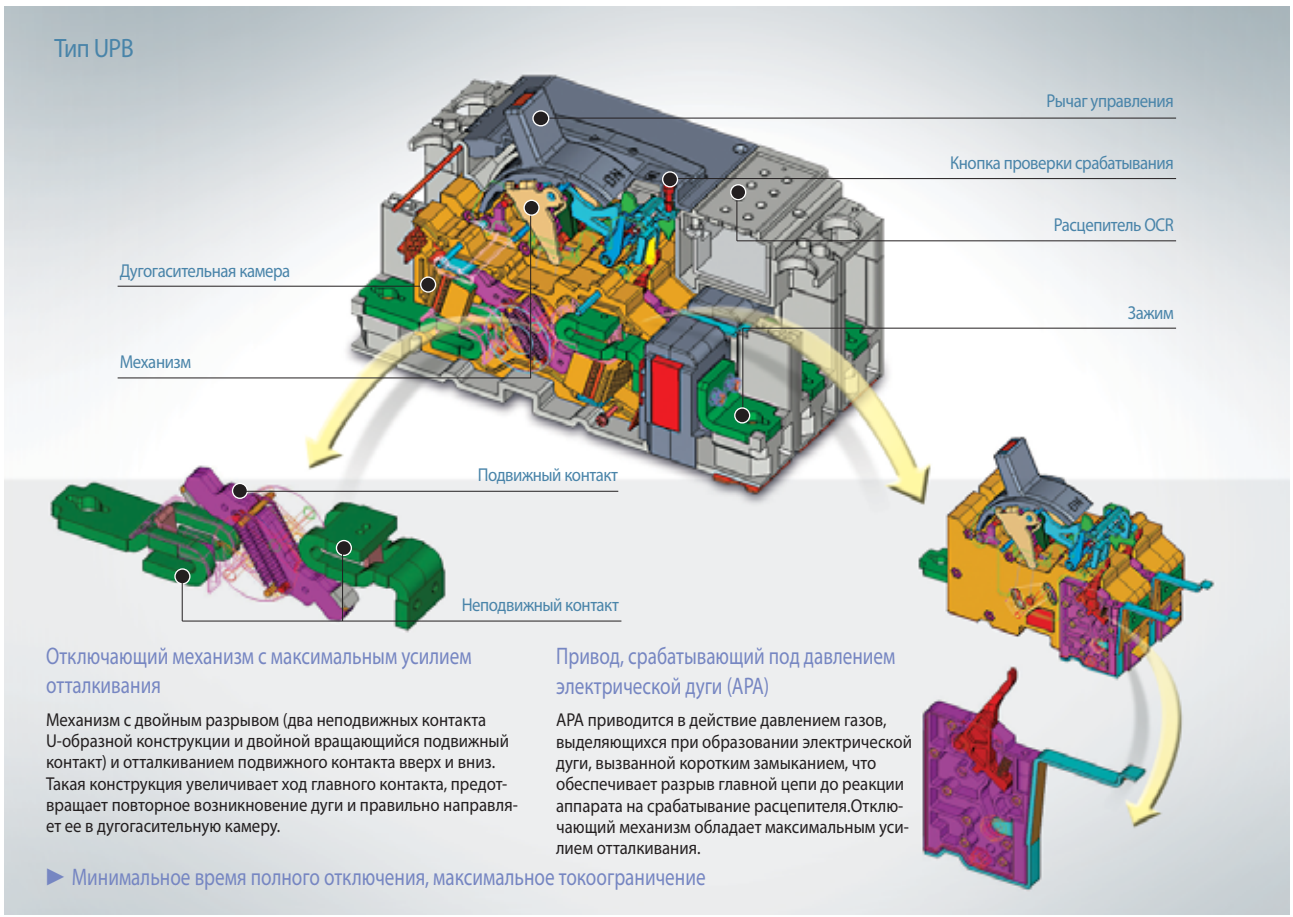
Высокая отключающая способность благодаря современным технологиям и оптимизированной конструкции

- Передовая токоограничительная технология позволила оптимизировать конструкцию аппаратов U-Series – они обладают высокой отключающей способностью при меньших, чем у аппаратов Hi-Series, размерах, что делает электроустановку более компактной.





- Характеристики токоограничения MCCB U-Series минимизируют воздействие токов короткого замыкания, что повышает экономическую эффективность оборудования.



Отключающий механизм с максимальным усилием отталкивания

Механизм с двойным разрывом (два неподвижных контакта U-образной конструкции и двойной вращающийся подвижный контакт) и отталкиванием подвижного контакта вверх и вниз. Такая конструкция увеличивает ход главного контакта, предотвращает повторное возникновение дуги и правильно направляет ее в дугогасительную камеру.

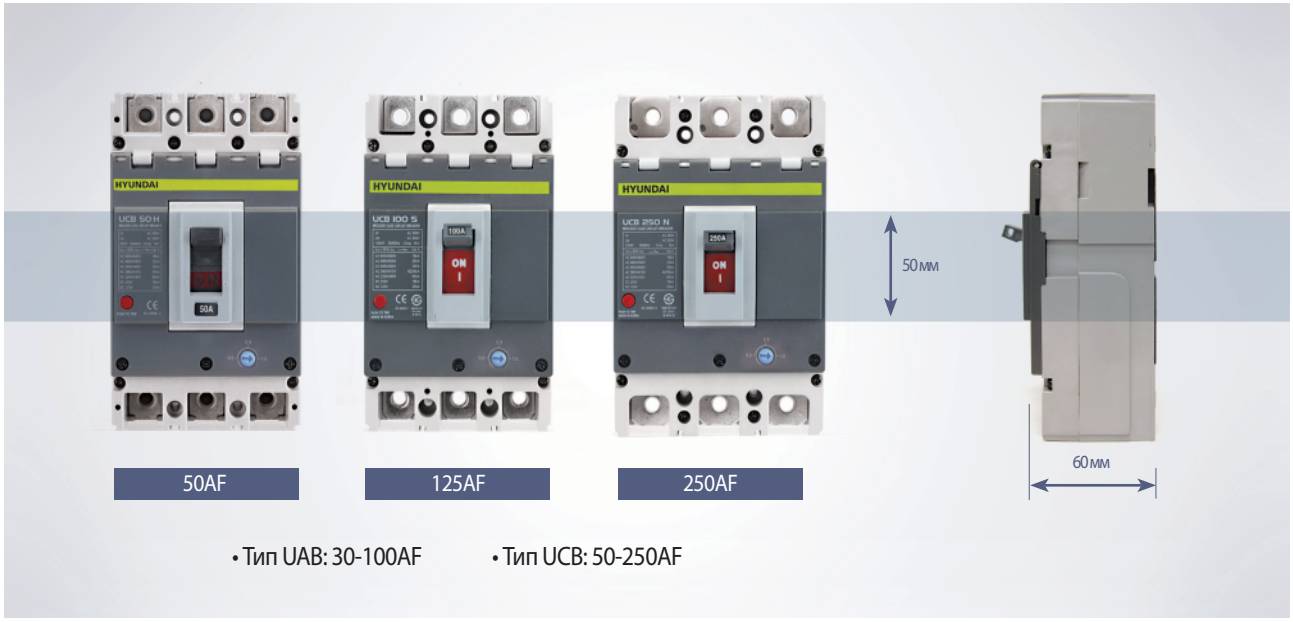
Привод, срабатывающий под давлением электрической дуги (APA)

APA приводится в действие давлением газов, выделяющихся при образовании электрической дуги, вызванной коротким замыканием, что обеспечивает разрыв главной цепи до реакции аппарата на срабатывание расцепителя.Отключающий механизм обладает максимальным усилием отталкивания.

▶ Минимальное время полного отключения, максимальное токоограничение

Стандартизированные размеры

- Благодаря минимальному различию в размерах, аппараты U-Series можно легко заменять при изменении требований к электроустановке.



• Тип UAB: 30-100AF • Тип UCB: 50-250AF

Качество и надежность в различных применениях

- Автоматические выключатели в литом корпусе U-Series прошли типовые испытания на соответствие стандартам МЭК 60947-2 и NEMA AB-1 в международных сертифицирующих организациях KEMA и KERI. Кроме того, они сертифицированы для применения на морских судах и АЭС.

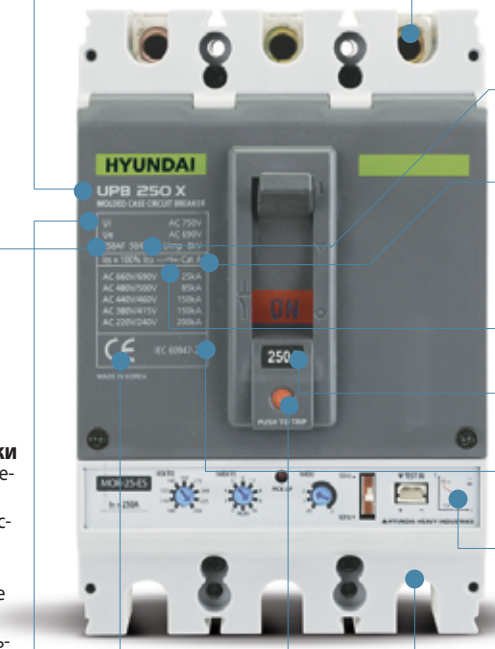


Отличительные особенности

Элегантный современный дизайн

Наименование модели
- Тип UPB
- 250: Типоразмер
- X: Опознавательный код для заказа

Основные характеристики
- Ui: Номинальное напряжение изоляции
- Uimp: Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение
- Ue: Номинальное рабочее напряжение
- Icu: Номинальная предельная наибольшая отключающая способность
- Ics: Номинальная наибольшая рабочая отключающая способность



Зажим главной цепи со стороны питания

Номинальная частота

Категория применения

Типоразмер

Пригодность к разъединению

Номинальный ток

Стандарт

Расцепитель

Кнопка проверки срабатывания

Зажим главной цепи со стороны нагрузки

Сертификация



Таблица быстрого выбора

Таблица быстрого выбора

Тип UAB / 30-100AF

Типо-размер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	600 В пер. тока 660 В пер. тока	Электро-магн.с гидравл. замедлен.	Теплоэлектромаг-нитный		Ширина	Высота	Глуби-на
									С фикс. уставкой	С регулир. уставкой			
30	UAB30C	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	10	**7,5/5**	5	2,5	O	–	–	50/75	130	60
	UAB30R	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	25	**14/10**	10	5	O	–	–			
50	UAB50C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	**7,5/5**	5	2,5	O	–	–	50/75/100	130	60
	UAB50R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25	**14/10**	10	5	O	–	–			
	UAB50S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	42	**25**	21	7,5	–	O	O[1)]			
	UAB50H	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	50	**30**	25	10	–	O	O[1)]			
60	UAB60C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	10	**7,5/5**	5	2,5	O	–	–			
	UAB60R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	25	**14/10**	10	5	O	–	–			
100	UAB100C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	25	**14/10**	10	5	O	–	–			
	UAB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	42	**25**	21	7,5	–	O	O[1)]			
	UAB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	50	**30**	25	10	–	O	O[1)]			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Не относится к двухполюсным (2P) выключателям.

Тип UAB / 50-1600AF

Типо-размер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	600 В пер. тока 660 В пер. тока	Теплоэлектромаг-нитный		Элек-тронный	Ширина	Высота	Глуби-на
								С фикс. уставкой	С регулир. уставкой				
50	UCB50R	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50	50	**30/25**	25	10	O	–	–	60/90/120	155	60
	UCB50H	*R2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	85	**42**	42	20	O	O	–	90/90/120	155	60
	UCB50L	*R2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	100	**50**	50	25	O	O	–			
125	UCB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	50	**30/25**	25	10	O	O	–	60/90/120	155	60
	UCB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	65	**42/36**	35	18	O	O	–			
	UCB100H	*R2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	85	**42**	42	20	O	O	–	90/90/120	155	60
	UCB100L	*R2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	100	**50**	50	25	O	O	–			
160	UCB160H	*R2, 3, 4	100, 125, 160	85	**42**	42	20	O	O	–	105/105/140	165	60
	UCB160L	*R2, 3, 4	100, 125, 160	100	**50**	50	25	O	O	–			
250	UCB250R	*R2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	35	**25/18**	18	7.5	O	O	–	105/105/140	164	60
	UCB250S	*R2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	50	**35/25**	25	10	O	O	–			
	UCB250N	*R2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	65	**42/36**	35	18	O	O	–			
	UCB250H	*R2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	85	**42**	42	20	O	O	–	105/105/140	165	60
	UCB250L	*R2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	100	**50**	50	25	O	O	–			
400	UCB400R	*R2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	35	**30**	25	18	O	O	–	140/140/185	257	110
	UCB400S	*R2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	50	**42**	35	22	O	O	–			
	UCB400H	*R2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	85	**65**	50	25	O	O	–			
	UCB400L	*R2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	125	**100**	85	30	O	O	–			
630	UCB630R	*R2, 3, 4	500, 630	50	**45**	35	22	O	O	–	210/210/280	280	110
	UCB630S	*R2, 3, 4	500, 630	100	**65**	50	25	O	O	–			
	UCB630H	*R2, 3, 4	500, 630	100	**85**	65	35	O	O	–			
	UCB630L	*R2, 3, 4	500, 630	125	**100**	85	35	O	O	–			
800	UCB800R	*R2, 3, 4	700, 800	50	**45**	35	25	O	O	–			
	UCB800S	*R2, 3, 4	700, 800	100	**65**	50	25	O	O	–			
	UCB800H	*R2, 3, 4	700, 800	100	**85**	65	35	O	O	–			
	UCB800L	*R2, 3, 4	700, 800	125	**100**	85	35	O	O	–			
1000	UCB1000S	3, 4	505-1000	100	**100**	75	40	–	–	O	210/280	370	110
	UCB1000L	3, 4	505-1000	150	**130**	100	60	–	–	O	210/280	370	200
1250	UCB1250S	3, 4	630-1250	100	**100**	75	40	–	–	O	210/280	370	110
	UCB1250L	3, 4	630-1250	150	**130**	100	60	–	–	O	210/280	370	200
1600	UCB1600S	3	640-1600	100	**65**	45	25	–	–	O	210	371	151

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
* - Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Тип UPB / 125-630AF

Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	660 В пер. тока 690 В пер. тока	Теплоэлектромагнитный: С фикс. уставкой	Теплоэлектромагнитный: С регулир. уставкой	Электронный	Ширина	Высота	Глубина
125	UPB100S	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125[1]	100	**85**	65	10	O	O	O	105/140	165	85,5
	UPB100H	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125[1]	130	**100**	85	10	O	O	O			
	UPB100L	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125[1]	150	**130**	100	25	O	O	O			
	UPB100X	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125[1]	200	**150**	150	25	O	O	O			
160	UPB160S	3, 4	100, 125, 160[1]	100	**85**	65	10	O	O	O			
	UPB160H	3, 4	100, 125, 160[1]	130	**100**	85	10	O	O	O			
	UPB160L	3, 4	100, 125, 160[1]	150	**130**	100	25	O	O	O			
	UPB160X	3, 4	100, 125, 160[1]	200	**150**	150	25	O	O	O			
250	UPB250S	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250[1]	100	**85**	65	10	O	O	O			
	UPB250H	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250[1]	130	**100**	85	10	O	O	O			
	UPB250L	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250[1]	150	**130**	100	25	O	O	O			
	UPB250X	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250[1]	200	**150**	150	25	O	O	O			
400	UPB400S	3, 4	200-400	100	**85**	65	10	–	–	O	140/185	255	117
	UPB400H	3, 4	200-400	130	**100**	85	10	–	–	O			
	UPB400L	3, 4	200-400	150	**130**	100	25	–	–	O			
	UPB400X	3, 4	200-400	200	**150**	150	25	–	–	O			
630	UPB630S	3, 4	320-630	100	**85**	65	10	–	–	O			
	UPB630H	3, 4	320-630	130	**100**	85	10	–	–	O			
	UPB630L	3, 4	320-630	150	**130**	100	25	–	–	O			
	UPB630X	3, 4	320-630	200	**150**	150	25	–	–	O			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Номинальный ток аппаратов с электронным расцепителем: • UPB100: 50-125A • UPB160: 63-160A • UPB250: 100-250A

Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF

Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Размеры (мм)		
				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	660 В пер. тока 690 В пер. тока	Ширина	Высота	Глубина
125	UPB100H	3	2.5, 3.2, 6.3, 12.5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	130	**100**	85	10	105	165	86,5
	UPB100L	3	2.5, 3.2, 6.3, 12.5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	150	**130**	100	25			
250	UPB250H	3	125, 150, 175, 200, 225	130	**100**	85	10			
	UPB250L	3	125, 150, 175, 200, 225	150	**130**	100	25			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100-225AF

Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)					Технические характеристики		Размеры (мм)		
				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	480 В пер. тока 500 В пер. тока	660 В пер. тока 690 В пер. тока	Класс E1	Защита двигателя	Ширина	Высота	Глубина
100	HBL103U	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	200	150	100	**85**	25	–	–	105	165	86,5
	HBL103UQ	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	200	150	100	**85**	25	O	–			
	HBL103UM	3	2.5, 3.2, 6.3, 12.5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	200	150	100	**85**	25	–	O			
	HBL103UMQ	3	2.5, 3.2, 6.3, 12.5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	200	150	100	**85**	25	O	O			
225	HBL203U	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	**85**	25	–	–			
	HBL203UQ	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	**85**	25	O	–			
	HBL203UM	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	**85**	25	–	O			
	HBL203UMQ	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	**85**	25	O	O			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Таблица быстрого выбора

Выключатель-разъединитель / 50-1250AF

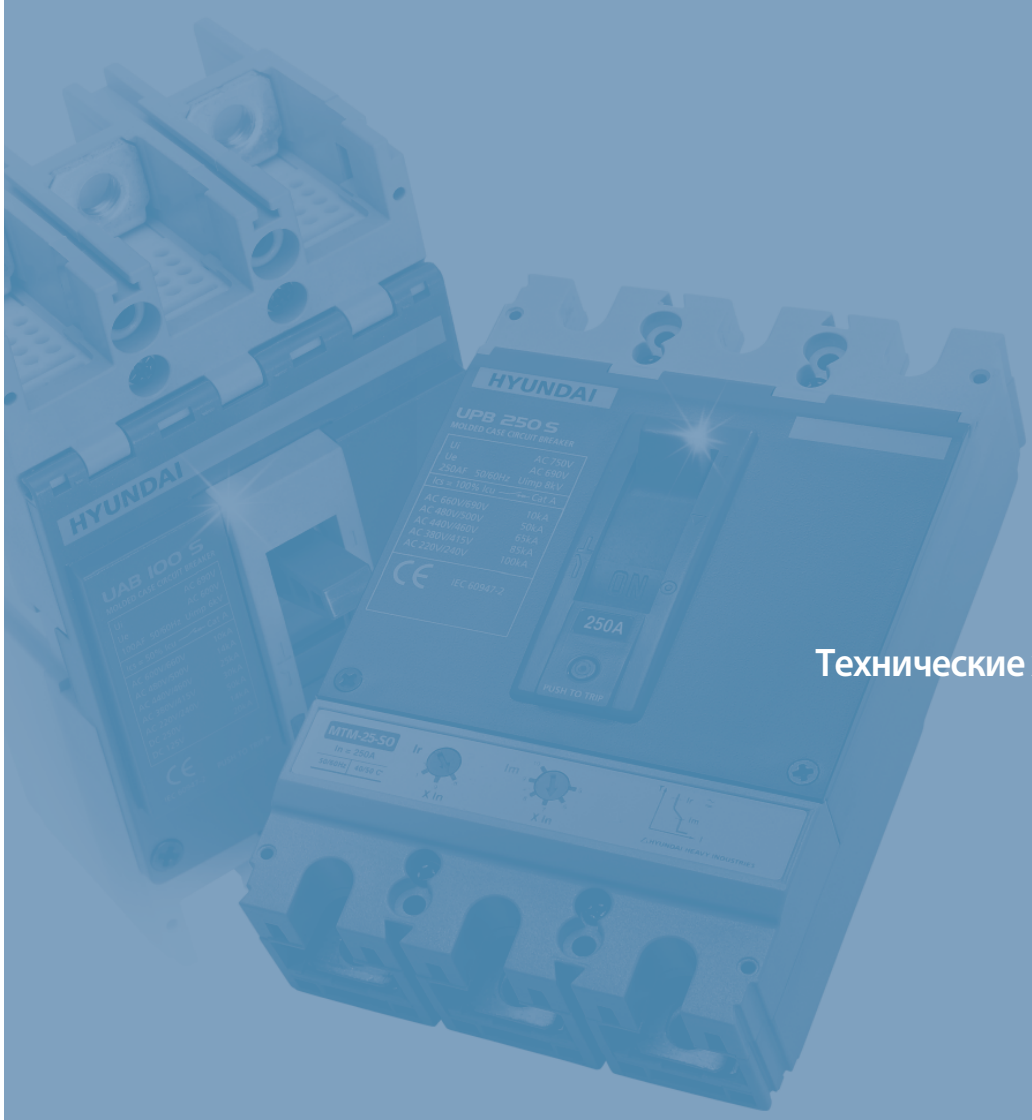
Тип	Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (A)	Размеры (мм)		
					Ширина	Высота	Глубина
UCD	50	UCD50H	3	50	90	155	60
	100	UCD100S	3	100			
	125	UCD100H	3	125			
	160	UCD160H	3	160	105	165	60
	250	UCD250S	3	250	105	164	60
		UCD250H	3	250	105	165	60
	400	UCD400S	3	400	140	257	110
	630	UCD630S	3	630	210	280	110
	800	UCD800S	3	800			
	1000	UCD1000S	3	1000	210	370	110
	1250	UCD1250S	3	1250			

Тип	Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (A)	Размеры (мм)		
					Ширина	Высота	Глубина
UAD	50	UAD50C	3	50	75	130	60
		UAD50S	3	50			
	100	UAD100R	3	100			
UPD	125	UPD100S	3	125	105	165	86.5
	160	UPD160S	3	160			
	250	UPD250S	3	250			
	400	UPD400S	3	400	140	255	117
	630	UPD630S	3	630			

Миниатюрный выключатель / 30-100AF

Тип	Типоразмер	Модель		Кол. полюсов	Номинальный ток (A)	Номинальный дифференциальный ток АВДТ, [iΔn] (мА)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)			Размеры (мм)		
		Автоматический выключатель в литом корпусе	Автоматический выключатель дифференциального тока				220 В пер. тока 240 В пер. тока	380 В пер. тока 415 В пер. тока	440 В пер. тока 460 В пер. тока	Ширина	Высота	Глубина
UMB UMG	30	UMB30R	UMG30R	2	15, 20, 30	15, 30	2,5	–	–	33	70	57
		UMB30S	UMG30S	2	15, 20, 30	15, 30	5	–	–	35	80	60
		UMB30H	UMG30H	2	15, 20, 30	15, 30	10	–	–			
	50	UMB50S	UMG50S	2	15, 20, 30, 40, 50	15, 30	5	–	–			
		UMB50H	UMG50H	2	15, 20, 30, 40, 50	15, 30	10	–	–			
UDB UDG	30	UDB30S	UDG30S	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	15, 30	5	2,5	2,5	50/75	96	60
		UDB30H	UDG30H	2, 3	5, 10	15, 30	5	2,5	2,5			
					15, 20, 30		10	5	5			
	50	UDB50S	UDG50S	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 30	5	2,5	2,5			
		UDB50H	UDG50H	2, 3	5, 10	15, 30	5	2,5	2,5			
					15, 20, 30, 40, 50		10	5	5			
	100	UDB100S	UDG100S	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100	5	2,5	2,5	75/75	96	60
		UDB100H	UDG100H	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100	10	5	5			

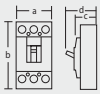
Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».
Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
* - Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.



Технические характеристики

Технические характеристики

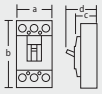
Тип UAB / 30-50AF

Модель					UAB30		UAB50			
Внешний вид										
Типоразмер					30AF		50AF			
Количество полюсов (P)					2, 3		2, 3, 4		2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20		IP20		IP20	
Категория применения					A		A		A	
Пригодность к разъединению					O		O		O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				3,5,10,15,20,30	5,10,15,20,30	5,10,15,20,30,40,50		15,16,20,25,30,32,40,50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока	
					-		-		250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			C	R	C	R	S	H
		600/660 В, 50-60 Гц			2,5	5	2,5	5	7,5	10
		480/500 В, 50-60 Гц			2,5	7,5	2,5	7,5	7,5	14
		440/460 В, 50-60 Гц			5	10	5	10	21	25
		380/415 В, 50-60 Гц			**7,5/5**	**14/10**	**7,5/5**	**14/10**	**25**	**30**
		220/240 В, 50-60 Гц			10	25	10	25	42	50
		250 В пост. тока			-	-	-	-	10	14
		125 В пост. тока			-	-	-	-	15	20
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50		50		25	
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты			O		O		–	
				INST	12xIn		12xIn		–	
	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты			–		–		O	
				INST	–		–		15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	–		–		(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	–		–		15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O		O		O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]		O[1]		O[1]	
			Только сторона питания		O[1]		O[1]		O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]		O[1]		O[1]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			–		–		O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O		O		O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O		O		O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O		O		O	
		Независимый расцепитель		SHT	O		O		O	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O		O		O	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O[1]		O[2]		O[2]	
			Выносная	TFH	O[1]		O[2]		O[2]	
		Электродвигательный привод		MOT	O		O		O	
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O[1]		O[2]		O[2]	
		Крепление для навесного замка		PLD	O		O		O	
	Крепление	Адаптер DIN-рейки		DRA	–		–		O	
		Монтажное основание		TDM	O[1]		O[1]		O[1]	
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O		O		O	
		Крышка выводов		TCF	O		O		O	
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[3]		O[3]		O[3]	
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				25 000		25 000		25 000	
	Электрическая				15 000		15 000		15 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		50/75		50/75/100		50/75/100	
		b	Высота		130		130		130	
		c	Глубина		60		60		60	
		d			82		82		82	
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				0,45/0,65		0,45/0,65/0,85		0,6/0,78/0,96	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Доступно для 3P и 4P выключателей. 3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Тип UAB / 60-100AF

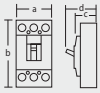
Модель					UAB60		UAB100		
Внешний вид									
Типоразмер					60AF		100AF		
Количество полюсов (P)					2, 3, 4		2, 3, 4	2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20		IP20	IP20	
Категория применения					A		A	A	
Пригодность к разъединению					O		O	O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				5,10,15,20,30,40,50,60		5,10,15,20,30,40,50,60,75,100	15,16,20,25,30,32,40,50,60,63, 75,80,100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока		690 пер. тока	690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока		660 пер. тока	660 пер. тока	
					-		-	250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6		6	6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			C	R	C	S	H
		600/660 В, 50-60 Гц			2,5	5	5	7,5	10
		480/500 В, 50-60 Гц			2,5	7,5	7,5	7,5	14
		440/460 В, 50-60 Гц			5	10	10	21	25
		380/415 В, 50-60 Гц			**7,5/5**	**14/10**	**14/10**	**25**	**30**
		220/240 В, 50-60 Гц			10	25	25	42	50
		250 В пост. тока			-	-	-	10	14
		125 В пост. тока			-	-	-	15	20
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50		50	25	
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	12xIn		12xIn	–	
	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	–		–	15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	–		–	(0,8-0,9-1)xIn[2]	
				INST	–		–	15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O		O	O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O		O	O	
			Только сторона питания		O[1]		O[1]	O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]		O[1]	O[1]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			–		–	O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O		O	O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O		O	O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O		O	O	
		Независимый расцепитель		SHT	O		O	O	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O		O	O	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O[2]		O[2]	O[2]	
			Выносная	TFH	O[2]		O[2]	O[2]	
		Электродвигательный привод		MOT	O		O	O	
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O[2]		O[2]	O[2]	
		Крепление для навесного замка		PLD	O		O	O	
	Крепление	Адаптер DIN-рейки		DRA	–		–	O	
		Монтажное основание		TDM	O[1]		O[1]	O[1]	
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O		O	O	
		Крышка выводов		TCF	O		O	O	
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[3]		O[3]	O[3]	
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				25 000		25 000	25 000	
	Электрическая				10 000		10 000	10 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		50/75/100		50/75/100	50/75/100	
		b	Высота		130		130	130	
		c	Глубина		60		60	60	
		d			82		82	82	
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				0,45/0,65/0,85		0,45/0,65/0,85	0,6/0,78/0,96	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Доступно для 3P и 4P выключателей. 3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Технические характеристики

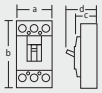
Тип UCB / 50-125AF

Модель					UCB50			UAB100			
Внешний вид											
Типоразмер					50AF			100AF		125AF	
Количество полюсов (P)					2, 3, 4	*2, 3, 4		2, 3, 4		*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	IP20		IP20		IP20	
Категория применения					A	A		A		A	
Пригодность к разъединению					O	O		O		O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15, 20, 30, 40, 50	15,16,20,25,30,32,40,50		15,16,20,25,30,32,40, 50,60,63,75,80,100,125		15,16,20,25,30,32,40, 50,60,63,75,80,100,125	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока	
					250 пост. тока	250 пост. тока		250 пост. тока		250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			R	H	L	R	S	H	L
		600/660 В, 50-60 Гц			10	20	25	10	18	20	25
		480/500 В, 50-60 Гц			14	30	35	14	25	30	35
		440/460 В, 50-60 Гц			25	42	50	25	35	42	50
		380/415 В, 50-60 Гц			**30/25**	**42**	**50**	**30/25**	**42/36**	**42**	**50**
		220/240 В, 50-60 Гц			50	85	100	50	65	85	100
		250 В пост. тока			14	25	40	14	18	25	40
		125 В пост. тока			20	40	60	20	25	40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	50		75		75	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	O	O		O		O	
					10xIn	15-32A: 15xIn, 40-50A: 10xIn		10x In		15-32A: 15xIn, 40-125A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки,с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	-	(0,8-0,9-1)xIn		(0,8-0,9-1)xIn		(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	-	15-32A: 15xIn, 40-50A: 10xIn		10x In		15-32A: 15xIn, 40-125A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	O		O		O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]	O[1]		O[1]		O[1]	
			Только сторона питания		O[1]	O[1]		O[1]		O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]	O[1]		O[1]		O[1]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			O	O		O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	O		O		O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O	O		O		O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O	O		O		O	
		Независимый расцепитель		SHT	O	O		O		O	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O	O		O		O	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O[2]	O		O[2]		O	
			Выносная	TFH	O[2]	O		O[2]		O	
		Электродвигательный привод		MOT	O	O		O		O	
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O	O		O[2]		O	
		Крепление для навесного замка		PLD	O	O		O		O	
	Крепление	Монтажное основание		TDM	O[1]	O		O[1]		O[1]	
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O	O		O		O	
		Крышка выводов		TCF	O	O		O		O	
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[3]	O[3]		O[3]		O[3]	
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				25 000	25 000		25 000		25 000	
	Электрическая				10 000	10 000		10 000		10 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		60/90/120	904)/90/120		60/90/120		90[4]/90/120	
		b	Высота		155	155		155		155	
		c	Глубина		60	60		60		60	
		d			84,5	84,5		84,5		84,5	
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				0,7/1,0/1,2	0,9/1,0/1,3		0,7/1,0/1,2		0,9/1,0/1,3	

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Доступно для 3P и 4P выключателей.
3) Поставляется в качестве стандартного компонента.
4) Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

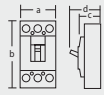
Тип UCB / 160-250AF

Модель					UCB160		UCB250				
Внешний вид											
Типоразмер					160AF		250AF				
Количество полюсов (P)					*2, 3, 4		*2, 3, 4			*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20		IP20			IP20	
Категория применения					A		A			A	
Пригодность к разъединению					O		O			O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				100,125,160		100,125,150,160,175,200,225,250			100,125,150,160,175, 200,225,250	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока		690 пер. тока			690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока		660 пер. тока			660 пер. тока	
					250 пост. тока		250 пост. тока			250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6		6			6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			H	L	R	S	N	H	L
		600/660 В, 50-60 Гц			20	25	7.5	10	18	20	25
		480/500 В, 50-60 Гц			30	35	10	14	25	30	35
		440/460 В, 50-60 Гц			42	50	18	25	35	42	50
		380/415 В, 50-60 Гц			**42**	**50**	**25/18**	**35/25**	**42/36**	**42**	**50**
		220/240 В, 50-60 Гц			85	100	35	50	65	85	100
		250 В пост. тока			25	40	10	14	18	25	40
		125 В пост. тока			40	60	15	20	25	40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50		50			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектро-магнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	O		O			O	
					10x In		10x In			10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки,с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0.8-0.9-1)xIn		(0.8-0.9-1)xIn			(0.8-0.9-1)xIn	
				INST	10xIn		10x In			10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O		O			O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]		O[1)]			O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]		O[1)]			O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]		O[1)]			O[1)]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			O		O			O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O		O			O	
		Удлиненные			O		O			O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O		O			O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O		O			O	
		Независимый расцепитель		SHT	O		O			O	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O		O			O	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O		O			O	
			Выносная	TFH	O		O			O	
		Электродвигательный привод		MOT	O		O			O	
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O		O			O	
		Крепление для навесного замка		PLD	O		O			O	
	Крепление	Монтажное основание		TDM	O[1)]		O[1)]			O[1)]	
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O		O			O	
		Удлиненные выводы		TBB	O		O			O	
		Крышка выводов		TCF	O		O			O	
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[2)]		O[2)]			O[2)]	
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				25 000		25 000			25 000	
	Электрическая				10 000		10 000			10 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		105[3)]/105/140		105[3)]/105/140			105[3)]/105/140	
		b	Высота		165		164			165	
		c	Глубина		60		60			60	
		d			84,5		84			84,5	
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				1,1/1,3/1,6		1,1/1,2/1,5			1,1/1,3/1,6	

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей. 2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
3) Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Технические характеристики

Тип UCB / 400-800AF

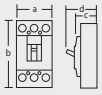
Модель					UCB400				UCB630				UCB800			
Внешний вид																
Типоразмер					400AF				630AF				800AF			
Количество полюсов (P)					*2, 3, 4				*2, 3, 4				*2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20				IP20				IP20			
Категория применения					A				A				A			
Пригодность к разъединению																
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				250,300,320,350,400				500, 630				700, 800			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока				690 пер. тока				690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока				660 пер. тока				660 пер. тока			
					250 пост. тока				250 пост. тока				250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6				6				6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			R	S	H	L	R	S	H	L	R	S	H	L
		600/660 В, 50-60 Гц			18	22	25	30	22	25	35	35	25	25	35	35
		480/500 В, 50-60 Гц			18	25	35	65	25	45	50	65	35	45	50	65
		440/460 В, 50-60 Гц			25	35	50	85	35	50	65	85	35	50	65	85
		380/415 В, 50-60 Гц			**30**	**42**	**65**	**100**	**45**	**65**	**85**	**100**	**45**	**65**	**85**	**100**
		220/240 В, 50-60 Гц			35	50	85	125	50	100	100	125	50	100	100	125
		250 В пост. тока			14	25	40	40	20	40	40	40	20	40	40	40
		125 В пост. тока			20	30	50	60	30	50	50	60	30	50	50	60
	Рабочая [Ics]	B % от [Icu]			50				50				50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	O				O				O			
					10xIn				10xIn				10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки,с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0.8-0.9-1)xIn				(0.8-0.9-1)xIn				(0.8-0.9-1)xIn			
				INST	10xIn				10xIn				10xIn			
Крепление	Винтами к поверхности				O				O				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]				O[1]				O[1]			
			Только сторона питания		O[1]				O[1]				O[1]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O				O				O			
		Удлиненные			O				O				O			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O				O				O			
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O				O				O			
		Независимый расцепитель		SHT	O				O				O			
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O				O				O			
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O				O				O			
			Выносная	TFH	O				O				O			
		Электродвигательный привод		MOT	O				O				O			
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O				O				O			
		Крепление для навесного замка		PLD	O				O				O			
		Удлиненный рычаг		THA	O[2]				O[2]				O[2]			
	Крепление	Монтажное основание		TDM	O[1]				O[1]				O[1]			
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O				O				O			
		Удлиненные выводы		TBB	O				O				O			
		Крышка выводов		TCF	O				O				O			
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[2]				O[2]				O[2]			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				20 000				20 000				10 000			
	Электрическая				6000				6000				3 000			
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		140[3]/140/185				210[3]/210/280				210[3]/210/280			
		b	Высота		257				280				280			
		c	Глубина		110				110				110			
		d			145				145				145			
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				4/4,5/5,4				8,7/9,5/12,5				8,7/9,5/12,5			

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

3) Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Тип UCB / 1000-1600AF

Модель					UCB1000		UCB1250		UCB1600
Внешний вид									
Типоразмер					1000AF		1250AF		1600AF
Количество полюсов (P)					3, 4		3, 4		3
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20		IP20		IP20
Категория применения					A		A		A
Пригодность к разъединению					O		O		O
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				505-1 000		630-1 250		640-1 600
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока		750 пер. тока		750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8		8		8
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			S	L	S	L	S
		600/660 В, 50-60 Гц			40	60	40	60	25
		480/500 В, 50-60 Гц			75	100	75	100	35
		440/460 В, 50-60 Гц			75	100	75	100	45
		380/415 В, 50-60 Гц			**100**	**130**	**100**	**130**	**65**
		220/240 В, 50-60 Гц			100	150	100	150	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50		50		50
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	Большая выдержка времени		LTD	(0,5-1)[1] xIn (15 настроек)		(0,5-1)[1] xIn (15 настроек)		(0,4-1)[2] xIn (8 настроек)
		Малая выдержка времени		STD	(2-4-6-8-10)xIr		(2-4-6-8-10)xIr		-
		Мгновенное срабатывание		INST	(3-6-8-10-11)xIn		(3-6-8-10-11)xIn		(2-3-4-5-6-7-8-10)xIn
		От замыкания на землю		GFT	(0,2-0,3-0,4)xIn		(0,2-0,3-0,4)xIn		–
		Предупреждение о перегрузке		PTA	0,9xIr		0,9xIr		–
		Индикатор I^2T			O		O		–
		Светодиод индикации срабатывания			O		O		O
Крепление	Винтами к поверхности				O		O		O
Выводы главной цепи		Удлиненные			O		O		O
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O		O		O
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O		O		–
		Независимый расцепитель		SHT	O		O		O
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O		O		O
	Управление	Поворотная рукоятка	Выносная	TFH	–		–		O
		Электродвигательный привод		MOT	O		O		–
		Крепление для навесного замка		PLD	O		O		O
		Удлиненный рычаг		THA	O[3]		O[3]		O[3]
	Зажим	Удлиненные выводы		TBB	O[4]		O[4]		O[4]
		Крышка выводов		TCF	–		–		O[3]
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[3]		O[3]		O[3]
Износостойкость (кол. операций)	Механическая				10 000		10 000		10 000
	Электрическая				3 000		3 000		3 000
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина		210/280	210/280	210/280	210/280	210
		b	Высота		370	370	370	370	371
		c	Глубина		110	200	110	200	151
		d			159	249	159	249	215
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				13/17	25/33	13,5/17,5	25,5/33,5	27

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

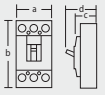
1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)x(0,8-0,85-0,9-0,95-1) 2) (0,4-1): (0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1)

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

4) Поставляется в качестве стандартного компонента, встроенного в аппарат.

Технические характеристики

Тип UPB / 125-250AF

Модель				UPB100				UPB160				UPB250			
Внешний вид															
Типоразмер				125AF				160AF				250AF			
Количество полюсов (P)				3, 4				3, 4				3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20				IP20				IP20			
Категория применения				A				A				A			
Пригодность к разъединению				O				O				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	Теплоэлектромагнитный		15,16,20,25,30,32,40, 50,60,63,75,80,100,125				100,125,160				125,150,160,175,200,225,250			
		Электронный		50-125				63-160				100-250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока				750 пер. тока				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока				690 пер. тока				690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			500 пост. тока				500 пост. тока				500 пост. тока			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа		S	H	L	X	S	H	L	X	S	H	L	X
		600/660 В, 50-60 Гц		10	10	25	25	10	10	25	25	10	10	25	25
		480/500 В, 50-60 Гц		50	65	85	85	50	65	85	85	50	65	85	85
		440/460 В, 50-60 Гц		65	85	100	150	65	85	100	150	65	85	100	150
		380/415 В, 50-60 Гц		**85**	**100**	**130**	**150**	**85**	**100**	**130**	**150**	**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В, 50-60 Гц		100	130	150	200	100	130	150	200	100	130	150	200
		250 В пост. тока		50[1]	65[1]	85[1]	100[1]	50[1]	65[1]	85[1]	100[1]	50[1]	65[1]	85[1]	100[1]
		125 В пост. тока		65[1]	100[1]	100[1]	100[1]	65[1]	100[1]	100[1]	100[1]	65[1]	100[1]	100[1]	100[1]
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100				100				100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		O[2]				O[2]				O[2]			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		O[2]				O[2]				O[2]			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с регулир. уставкой мгнов. защиты		–				O[2]				O[2]			
	Электронный	LTD, STD, INST		O[2]				O[2]				O[2]			
		PTA, светодиод индикации срабатывания		O				O				O			
Крепление	Винтами к поверхности			O				O				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O[3]				O[3]				O[3]			
			Только сторона питания	O[3]				O[3]				O[3]			
Выводы главной цепи		Винтовые		O				O				O			
		Удлиненные		O				O				O			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	O				O				O			
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	O				O				O			
		Независимый расцепитель	SHT	O				O				O			
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	O				O				O			
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная TFG	O				O				O			
			Выносная TFH	O				O				O			
		Электродвигательный привод	MOT	O				O				O			
		Мех. взаимная блокировка	MIF	O				O				O			
		Крепление для навесного замка	PLD	O				O				O			
	Крепление	Монтажное основание	TDM	O[3]				O[3]				O[3]			
	Зажим	Удлиненные выводы	TBB	O				O				O			
		Туннельный зажим	CTB	O				O				O			
		Крышка выводов	TCF	O				O				O			
		Межполюсная перегородка	TQQ	O[4]				O[4]				O[4]			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая			25 000				25 000				25 000			
	Электрическая			10 000				10 000				10 000			
Размеры (мм) 	3/4P	a	Ширина	105/140				105/140				105/140			
		b	Высота	165				165				165			
		c	Глубина	86,5				86,5				86,5			
		d		112				112				112			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P			1,8/2,2				2,0/2,4				2,0/2,4			

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

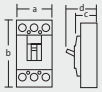
1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Подробная информация: • UPB100: стр. 92 • UPB160: стр. 98 • UPB250: стр. 102.

3) Доступно для 3P выключателей.

4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Тип UPB / 400-630AF

Модель				UPB400				UPB630			
Внешний вид											
Типоразмер				400AF				630AF			
Количество полюсов (P)				3, 4				3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20				IP20			
Категория применения				A				A			
Пригодность к разъединению				O				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			200-400				320-630			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока				690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8				8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа		S	H	L	X	S	H	L	X
		600/660 В, 50-60 Гц		10	10	25	25	10	10	25	25
		480/500 В, 50-60 Гц		50	65	85	85	50	65	85	85
		440/460 В, 50-60 Гц		65	85	100	150	65	85	100	150
		380/415 В, 50-60 Гц		**85**	**100**	**130**	**150**	**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В, 50-60 Гц		100	130	150	200	100	130	150	200
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100				100			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	LTD, STD, INST		O[1)]				O[1)]			
		GFT, индикатор I2T		O[1)]				O[1)]			
		PTA, светодиод индикации срабатывания		O				O			
Крепление	Винтами к поверхности			O				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O[2)]				O[2)]			
			Только сторона питания	O[2)]				O[2)]			
Выводы главной цепи		Винтовые		O				O			
		Удлиненные		O				O			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	O				O			
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	O				O			
		Независимый расцепитель	SHT	O				O			
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	O				O			
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная TFG	O				O			
			Выносная TFH	O				O			
		Электродвигательный привод	MOT	O				O			
		Мех. взаимная блокировка	MIF	O				O			
		Крепление для навесного замка	PLD	O				O			
		Удлиненный рычаг	THA	O[3)]				O[3)]			
	Крепление	Монтажное основание	TDM	O[3)]				O[3)]			
	Зажим	Удлиненные выводы	TBB	O				O			
		Туннельный зажим	CTB	O				O			
		Крышка выводов	TCF	O				O			
		Межполюсная перегородка	TQQ	O[3)]				O[3)]			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая			20 000				20 000			
	Электрическая			6000				6000			
Размеры (мм) 	3/4P	a	Ширина	140/185				140/185			
		b	Высота	255				255			
		c	Глубина	117				117			
		d		159,5				159,5			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P			6,0/7,8				6,0/7,8			

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

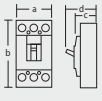
1) Подробная информация приведена на стр. • UPB400: стр. 108 • UPB630: стр. 110.

2) Доступно для 3P выключателей.

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Технические характеристики

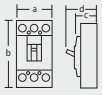
Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF

Модель					UPB100		UPB250	
Внешний вид								
Типоразмер					125AF		250AF	
Количество полюсов (P)					3		3	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20		IP20	
Категория применения					A		A	
Пригодность к разъединению					O		O	
Защита					От сильных и слабых коротких замыканий		От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100		125,150,175,200,225	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока		750 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока		690 пер. тока	
					500 пост. тока		500 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8		8	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа			H	L	H	L
		660/690 В, 50-60 Гц			10	25	10	25
		480/500 В, 50-60 Гц			65	85	65	85
		440/460 В, 50-60 Гц			85	100	85	100
		380/415 В, 50-60 Гц			**100**	**130**	**100**	**130**
		220/240 В, 50-60 Гц			130	150	130	150
		250 В пост. тока			65	85	65	85
		125 В пост. тока			100	100	100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100		100	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектро-магнитный	Мгновенная защита с регулир. уставкой			(6-7-8-9-10-11-12-13)×In		(5-6-7-8-9-10)×In	
Крепление	Винтами к поверхности				O		O	
	Втычное	Для комплект-ного устройства	Сторона питания и нагрузки		O		O	
			Только сторона питания		O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O		O	
		Удлиненные			O		O	
Принадлежно-сти	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O		O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O		O	
		Независимый расцепитель		SHT	O		O	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O		O	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O		O	
			Выносная	TFH	O		O	
		Электродвигательный привод		MOT	O		O	
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O		O	
		Крепление для навесного замка		PLD	O		O	
		Удлиненный рычаг		THA	O		O	
	Крепление	Монтажное основание		TDM	O		O	
	Зажим	Удлиненные выводы		TBB	O		O	
		Туннельный зажим		CTB	O		O	
		Крышка выводов		TCF	O		O	
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[1)]		O[1)]	
Износостой-кость (кол. опе-раций)	Механическая				25 000		25 000	
	Электрическая				10 000		10 000	
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина		105		105	
		b	Высота		165		165	
		c	Глубина		86,5		86,5	
		d			112		112	
Масса, только выключатель (кг)	3P				1,8		2,0	

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Класс Q (для применения на АЭС) / тип HBL 100-225AF

Модель				HBL103				HBL203			
Внешний вид											
Типоразмер				100AF				225AF			
Количество полюсов (P)				3				3			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20				IP20			
Категория применения				A				A			
Пригодность к разъединению				O				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			15,20,30,40, 50,60,75,100		2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20,32,50,63,80,100		125,150,175,200,225			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока				690 пер. тока			
				500 пост. тока				500 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8				8			
Опознавательный код для заказа				U[1]	UQ[1]	UM[1]	UMQ[1]	U[1]	UQ[1]	UM[1]	UMQ[1]
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690 В, 50-60 Гц		25	25	25	25	25	25	25	25
		480/500 В, 50-60 Гц		**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**
		440/460 В, 50-60 Гц		100	100	100	100	100	100	100	100
		380/415 В, 50-60 Гц		150	150	150	150	150	150	150	150
		220/240 В, 50-60 Гц		200	200	200	200	200	200	200	200
		250 В пост. тока		100	100	100	100	100	100	100	100
		125 В пост. тока		100	100	100	100	100	100	100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100				100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	O		–		O		–	
				10xIn		–		10xIn		–	
		С регулир. уставкой мгнов. защиты		–		(6-7-8-9-10-11-12-13)xIn		–		(5-6-7-8-9-10)xIn	
Класс Q	не класса E1			O	–	O	–	O	–	O	–
	класса E1			–	O	–	O	–	O	–	O
Крепление	Винтами к поверхности			O				O			
Выводы главной цепи	Винтовые			O				O			
	Удлиненные			O				O			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	O[2]				O[2]			
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	O[2]				O[2]			
		Независимый расцепитель	SHT	O[2]				O[2]			
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	O[2]				O[2]			
	Управление	Поворотная рукоятка Стандартная	TFG	O				O			
		Электродвигательный привод	MOT	O				O			
		Мех. взаимная блокировка	MIF	O				O			
		Крепление для навесного замка	PLD	O				O			
	Крепление	Монтажное основание	TDM	O				O			
	Зажим	Удлиненные выводы	TBB	O				O			
		Туннельный зажим	CTB	O				O			
		Крышка выводов	TCF	O[3]				O[3]			
		Межполюсная перегородка	TQQ	O[3]				O[3]			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая			25 000				25 000			
	Электрическая			10 000				10 000			
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина	105				105			
		b	Высота	165				165			
		c	Глубина	86,5				86.5			
		d		112				112			
Масса, только выключатель (кг)	3P			1,8				2,0			

* – Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

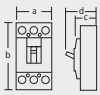
1) • U: не класса E1 • UQ: класс E1 • UM: не класса E1, защита электродвигателя • UMQ: класс E1, защита электродвигателя.

2) Принадлежности для сигнализации должны устанавливаться на аппарат перед вводом в эксплуатацию.

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

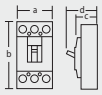
Технические характеристики

Выключатель-разъединитель / Тип UAD 50-100AF

Модель					UAD50C	UAD50S	UAD100R
Внешний вид							
Типоразмер					50AF		100AF
Количество полюсов (P)					3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	IP20	IP20
Категория применения					A	A	A
Пригодность к разъединению					O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)				50	50	100
	Номинальный ток (A)				50	50	100
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока
					250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	6	6
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)				17	52,5	52,5
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)				1	1	1
Износостойкость	Механическая (количество операций)				25 000	25 000	25 000
	Электрическая (количество операций)				15 000	15 000	10 000
Крепление	Винтами к поверхности				O	O	O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	O	O
			Только сторона питания		O	O	O
		Для распределительного щита			O	O	O
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			–	O	O
Крепление	Винтами к поверхности				O	O	O
Выводы главной цепи	Винтовые				O	O	O
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O	O	O
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O	O	O
		Независимый расцепитель		SHT	O	O	O
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O	O	O
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O	O	O
			Выносная	TFH	O	O	O
		Электродвигательный привод		MOT	O	O	O
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O	O	O
		Крепление для навесного замка		PLD	O	O	O
	Крепление	Адаптер DIN-рейки		DRA	–	O	O
		Монтажное основание		TDM	O	O	O
	Зажим	Крышка выводов		TCF	O	O	O
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[1)]	O[1)]	O[1)]
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина		75	75	75
		b	Высота		130	130	130
		c	Глубина		60	60	60
		d			82	82	82
Масса, только выключатель (кг)	3P				0,65	0,78	0,78

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

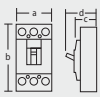
Выключатель-разъединитель / Тип UCD 50-250AF

Модель					UCD50H	UCD100S	UCD100H	UCD160H	UCD250S	UCD250H
Внешний вид										
Типоразмер					50AF	100AF	125AF	160AF	250AF	
Количество полюсов (P)					3	3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Категория применения					A	A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению										
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)				50	100	125	160	250	250
	Номинальный ток (A)				50	100	125	160	250	250
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока
					250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	6	6	6	6	6
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)				105	73,5	105	105	73,5	105
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)				1	1	1	2	2	2
Износостойкость	Механическая (количество операций)				25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
	Электрическая (количество операций)				10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Крепление	Винтами к поверхности				O	O	O	O	O	O
	Втычное	Для комплектного устройства	Только сторона питания		O	O	O	O	O	O
		Для распределительного щита			O	O	O	O	O	O
Выводы главной цепи		Винтовые			O	O	O	O	O	O
		Удлиненные			–	–	–	O	O	O
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O	O	O	O	O	O
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O	O	O	O	O	O
		Независимый расцепитель		SHT	O	O	O	O	O	O
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O	O	O	O	O	O
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O	O	O	O	O	O
			Выносная	TFH	O	O	O	O	O	O
		Электродвигательный привод		MOT	O	O	O	O	O	O
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O	O	O	O	O	O
		Крепление для навесного замка		PLD	O	O	O	O	O	O
	Крепление	Монтажное основание		TDM	–	O	O	O	O	O
	Зажим	Туннельный зажим		CTB	O	O	O	O	O	O
		Крышка выводов		TCF	O	O	O	O	O	O
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[1)]	O[1)]	O[1)]	O[1)]	O[1)]	O[1)]
Размеры (мм) 		3P	a	Ширина	90	90	90	105	105	105
			b	Высота	155	155	155	165	164	165
			c	Глубина	60	60	60	60	60	60
			d		84,5	84,5	84,5	84,5	84	84,5
Масса, только выключатель (кг)		3P			1	1	1	1,3	1,2	1,3

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

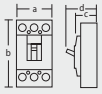
Технические характеристики

Выключатель-разъединитель / Тип UCD 400-1250AF

Модель					UCD400S	UCD630S	UCD800S	UCD1000S	UCD1250S
Внешний вид									
Типоразмер					400AF	630AF	800AF	1000AF	1250AF
Количество полюсов (P)					3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	IP20	IP20	IP20[1]	IP20[1]
Категория применения					A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению					O	O	O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)				400	630	800	1 000	1 250
	Номинальный ток (A)				400	630	800	1 000	1 250
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
					250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	-	-
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	6	6	8	8
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)				187	187	187	165	165
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)				4	6,3	8	10	12,5
Износостойкость	Механическая (количество операций)				20 000	20 000	10 000	10 000	10 000
	Электрическая (количество операций)				6000	6000	3 000	3 000	3 000
Крепление	Винтами к поверхности				O	O	O	–	–
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	O	O	–	–
			Только сторона питания		O	O	O	–	–
Выводы главной цепи	Винтовые				O	O	O	–	–
	Удлиненные				–	–	–	O	O
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	O	O	O	O	O
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O	O	O	O	O
		Независимый расцепитель		SHT	O	O	O	O	O
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O	O	O	O	O
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O	O	O	–	–
			Выносная	TFH	O	O	O	–	–
		Электродвигательный привод		MOT	O	O	O	O	O
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O	O	O	O	O
		Крепление для навесного замка		PLD	O	O	O	O	O
		Удлиненный рычаг		THA	O[2]	O[2]	O[2]	O[2]	O[2]
	Крепление	Монтажное основание		TDM	–	O	O	O	O
	Зажим	Удлиненные выводы		TBB	O	O	O	O[3]	O[3]
		Туннельный зажим		CTB	O	O	O	–	–
		Крышка выводов		TCF	O	O	O	–	–
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[2]	O[2]	O[2]	O[2]	O[2]
Размеры (мм) 		3P	a	Ширина	140	210	210	210	210
			b	Высота	257	280	280	370	370
			c	Глубина	110	110	110	110	110
			d		145	145	145	159	159
Масса, только выключатель (кг)	3P				4,5	9,5	9,5	13	13,5

1) Без удлиненных выводов.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
3) Поставляется в качестве стандартного компонента, встроенного в аппарат.

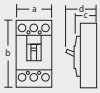
Выключатель-разъединитель / Тип UPD 125-630AF

Модель					UPD100S	UPD160S	UPD250S	UPD400S	UPD630S
Внешний вид									
Типоразмер					125AF	160AF	250AF	400AF	630AF
Количество полюсов (P)					3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Категория применения					A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению					O	O	O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)				125	160	250	400	630
	Номинальный ток (A)				125	160	250	400	630
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
					500 пост. тока	500 пост. тока	500 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8	8	8	8	8
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)				200	200	200	200	200
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)				1	1,6	2,5	4	6,3
Износостой-кость	Механическая (количество операций)				25 000	25 000	25 000	20 000	20 000
	Электрическая (количество операций)				10 000	10 000	10 000	6000	6000
Крепление	Винтами к поверхности				O	O	O	O	O
	Втычное	Для комплект-ного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	O	O	O	O
			Только сторона питания		O	O	O	O	O
Выводы главной цепи		Винтовые			O	O	O	O	O
		Удлиненные			–	–	–	O	O
Принадлежно-сти	Сигнализа-ция	Вспомогательный контакт		AUX	O	O	O	O	O
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	O	O	O	O	O
		Независимый расцепитель		SHT	O	O	O	O	O
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	O	O	O	O	O
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	O	O	O	O	O
			Выносная	TFH	O	O	O	O	O
		Электродвигательный привод		MOT	O	O	O	O	O
		Мех. взаимная блокировка		MIF	O	O	O	O	O
		Крепление для навесного замка		PLD	O	O	O	–	–
		Удлиненный рычаг		THA	–	–	–	O[1]	O[1]
	Крепление	Монтажное основание		TDM	–	O	O	O	O
	Зажим	Удлиненные выводы		TBB	O	O	O	O	O
		Туннельный зажим		CTB	O	O	O	O	O
		Крышка выводов		TCF	O	O	O	O	O
		Межполюсная перегородка		TQQ	O[1]	O[1]	O[1]	O[1]	O[1]
Размеры (мм) 		3P	a	Ширина	105	105	105	140	140
			b	Высота	165	165	165	255	255
			c	Глубина	86,5	86,5	86,5	117	117
			d		112	112	112	159,5	159,5
Масса, только выключатель (кг)		3P			1,8	2	2	6	6

1) Без удлиненных выводов.

Технические характеристики

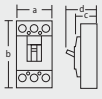
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе 30-100AF

Модель				UMB30			UMB50		UDB30		UDB50		UDB100	
Внешний вид														
Типоразмер				30AF			50AF		30AF		50AF		100AF	
Количество полюсов (P)				2			2		2, 3		2, 3		*2, 3	
Степень защиты				IP20			IP20		IP20		IP20		IP20	
Категория применения				A			A		A		A		A	
Защита				От перегрузки и короткого замыкания			От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			15, 20, 30			15, 20, 30, 40, 50		3[1], 5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			250 пер. тока			250 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			220 пер. тока			220 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6			6		6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа		R	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
		440/460 В, 50-60 Гц		–			–		2,5	5-10 A: 2,5 15-30A:5	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5
		380/415 В, 50-60 Гц		–			–		2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,55	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5
		220/240 В, 50-60 Гц		**2,5**	**5**	**10**	**5**	**10**	**5**	**5-10 A: 5 15-30A:10**	**5**	**5-10 A: 5 15-30A:10**	**5**	**10**
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		50			50		50		50		50	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.			–	–	O	–	O	O		O		O	
	Теплоэлектромагнитный			O	O	–	O	–	–		–		–	
Крепление	Винтами к поверхности			O			O		O		O		O	
	DIN-рейка			–	O		O		O		O		O	
Выводы главной цепи	Винтовые			O			O		O		O		O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	–			–		O		O		O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	–			–		O		O		O	
		Независимый расцепитель	SHT	–			–		O		O		O	
	Зажим	Межполюсная перегородка	TQQ	–			–		O		O		O	
Размеры (мм) 	2/3P	a	Ширина	33	35		35		50/75		50/75		75[2]/75	
		b	Высота	70	80		80		96		96		96	
		c	Глубина	42	60		60		60		60		60	
		d		57	76		76		80		80		80	
Масса, только выключатель (кг)	2/3P			0,1	0,13		0,15		0,2/0,35		0,2/0,35		0,2/0,35	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

1) Номинал 3 А недоступен дляUDB30H.
2) *Двухполюсный выключатель имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

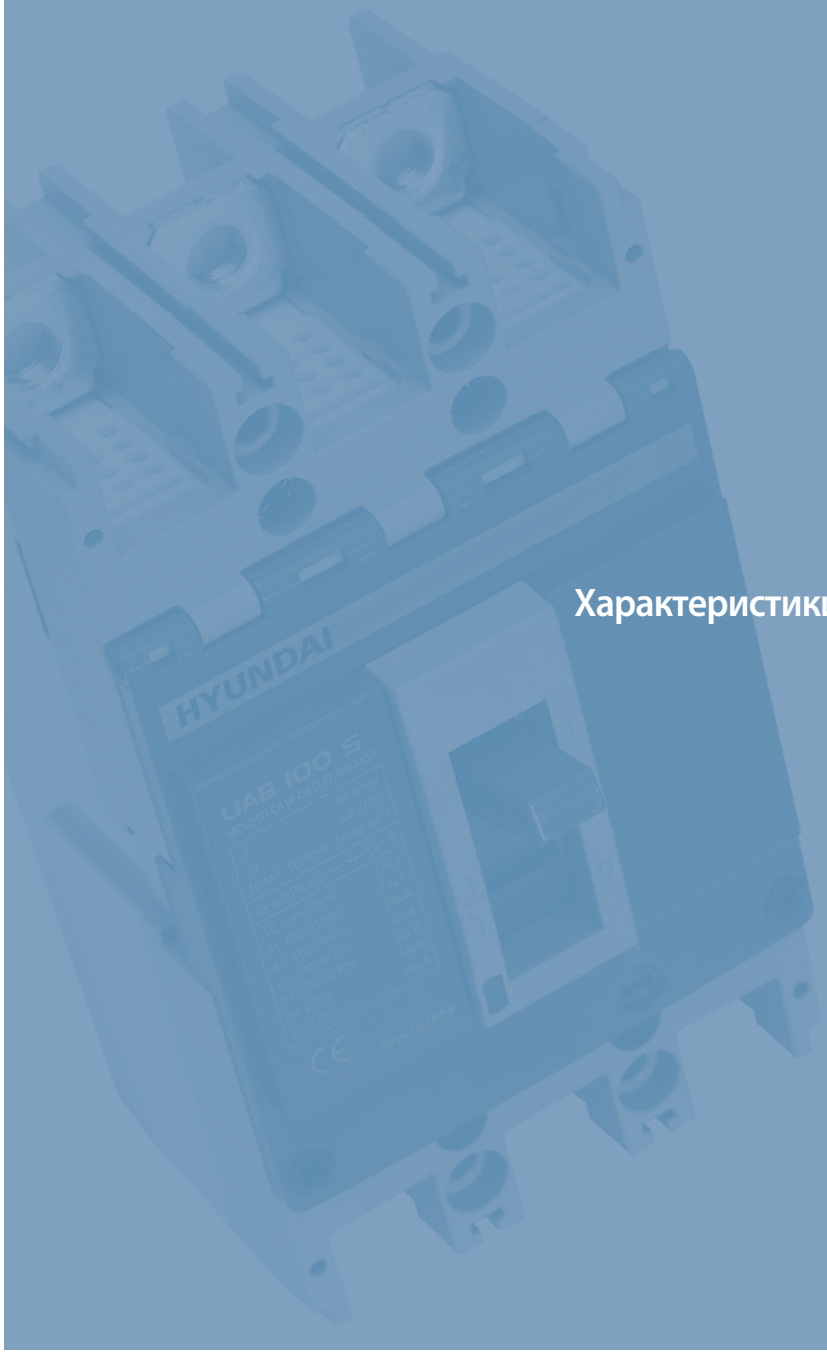
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока 30-100AF

Модель				UMG30			UMG50		UDG30		UDG50		UDG100	
Внешний вид														
Типоразмер				30AF			50AF		30AF		50AF		100AF	
Количество полюсов (P)				2			2		2, 3		2, 3		*2, 3	
Степень защиты				IP20			IP20		IP20		IP20		IP20	
Категория применения				A			A		A		A		A	
Защита				От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания			От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			15, 20, 30			15, 20, 30, 40, 50		3[1], 5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	
	Номинальный дифференциальный ток, [IΔn] (мА)			15, 30			15, 30		15, 30		15, 30		30, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)			250 пер. тока			250 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)			220 пер. тока			220 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6			6		6		6		6	
	Номинальное время срабатывания (с)			0,03			0,03		0,03		0,03		0,03	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа		R	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
		440/460 В, 50-60 Гц		–			–		2,5	5-10 A: 2,5 15-30A:5	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5
		380/415 В, 50-60 Гц		–			–		2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,55	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5
		220/240 В, 50-60 Гц		2,5	5	10	5	10	5	5-10 A: 5 15-30A:10	5	5-10 A: 5 15-30A:10	5	10
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		50			50		50		50		50	
Защита от утечки на землю	Обнаружение дифференциального тока			С помощью трансформатора тока			С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока	
	Кнопка проверки дифференциальной защиты			O			O		O		O		O	
	Индикатор тока утечки на землю			–			–		O		O		O	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.			–	–	O	–	O	O		O		O	
	Теплоэлектромагнитный			O	O	–	O	–	–		–		–	
Крепление	Винтами к поверхности			O			O		O		O		O	
	DIN-рейка			–	O		O		O		O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые		O			O		O		O		O	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX		–			–		O		O		O	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT		–			–		O		O		O	
	Зажим	Межполюсная перегородка TQQ		–			–		O		O		O	
Размеры (мм) 			a Ширина	33	35		35		50/75		50/75		75[2]/75	
		2/3P	b Высота	70	80		80		96		96		96	
			c Глубина	42	60		60		60		60		60	
			d	57	76		76		80		80		80	
Масса, только выключатель (кг)	2/3P			0,1	0,13		0,15		0,33/0,44		0,33/0,44		0,46/0,63	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

1) Номинал 3 А недоступен дляUDB30H.

2) *Двухполюсный выключатель имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

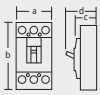


Характеристики и стандартные коды заказа

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 30AF

- UAB30C 7,5/5 кА
- UAB30R 14/10 кА

				UAB30C	UAB30R
					
Количество полюсов (P)				2, 3	
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20	
Категория применения				A	
Пригодность к разъединению					
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			3,5,10,15,20,30	5,10,15,20,30
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			660 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6	
Номинальная наибольшая отключающая способность IEC 60947-2 K 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц		2,5	5
		480/500 В, 50-60 Гц		2,5	7,5
		440/460 В, 50-60 Гц		5	10
		380/415 В, 50-60 Гц		**7,5/5**	**14/10**
		220/240 В, 50-60 Гц		10	25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		50	
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		O	
			INST	12xIn	
Крепление	Винтами к поверхности			O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O[1]	
			Только сторона питания	O[1]	
		Для распределительного щита		O[1]	
Выводы главной цепи		Винтовые		O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000	
	Электрическая			15 000	
Размеры (мм) 		2/3P	a Ширина	50/75	
			b Высота	130	
			c Глубина	60	
			d	82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3P		0,45/0,65	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

- Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT10A R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10A A	SHT10AC	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

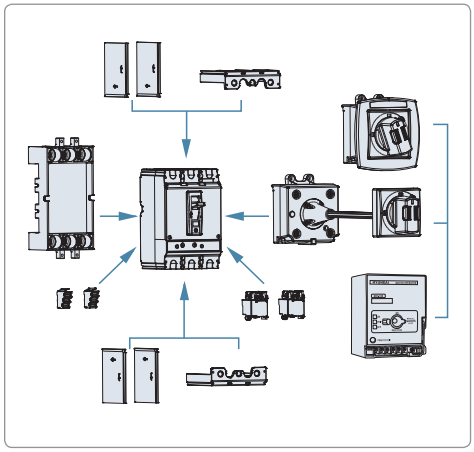
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	-	TFG10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH10AS		
		Тип L	TFH 10AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	
			-	MIF 10A 3	
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UA		

1) Доступно для 3P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Место установки		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	-
		3 контакта	CBM 10AB 3	-
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	-



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	
		CTB 10A 3S50	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE	

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

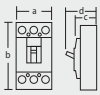
• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания 40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB30C 7,5/5 кА	3 A	UAB30C 2PT4S0000C 00003	30	UAB30C 3PT4S0000C 00003	20	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M1
	5 A	UAB30C 2PT4S0000C 00005	30	UAB30C 3PT4S0000C 00005	20		
	10 A	UAB30C 2PT4S0000C 00010	30	UAB30C 3PT4S0000C 00010	20		
	15 A	UAB30C 2PT4S0000C 00015	30	UAB30C 3PT4S0000C 00015	20		
	20 A	UAB30C 2PT4S0000C 00020	30	UAB30C 3PT4S0000C 00020	20		
	30 A	UAB30C 2PT4S0000C 00030	30	UAB30C 3PT4S0000C 00030	20		
UAB30R 14/10 кА	5 A	UAB30R 2PT4S0000C 00005	30	UAB30R 3PT4S0000C 00005	20		
	10 A	UAB30R 2PT4S0000C 00010	30	UAB30R 3PT4S0000C 00010	20		
	15 A	UAB30R 2PT4S0000C 00015	30	UAB30R 3PT4S0000C 00015	20		
	20 A	UAB30R 2PT4S0000C 00020	30	UAB30R 3PT4S0000C 00020	20		
	30 A	UAB30R 2PT4S0000C 00030	30	UAB30R 3PT4S0000C 00030	20		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 50AF

- UAB30C 7,5/5 кА
- UAB30R 14/10 кА

					UAB50C	UAB50R
						
Количество полюсов (P)					2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению						
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				5,10,15,20,30,40,50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность IEC 60947-2 K 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц			2,5	5
		480/500 В, 50-60 Гц			2,5	7,5
		440/460 В, 50-60 Гц			5	10
		380/415 В, 50-60 Гц			**7,5/5**	**14/10**
		220/240 В, 50-60 Гц			10	25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			0	
		С фикс. уставкой мгнов. защиты	INST		12xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]	
			Только сторона питания		O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				15 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100	
			b	Высота	130	
			c	Глубина	60	
			d		82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,45/0,65/0,85	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 10A R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10A A	SHT10AC	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

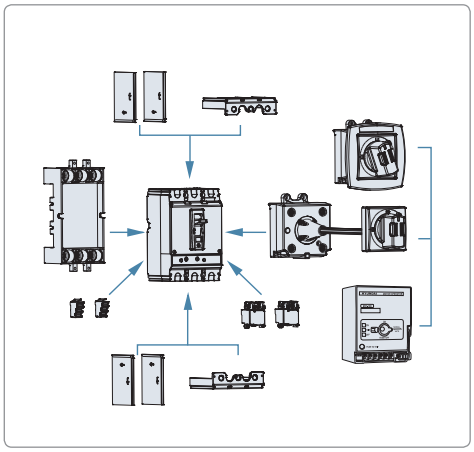
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	–	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10AS		
		Тип L	TFH 10 AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10A 3	MIF 10A 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD10UA		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Место установки		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

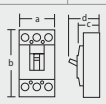
• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания 40/45 °C

Модель/Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50C 7,5/5 кА	5A	UAB50C 2PT4S0000C 00005	30	UAB50C 3PT4S0000C 00005	20	UAB50C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M1
	10 A	UAB50C 2PT4S0000C 00010	30	UAB50C 3PT4S0000C 00010	20	UAB50C 4PT4S0000C 00010	16		
	15 A	UAB50C 2PT4S0000C 00015	30	UAB50C 3PT4S0000C 00015	20	UAB50C 4PT4S0000C 00015	16		
	20 A	UAB50C 2PT4S0000C 00020	30	UAB50C 3PT4S0000C 00020	20	UAB50C 4PT4S0000C 00020	16		
	30 A	UAB50C 2PT4S0000C 00030	30	UAB50C 3PT4S0000C 00030	20	UAB50C 4PT4S0000C 00030	16		
	40 A	UAB50C 2PT4S0000C 00040	30	UAB50C 3PT4S0000C 00040	20	UAB50C 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50C 2PT4S0000C 00050	30	UAB50C 3PT4S0000C 00050	20	UAB50C 4PT4S0000C 00050	16		
UAB50R 14/10 кА	5 A	UAB50R 2PT4S0000C 00005	30	UAB50R 3PT4S0000C 00005	20	UAB50R 4PT4S0000C 00005	16		
	10 A	UAB50R 2PT4S0000C 00010	30	UAB50R 3PT4S0000C 00010	20	UAB50R 4PT4S0000C 00010	16		
	15 A	UAB50R 2PT4S0000C 00015	30	UAB50R 3PT4S0000C 00015	20	UAB50R 4PT4S0000C 00015	16		
	20 A	UAB50R 2PT4S0000C 00020	30	UAB50R 3PT4S0000C 00020	20	UAB50R 4PT4S0000C 00020	16		
	30 A	UAB50R 2PT4S0000C 00030	30	UAB50R 3PT4S0000C 00030	20	UAB50R 4PT4S0000C 00030	16		
	40 A	UAB50R 2PT4S0000C 00040	30	UAB50R 3PT4S0000C 00040	20	UAB50R 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50R 2PT4S0000C 00050	30	UAB50R 3PT4S0000C 00050	20	UAB50R 4PT4S0000C 00050	16		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 50AF

- UAB50S 25 кА
- UAB50H 30 кА

					UAB50S	UAB50H
						
Количество полюсов (P)					2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,16,20,25,30,32,40,50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц			7,5	10
		480/500 В, 50-60 Гц			7,5	14
		440/460 В, 50-60 Гц			21	25
		380/415 В, 50-60 Гц			**25**	**30**
		220/240 В, 50-60 Гц			42	50
		250 В пост. тока			10	14
		125 В пост. тока			15	20
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			25	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			O	
		с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn2)	
				INST	15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				15 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100	
			b	Высота	130	
			c	Глубина	60	
			d		82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,6/0,78/0,96	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) Доступно для 3P и 4P выключателей

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	1C, слева				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	AUX 10UA R1	AUX 10UA L1				
	1C, справа	1C, слева				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10UA A	-	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

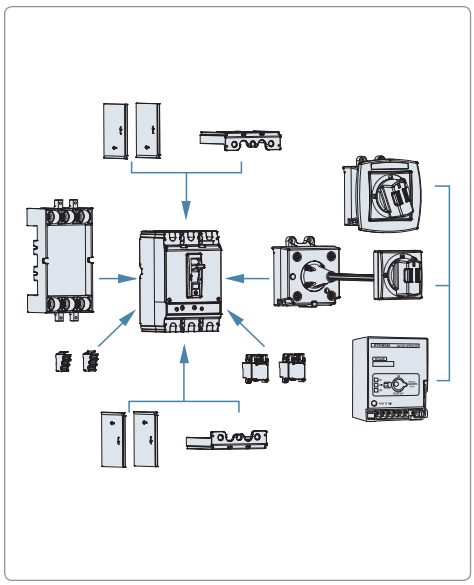
Поворотная рукоятка[1]	**Расположение входных зажимов**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	-	TFG 10AL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 10AS		
		Тип L	TFH 10 AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10UA 3	MIF 10UA 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD10UA		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки			DRA 10UA	
Втычное[1]	**Место установки**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 10AB 2	-
		3 контакта	CBM 10AB 3	-
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	-

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25 кА	15 A	UAB50S 2PT4S0000C 00015	30	UAB50S 3PT4S0000C 00015	20	UAB50S 4PT4S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UAB50S 2PT4S0000C 00016	30	UAB50S 3PT4S0000C 00016	20	UAB50S 4PT4S0000C 00016	16		
	20 A	UAB50S 2PT4S0000C 00020	30	UAB50S 3PT4S0000C 00020	20	UAB50S 4PT4S0000C 00020	16		
	25 A	UAB50S 2PT4S0000C 00025	30	UAB50S 3PT4S0000C 00025	20	UAB50S 4PT4S0000C 00025	16		
	30 A	UAB50S 2PT4S0000C 00030	30	UAB50S 3PT4S0000C 00030	20	UAB50S 4PT4S0000C 00030	16		
	32 A	UAB50S 2PT4S0000C 00032	30	UAB50S 3PT4S0000C 00032	20	UAB50S 4PT4S0000C 00032	16		
	40 A	UAB50S 2PT4S0000C 00040	30	UAB50S 3PT4S0000C 00040	20	UAB50S 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50S 2PT4S0000C 00050	30	UAB50S 3PT4S0000C 00050	20	UAB50S 4PT4S0000C 00050	16		
UAB50H 30 кА	15 A	UAB50H 2PT4S0000C 00015	30	UAB50H 3PT4S0000C 00015	20	UAB50H 4PT4S0000C 00015	16		
	16 A	UAB50H 2PT4S0000C 00016	30	UAB50H 3PT4S0000C 00016	20	UAB50H 4PT4S0000C 00016	16		
	20 A	UAB50H 2PT4S0000C 00020	30	UAB50H 3PT4S0000C 00020	20	UAB50H 4PT4S0000C 00020	16		
	25 A	UAB50H 2PT4S0000C 00025	30	UAB50H 3PT4S0000C 00025	20	UAB50H 4PT4S0000C 00025	16		
	30 A	UAB50H 2PT4S0000C 00030	30	UAB50H 3PT4S0000C 00030	20	UAB50H 4PT4S0000C 00030	16		
	32 A	UAB50H 2PT4S0000C 00032	30	UAB50H 3PT4S0000C 00032	20	UAB50H 4PT4S0000C 00032	16		
	40 A	UAB50H 2PT4S0000C 00040	30	UAB50H 3PT4S0000C 00040	20	UAB50H 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50H 2PT4S0000C 00050	30	UAB50H 3PT4S0000C 00050	20	UAB50H 4PT4S0000C 00050	16		

50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25 кА	15 A	UAB50S 2PT5S0000C 00015	30	UAB50S 3PT5S0000C 00015	20	UAB50S 4PT5S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UAB50S 2PT5S0000C 00016	30	UAB50S 3PT5S0000C 00016	20	UAB50S 4PT5S0000C 00016	16		
	20 A	UAB50S 2PT5S0000C 00020	30	UAB50S 3PT5S0000C 00020	20	UAB50S 4PT5S0000C 00020	16		
	25 A	UAB50S 2PT5S0000C 00025	30	UAB50S 3PT5S0000C 00025	20	UAB50S 4PT5S0000C 00025	16		
	30 A	UAB50S 2PT5S0000C 00030	30	UAB50S 3PT5S0000C 00030	20	UAB50S 4PT5S0000C 00030	16		
	32 A	UAB50S 2PT5S0000C 00032	30	UAB50S 3PT5S0000C 00032	20	UAB50S 4PT5S0000C 00032	16		
	40 A	UAB50S 2PT5S0000C 00040	30	UAB50S 3PT5S0000C 00040	20	UAB50S 4PT5S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50S 2PT5S0000C 00050	30	UAB50S 3PT5S0000C 00050	20	UAB50S 4PT5S0000C 00050	16		
UAB50H 30 кА	15 A	UAB50H 2PT5S0000C 00015	30	UAB50H 3PT5S0000C 00015	20	UAB50H 4PT5S0000C 00015	16		
	16 A	UAB50H 2PT5S0000C 00016	30	UAB50H 3PT5S0000C 00016	20	UAB50H 4PT5S0000C 00016	16		
	20 A	UAB50H 2PT5S0000C 00020	30	UAB50H 3PT5S0000C 00020	20	UAB50H 4PT5S0000C 00020	16		
	25 A	UAB50H 2PT5S0000C 00025	30	UAB50H 3PT5S0000C 00025	20	UAB50H 4PT5S0000C 00025	16		
	30 A	UAB50H 2PT5S0000C 00030	30	UAB50H 3PT5S0000C 00030	20	UAB50H 4PT5S0000C 00030	16		
	32 A	UAB50H 2PT5S0000C 00032	30	UAB50H 3PT5S0000C 00032	20	UAB50H 4PT5S0000C 00032	16		
	40 A	UAB50H 2PT5S0000C 00040	30	UAB50H 3PT5S0000C 00040	20	UAB50H 4PT5S0000C 00040	16		
	50 A	UAB50H 2PT5S0000C 00050	30	UAB50H 3PT5S0000C 00050	20	UAB50H 4PT5S0000C 00050	16		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номиналь-ный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25 кА	15 A	UAB50S 3PT4S0000C 00015F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	16 A	UAB50S 3PT4S0000C 00016F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB50S 3PT4S0000C 00020F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB50S 3PT4S0000C 00025F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB50S 3PT4S0000C 00030F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB50S 3PT4S0000C 00032F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB50S 3PT4S0000C 00040F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB50S 3PT4S0000C 00050F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00050F	16		
UAB50H 30 кА	15 A	UAB50H 3PT4S0000C 00015F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00015F	16		
	16 A	UAB50H 3PT4S0000C 00016F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB50H 3PT4S0000C 00020F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB50H 3PT4S0000C 00025F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB50H 3PT4S0000C 00030F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB50H 3PT4S0000C 00032F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB50H 3PT4S0000C 00040F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB50H 3PT4S0000C 00050F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00050F	16		

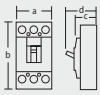
50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номиналь-ный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25kA	15 A	UAB50S 3PT5S0000C 00015F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	16 A	UAB50S 3PT5S0000C 00016F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB50S 3PT5S0000C 00020F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB50S 3PT5S0000C 00025F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB50S 3PT5S0000C 00030F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB50S 3PT5S0000C 00032F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB50S 3PT5S0000C 00040F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB50S 3PT5S0000C 00050F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00050F	16		
UAB50H 30kA	15 A	UAB50H 3PT5S0000C 00015F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00015F	16		
	16 A	UAB50H 3PT5S0000C 00016F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB50H 3PT5S0000C 00020F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB50H 3PT5S0000C 00025F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB50H 3PT5S0000C 00030F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB50H 3PT5S0000C 00032F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB50H 3PT5S0000C 00040F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB50H 3PT5S0000C 00050F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00050F	16		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 60AF

- UAB60C 7,5/5 кА
- UAB60R 14/10 кА

					UAB60C	UAB60R
						
Количество полюсов (P)					2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				5,10,15,20,30,40,50,60	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц			2,5	5
		480/500 В, 50-60 Гц			2,5	7,5
		440/460 В, 50-60 Гц			5	10
		380/415 В, 50-60 Гц			**7,5/5**	**14/10**
		220/240 В, 50-60 Гц			10	25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			O	
		с фикс. уставкой мгнов. защиты	INST		12xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	
			Только сторона питания		O	
		Для распределительного щита			O[1]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O[1]	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100	
			b	Высота	130	
			c	Глубина	60	
			d		82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,45/0,65/0,85	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	1C, слева				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT10A R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10A A	SHT10AC	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10 AL	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85~125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

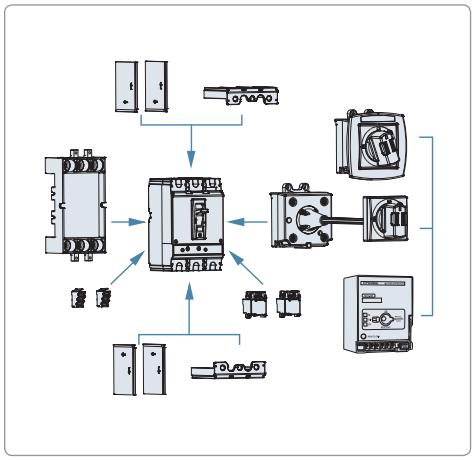
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	–	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10AS		
		Тип L	TFH 10 AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10A 3	MIF 10A 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD10UA		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Место установки		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
	5-50 A	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
	60 A	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

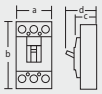
40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB60C 7,5/5 кА	5 A	UAB60C 2PT4S0000C 00005	30	UAB60C 3PT4S0000C 00005	20	UAB60C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	10 A	UAB60C 2PT4S0000C 00010	30	UAB60C 3PT4S0000C 00010	20	UAB60C 4PT4S0000C 00010	16		
	15 A	UAB60C 2PT4S0000C 00015	30	UAB60C 3PT4S0000C 00015	20	UAB60C 4PT4S0000C 00015	16		
	20 A	UAB60C 2PT4S0000C 00020	30	UAB60C 3PT4S0000C 00020	20	UAB60C 4PT4S0000C 00020	16		
	30 A	UAB60C 2PT4S0000C 00030	30	UAB60C 3PT4S0000C 00030	20	UAB60C 4PT4S0000C 00030	16		
	40 A	UAB60C 2PT4S0000C 00040	30	UAB60C 3PT4S0000C 00040	20	UAB60C 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB60C 2PT4S0000C 00050	30	UAB60C 3PT4S0000C 00050	20	UAB60C 4PT4S0000C 00050	16		
	60 A	UAB60C 2PT4S0000C 00060	30	UAB60C 3PT4S0000C 00060	20	UAB60C 4PT4S0000C 00060	16		
UAB60R 14/10 кА	5 A	UAB60R 2PT4S0000C 00005	30	UAB60R 3PT4S0000C 00005	20	UAB60R 4PT4S0000C 00005	16		
	10 A	UAB60R 2PT4S0000C 00010	30	UAB60R 3PT4S0000C 00010	20	UAB60R 4PT4S0000C 00010	16		
	15 A	UAB60R 2PT4S0000C 00015	30	UAB60R 3PT4S0000C 00015	20	UAB60R 4PT4S0000C 00015	16		
	20 A	UAB60R 2PT4S0000C 00020	30	UAB60R 3PT4S0000C 00020	20	UAB60R 4PT4S0000C 00020	16		
	30 A	UAB60R 2PT4S0000C 00030	30	UAB60R 3PT4S0000C 00030	20	UAB60R 4PT4S0000C 00030	16		
	40 A	UAB60R 2PT4S0000C 00040	30	UAB60R 3PT4S0000C 00040	20	UAB60R 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB60R 2PT4S0000C 00050	30	UAB60R 3PT4S0000C 00050	20	UAB60R 4PT4S0000C 00050	16		
	60 A	UAB60R 2PT4S0000C 00060	30	UAB60R 3PT4S0000C 00060	20	UAB60R 4PT4S0000C 00060	16		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 100AF

• UAB100C 14/10 кА

					UAB100C
					
Количество полюсов (P)					2, 3, 4
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20
Категория применения					A
Пригодность к разъединению					O
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				5,10,15,20,30,40,50,60,75,100
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц			5
		480/500 В, 50-60 Гц			7,5
		440/460 В, 50-60 Гц			10
		380/415 В, 50-60 Гц			14/10
		220/240 В, 50-60 Гц			25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			O
		с фикс. уставкой мгнов. защиты	INST		12xIn
Крепление	Винтами к поверхности				O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O
			Только сторона питания		O[1]
		Для распределительного щита			O[1]
Выводы главной цепи		Винтовые			O
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000
	Электрическая				10 000
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100
			b	Высота	130
			c	Глубина	60
			d		82
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,45/0,65/0,85

* - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT10A R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10A A	SHT 10 A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10 A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

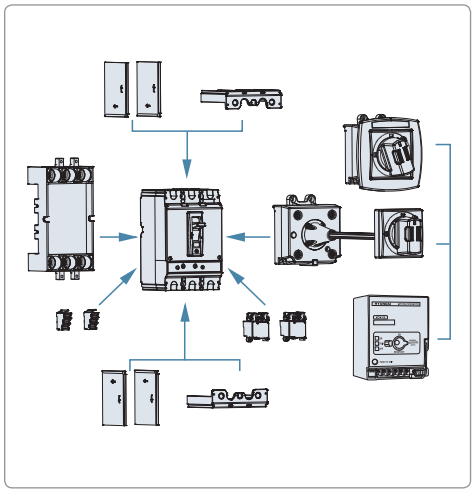
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	–	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10AS		
		Тип L	TFH 10 AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			–	MIF 10A 3	MIF 10A 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD10UA		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Место установки		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
	5-50 A	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
	60 A	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

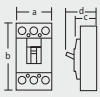
40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100C 14/10 кА	5 A	UAB100C 2PT4S0000C 00005	30	UAB100C 3PT4S0000C 00005	20	UAB100C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	10 A	UAB100C 2PT4S0000C 00010	30	UAB100C 3PT4S0000C 00010	20	UAB100C 4PT4S0000C 00010	16		
	15 A	UAB100C 2PT4S0000C 00015	30	UAB100C 3PT4S0000C 00015	20	UAB100C 4PT4S0000C 00015	16		
	20 A	UAB100C 2PT4S0000C 00020	30	UAB100C 3PT4S0000C 00020	20	UAB100C 4PT4S0000C 00020	16		
	30 A	UAB100C 2PT4S0000C 00030	30	UAB100C 3PT4S0000C 00030	20	UAB100C 4PT4S0000C 00030	16		
	40 A	UAB100C 2PT4S0000C 00040	30	UAB100C 3PT4S0000C 00040	20	UAB100C 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB100C 2PT4S0000C 00050	30	UAB100C 3PT4S0000C 00050	20	UAB100C 4PT4S0000C 00050	16		
	60 A	UAB100C 2PT4S0000C 00060	30	UAB100C 3PT4S0000C 00060	20	UAB100C 4PT4S0000C 00060	16		
	75 A	UAB100C 2PT4S0000C 00075	30	UAB100C 3PT4S0000C 00075	20	UAB100C 4PT4S0000C 00075	16		
	100 A	UAB100C 2PT4S0000C 00100	30	UAB100C 3PT4S0000C 00100	20	UAB100C 4PT4S0000C 00100	16		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UAB / 100AF

- **UAB100R 25 кА**
- **UAB100S 30 кА**

					UAB100R	UAB100S
						
Количество полюсов (P)					2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,16,20,25,30,32,40,50,60,63,75,80,100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В, 50-60 Гц			7,5	10
		480/500 В, 50-60 Гц			7,5	14
		440/460 В, 50-60 Гц			21	25
		380/415 В, 50-60 Гц			**25**	**30**
		220/240 В, 50-60 Гц			42	50
		250 В пост. тока			10	14
		125 В пост. тока			15	20
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			25	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	O	
					15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn[2]	
				INST	15-32A: 20xIn, 40-100A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	
			Только сторона питания		O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки			O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100	
			b	Высота	130	
			c	Глубина	60	
			d		82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,6/0,78/0,96	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) Доступно для 3P и 4P выключателей

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа	1C, слева				
	AUX 10A R1	AUX 10UA L1				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT 10UA R1	ALT 10UA L1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10UA A	–	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

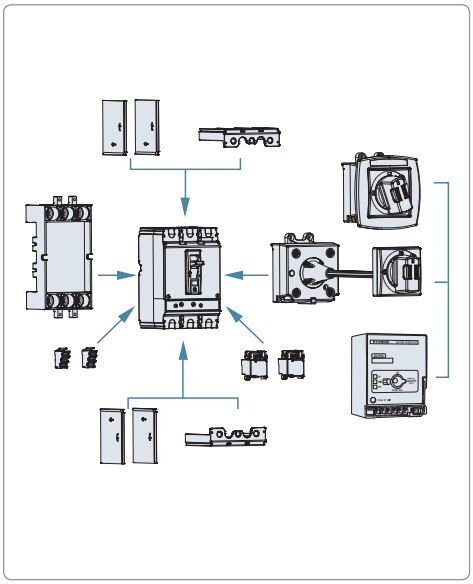
Поворотная рукоятка[1]	**Расположение входных зажимов**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	–	TFG 10AL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 10AS		
		Тип L	TFH 10 AL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			–	MIF 10A 3	MIF 10A 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD10UA		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки			DRA 10UA	
Втычное[1]	**Место установки**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
	5-50 A	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
	60 A	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25 кА	15 A	UAB100R 2PT4S0000C 00015	30	UAB100R 3PT4S0000C 00015	20	UAB100R 4PT4S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UAB100R 2PT4S0000C 00016	30	UAB100R 3PT4S0000C 00016	20	UAB100R 4PT4S0000C 00016	16		
	20 A	UAB100R 2PT4S0000C 00020	30	UAB100R 3PT4S0000C 00020	20	UAB100R 4PT4S0000C 00020	16		
	25 A	UAB100R 2PT4S0000C 00025	30	UAB100R 3PT4S0000C 00025	20	UAB100R 4PT4S0000C 00025	16		
	30 A	UAB100R 2PT4S0000C 00030	30	UAB100R 3PT4S0000C 00030	20	UAB100R 4PT4S0000C 00030	16		
	32 A	UAB100R 2PT4S0000C 00032	30	UAB100R 3PT4S0000C 00032	20	UAB100R 4PT4S0000C 00032	16		
	40 A	UAB100R 2PT4S0000C 00040	30	UAB100R 3PT4S0000C 00040	20	UAB100R 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB100R 2PT4S0000C 00050	30	UAB100R 3PT4S0000C 00050	20	UAB100R 4PT4S0000C 00050	16		
	60 A	UAB100R 2PT4S0000C 00060	30	UAB100R 3PT4S0000C 00060	20	UAB100R 4PT4S0000C 00060	16		
	63 A	UAB100R 2PT4S0000C 00063	30	UAB100R 3PT4S0000C 00063	20	UAB100R 4PT4S0000C 00063	16		
	75 A	UAB100R 2PT4S0000C 00075	30	UAB100R 3PT4S0000C 00075	20	UAB100R 4PT4S0000C 00075	16		
	80 A	UAB100R 2PT4S0000C 00080	30	UAB100R 3PT4S0000C 00080	20	UAB100R 4PT4S0000C 00080	16		
	100 A	UAB100R 2PT4S0000C 00100	30	UAB100R 3PT4S0000C 00100	20	UAB100R 4PT4S0000C 00100	16		
UAB100S 30 кА	15 A	UAB100S 2PT4S0000C 00015	30	UAB100S 3PT4S0000C 00015	20	UAB100S 4PT4S0000C 00015	16		
	16 A	UAB100S 2PT4S0000C 00016	30	UAB100S 3PT4S0000C 00016	20	UAB100S 4PT4S0000C 00016	16		
	20 A	UAB100S 2PT4S0000C 00020	30	UAB100S 3PT4S0000C 00020	20	UAB100S 4PT4S0000C 00020	16		
	25 A	UAB100S 2PT4S0000C 00025	30	UAB100S 3PT4S0000C 00025	20	UAB100S 4PT4S0000C 00025	16		
	30 A	UAB100S 2PT4S0000C 00030	30	UAB100S 3PT4S0000C 00030	20	UAB100S 4PT4S0000C 00030	16		
	32 A	UAB100S 2PT4S0000C 00032	30	UAB100S 3PT4S0000C 00032	20	UAB100S 4PT4S0000C 00032	16		
	40 A	UAB100S 2PT4S0000C 00040	30	UAB100S 3PT4S0000C 00040	20	UAB100S 4PT4S0000C 00040	16		
	50 A	UAB100S 2PT4S0000C 00050	30	UAB100S 3PT4S0000C 00050	20	UAB100S 4PT4S0000C 00050	16		
	60 A	UAB100S 2PT4S0000C 00060	30	UAB100S 3PT4S0000C 00060	20	UAB100S 4PT4S0000C 00060	16		
	63 A	UAB100S 2PT4S0000C 00063	30	UAB100S 3PT4S0000C 00063	20	UAB100S 4PT4S0000C 00063	16		
	75 A	UAB100S 2PT4S0000C 00075	30	UAB100S 3PT4S0000C 00075	20	UAB100S 4PT4S0000C 00075	16		
	80 A	UAB100S 2PT4S0000C 00080	30	UAB100S 3PT4S0000C 00080	20	UAB100S 4PT4S0000C 00080	16		
	100 A	UAB100S 2PT4S0000C 00100	30	UAB100S 3PT4S0000C 00100	20	UAB100S 4PT4S0000C 00100	16		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25 кА	15 A	UAB100R 2PT5S0000C 00015	30	UAB100R 3PT5S0000C 00015	20	UAB100R 4PT5S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UAB100R 2PT5S0000C 00016	30	UAB100R 3PT5S0000C 00016	20	UAB100R 4PT5S0000C 00016	16		
	20 A	UAB100R 2PT5S0000C 00020	30	UAB100R 3PT5S0000C 00020	20	UAB100R 4PT5S0000C 00020	16		
	25 A	UAB100R 2PT5S0000C 00025	30	UAB100R 3PT5S0000C 00025	20	UAB100R 4PT5S0000C 00025	16		
	30 A	UAB100R 2PT5S0000C 00030	30	UAB100R 3PT5S0000C 00030	20	UAB100R 4PT5S0000C 00030	16		
	32 A	UAB100R 2PT5S0000C 00032	30	UAB100R 3PT5S0000C 00032	20	UAB100R 4PT5S0000C 00032	16		
	40 A	UAB100R 2PT5S0000C 00040	30	UAB100R 3PT5S0000C 00040	20	UAB100R 4PT5S0000C 00040	16		
	50 A	UAB100R 2PT5S0000C 00050	30	UAB100R 3PT5S0000C 00050	20	UAB100R 4PT5S0000C 00050	16		
	60 A	UAB100R 2PT5S0000C 00060	30	UAB100R 3PT5S0000C 00060	20	UAB100R 4PT5S0000C 00060	16		
	63 A	UAB100R 2PT5S0000C 00063	30	UAB100R 3PT5S0000C 00063	20	UAB100R 4PT5S0000C 00063	16		
	75 A	UAB100R 2PT5S0000C 00075	30	UAB100R 3PT5S0000C 00075	20	UAB100R 4PT5S0000C 00075	16		
	80 A	UAB100R 2PT5S0000C 00080	30	UAB100R 3PT5S0000C 00080	20	UAB100R 4PT5S0000C 00080	16		
	100 A	UAB100R 2PT5S0000C 00100	30	UAB100R 3PT5S0000C 00100	20	UAB100R 4PT5S0000C 00100	16		
UAB100S 30 кА	15 A	UAB100S 2PT5S0000C 00015	30	UAB100S 3PT5S0000C 00015	20	UAB100S 4PT5S0000C 00015	16		
	16 A	UAB100S 2PT5S0000C 00016	30	UAB100S 3PT5S0000C 00016	20	UAB100S 4PT5S0000C 00016	16		
	20 A	UAB100S 2PT5S0000C 00020	30	UAB100S 3PT5S0000C 00020	20	UAB100S 4PT5S0000C 00020	16		
	25 A	UAB100S 2PT5S0000C 00025	30	UAB100S 3PT5S0000C 00025	20	UAB100S 4PT5S0000C 00025	16		
	30 A	UAB100S 2PT5S0000C 00030	30	UAB100S 3PT5S0000C 00030	20	UAB100S 4PT5S0000C 00030	16		
	32 A	UAB100S 2PT5S0000C 00032	30	UAB100S 3PT5S0000C 00032	20	UAB100S 4PT5S0000C 00032	16		
	40 A	UAB100S 2PT5S0000C 00040	30	UAB100S 3PT5S0000C 00040	20	UAB100S 4PT5S0000C 00040	16		
	50 A	UAB100S 2PT5S0000C 00050	30	UAB100S 3PT5S0000C 00050	20	UAB100S 4PT5S0000C 00050	16		
	60 A	UAB100S 2PT5S0000C 00060	30	UAB100S 3PT5S0000C 00060	20	UAB100S 4PT5S0000C 00060	16		
	63 A	UAB100S 2PT5S0000C 00063	30	UAB100S 3PT5S0000C 00063	20	UAB100S 4PT5S0000C 00063	16		
	75 A	UAB100S 2PT5S0000C 00075	30	UAB100S 3PT5S0000C 00075	20	UAB100S 4PT5S0000C 00075	16		
	80 A	UAB100S 2PT5S0000C 00080	30	UAB100S 3PT5S0000C 00080	20	UAB100S 4PT5S0000C 00080	16		
	100 A	UAB100S 2PT5S0000C 00100	30	UAB100S3PT5S0000C00100	20	UAB100S 4PT5S0000C 00100	16		

• **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25 кА	15 A	UAB100R 3PT4S0000C 00015F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	16 A	UAB100R 3PT4S0000C 00016F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB100R 3PT4S0000C 00020F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB100R 3PT4S0000C 00025F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB100R 3PT4S0000C 00030F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB100R 3PT4S0000C 00032F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB100R 3PT4S0000C 00040F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB100R 3PT4S0000C 00050F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00050F	16		
	60 A	UAB100R 3PT4S0000C 00060F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00060F	16		
	63 A	UAB100R 3PT4S0000C 00063F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00063F	16		
	75 A	UAB100R 3PT4S0000C 00075F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00075F	16		
	80 A	UAB100R 3PT4S0000C 00080F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00080F	16		
	100 A	UAB100R 3PT4S0000C 00100F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00100F	16		
UAB100S 30 кА	15 A	UAB100S 3PT4S0000C 00015F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00015F	16		
	16 A	UAB100S 3PT4S0000C 00016F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB100S 3PT4S0000C 00020F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB100S 3PT4S0000C 00025F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB100S 3PT4S0000C 00030F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB100S 3PT4S0000C 00032F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB100S 3PT4S0000C 00040F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB100S 3PT4S0000C 00050F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00050F	16		
	60 A	UAB100S 3PT4S0000C 00060F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00060F	16		
	63 A	UAB100S 3PT4S0000C 00063F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00063F	16		
	75 A	UAB100S 3PT4S0000C 00075F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00075F	16		
	80 A	UAB100S 3PT4S0000C 00080F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00080F	16		
	100 A	UAB100S 3PT4S0000C 00100F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00100F	16		

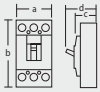
50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25 кА	15 A	UAB100R 3PT5S0000C 00015F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	16 A	UAB100R 3PT5S0000C 00016F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB100R 3PT5S0000C 00020F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB100R 3PT5S0000C 00025F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB100R 3PT5S0000C 00030F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB100R 3PT5S0000C 00032F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB100R 3PT5S0000C 00040F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB100R 3PT5S0000C 00050F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00050F	16		
	60 A	UAB100R 3PT5S0000C 00060F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00060F	16		
	63 A	UAB100R 3PT5S0000C 00063F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00063F	16		
	75 A	UAB100R 3PT5S0000C 00075F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00075F	16		
	80 A	UAB100R 3PT5S0000C 00080F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00080F	16		
	100 A	UAB100R 3PT5S0000C 00100F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00100F	16		
UAB100S 30 кА	15 A	UAB100S 3PT5S0000C 00015F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00015F	16		
	16 A	UAB100S 3PT5S0000C 00016F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00016F	16		
	20 A	UAB100S 3PT5S0000C 00020F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00020F	16		
	25 A	UAB100S 3PT5S0000C 00025F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00025F	16		
	30 A	UAB100S 3PT5S0000C 00030F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00030F	16		
	32 A	UAB100S 3PT5S0000C 00032F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00032F	16		
	40 A	UAB100S 3PT5S0000C 00040F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00040F	16		
	50 A	UAB100S 3PT5S0000C 00050F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00050F	16		
	60 A	UAB100S 3PT5S0000C 00060F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00060F	16		
	63 A	UAB100S 3PT5S0000C 00063F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00063F	16		
	75 A	UAB100S 3PT5S0000C 00075F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00075F	16		
	80 A	UAB100S 3PT5S0000C 00080F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00080F	16		
	100 A	UAB100S 3PT5S0000C 00100F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00100F	16		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 50AF

• UCB50R 30/25 кА

					UCB50R
					
Кол-во полюсов (P)					2,3,4
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20
Категория применения					A
Пригодность к разъединению					O
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,20,30,40,50
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				AC690
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				AC660
					DC250
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			10
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			14
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			25
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**30/25**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			50
		250 В пост. тока			14
		125 В пост. тока			20
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты			O
			INST		10xIn
Крепление	Винтами к поверхности				O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O
			Только сторона питания		O[1)]
		Для распределительного щита			O[1)]
Выводы главной цепи		Винтовые			O
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000
	Электрическая				10 000
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	60/90/120
			b	Высота	155
			c	Глубина	60
			d		84,5
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,7/1,0/1,2

* - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 10B L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	AUX 10B L1					
Независимый расцепитель[1)]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10BA	-	SHT 10B F	SHT 10B H		
Минимальный расцепитель напряжения[2)]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 10B J	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

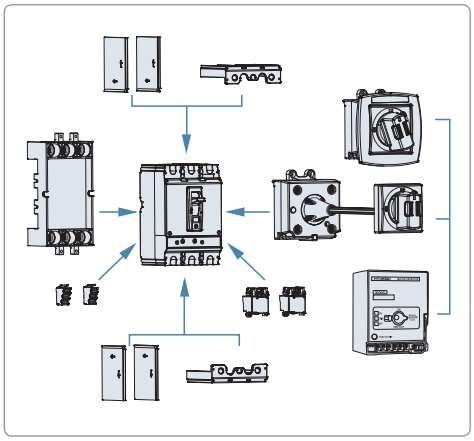
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4
		Тип L	TFG 10BL U4	–	TFG 10BL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10BS		
		Тип L	TFH 10BL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UF		

1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок	2 контакта	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 10B 3S	CTB 10B 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10BP 2	TCF 10BP 3	TCF 10BP 4
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50R 30/25 кА	15 A	UCB50R 2PT4S0000C 00015	16	UCB50R 3PT4S0000C 00015	10	UCB50R 4PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	20 A	UCB50R 2PT4S0000C 00020	16	UCB50R 3PT4S0000C 00020	10	UCB50R 4PT4S0000C 00020	8		
	30 A	UCB50R 2PT4S0000C 00030	16	UCB50R 3PT4S0000C 00030	10	UCB50R 4PT4S0000C 00030	8		
	40 A	UCB50R 2PT4S0000C 00040	16	UCB50R 3PT4S0000C 00040	10	UCB50R 4PT4S0000C 00040	8		
	50 A	UCB50R 2PT4S0000C 00050	16	UCB50R 3PT4S0000C 00050	10	UCB50R 4PT4S0000C 00050	8		

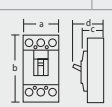
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50R 30/25 кА	15 A	UCB50R 2PT5S0000C 00015	16	UCB50R 3PT5S0000C 00015	10	UCB50R 4PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	20 A	UCB50R 2PT5S0000C 00020	16	UCB50R 3PT5S0000C 00020	10	UCB50R 4PT5S0000C 00020	8		
	30 A	UCB50R 2PT5S0000C 00030	16	UCB50R 3PT5S0000C 00030	10	UCB50R 4PT5S0000C 00030	8		
	40 A	UCB50R 2PT5S0000C 00040	16	UCB50R 3PT5S0000C 00040	10	UCB50R 4PT5S0000C 00040	8		
	50 A	UCB50R 2PT5S0000C 00050	16	UCB50R 3PT5S0000C 00050	10	UCB50R 4PT5S0000C 00050	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 50AF

- UCB50H 42 кА
- UCB50L 50 кА

					UCB50H	UCB50L
						
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,16,20,25,30,32,40,50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			20	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			30	35
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			42	50
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**42**	**50**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		250 В пост. тока			25	40
		125 В пост. тока			40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты			O	
			INST		15-32A: 15xIn, 40-50A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты	LTD		(0,8-0,9-1)xIn	
			INST		15-32A: 15xIn, 40-50A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	90[2)]/90/120	
			b	Высота	155	
			c	Глубина	60	
			d		84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,9/1,0/1,3	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева	2C, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12FGA	SHT 12FGC	SHT 12FGF	SHT 12FG H	SHT 12FGB	SHT 12FGD
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT12FGJ	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT12FGQ	UVT 12FG R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

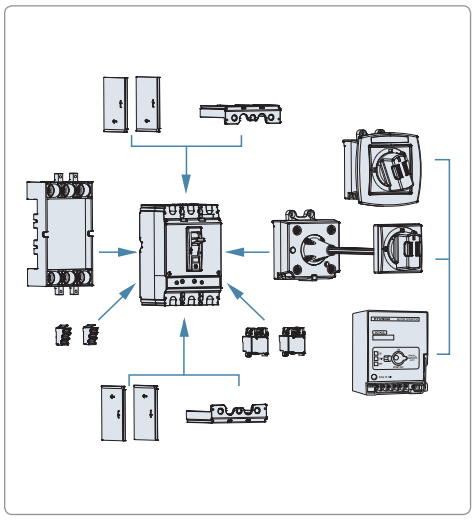
Поворотная рукоятка[1]	**Расположение входных зажимов**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4
		Тип L	TFG 10UFL U4	–	TFG 10UFL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH10UFS		
		Тип L	TFH 10UFL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10UF 3	MIF 10A 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UF		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок	**2 контакта**	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.



• Выводы главной цепи

Туннельный зажим	**60 А**	набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 10B 3S	CTB 10B 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10FP 3	TCF 10FP 3	TCF 10FP 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 12FG 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42 кА	15 A	UCB50H 2PT4S0000C 00015	8	UCB50H 3PT4S0000C 00015	8	UCB50H 4PT4S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB50H 2PT4S0000C 00016	8	UCB50H 3PT4S0000C 00016	8	UCB50H 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UCB50H 2PT4S0000C 00020	8	UCB50H 3PT4S0000C 00020	8	UCB50H 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UCB50H 2PT4S0000C 00025	8	UCB50H 3PT4S0000C 00025	8	UCB50H 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UCB50H 2PT4S0000C 00030	8	UCB50H 3PT4S0000C 00030	8	UCB50H 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UCB50H 2PT4S0000C 00032	8	UCB50H 3PT4S0000C 00032	8	UCB50H 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UCB50H 2PT4S0000C 00040	8	UCB50H 3PT4S0000C 00040	8	UCB50H 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UCB50H 2PT4S0000C 00050	8	UCB50H 3PT4S0000C 00050	8	UCB50H 4PT4S0000C 00050	6		
UCB50L 50 кА	15 A	UCB50L 2PT4S0000C 00015	8	UCB50L 3PT4S0000C 00015	8	UCB50L 4PT4S0000C 00015	6		
	16 A	UCB50L 2PT4S0000C 00016	8	UCB50L 3PT4S0000C 00016	8	UCB50L 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UCB50L 2PT4S0000C 00020	8	UCB50L 3PT4S0000C 00020	8	UCB50L 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UCB50L 2PT4S0000C 00025	8	UCB50L 3PT4S0000C 00025	8	UCB50L 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UCB50L 2PT4S0000C 00030	8	UCB50L 3PT4S0000C 00030	8	UCB50L 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UCB50L 2PT4S0000C 00032	8	UCB50L 3PT4S0000C 00032	8	UCB50L 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UCB50L 2PT4S0000C 00040	8	UCB50L 3PT4S0000C 00040	8	UCB50L 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UCB50L 2PT4S0000C 00050	8	UCB50L 3PT4S0000C 00050	8	UCB50L 4PT4S0000C 00050	6		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42 кА	15 A	UCB50H 2PT5S0000C 00015	8	UCB50H 3PT5S0000C 00015	8	UCB50H 4PT5S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB50H 2PT5S0000C 00016	8	UCB50H 3PT5S0000C 00016	8	UCB50H 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UCB50H 2PT5S0000C 00020	8	UCB50H 3PT5S0000C 00020	8	UCB50H 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UCB50H 2PT5S0000C 00025	8	UCB50H 3PT5S0000C 00025	8	UCB50H 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UCB50H 2PT5S0000C 00030	8	UCB50H 3PT5S0000C 00030	8	UCB50H 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UCB50H 2PT5S0000C 00032	8	UCB50H 3PT5S0000C 00032	8	UCB50H 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UCB50H 2PT5S0000C 00040	8	UCB50H 3PT5S0000C 00040	8	UCB50H 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UCB50H 2PT5S0000C 00050	8	UCB50H 3PT5S0000C 00050	8	UCB50H 4PT5S0000C 00050	6		
UCB50L 50 кА	15 A	UCB50L 2PT5S0000C 00015	8	UCB50L 3PT5S0000C 00015	8	UCB50L 4PT5S0000C 00015	6		
	16 A	UCB50L 2PT5S0000C 00016	8	UCB50L 3PT5S0000C 00016	8	UCB50L 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UCB50L 2PT5S0000C 00020	8	UCB50L 3PT5S0000C 00020	8	UCB50L 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UCB50L 2PT5S0000C 00025	8	UCB50L 3PT5S0000C 00025	8	UCB50L 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UCB50L 2PT5S0000C 00030	8	UCB50L 3PT5S0000C 00030	8	UCB50L 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UCB50L 2PT5S0000C 00032	8	UCB50L 3PT5S0000C 00032	8	UCB50L 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UCB50L 2PT5S0000C 00040	8	UCB50L 3PT5S0000C 00040	8	UCB50L 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UCB50L 2PT5S0000C 00050	8	UCB50L 3PT5S0000C 00050	8	UCB50L 4PT5S0000C 00050	6		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42 кА	15 A	UCB50H 2PT4S0000C 00015F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00015F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB50H 2PT4S0000C 00016F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00016F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB50H 2PT4S0000C 00020F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00020F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB50H 2PT4S0000C 00025F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00025F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB50H 2PT4S0000C 00030F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00030F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB50H 2PT4S0000C 00032F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00032F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB50H 2PT4S0000C 00040F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00040F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB50H 2PT4S0000C 00050F	8	UCB50H 3PT4S0000C 00050F	8	UCB50H 4PT4S0000C 00050F	6		
UCB50L 50 кА	15 A	UCB50L 2PT4S0000C 00015F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00015F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00015F	6		
	16 A	UCB50L 2PT4S0000C 00016F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00016F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB50L 2PT4S0000C 00020F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00020F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB50L 2PT4S0000C 00025F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00025F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB50L 2PT4S0000C 00030F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00030F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB50L 2PT4S0000C 00032F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00032F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB50L 2PT4S0000C 00040F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00040F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB50L 2PT4S0000C 00050F	8	UCB50L 3PT4S0000C 00050F	8	UCB50L 4PT4S0000C 00050F	6		

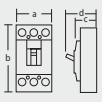
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42 кА	15 A	UCB50H 2PT5S0000C 00015F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00015F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB50H 2PT5S0000C 00016F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00016F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB50H 2PT5S0000C 00020F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00020F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB50H 2PT5S0000C 00025F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00025F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB50H 2PT5S0000C 00030F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00030F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB50H 2PT5S0000C 00032F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00032F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB50H 2PT5S0000C 00040F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00040F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB50H 2PT5S0000C 00050F	8	UCB50H 3PT5S0000C 00050F	8	UCB50H 4PT5S0000C 00050F	6		
UCB50L 50 кА	15 A	UCB50L 2PT5S0000C 00015F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00015F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00015F	6		
	16 A	UCB50L 2PT5S0000C 00016F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00016F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB50L 2PT5S0000C 00020F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00020F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB50L 2PT5S0000C 00025F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00025F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB50L 2PT5S0000C 00030F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00030F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB50L 2PT5S0000C 00032F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00032F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB50L 2PT5S0000C 00040F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00040F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB50L 2PT5S0000C 00050F	8	UCB50L 3PT5S0000C 00050F	8	UCB50L 4PT5S0000C 00050F	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 100AF

- **UCB100R 30/25 кА**
- **UCB100S 42/36 кА**

					UCB100R	UCB100S
						
Кол-во полюсов (P)					2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,16,20,25,30,32,40,50,60,63,75,80,100,125	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			10	18
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			14	25
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			25	35
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**30/25**	**42/36**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			50	65
		250 В пост. тока			14	18
		125 В пост. тока			20	25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			75	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты			O	
				INST	10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	60/90/120	
			b	Высота	155	
			c	Глубина	60	
			d		84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,7/1,0/1,2	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX10B L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT10B L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 10B A	-	SHT10BF	SHT 10B H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 10B J	UVT10BL	UVT10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT10BR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

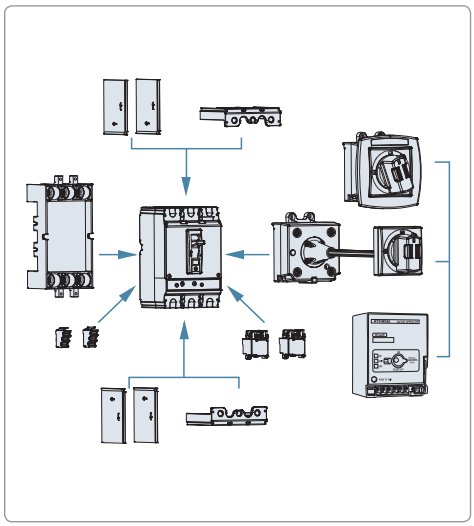
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4
		Тип L	TFG 10BL U4	–	TFG 10BL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 10BS		
		Тип L	TFH 10BL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			-	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UF		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB10B 3S	CTB 10B 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10BP 2	TCF10BP3	TCF10BP4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 10B 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25 кА	15A	UCB100R 2PT4S0000C 00015	16	UCB100R 3PT4S0000C 00015	10	UCB100R 4PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100R 2PT4S0000C 00016	16	UCB100R 3PT4S0000C 00016	10	UCB100R 4PT4S0000C 00016	8		
	20 A	UCB100R 2PT4S0000C 00020	16	UCB100R 3PT4S0000C 00020	10	UCB100R 4PT4S0000C 00020	8		
	25 A	UCB100R 2PT4S0000C 00025	16	UCB100R 3PT4S0000C 00025	10	UCB100R 4PT4S0000C 00025	8		
	30 A	UCB100R 2PT4S0000C 00030	16	UCB100R 3PT4S0000C 00030	10	UCB100R 4PT4S0000C 00030	8		
	32 A	UCB100R 2PT4S0000C 00032	16	UCB100R 3PT4S0000C 00032	10	UCB100R 4PT4S0000C 00032	8		
	40 A	UCB100R 2PT4S0000C 00040	16	UCB100R 3PT4S0000C 00040	10	UCB100R 4PT4S0000C 00040	8		
	50 A	UCB100R 2PT4S0000C 00050	16	UCB100R 3PT4S0000C 00050	10	UCB100R 4PT4S0000C 00050	8		
	60 A	UCB100R 2PT4S0000C 00060	16	UCB100R 3PT4S0000C 00060	10	UCB100R 4PT4S0000C 00060	8		
	63 A	UCB100R 2PT4S0000C 00063	16	UCB100R 3PT4S0000C 00063	10	UCB100R 4PT4S0000C 00063	8		
	75 A	UCB100R 2PT4S0000C 00075	16	UCB100R 3PT4S0000C 00075	10	UCB100R 4PT4S0000C 00075	8		
	80 A	UCB100R 2PT4S0000C 00080	16	UCB100R 3PT4S0000C 00080	10	UCB100R 4PT4S0000C 00080	8		
	100 A	UCB100R 2PT4S0000C 00100	16	UCB100R 3PT4S0000C 00100	10	UCB100R 4PT4S0000C 00100	8		
	125 A	UCB100R 2PT4S0000C 00125	16	UCB100R 3PT4S0000C 00125	10	UCB100R 4PT4S0000C 00125	8		
UCB100S 42/36 кА	15 A	UCB100S 2PT4S0000C 00015	16	UCB100S 3PT4S0000C 00015	10	UCB100S 4PT4S0000C 00015	8		
	16 A	UCB100S 2PT4S0000C 00016	16	UCB100S 3PT4S0000C 00016	10	UCB100S 4PT4S0000C 00016	8		
	20 A	UCB100S 2PT4S0000C 00020	16	UCB100S 3PT4S0000C 00020	10	UCB100S 4PT4S0000C 00020	8		
	25 A	UCB100S 2PT4S0000C 00025	16	UCB100S 3PT4S0000C 00025	10	UCB100S 4PT4S0000C 00025	8		
	30 A	UCB100S 2PT4S0000C 00030	16	UCB100S 3PT4S0000C 00030	10	UCB100S 4PT4S0000C 00030	8		
	32 A	UCB100S 2PT4S0000C 00032	16	UCB100S 3PT4S0000C 00032	10	UCB100S 4PT4S0000C 00032	8		
	40 A	UCB100S 2PT4S0000C 00040	16	UCB100S 3PT4S0000C 00040	10	UCB100S 4PT4S0000C 00040	8		
	50 A	UCB100S 2PT4S0000C 00050	16	UCB100S 3PT4S0000C 00050	10	UCB100S 4PT4S0000C 00050	8		
	60 A	UCB100S 2PT4S0000C 00060	16	UCB100S 3PT4S0000C 00060	10	UCB100S 4PT4S0000C 00060	8		
	63 A	UCB100S 2PT4S0000C 00063	16	UCB100S 3PT4S0000C 00063	10	UCB100S 4PT4S0000C 00063	8		
	75 A	UCB100S 2PT4S0000C 00075	16	UCB100S 3PT4S0000C 00075	10	UCB100S 4PT4S0000C 00075	8		
	80 A	UCB100S 2PT4S0000C 00080	16	UCB100S 3PT4S0000C 00080	10	UCB100S 4PT4S0000C 00080	8		
	100 A	UCB100S 2PT4S0000C 00100	16	UCB100S 3PT4S0000C 00100	10	UCB100S 4PT4S0000C 00100	8		
	125 A	UCB100S 2PT4S0000C 00125	16	UCB100S 3PT4S0000C 00125	10	UCB100S 4PT4S0000C 00125	8		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25 кА	15 A	UCB100R 2PT5S0000C 00015	16	UCB100R 3PT5S0000C 00015	10	UCB100R 4PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100R 2PT5S0000C 00016	16	UCB100R 3PT5S0000C 00016	10	UCB100R 4PT5S0000C 00016	8		
	20 A	UCB100R 2PT5S0000C 00020	16	UCB100R 3PT5S0000C 00020	10	UCB100R 4PT5S0000C 00020	8		
	25 A	UCB100R 2PT5S0000C 00025	16	UCB100R 3PT5S0000C 00025	10	UCB100R 4PT5S0000C 00025	8		
	30 A	UCB100R 2PT5S0000C 00030	16	UCB100R 3PT5S0000C 00030	10	UCB100R 4PT5S0000C 00030	8		
	32 A	UCB100R 2PT5S0000C 00032	16	UCB100R 3PT5S0000C 00032	10	UCB100R 4PT5S0000C 00032	8		
	40 A	UCB100R 2PT5S0000C 00040	16	UCB100R 3PT5S0000C 00040	10	UCB100R 4PT5S0000C 00040	8		
	50 A	UCB100R 2PT5S0000C 00050	16	UCB100R 3PT5S0000C 00050	10	UCB100R 4PT5S0000C 00050	8		
	60 A	UCB100R 2PT5S0000C 00060	16	UCB100R 3PT5S0000C 00060	10	UCB100R 4PT5S0000C 00060	8		
	63 A	UCB100R 2PT5S0000C 00063	16	UCB100R 3PT5S0000C 00063	10	UCB100R 4PT5S0000C 00063	8		
	75 A	UCB100R 2PT5S0000C 00075	16	UCB100R 3PT5S0000C 00075	10	UCB100R 4PT5S0000C 00075	8		
	80 A	UCB100R 2PT5S0000C 00080	16	UCB100R 3PT5S0000C 00080	10	UCB100R 4PT5S0000C 00080	8		
	100 A	UCB100R 2PT5S0000C 00100	16	UCB100R 3PT5S0000C 00100	10	UCB100R 4PT5S0000C 00100	8		
	125 A	UCB100R 2PT5S0000C 00125	16	UCB100R 3PT5S0000C 00125	10	UCB100R 4PT5S0000C 00125	8		
UCB100S 42/36 кА	15 A	UCB100S 2PT5S0000C 00015	16	UCB100S 3PT5S0000C 00015	10	UCB100S 4PT5S0000C 00015	8		
	16 A	UCB100S 2PT5S0000C 00016	16	UCB100S 3PT5S0000C 00016	10	UCB100S 4PT5S0000C 00016	8		
	20 A	UCB100S 2PT5S0000C 00020	16	UCB100S 3PT5S0000C 00020	10	UCB100S 4PT5S0000C 00020	8		
	25 A	UCB100S 2PT5S0000C 00025	16	UCB100S 3PT5S0000C 00025	10	UCB100S 4PT5S0000C 00025	8		
	30 A	UCB100S 2PT5S0000C 00030	16	UCB100S 3PT5S0000C 00030	10	UCB100S 4PT5S0000C 00030	8		
	32 A	UCB100S 2PT5S0000C 00032	16	UCB100S 3PT5S0000C 00032	10	UCB100S 4PT5S0000C 00032	8		
	40 A	UCB100S 2PT5S0000C 00040	16	UCB100S 3PT5S0000C 00040	10	UCB100S 4PT5S0000C 00040	8		
	50 A	UCB100S 2PT5S0000C 00050	16	UCB100S 3PT5S0000C 00050	10	UCB100S 4PT5S0000C 00050	8		
	60 A	UCB100S 2PT5S0000C 00060	16	UCB100S 3PT5S0000C 00060	10	UCB100S 4PT5S0000C 00060	8		
	63 A	UCB100S 2PT5S0000C 00063	16	UCB100S 3PT5S0000C 00063	10	UCB100S 4PT5S0000C 00063	8		
	75 A	UCB100S 2PT5S0000C 00075	16	UCB100S 3PT5S0000C 00075	10	UCB100S 4PT5S0000C 00075	8		
	80 A	UCB100S 2PT5S0000C 00080	16	UCB100S 3PT5S0000C 00080	10	UCB100S 4PT5S0000C 00080	8		
	100 A	UCB100S 2PT5S0000C 00100	16	UCB100S 3PT5S0000C 00100	10	UCB100S 4PT5S0000C 00100	8		
	125 A	UCB100S 2PT5S0000C 00125	16	UCB100S 3PT5S0000C 00125	10	UCB100S 4PT5S0000C 00125	8		

• **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25 кА	15 A	UCB100R 2PT4S0000C 00015F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00015F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00015F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100R 2PT4S0000C 00016F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00016F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00016F	8		
	20 A	UCB100R 2PT4S0000C 00020F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00020F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00020F	8		
	25 A	UCB100R 2PT4S0000C 00025F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00025F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00025F	8		
	30 A	UCB100R 2PT4S0000C 00030F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00030F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00030F	8		
	32 A	UCB100R 2PT4S0000C 00032F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00032F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00032F	8		
	40 A	UCB100R 2PT4S0000C 00040F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00040F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00040F	8		
	50 A	UCB100R 2PT4S0000C 00050F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00050F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00050F	8		
	60 A	UCB100R 2PT4S0000C 00060F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00060F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00060F	8		
	63 A	UCB100R 2PT4S0000C 00063F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00063F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00063F	8		
	75 A	UCB100R 2PT4S0000C 00075F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00075F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00075F	8		
	80 A	UCB100R 2PT4S0000C 00080F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00080F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00080F	8		
	100 A	UCB100R 2PT4S0000C 00100F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00100F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00100F	8		
	125 A	UCB100R 2PT4S0000C 00125F	16	UCB100R 3PT4S0000C 00125F	10	UCB100R 4PT4S0000C 00125F	8		
UCB100S 42/36 кА	15 A	UCB100S 2PT4S0000C 00015F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00015F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00015F	8		
	16 A	UCB100S 2PT4S0000C 00016F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00016F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00016F	8		
	20 A	UCB100S 2PT4S0000C 00020F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00020F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00020F	8		
	25 A	UCB100S 2PT4S0000C 00025F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00025F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00025F	8		
	30 A	UCB100S 2PT4S0000C 00030F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00030F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00030F	8		
	32 A	UCB100S 2PT4S0000C 00032F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00032F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00032F	8		
	40 A	UCB100S 2PT4S0000C 00040F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00040F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00040F	8		
	50 A	UCB100S 2PT4S0000C 00050F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00050F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00050F	8		
	60 A	UCB100S 2PT4S0000C 00060F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00060F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00060F	8		
	63 A	UCB100S 2PT4S0000C 00063F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00063F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00063F	8		
	75 A	UCB100S 2PT4S0000C 00075F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00075F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00075F	8		
	80 A	UCB100S 2PT4S0000C 00080F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00080F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00080F	8		
	100 A	UCB100S 2PT4S0000C 00100F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00100F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00100F	8		
	125 A	UCB100S 2PT4S0000C 00125F	16	UCB100S 3PT4S0000C 00125F	10	UCB100S 4PT4S0000C 00125F	8		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25 кА	15 A	UCB100R 2PT5S0000C 00015F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00015F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00015F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100R 2PT5S0000C 00016F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00016F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00016F	8		
	20 A	UCB100R 2PT5S0000C 00020F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00020F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00020F	8		
	25 A	UCB100R 2PT5S0000C 00025F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00025F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00025F	8		
	30 A	UCB100R 2PT5S0000C 00030F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00030F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00030F	8		
	32 A	UCB100R 2PT5S0000C 00032F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00032F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00032F	8		
	40 A	UCB100R 2PT5S0000C 00040F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00040F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00040F	8		
	50 A	UCB100R 2PT5S0000C 00050F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00050F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00050F	8		
	60 A	UCB100R 2PT5S0000C 00060F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00060F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00060F	8		
	63 A	UCB100R 2PT5S0000C 00063F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00063F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00063F	8		
	75 A	UCB100R 2PT5S0000C 00075F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00075F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00075F	8		
	80 A	UCB100R 2PT5S0000C 00080F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00080F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00080F	8		
	100 A	UCB100R 2PT5S0000C 00100F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00100F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00100F	8		
	125 A	UCB100R 2PT5S0000C 00125F	16	UCB100R 3PT5S0000C 00125F	10	UCB100R 4PT5S0000C 00125F	8		
UCB100S 42/36 кА	15 A	UCB100S 2PT5S0000C 00015F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00015F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00015F	8		
	16 A	UCB100S 2PT5S0000C 00016F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00016F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00016F	8		
	20 A	UCB100S 2PT5S0000C 00020F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00020F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00020F	8		
	25 A	UCB100S 2PT5S0000C 00025F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00025F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00025F	8		
	30 A	UCB100S 2PT5S0000C 00030F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00030F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00030F	8		
	32 A	UCB100S 2PT5S0000C 00032F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00032F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00032F	8		
	40 A	UCB100S 2PT5S0000C 00040F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00040F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00040F	8		
	50 A	UCB100S 2PT5S0000C 00050F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00050F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00050F	8		
	60 A	UCB100S 2PT5S0000C 00060F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00060F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00060F	8		
	63 A	UCB100S 2PT5S0000C 00063F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00063F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00063F	8		
	75 A	UCB100S 2PT5S0000C 00075F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00075F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00075F	8		
	80 A	UCB100S 2PT5S0000C 00080F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00080F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00080F	8		
	100 A	UCB100S 2PT5S0000C 00100F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00100F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00100F	8		
	125 A	UCB100S 2PT5S0000C 00125F	16	UCB100S 3PT5S0000C 00125F	10	UCB100S 4PT5S0000C 00125F	8		

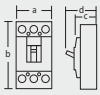
Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 125AF

- **UCB100H 42 кА**
- **UCB100L 50 кА**





					UCB100H	UCB100L
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				15,16,20,25,30,32,40,50,60,63,75,80,100,125	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			20	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			30	35
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			42	50
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**42**	**50**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		250 В пост. тока			25	40
		125 В пост. тока			40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			75	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			O	
		с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	15-32A: 15xIn, 40-125A: 10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	15-32A: 15xIn, 40-125A: 10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	90[2)]/90/120	
			b	Высота	155	
			c	Глубина	60	
			d		84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			0,9/1,0/1,3	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева	2C, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FGF	SHT 12FG H	SHT 12FGB	SHT 12FGD
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT12FGJ	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT12FGQ	UVT 12FG R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

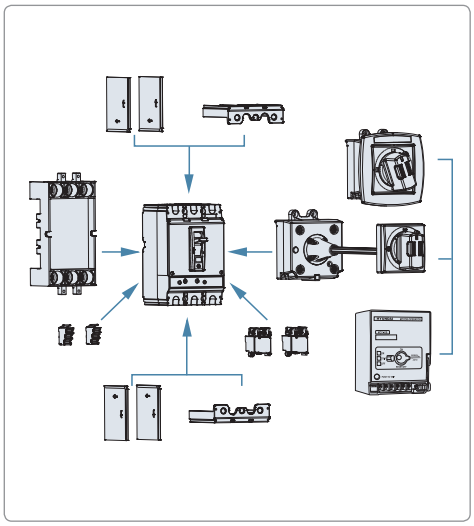
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4
		Тип L	TFG 10UFL U4	–	TFG 10UFL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 10UFS		
		Тип L	TFH 10UFL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 10UF 3	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UF		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB10B 3S	CTB 10B 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10FP3	TCF 10FP3	TCF 10FP4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 12FG 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42 кА	15 A	UCB100H 2PT4S0000C 00015	8	UCB100H 3PT4S0000C 00015	8	UCB100H 4PT4S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100H 2PT4S0000C 00016	8	UCB100H 3PT4S0000C 00016	8	UCB100H 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UCB100H 2PT4S0000C 00020	8	UCB100H 3PT4S0000C 00020	8	UCB100H 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UCB100H 2PT4S0000C 00025	8	UCB100H 3PT4S0000C 00025	8	UCB100H 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UCB100H 2PT4S0000C 00030	8	UCB100H 3PT4S0000C 00030	8	UCB100H 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UCB100H 2PT4S0000C 00032	8	UCB100H 3PT4S0000C 00032	8	UCB100H 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UCB100H 2PT4S0000C 00040	8	UCB100H 3PT4S0000C 00040	8	UCB100H 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UCB100H 2PT4S0000C 00050	8	UCB100H 3PT4S0000C 00050	8	UCB100H 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UCB100H 2PT4S0000C 00060	8	UCB100H 3PT4S0000C 00060	8	UCB100H 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UCB100H 2PT4S0000C 00063	8	UCB100H 3PT4S0000C 00063	8	UCB100H 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UCB100H 2PT4S0000C 00075	8	UCB100H 3PT4S0000C 00075	8	UCB100H 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UCB100H 2PT4S0000C 00080	8	UCB100H 3PT4S0000C 00080	8	UCB100H 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UCB100H 2PT4S0000C 00100	8	UCB100H 3PT4S0000C 00100	8	UCB100H 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UCB100H 2PT4S0000C 00125	8	UCB100H 3PT4S0000C 00125	8	UCB100H 4PT4S0000C 00125	6		
UCB100L 50 кА	15 A	UCB100L 2PT4S0000C 00015	8	UCB100L 3PT4S0000C 00015	8	UCB100L 4PT4S0000C 00015	6		
	16 A	UCB100L 2PT4S0000C 00016	8	UCB100L 3PT4S0000C 00016	8	UCB100L 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UCB100L 2PT4S0000C 00020	8	UCB100L 3PT4S0000C 00020	8	UCB100L 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UCB100L 2PT4S0000C 00025	8	UCB100L 3PT4S0000C 00025	8	UCB100L 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UCB100L 2PT4S0000C 00030	8	UCB100L 3PT4S0000C 00030	8	UCB100L 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UCB100L 2PT4S0000C 00032	8	UCB100L 3PT4S0000C 00032	8	UCB100L 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UCB100L 2PT4S0000C 00040	8	UCB100L 3PT4S0000C 00040	8	UCB100L 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UCB100L 2PT4S0000C 00050	8	UCB100L 3PT4S0000C 00050	8	UCB100L 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UCB100L 2PT4S0000C 00060	8	UCB100L 3PT4S0000C 00060	8	UCB100L 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UCB100L 2PT4S0000C 00063	8	UCB100L 3PT4S0000C 00063	8	UCB100L 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UCB100L 2PT4S0000C 00075	8	UCB100L 3PT4S0000C 00075	8	UCB100L 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UCB100L 2PT4S0000C 00080	8	UCB100L 3PT4S0000C 00080	8	UCB100L 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UCB100L 2PT4S0000C 00100	8	UCB100L 3PT4S0000C 00100	8	UCB100L 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UCB100L 2PT4S0000C 00125	8	UCB100L 3PT4S0000C 00125	8	UCB100L 4PT4S0000C 00125	6		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42 кА	15 A	UCB100H 2PT5S0000C 00015	8	UCB100H 3PT5S0000C 00015	8	UCB100H 4PT5S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100H 2PT5S0000C 00016	8	UCB100H 3PT5S0000C 00016	8	UCB100H 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UCB100H 2PT5S0000C 00020	8	UCB100H 3PT5S0000C 00020	8	UCB100H 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UCB100H 2PT5S0000C 00025	8	UCB100H 3PT5S0000C 00025	8	UCB100H 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UCB100H 2PT5S0000C 00030	8	UCB100H 3PT5S0000C 00030	8	UCB100H 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UCB100H 2PT5S0000C 00032	8	UCB100H 3PT5S0000C 00032	8	UCB100H 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UCB100H 2PT5S0000C 00040	8	UCB100H 3PT5S0000C 00040	8	UCB100H 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UCB100H 2PT5S0000C 00050	8	UCB100H 3PT5S0000C 00050	8	UCB100H 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UCB100H 2PT5S0000C 00060	8	UCB100H 3PT5S0000C 00060	8	UCB100H 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UCB100H 2PT5S0000C 00063	8	UCB100H 3PT5S0000C 00063	8	UCB100H 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UCB100H 2PT5S0000C 00075	8	UCB100H 3PT5S0000C 00075	8	UCB100H 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UCB100H 2PT5S0000C 00080	8	UCB100H 3PT5S0000C 00080	8	UCB100H 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UCB100H 2PT5S0000C 00100	8	UCB100H 3PT5S0000C 00100	8	UCB100H 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UCB100H 2PT5S0000C 00125	8	UCB100H 3PT5S0000C 00125	8	UCB100H 4PT5S0000C 00125	6		
UCB100L 50 кА	15 A	UCB100L 2PT5S0000C 00015	8	UCB100L 3PT5S0000C 00015	8	UCB100L 4PT5S0000C 00015	6		
	16 A	UCB100L 2PT5S0000C 00016	8	UCB100L 3PT5S0000C 00016	8	UCB100L 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UCB100L 2PT5S0000C 00020	8	UCB100L 3PT5S0000C 00020	8	UCB100L 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UCB100L 2PT5S0000C 00025	8	UCB100L 3PT5S0000C 00025	8	UCB100L 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UCB100L 2PT5S0000C 00030	8	UCB100L 3PT5S0000C 00030	8	UCB100L 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UCB100L 2PT5S0000C 00032	8	UCB100L 3PT5S0000C 00032	8	UCB100L 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UCB100L 2PT5S0000C 00040	8	UCB100L 3PT5S0000C 00040	8	UCB100L 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UCB100L 2PT5S0000C 00050	8	UCB100L 3PT5S0000C 00050	8	UCB100L 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UCB100L 2PT5S0000C 00060	8	UCB100L 3PT5S0000C 00060	8	UCB100L 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UCB100L 2PT5S0000C 00063	8	UCB100L 3PT5S0000C 00063	8	UCB100L 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UCB100L 2PT5S0000C 00075	8	UCB100L 3PT5S0000C 00075	8	UCB100L 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UCB100L 2PT5S0000C 00080	8	UCB100L 3PT5S0000C 00080	8	UCB100L 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UCB100L 2PT5S0000C 00100	8	UCB100L 3PT5S0000C 00100	8	UCB100L 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UCB100L 2PT5S0000C 00125	8	UCB100L 3PT5S0000C 00125	8	UCB100L 4PT5S0000C 00125	6		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42 кА	15 A	UCB100H 2PT4S0000C 00015F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00015F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100H 2PT4S0000C 00016F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00016F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB100H 2PT4S0000C 00020F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00020F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB100H 2PT4S0000C 00025F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00025F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB100H 2PT4S0000C 00030F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00030F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB100H 2PT4S0000C 00032F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00032F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB100H 2PT4S0000C 00040F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00040F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB100H 2PT4S0000C 00050F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00050F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UCB100H 2PT4S0000C 00060F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00060F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UCB100H 2PT4S0000C 00063F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00063F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UCB100H 2PT4S0000C 00075F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00075F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UCB100H 2PT4S0000C 00080F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00080F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UCB100H 2PT4S0000C 00100F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00100F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB100H 2PT4S0000C 00125F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00125F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00125F	6		
UCB100L 50 кА	15 A	UCB100L 2PT4S0000C 00015F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00015F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00015F	6		
	16 A	UCB100L 2PT4S0000C 00016F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00016F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB100L 2PT4S0000C 00020F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00020F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB100L 2PT4S0000C 00025F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00025F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB100L 2PT4S0000C 00030F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00030F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB100L 2PT4S0000C 00032F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00032F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB100L 2PT4S0000C 00040F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00040F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB100L 2PT4S0000C 00050F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00050F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UCB100L 2PT4S0000C 00060F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00060F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UCB100L 2PT4S0000C 00063F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00063F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UCB100L 2PT4S0000C 00075F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00075F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UCB100L 2PT4S0000C 00080F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00080F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UCB100L 2PT4S0000C 00100F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00100F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB100L 2PT4S0000C 00125F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00125F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00125F	6		

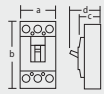
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42 кА	15 A	UCB100H 2PT5S0000C 00015F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00015F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UCB100H 2PT5S0000C 00016F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00016F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB100H 2PT5S0000C 00020F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00020F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB100H 2PT5S0000C 00025F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00025F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB100H 2PT5S0000C 00030F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00030F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB100H 2PT5S0000C 00032F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00032F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB100H 2PT5S0000C 00040F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00040F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB100H 2PT5S0000C 00050F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00050F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UCB100H 2PT5S0000C 00060F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00060F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UCB100H 2PT5S0000C 00063F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00063F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UCB100H 2PT5S0000C 00075F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00075F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UCB100H 2PT5S0000C 00080F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00080F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UCB100H 2PT5S0000C 00100F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00100F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB100H 2PT5S0000C 00125F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00125F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00125F	6		
UCB100L 50 кА	15 A	UCB100L 2PT5S0000C 00015F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00015F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00015F	6		
	16 A	UCB100L 2PT5S0000C 00016F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00016F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UCB100L 2PT5S0000C 00020F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00020F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UCB100L 2PT5S0000C 00025F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00025F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UCB100L 2PT5S0000C 00030F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00030F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UCB100L 2PT5S0000C 00032F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00032F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UCB100L 2PT5S0000C 00040F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00040F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UCB100L 2PT5S0000C 00050F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00050F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UCB100L 2PT5S0000C 00060F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00060F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UCB100L 2PT5S0000C 00063F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00063F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UCB100L 2PT5S0000C 00075F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00075F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UCB100L 2PT5S0000C 00080F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00080F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UCB100L 2PT5S0000C 00100F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00100F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB100L 2PT5S0000C 00125F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00125F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00125F	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 160AF

- **UCB160H 42 кА**
- **UCB160L 50 кА**

					UCB160H	UCB160L
						
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				100,125,160	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			20	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			30	35
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			42	50
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**42**	**50**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		250 В пост. тока			25	40
		125 В пост. тока			40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,			O	
		с фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]	
			Только сторона питания		O[1]	
		Для распределительного щита			O[1]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	105[2]/105/140	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	60	
			d		84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			1,1/1,3/1,6	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

- **Сигнализация**

Вспомогательный контакт	1C, слева	2C, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT12FG R1	ALT12FG L1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

Поворотная рукоятка[1]	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4
		Тип L	TFG 20UGL U4	–	TFG 20UGL L4
	Выносная	Тип S	TFH20UGS		
		Тип L	TFH 20UGL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 20G DC24	MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 20UG 3	MIF 20UG 3	MIF 20UG 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 20UG		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

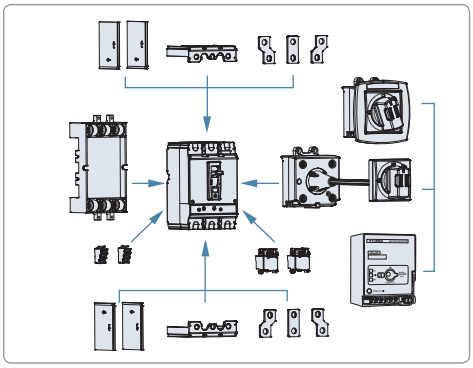
• Крепление аппарата

Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20CF[3]	TDM 20CF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 20C 2	–
		5 контактов	CBM 20C 5	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы		2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)
		TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4
Туннельный зажим		Набор из 3 шт.	Набор из 4 шт.	
		CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 20GP 3	TCF 20GP 3	TCF 20GP 4
Межполюсная перегородка[2]	набор из 2 шт.	TQQ 12FG 3PLINE		



1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента. Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгн. защита (от сильных к. з.) с фикс. уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель 40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42 кА	100 A	UCB160H 2PT4S0000C 00100	8	UCB160H 3PT4S0000C 00100	8	UCB160H 4PT4S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB160H 2PT4S0000C 00125	8	UCB160H 3PT4S0000C 00125	8	UCB160H 4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UCB160H 2PT4S0000C 00160	8	UCB160H 3PT4S0000C 00160	8	UCB160H 4PT4S0000C 00160	6		
UCB160L 50 кА	100 A	UCB160L 2PT4S0000C 00100	8	UCB160L 3PT4S0000C 00100	8	UCB160L 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UCB160L 2PT4S0000C 00125	8	UCB160L 3PT4S0000C 00125	8	UCB160L 4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UCB160L 2PT4S0000C 00160	8	UCB160L 3PT4S0000C 00160	8	UCB160L 4PT4S0000C 00160	6		

50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42 кА	100 A	UCB160H 2PT5S0000C 00100	8	UCB160H 3PT5S0000C 00100	8	UCB160H 4PT5S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB160H 2PT5S0000C 00125	8	UCB160H 3PT5S0000C 00125	8	UCB160H 4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UCB160H 2PT5S0000C 00160	8	UCB160H 3PT5S0000C 00160	8	UCB160H 4PT5S0000C 00160	6		
UCB160L 50 кА	100 A	UCB160L 2PT5S0000C 00100	8	UCB160L 3PT5S0000C 00100	8	UCB160L 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UCB160L 2PT5S0000C 00125	8	UCB160L 3PT5S0000C 00125	8	UCB160L 4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UCB160L 2PT5S0000C 00160	8	UCB160L 3PT5S0000C 00160	8	UCB160L 4PT5S0000C 00160	6		

• Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгн. защита (от сильных к. з.) с фикс. уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель 40/45 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42 кА	100 A	UCB160H 2PT4S0000C 00100F	8	UCB160H 3PT4S0000C 00100F	8	UCB160H 4PT4S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB160H 2PT4S0000C 00125F	8	UCB160H 3PT4S0000C 00125F	8	UCB160H 4PT4S0000C 00125F	6		
	160 A	UCB160H 2PT4S0000C 00160F	8	UCB160H 3PT4S0000C 00160F	8	UCB160H 4PT4S0000C 00160F	6		
UCB160L 50 кА	100 A	UCB160L 2PT4S0000C 00100F	8	UCB160L 3PT4S0000C 00100F	8	UCB160L 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB160L 2PT4S0000C 00125F	8	UCB160L 3PT4S0000C 00125F	8	UCB160L 4PT4S0000C 00125F	6		
	160 A	UCB160L 2PT4S0000C 00160F	8	UCB160L 3PT4S0000C 00160F	8	UCB160L 4PT4S0000C 00160F	6		

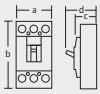
50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42 кА	100 A	UCB160H 2PT5S0000C 00100F	8	UCB160H 3PT5S0000C 00100F	8	UCB160H 4PT5S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB160H 2PT5S0000C 00125F	8	UCB160H 3PT5S0000C 00125F	8	UCB160H 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UCB160H 2PT5S0000C 00160F	8	UCB160H 3PT5S0000C 00160F	8	UCB160H 4PT5S0000C 00160F	6		
UCB160L 50 кА	100 A	UCB160L 2PT5S0000C 00100F	8	UCB160L 3PT5S0000C 00100F	8	UCB160L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB160L 2PT5S0000C 00125F	8	UCB160L 3PT5S0000C 00125F	8	UCB160L 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UCB160L 2PT5S0000C 00160F	8	UCB160L 3PT5S0000C 00160F	8	UCB160L 4PT5S0000C 00160F	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 250AF

- UCB250R 25/18 кА
- UCB250S 35/25 кА
- UCB250N 42/36 кА

				UCB250R	UCB250S	UCB250N
						
Кол-во полюсов (P)				*2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20		
Категория применения				A		
Пригодность к разъединению				O		
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			125,150,160,175,200,225,250		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			660 пер. тока		
				250 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц		7,5	10	18
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц		10	14	25
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц		18	25	35
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц		**25/18**	**35/25**	**42/36**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		35	50	65
		250 В пост. тока		10	14	18
		125 В пост. тока		15	20	25
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		50		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки		O		
		С фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	10xIn		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)xIn		
			INST	10xIn		
Крепление	Винтами к поверхности			O		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O[1)]		
			Только сторона питания	O[1)]		
		Для распределительного щита		O[1)]		
Выводы главной цепи		Винтовые		O		
		Удлиненные		O		
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000		
	Электрическая			10 000		
Размеры (мм) 		2/3/4P	a Ширина	105[2)]/105/140		
			b Высота	164		
			c Глубина	60		
			d	84		
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P		1,1/1,2/1,5		

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 20C L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 20C L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 20C A	-	SHT 20C F	SHT 20C H		
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT20CN	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

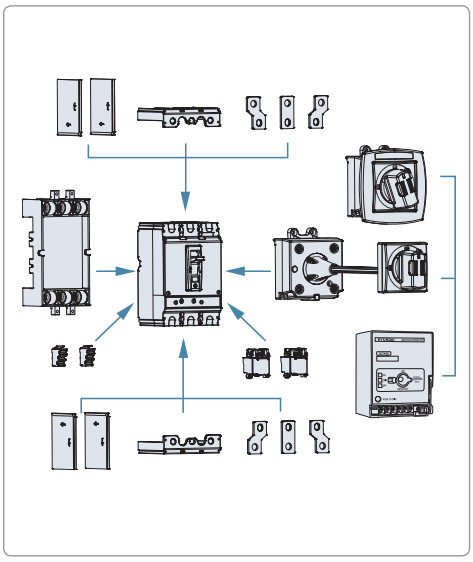
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4
		Тип L	TFG 20CL U4	–	TFG 20CL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 20CS		
		Тип L	TFH 20CL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 20C DC24	MOT 20C ADC110	MOT 20C ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 20UG 3	MIF 20UG 3	MIF 20UG 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 20UG		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20C F[3]	TDM 20CF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 20C 2	–
		5 контактов	CBM 20C 5	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2 шт.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы		2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)
		TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4
Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 20CP 3	TCF 20CP 3	TCF 20CP 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 10C 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18 кА	100 А	UCB250R 2PT4S0000C 00100	10	UCB250R 3PT4S0000C 00100	10	UCB250R 4PT4S0000C 00100	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 А	UCB250R 2PT4S0000C 00125	10	UCB250R 3PT4S0000C 00125	10	UCB250R 4PT4S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250R 2PT4S0000C 00150	10	UCB250R 3PT4S0000C 00150	10	UCB250R 4PT4S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250R 2PT4S0000C 00160	10	UCB250R 3PT4S0000C 00160	10	UCB250R 4PT4S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250R 2PT4S0000C 00175	10	UCB250R 3PT4S0000C 00175	10	UCB250R 4PT4S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250R 2PT4S0000C 00200	10	UCB250R 3PT4S0000C 00200	10	UCB250R 4PT4S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250R 2PT4S0000C 00225	10	UCB250R 3PT4S0000C 00225	10	UCB250R 4PT4S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250R 2PT4S0000C 00250	10	UCB250R 3PT4S0000C 00250	10	UCB250R 4PT4S0000C 00250	8		
UCB250S 35/25 кА	100 А	UCB250S 2PT4S0000C 00100	10	UCB250S 3PT4S0000C 00100	10	UCB250S 4PT4S0000C 00100	8		
	125 А	UCB250S 2PT4S0000C 00125	10	UCB250S 3PT4S0000C 00125	10	UCB250S 4PT4S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250S 2PT4S0000C 00150	10	UCB250S 3PT4S0000C 00150	10	UCB250S 4PT4S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250S 2PT4S0000C 00160	10	UCB250S 3PT4S0000C 00160	10	UCB250S 4PT4S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250S 2PT4S0000C 00175	10	UCB250S 3PT4S0000C 00175	10	UCB250S 4PT4S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250S 2PT4S0000C 00200	10	UCB250S 3PT4S0000C 00200	10	UCB250S 4PT4S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250S 2PT4S0000C 00225	10	UCB250S 3PT4S0000C 00225	10	UCB250S 4PT4S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250S 2PT4S0000C 00250	10	UCB250S 3PT4S0000C 00250	10	UCB250S 4PT4S0000C 00250	8		
UCB250N 42/36 кА	100 А	UCB250N 2PT4S0000C 00100	10	UCB250N 3PT4S0000C 00100	10	UCB250N 4PT4S0000C 00100	8		
	125 А	UCB250N 2PT4S0000C 00125	10	UCB250N 3PT4S0000C 00125	10	UCB250N 4PT4S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250N 2PT4S0000C 00150	10	UCB250N 3PT4S0000C 00150	10	UCB250N 4PT4S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250N 2PT4S0000C 00160	10	UCB250N 3PT4S0000C 00160	10	UCB250N 4PT4S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250N 2PT4S0000C 00175	10	UCB250N 3PT4S0000C 00175	10	UCB250N 4PT4S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250N 2PT4S0000C 00200	10	UCB250N 3PT4S0000C 00200	10	UCB250N 4PT4S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250N 2PT4S0000C 00225	10	UCB250N 3PT4S0000C 00225	10	UCB250N 4PT4S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250N 2PT4S0000C 00250	10	UCB250N 3PT4S0000C 00250	10	UCB250N 4PT4S0000C 00250	8		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18 кА	100 А	UCB250R 2PT5S0000C 00100	10	UCB250R 3PT5S0000C 00100	10	UCB250R 4PT5S0000C 00100	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 А	UCB250R 2PT5S0000C 00125	10	UCB250R 3PT5S0000C 00125	10	UCB250R 4PT5S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250R 2PT5S0000C 00150	10	UCB250R 3PT5S0000C 00150	10	UCB250R 4PT5S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250R 2PT5S0000C 00160	10	UCB250R 3PT5S0000C 00160	10	UCB250R 4PT5S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250R 2PT5S0000C 00175	10	UCB250R 3PT5S0000C 00175	10	UCB250R 4PT5S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250R 2PT5S0000C 00200	10	UCB250R 3PT5S0000C 00200	10	UCB250R 4PT5S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250R 2PT5S0000C 00225	10	UCB250R 3PT5S0000C 00225	10	UCB250R 4PT5S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250R 2PT5S0000C 00250	10	UCB250R 3PT5S0000C 00250	10	UCB250R 4PT5S0000C 00250	8		
UCB250S 35/25 кА	100 А	UCB250S 2PT5S0000C 00100	10	UCB250S 3PT5S0000C 00100	10	UCB250S 4PT5S0000C 00100	8		
	125 А	UCB250S 2PT5S0000C 00125	10	UCB250S 3PT5S0000C 00125	10	UCB250S 4PT5S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250S 2PT5S0000C 00150	10	UCB250S 3PT5S0000C 00150	10	UCB250S 4PT5S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250S 2PT5S0000C 00160	10	UCB250S 3PT5S0000C 00160	10	UCB250S 4PT5S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250S 2PT5S0000C 00175	10	UCB250S 3PT5S0000C 00175	10	UCB250S 4PT5S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250S 2PT5S0000C 00200	10	UCB250S 3PT5S0000C 00200	10	UCB250S 4PT5S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250S 2PT5S0000C 00225	10	UCB250S 3PT5S0000C 00225	10	UCB250S 4PT5S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250S 2PT5S0000C 00250	10	UCB250S 3PT5S0000C 00250	10	UCB250S 4PT5S0000C 00250	8		
UCB250N 42/36 кА	100 А	UCB250N 2PT5S0000C 00100	10	UCB250N 3PT5S0000C 00100	10	UCB250N 4PT5S0000C 00100	8		
	125 А	UCB250N 2PT5S0000C 00125	10	UCB250N 3PT5S0000C 00125	10	UCB250N 4PT5S0000C 00125	8		
	150 А	UCB250N 2PT5S0000C 00150	10	UCB250N 3PT5S0000C 00150	10	UCB250N 4PT5S0000C 00150	8		
	160 А	UCB250N 2PT5S0000C 00160	10	UCB250N 3PT5S0000C 00160	10	UCB250N 4PT5S0000C 00160	8		
	175 А	UCB250N 2PT5S0000C 00175	10	UCB250N 3PT5S0000C 00175	10	UCB250N 4PT5S0000C 00175	8		
	200 А	UCB250N 2PT5S0000C 00200	10	UCB250N 3PT5S0000C 00200	10	UCB250N 4PT5S0000C 00200	8		
	225 А	UCB250N 2PT5S0000C 00225	10	UCB250N 3PT5S0000C 00225	10	UCB250N 4PT5S0000C 00225	8		
	250 А	UCB250N 2PT5S0000C 00250	10	UCB250N 3PT5S0000C 00250	10	UCB250N 4PT5S0000C 00250	8		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18 кА	100 А	UCB250R 2PT4S0000C 00100F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00100F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00100F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 А	UCB250R 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250R 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250R 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250R 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250R 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250R 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250R 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00250F	8		
UCB250S 35/25 кА	100 А	UCB250S 2PT4S0000C 00100F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00100F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00100F	8		
	125 А	UCB250S 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250S 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250S 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250S 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250S 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250S 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250S 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00250F	8		
UCB250N 42/36 кА	100 А	UCB250N 2PT4S0000C 00100F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00100F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00100F	8		
	125 А	UCB250N 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250N 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250N 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250N 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250N 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250N 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250N 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00250F	8		

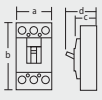
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18 кА	100 А	UCB250R 2PT5S0000C 00100F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00100F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00100F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 А	UCB250R 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250R 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250R 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250R 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250R 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250R 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250R 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00250F	8		
UCB250S 35/25 кА	100 А	UCB250S 2PT5S0000C 00100F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00100F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00100F	8		
	125 А	UCB250S 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250S 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250S 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250S 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250S 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250S 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250S 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00250F	8		
UCB250N 42/36 кА	100 А	UCB250N 2PT5S0000C 00100F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00100F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00100F	8		
	125 А	UCB250N 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00125F	8		
	150 А	UCB250N 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00150F	8		
	160 А	UCB250N 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00160F	8		
	175 А	UCB250N 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00175F	8		
	200 А	UCB250N 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00200F	8		
	225 А	UCB250N 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00225F	8		
	250 А	UCB250N 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00250F	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 250AF

- **UCB250H 42 кА**
- **UCB250L 50 кА**

					UCB250H	UCB250L
						
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				125,150,160,175,200,225,250	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				AC690	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока	
					250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			20	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			30	35
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			42	50
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**42**	**50**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		250 В пост. тока			25	40
		125 В пост. тока			40	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки			O	
		С фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn	
				INST	10xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]	
			Только сторона питания		O[1)]	
		Для распределительного щита			O[1)]	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	105[2)]/105/140	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	60	
			d		84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			1,1/1,3/1,6	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева	2C, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FGF	SHT 12FG H	SHT 12FGB	SHT12FGD
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT12FGJ	UVT 12FG L	UVT12FG N	UVT12FGP	UVT12FGQ	UVT 12FG R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

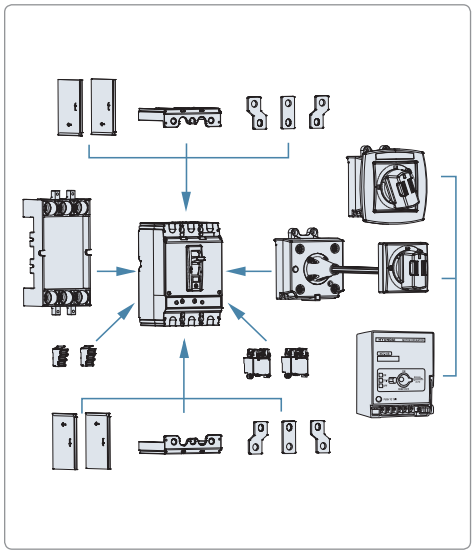
Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4
		Тип L	TFG 20UGL U4	–	TFG 20UGL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 20UGS		
		Тип L	TFH 20UGL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 20G DC24	MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 20UG 3	MIF 20UG 3	MIF 20UG 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 20UG		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20CF[3]	TDM 20CF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	CBM 20C 2	--
		5 контактов	CBM 20C 5	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы		2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)
		TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4
Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 20CP 3	TCF 20CP 3	TCF 20CP 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 12FG 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42 кА	100 A	UCB250H 2PT4S0000C 00100	8	UCB250H 3PT4S0000C 00100	8	UCB250H 4PT4S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB250H 2PT4S0000C 00125	8	UCB250H 3PT4S0000C 00125	8	UCB250H 4PT4S0000C 00125	6		
	150 A	UCB250H 2PT4S0000C 00150	8	UCB250H 3PT4S0000C 00150	8	UCB250H 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UCB250H 2PT4S0000C 00160	8	UCB250H 3PT4S0000C 00160	8	UCB250H 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UCB250H 2PT4S0000C 00175	8	UCB250H 3PT4S0000C 00175	8	UCB250H 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UCB250H 2PT4S0000C 00200	8	UCB250H 3PT4S0000C 00200	8	UCB250H 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UCB250H 2PT4S0000C 00225	8	UCB250H 3PT4S0000C 00225	8	UCB250H 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UCB250H 2PT4S0000C 00250	8	UCB250H 3PT4S0000C 00250	8	UCB250H 4PT4S0000C 00250	6		
UCB250L 50 кА	100 A	UCB250L 2PT4S0000C 00100	8	UCB250L 3PT4S0000C 00100	8	UCB250L 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UCB250L 2PT4S0000C 00125	8	UCB250L 3PT4S0000C 00125	8	UCB250L 4PT4S0000C 00125	6		
	150 A	UCB250L 2PT4S0000C 00150	8	UCB250L 3PT4S0000C 00150	8	UCB250L 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UCB250L 2PT4S0000C 00160	8	UCB250L 3PT4S0000C 00160	8	UCB250L 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UCB250L 2PT4S0000C 00175	8	UCB250L 3PT4S0000C 00175	8	UCB250L 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UCB250L 2PT4S0000C 00200	8	UCB250L 3PT4S0000C 00200	8	UCB250L 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UCB250L 2PT4S0000C 00225	8	UCB250L 3PT4S0000C 00225	8	UCB250L 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UCB250L 2PT4S0000C 00250	8	UCB250L 3PT4S0000C 00250	8	UCB250L 4PT4S0000C 00250	6		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42 кА	100 A	UCB250H 2PT5S0000C 00100	8	UCB250H 3PT5S0000C 00100	8	UCB250H 4PT5S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB250H 2PT5S0000C 00125	8	UCB250H 3PT5S0000C 00125	8	UCB250H 4PT5S0000C 00125	6		
	150 A	UCB250H 2PT5S0000C 00150	8	UCB250H 3PT5S0000C 00150	8	UCB250H 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UCB250H 2PT5S0000C 00160	8	UCB250H 3PT5S0000C 00160	8	UCB250H 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UCB250H 2PT5S0000C 00175	8	UCB250H 3PT5S0000C 00175	8	UCB250H 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UCB250H 2PT5S0000C 00200	8	UCB250H 3PT5S0000C 00200	8	UCB250H 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UCB250H 2PT5S0000C 00225	8	UCB250H 3PT5S0000C 00225	8	UCB250H 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UCB250H 2PT5S0000C 00250	8	UCB250H 3PT5S0000C 00250	8	UCB250H 4PT5S0000C 00250	6		
UCB250L 50 кА	100 A	UCB250L 2PT5S0000C 00100	8	UCB250L 3PT5S0000C 00100	8	UCB250L 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UCB250L 2PT5S0000C 00125	8	UCB250L 3PT5S0000C 00125	8	UCB250L 4PT5S0000C 00125	6		
	150 A	UCB250L 2PT5S0000C 00150	8	UCB250L 3PT5S0000C 00150	8	UCB250L 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UCB250L 2PT5S0000C 00160	8	UCB250L 3PT5S0000C 00160	8	UCB250L 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UCB250L 2PT5S0000C 00175	8	UCB250L 3PT5S0000C 00175	8	UCB250L 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UCB250L 2PT5S0000C 00200	8	UCB250L 3PT5S0000C 00200	8	UCB250L 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UCB250L 2PT5S0000C 00225	8	UCB250L 3PT5S0000C 00225	8	UCB250L 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UCB250L 2PT5S0000C 00250	8	UCB250L 3PT5S0000C 00250	8	UCB250L 4PT5S0000C 00250	6		

• **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42 кА	100 A	UCB250H 2PT4S0000C 00100F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00100F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB250H 2PT4S0000C 00125F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00125F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00125F	6		
	150 A	UCB250H 2PT4S0000C 00150F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00150F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UCB250H 2PT4S0000C 00160F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00160F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UCB250H 2PT4S0000C 00175F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00175F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UCB250H 2PT4S0000C 00200F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00200F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UCB250H 2PT4S0000C 00225F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00225F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UCB250H 2PT4S0000C 00250F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00250F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00250F	6		
UCB250L 50 кА	100 A	UCB250L 2PT4S0000C 00100F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00100F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB250L 2PT4S0000C 00125F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00125F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00125F	6		
	150 A	UCB250L 2PT4S0000C 00150F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00150F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UCB250L 2PT4S0000C 00160F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00160F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UCB250L 2PT4S0000C 00175F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00175F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UCB250L 2PT4S0000C 00200F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00200F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UCB250L 2PT4S0000C 00225F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00225F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UCB250L 2PT4S0000C 00250F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00250F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00250F	6		

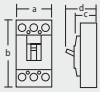
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42 кА	100 A	UCB250H 2PT5S0000C 00100F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00100F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	125 A	UCB250H 2PT5S0000C 00125F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00125F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00125F	6		
	150 A	UCB250H 2PT5S0000C 00150F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00150F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UCB250H 2PT5S0000C 00160F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00160F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UCB250H 2PT5S0000C 00175F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00175F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UCB250H 2PT5S0000C 00200F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00200F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UCB250H 2PT5S0000C 00225F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00225F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UCB250H 2PT5S0000C 00250F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00250F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00250F	6		
UCB250L 50 кА	100 A	UCB250L 2PT5S0000C 00100F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00100F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UCB250L 2PT5S0000C 00125F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00125F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00125F	6		
	150 A	UCB250L 2PT5S0000C 00150F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00150F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UCB250L 2PT5S0000C 00160F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00160F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UCB250L 2PT5S0000C 00175F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00175F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UCB250L 2PT5S0000C 00200F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00200F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UCB250L 2PT5S0000C 00225F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00225F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UCB250L 2PT5S0000C 00250F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00250F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00250F	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 400AF

- **UCB400R30 кА**
- **UCB400S 42 кА**
- **UCB400H 65 кА**
- **UCB400L 100 кА**

					UCB400R	UCB400S	UCB400H	UCB400L
								
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4			
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				250, 300, 320, 350, 400			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока			
					250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			18	22	25	30
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			18	25	35	65
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			25	35	50	85
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**30**	**42**	**65**	**100**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			35	50	85	125
		250 В пост. тока			14	25	40	40
		125 В пост. тока			20	30	50	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки			O			
		С фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
				INST	10xIn			
Крепление	Винтами к поверхности				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]			
			Только сторона питания		O[1]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				20 000			
	Электрическая				6 000			
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	140[2]/140/185			
			b	Высота	257			
			c	Глубина	110			
			d		145			
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			4/4,5/5,4			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 46D L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

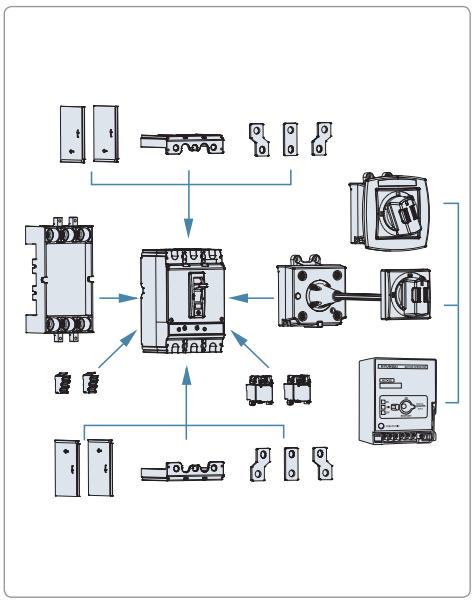
Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2
	Выносная	**Тип S**	TFG 46DS		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 40D DC24	MOT 40D ADC110	MOT 40D ADC220
Устройство механической взаимной блокировки[3]			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 40D 3	MIF 40D 3	MIF 40D 4
Крепление для навесного замка[4]			PLD 46D		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 4BA[3]	TDM 20CF
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	TYA 5/2[4]	–
		5 контактов	TYA 5/5[4]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2 шт.
4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы		2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)
		TBB 4S 2	TBB 4S 3	TBB 4S 4
Туннельный зажим		набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 40D 3S	CTB 40D 4S	
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 40D 3	TCF 40D 3	TCF 40D 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 4BA 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30 кА	250 А	UCB400R 2PT4S0000C 00250	3	UCB400R 3PT4S0000C 00250	3	UCB400R 4PT4S0000C 00250	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	300 А	UCB400R 2PT4S0000C 00300	3	UCB400R 3PT4S0000C 00300	3	UCB400R 4PT4S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400R 2PT4S0000C 00320	3	UCB400R 3PT4S0000C 00320	3	UCB400R 4PT4S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400R 2PT4S0000C 00350	3	UCB400R 3PT4S0000C 00350	3	UCB400R 4PT4S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400R 2PT4S0000C 00400	3	UCB400R 3PT4S0000C 00400	3	UCB400R 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400S 42 кА	250 А	UCB400S 2PT4S0000C 00250	3	UCB400S 3PT4S0000C 00250	3	UCB400S 4PT4S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400S 2PT4S0000C 00300	3	UCB400S 3PT4S0000C 00300	3	UCB400S 4PT4S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400S 2PT4S0000C 00320	3	UCB400S 3PT4S0000C 00320	3	UCB400S 4PT4S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400S 2PT4S0000C 00350	3	UCB400S 3PT4S0000C 00350	3	UCB400S 4PT4S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400S 2PT4S0000C 00400	3	UCB400S 3PT4S0000C 00400	3	UCB400S 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400H 65 кА	250 А	UCB400H 2PT4S0000C 00250	3	UCB400H 3PT4S0000C 00250	3	UCB400H 4PT4S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400H 2PT4S0000C 00300	3	UCB400H 3PT4S0000C 00300	3	UCB400H 4PT4S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400H 2PT4S0000C 00320	3	UCB400H 3PT4S0000C 00320	3	UCB400H 4PT4S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400H 2PT4S0000C 00350	3	UCB400H 3PT4S0000C 00350	3	UCB400H 4PT4S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400H 2PT4S0000C 00400	3	UCB400H 3PT4S0000C 00400	3	UCB400H 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400L 100 кА	250 А	UCB400L 2PT4S0000C 00250	3	UCB400L 3PT4S0000C 00250	3	UCB400L 4PT4S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400L 2PT4S0000C 00300	3	UCB400L 3PT4S0000C 00300	3	UCB400L 4PT4S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400L 2PT4S0000C 00320	3	UCB400L 3PT4S0000C 00320	3	UCB400L 4PT4S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400L 2PT4S0000C 00350	3	UCB400L 3PT4S0000C 00350	3	UCB400L 4PT4S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400L 2PT4S0000C 00400	3	UCB400L 3PT4S0000C 00400	3	UCB400L 4PT4S0000C 00400	2		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30 кА	250 А	UCB400R 2PT5S0000C 00250	3	UCB400R 3PT5S0000C 00250	3	UCB400R 4PT5S0000C 00250	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	300 А	UCB400R 2PT5S0000C 00300	3	UCB400R 3PT5S0000C 00300	3	UCB400R 4PT5S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400R 2PT5S0000C 00320	3	UCB400R 3PT5S0000C 00320	3	UCB400R 4PT5S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400R 2PT5S0000C 00350	3	UCB400R 3PT5S0000C 00350	3	UCB400R 4PT5S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400R 2PT5S0000C 00400	3	UCB400R 3PT5S0000C 00400	3	UCB400R 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400S 42 кА	250 А	UCB400S 2PT5S0000C 00250	3	UCB400S 3PT5S0000C 00250	3	UCB400S 4PT5S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400S 2PT5S0000C 00300	3	UCB400S 3PT5S0000C 00300	3	UCB400S 4PT5S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400S 2PT5S0000C 00320	3	UCB400S 3PT5S0000C 00320	3	UCB400S 4PT5S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400S 2PT5S0000C 00350	3	UCB400S 3PT5S0000C 00350	3	UCB400S 4PT5S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400S 2PT5S0000C 00400	3	UCB400S 3PT5S0000C 00400	3	UCB400S 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400H 65 кА	250 А	UCB400H 2PT5S0000C 00250	3	UCB400H 3PT5S0000C 00250	3	UCB400H 4PT5S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400H 2PT5S0000C 00300	3	UCB400H 3PT5S0000C 00300	3	UCB400H 4PT5S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400H 2PT5S0000C 00320	3	UCB400H 3PT5S0000C 00320	3	UCB400H 4PT5S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400H 2PT5S0000C 00350	3	UCB400H 3PT5S0000C 00350	3	UCB400H 4PT5S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400H 2PT5S0000C 00400	3	UCB400H 3PT5S0000C 00400	3	UCB400H 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400L 100 кА	250 А	UCB400L 2PT5S0000C 00250	3	UCB400L 3PT5S0000C 00250	3	UCB400L 4PT5S0000C 00250	2		
	300 А	UCB400L 2PT5S0000C 00300	3	UCB400L 3PT5S0000C 00300	3	UCB400L 4PT5S0000C 00300	2		
	320 А	UCB400L 2PT5S0000C 00320	3	UCB400L 3PT5S0000C 00320	3	UCB400L 4PT5S0000C 00320	2		
	350 А	UCB400L 2PT5S0000C 00350	3	UCB400L 3PT5S0000C 00350	3	UCB400L 4PT5S0000C 00350	2		
	400 А	UCB400L 2PT5S0000C 00400	3	UCB400L 3PT5S0000C 00400	3	UCB400L 4PT5S0000C 00400	2		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30 кА	250 A	UCB400R 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00250F	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	300 A	UCB400R 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400R 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400R 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400R 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400S 42 кА	250 A	UCB400S 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400S 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400S 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400S 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400S 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400H 65 кА	250 A	UCB400H 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400H 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400H 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400H 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400H 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400L 100 кА	250 A	UCB400L 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400L 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400L 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400L 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400L 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00400F	2		

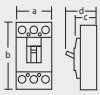
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30 кА	250 A	UCB400R 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00250F	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	300 A	UCB400R 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400R 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400R 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400R 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400S 42 кА	250 A	UCB400S 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400S 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400S 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400S 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400S 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400H 65 кА	250 A	UCB400H 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400H 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400H 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400H 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400H 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400L 100 кА	250 A	UCB400L 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00250F	2		
	300 A	UCB400L 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00300F	2		
	320 A	UCB400L 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00320F	2		
	350 A	UCB400L 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00350F	2		
	400 A	UCB400L 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00400F	2		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 630AF

- **UCB630R 45 кА**
- **UCB630S 65 кА**
- **UCB630H 85 кА**
- **UCB630L 100 кА**

					UCB630R	UCB630S	UCB630H	UCB630L
								
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4			
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				500, 630			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока			
					250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			22	25	35	35
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			25	45	50	65
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			35	50	65	85
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**45**	**65**	**85**	**100**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			50	100	100	125
		250 В пост. тока			20	40	40	40
		125 В пост. тока			30	50	50	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки			O			
		С фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
				INST	10xIn			
Крепление	Винтами к поверхности							
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1)]			
			Только сторона питания		O[1)]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				20 000			
	Электрическая				6 000			
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	210[2)]/210/280			
			b	Высота	280			
			c	Глубина	110			
			d		145			
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P			8,7/9,5/12,5			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT46D L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

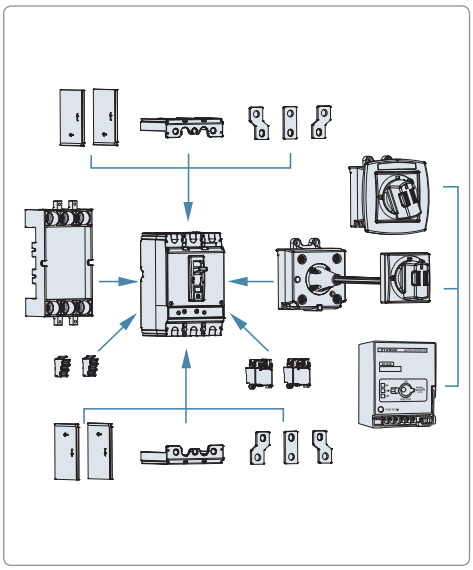
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2
	Выносная	**Тип S**	TFH 46DS		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 68E DC24	MOT 68E ADC110	MOT 68E ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 80E 3	MIF 80E 3	MIF 80E 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 40D		
Удлиненный рычаг[4]			THA 46D		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 5BA[3]	TDM 5BA
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	TYA 5/2[4]	–
		5 контактов	TYA 5/5[4]	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2 шт.
4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы		2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)
		TBB 6S 2	TBB 6S 3	TBB 6S 4
Туннельный зажим		набор из 3 шт.		набор из 4 шт.
		CTB 80E 3S		CTB 80E 4S
Крышка выводов[1]		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 80E 3	TCF 80E 3	TCF 80E 4
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 5BA 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

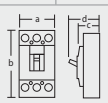
* Пожалуйста, см. стр. 84.

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 800AF

- **UCB800R 45 кА**
- **UCB800S 65 кА**
- **UCB800H 85 кА**
- **UCB800L 100 кА**



					UCB800R	UCB800S	UCB800H	UCB800L
Кол-во полюсов (P)					*2, 3, 4			
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				700, 800			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				660 пер. тока			
					250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			25	25	35	35
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			35	45	50	65
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			35	50	65	85
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**45**	**65**	**85**	**100**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			50	100	100	125
		250 В пост. тока			20	40	40	40
		125 В пост. тока			30	50	50	60
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки			O			
		С фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
				INST	10xIn			
Крепление	Винтами к поверхности				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[1]			
			Только сторона питания		O[1]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				10 000			
	Электрическая				3000			
Размеры (мм) 	2/3/4P		a	Ширина	210[2]/210/280			
			b	Высота	280			
			c	Глубина	110			
			d		145			
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P				8,7/9,5/12,5			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT46D L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

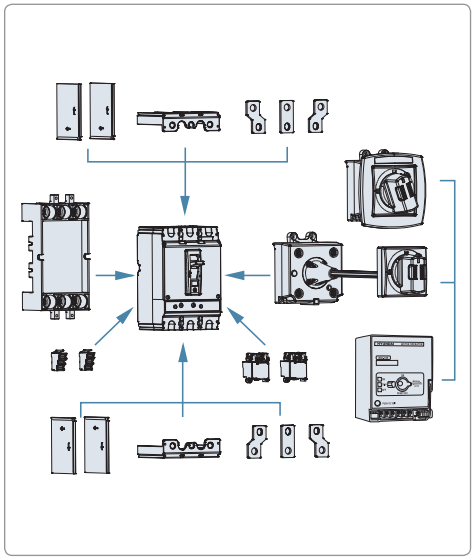
• Управление

Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2
	Выносная	**Тип S**	TFH 46DS		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 68E DC24	MOT 68E ADC110	MOT 68E ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 80E 3	MIF 80E 3	MIF 80E 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 40D		
Удлиненный рычаг[4]			THA 46D		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 5BA[3]	TDM 5BA
	Клеммный блок[2]	**2 контакта**	TYA 5/2[4]	–
		5 контактов	TYA 5/5[4]	–



1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2 шт.
4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)	
	TBB 8S 2	TBB 8S 3	TBB 8S 4	
Туннельный зажим	набор из 3 шт.		набор из 4 шт.	
	CTB 80E 3S		CTB 80E 4S	
Крышка выводов[1]	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
	TCF 80E 3	TCF 80E 3	TCF 80E 4	
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 2 шт.**	TQQ 5BA 3PLINE		

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

* Пожалуйста, см. стр. 85.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке / Тип UCB 630AF

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45 кА	500 A	UCB630R 2PT4S0000C 00500	2	UCB630R 3PT4S0000C 00500	2	UCB630R 4PT4S0000C 00500	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	630 A	UCB630R 2PT4S0000C 00630	2	UCB630R 3PT4S0000C 00630	2	UCB630R 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630S 65 кА	500 A	UCB630S 2PT4S0000C 00500	2	UCB630S 3PT4S0000C 00500	2	UCB630S 4PT4S0000C 00500	1		
	630 A	UCB630S 2PT4S0000C 00630	2	UCB630S 3PT4S0000C 00630	2	UCB630S 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630H 85 кА	500 A	UCB630H 2PT4S0000C 00500	2	UCB630H 3PT4S0000C 00500	2	UCB630H 4PT4S0000C 00500	1		
	630 A	UCB630H 2PT4S0000C 00630	2	UCB630H 3PT4S0000C 00630	2	UCB630H 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630L 100 кА	500 A	UCB630L 2PT4S0000C 00500	2	UCB630L 3PT4S0000C 00500	2	UCB630L4PT4S0000C00500	1		
	630 A	UCB630L 2PT4S0000C 00630	2	UCB630L 3PT4S0000C 00630	2	UCB630L 4PT4S0000C 00630	1		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45 кА	500 A	UCB630R 2PT5S0000C 00500	2	UCB630R 3PT5S0000C 00500	2	UCB630R 4PT5S0000C 00500	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	630 A	UCB630R 2PT5S0000C 00630	2	UCB630R 3PT5S0000C 00630	2	UCB630R 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630S 65 кА	500 A	UCB630S 2PT5S0000C 00500	2	UCB630S 3PT5S0000C 00500	2	UCB630S 4PT5S0000C 00500	1		
	630 A	UCB630S 2PT5S0000C 00630	2	UCB630S 3PT5S0000C 00630	2	UCB630S 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630H 85 кА	500 A	UCB630H 2PT5S0000C 00500	2	UCB630H 3PT5S0000C 00500	2	UCB630H 4PT5S0000C 00500	1		
	630 A	UCB630H 2PT5S0000C 00630	2	UCB630H 3PT5S0000C 00630	2	UCB630H 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630L 100 кА	500 A	UCB630L 2PT5S0000C 00500	2	UCB630L 3PT5S0000C 00500	2	UCB630L 4PT5S0000C 00500	1		
	630 A	UCB630L 2PT5S0000C 00630	2	UCB630L 3PT5S0000C 00630	2	UCB630L 4PT5S0000C 00630	1		

• Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45 кА	500 A	UCB630R 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630R 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630R 4PT4S0000C 00500F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	630 A	UCB630R 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630R 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630R 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630S 65 кА	500 A	UCB630S 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630S3PT4S0000C00500F	2	UCB630S 4PT4S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630S 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630S3PT4S0000C00630F	2	UCB630S 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630H 85 кА	500 A	UCB630H 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630H 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630H 4PT4S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630H 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630H 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630H 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630L 100 кА	500 A	UCB630L2PT4S0000C00500F	2	UCB630L 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630L 4PT4S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630L2PT4S0000C 00630F	2	UCB630L 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630L 4PT4S0000C 00630F	1		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45 кА	500 A	UCB630R 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630R 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630R 4PT5S0000C 00500F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	630 A	UCB630R 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630R 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630R 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630S 65 кА	500 A	UCB630S 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630S 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630S 4PT5S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630S 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630S 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630S 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630H 85 кА	500 A	UCB630H 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630H 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630H 4PT5S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630H 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630H 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630H 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630L 100 кА	500 A	UCB630L 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630L3PT5S0000C00500F	2	UCB630L 4PT5S0000C 00500F	1		
	630 A	UCB630L 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630L3PT5S0000C00630F	2	UCB630L 4PT5S0000C 00630F	1		

Коды заказа и количество в упаковке / Тип UCB 800AF

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45 кА	700 A	UCB800R 2PT4S0000C 00700	2	UCB800R 3PT4S0000C 00700	2	UCB800R 4PT4S0000C 00700	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	800 A	UCB800R 2PT4S0000C 00800	2	UCB800R 3PT4S0000C 00800	2	UCB800R 4PT4S0000C 00800	1		
UCB800S 65 кА	700 A	UCB800S 2PT4S0000C 00700	2	UCB800S 3PT4S0000C 00700	2	UCB800S 4PT4S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800S 2PT4S0000C 00800	2	UCB800S 3PT4S0000C 00800	2	UCB800S 4PT4S0000C 00800	1		
UCB800H 85 кА	700 A	UCB800H 2PT4S0000C 00700	2	UCB800H 3PT4S0000C 00700	2	UCB800H 4PT4S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800H 2PT4S0000C 00800	2	UCB800H 3PT4S0000C 00800	2	UCB800H 4PT4S0000C 00800	1		
UCB800L 100 кА	700 A	UCB800L2PT4S0000C00700	2	UCB800L 3PT4S0000C 00700	2	UCB800L4PT4S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800L2PT4S0000C00800	2	UCB800L 3PT4S0000C 00800	2	UCB800L 4PT4S0000C 00800	1		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45 кА	700 A	UCB800R 2PT5S0000C 00700	2	UCB800R 3PT5S0000C 00700	2	UCB800R 4PT5S0000C 00700	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	800 A	UCB800R 2PT5S0000C 00800	2	UCB800R 3PT5S0000C 00800	2	UCB800R 4PT5S0000C 00800	1		
UCB800S 65 кА	700 A	UCB800S 2PT5S0000C 00700	2	UCB800S 3PT5S0000C 00700	2	UCB800S 4PT5S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800S 2PT5S0000C 00800	2	UCB800S 3PT5S0000C 00800	2	UCB800S 4PT5S0000C 00800	1		
UCB800H 85 кА	700 A	UCB800H 2PT5S0000C 00700	2	UCB800H 3PT5S0000C 00700	2	UCB800H 4PT5S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800H 2PT5S0000C 00800	2	UCB800H 3PT5S0000C 00800	2	UCB800H 4PT5S0000C 00800	1		
UCB800L 100 кА	700 A	UCB800L2PT5S0000C00700	2	UCB800L 3PT5S0000C 00700	2	UCB800L 4PT5S0000C 00700	1		
	800 A	UCB800L2PT5S0000C00800	2	UCB800L 3PT5S0000C 00800	2	UCB800L 4PT5S0000C 00800	1		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45 кА	700 A	UCB800R 2PT4S0000C 00700F	2	UCB800R 3PT4S0000C 00700F	2	UCB800R 4PT4S0000C 00700F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	800 A	UCB800R 2PT4S0000C 00800F	2	UCB800R 3PT4S0000C 00800F	2	UCB800R 4PT4S0000C 00800F	1		
UCB800S 65 кА	700 A	UCB800S 2PT4S0000C 00700F	2	UCB800S3PT4S0000C00700F	2	UCB800S 4PT4S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800S 2PT4S0000C 00800F	2	UCB800S3PT4S0000C00800F	2	UCB800S 4PT4S0000C 00800F	1		
UCB800H 85 кА	700 A	UCB800H 2PT4S0000C 00700F	2	UCB800H 3PT4S0000C 00700F	2	UCB800H 4PT4S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800H 2PT4S0000C 00800F	2	UCB800H 3PT4S0000C 00800F	2	UCB800H 4PT4S0000C 00800F	1		
UCB800L 100 кА	700 A	UCB800L2PT4S0000C00700F	2	UCB800L 3PT4S0000C 00700F	2	UCB800L 4PT4S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800L 2PT4S0000C 00800F	2	UCB800L 3PT4S0000C 00800F	2	UCB800L 4PT4S0000C 00800F	1		

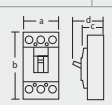
50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45 кА	700 A	UCB800R 2PT5S0000C 00700F	2	UCB800R 3PT5S0000C 00700F	2	UCB800R 4PT5S0000C 00700F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	800 A	UCB800R 2PT5S0000C 00800F	2	UCB800R 3PT5S0000C 00800F	2	UCB800R 4PT5S0000C 00800F	1		
UCB800S 65 кА	700 A	UCB800S 2PT5S0000C 00700F	2	UCB800S 3PT5S0000C 00700F	2	UCB800S 4PT5S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800S 2PT5S0000C 00800F	2	UCB800S 3PT5S0000C 00800F	2	UCB800S 4PT5S0000C 00800F	1		
UCB800H кА	700 A	UCB800H 2PT5S0000C 00700F	2	UCB800H 3PT5S0000C 00700F	2	UCB800H 4PT5S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800H 2PT5S0000C 00800F	2	UCB800H 3PT5S0000C 00800F	2	UCB800H 4PT5S0000C 00800F	1		
UCB800L 100 кА	700 A	UCB800L 2PT5S0000C 00700F	2	UCB800L3PT5S0000C00700F	2	UCB800L 4PT5S0000C 00700F	1		
	800 A	UCB800L 2PT5S0000C 00800F	2	UCB800L3PT5S0000C00800F	2	UCB800L 4PT5S0000C 00800F	1		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 1000AF

- **UCB1000S 100 кА**
- **UCB1000L 130 кА**

					UCB1000S	UCB1000L
						
Кол-во полюсов (P)					3, 4	
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				505-1 000	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				AC750	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				AC690	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			40	60
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			75	100
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			75	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**100**	**130**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100	150
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD		(0,5-1)[1]xIn (15 настроек)	
		С малой выдержкой времени	STD		(2-4-6-8-10)xIr	
		Мгновенная защита	INST		(3-6-8-10-11)xIn	
		От замыкания на землю	GFT		(0,2-0,3-0,4)xIn	
		Предупреждение о перегрузке	PTA		0,9xIn	
		Индикатор I^2T			O	
		Светодиод индикации срабатывания			O	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
Выводы главной цепи		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				10 000	
	Электрическая				3000	
Размеры (мм) 		2/3/4P	a	Ширина	210/280	210/280
			b	Высота	370	370
			c	Глубина	110	200
			d		159	249
Масса, только выключатель (кг)		3/4P			13/17	25/33

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)x(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа	3C, справа			
	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
		ALT 80NE R1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

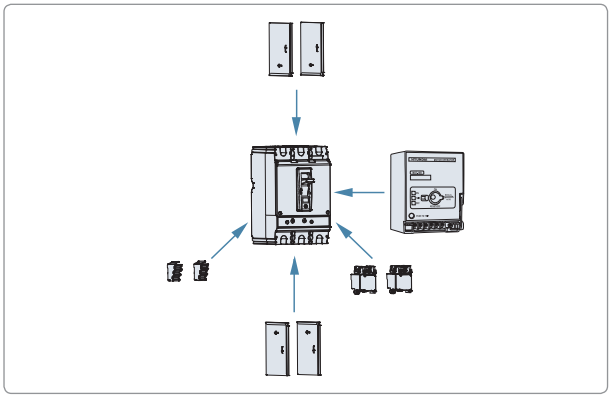
Электродвигательный привод[1]	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220
Крепление для навесного замка[2]	PLD 120NE		
Удлиненный рычаг[3]	THA 120NE		

1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
2) Навесной замок не поставляется.
3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

• Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка[1]	**набор из 2 шт.**	TQQ 80NE 3P

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.



Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель - LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**4-полюсный**		**Описание**	**Категория**
		Код	**Кол-во (шт.)**	**Код**	**Кол-во (шт.)**		
UCB1000S 100 кА	1000 А	UCB1000S 3PESB0000X 01000	1	UCB1000S 4PESB0000X 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UCB1000L130 кА	1000 А	UCB1000L 3PESB0000X 01000	1	UCB1000L4PESB0000X01000	1		
UCB1000S 100 кА	1000 А	UCB1000S 3PESB0000Y01000	1	UCB1000S 4PESB0000Y 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 60 Гц	
UCB1000L130 кА	1000 А	UCB1000L3PESB0000Y01000	1	UCB1000S 4PESB0000Y 01000	1		

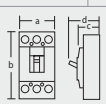
• Электронный расцепитель - LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**4-полюсный**		**Описание**	**Категория**
		Код	**Кол-во (шт.)**	**Код**	**Кол-во (шт.)**		
UCB1000S 100 кА	1000 А	UCB1000S 3PEGB0000X 01000	1	UCB1000S 4PEGB0000X 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UCB1000L130 кА	1000 А	UCB1000L 3PEGB0000X 01000	1	UCB1000L 4PEGB0000X 01000	1		
UCB1000S 100 кА	1000 А	UCB1000S 3PEGB0000Y 01000	1	UCB1000S 4PEGB0000Y 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 60 Гц	
UCB1000L130 кА	1000 А	UCB1000L 3PEGB0000Y 01000	1	UCB1000L 4PEGB0000Y 01000	1		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 1250AF

- **UCB1250S 100 кА**
- **UCB1250L 130 кА**

					UCB1250S	UCB1250L
						
Кол-во полюсов (P)					3, 4	
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				630-1 250	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			40	60
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			75	100
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			75	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**100**	**130**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100	150
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50	
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD		(0,5-1)[1]xIn (15 настроек)	
		С малой выдержкой времени	STD		(2-4-6-8-10)xIr	
		Мгновенная защита	INST		(3-6-8-10-11)x In	
		От замыкания на землю	GFT		(0,2-0,3-0,4)xIn	
		Предупреждение о перегрузке	PTA		0,9xIn	
		Индикатор I^2T			O	
		Светодиод индикации срабатывания			O	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
Выводы главной цепи		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				10 000	
	Электрическая				3000	
Размеры (мм) 		3/4P	a	Ширина	210/280	210/280
			b	Высота	370	370
			c	Глубина	110	200
			d		159	249
Масса, только выключатель (кг)		3/4P			13,5/17,5	25,5/33,5

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)x(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа	3C, справа			
	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
		ALT 80NE R1				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки

• Управление

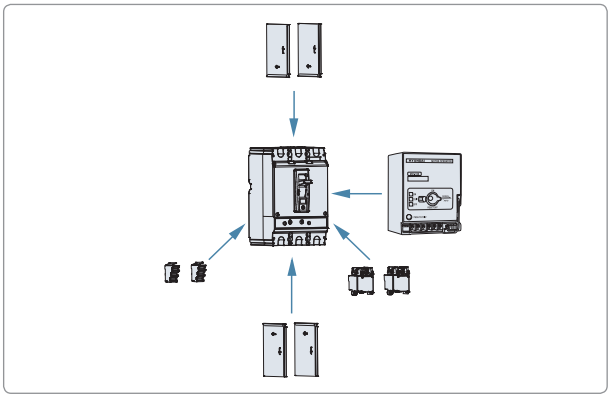
Электродвигательный привод[1]	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220
Крепление для навесного замка[2]	PLD 120NE		
Удлиненный рычаг[3]	THA 120NE		

1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
2) Навесной замок не поставляется.
3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

• Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка[1]	**набор из 2 шт.**	TQQ 80NE 3P

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.



Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1250S 100 кА	1250 A	UCB1250S 3PESB0000X 01250	1	UCB1250S 4PESB0000X 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UCB1250L 130 кА	1250 A	UCB1250L 3PESB0000X 01250	1	UCB1250L 4PESB0000X 01250	1		
UCB1250S 100 кА	1250 A	UCB1250S 3PESB0000Y 01250	1	UCB1250S 4PESB0000Y01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 60 Гц	
UCB1250L 130 кА	1250 A	UCB1250L 3PESB0000Y 01250	1	UCB1250L 4PESB0000Y 01250	1		

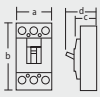
• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1250S 100 кА	1250 A	UCB1250S 3PEGB0000X 01250	1	UCB1250S 4PEGB0000X 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UCB1250L 130 кА	1250 A	UCB1250L 3PEGB0000X 01250	1	UCB1250L 4PEGB0000X 01250	1		
UCB1250S 100 кА	1250 A	UCB1250S 3PEGB0000Y 01250	1	UCB1250S 4PEGB0000Y 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 60 Гц	
UCB1250L 130 кА	1250 A	UCB1250L 3PEGB0000Y 01250	1	UCB1250L 4PEGB0000Y 01250	1		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UCB / 1600AF

• **UCB1600S 65 кА**

					UCB1600S
					
Кол-во полюсов (P)					3
Степень защиты (без удлиненных выводов)					IP20
Категория применения					A
Пригодность к разъединению					O
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				640-1 600
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660 В пер. тока, 50-60 Гц			25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			35
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			45
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**65**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			50
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD		(0,4-1)[1]xIn (8 настроек)
		Мгновенная защита	INST		(2-3-4-5-6-7-8-10)xIn
		Светодиод индикации срабатывания			O
Крепление	Винтами к поверхности				O
Выводы главной цепи		Удлиненные			O
Износостойкость (количество операций)	Механическая				10 000
	Электрическая				3000
Размеры (мм) 		3/4P	a	Ширина	210
			b	Высота	371
			c	Глубина	151
			d		215
Масса, только выключатель (кг)		3/4P			27

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,4-1): (0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1)

Принадлежности

• Сигнализация

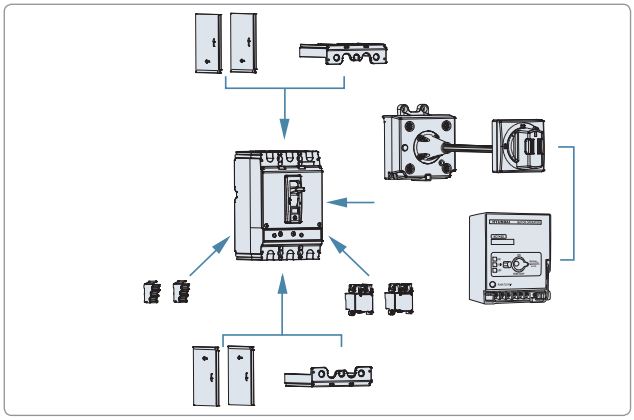
Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 160NE R1	AUX 160NE R2				
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	
	SHT 160NE A	SHT 160NE C	SHT 160NE F	SHT 160NE H	SHT 160NE B	
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	–	–	–	UVT 160NE P	UVT 160NE Q	UVT 160NE R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

Поворотная рукоятка	**Выносная**	TFH 160NE
Электродвигательный привод[1]	**220 В пер. тока**	MOT 160NE AC220
Удлиненный рычаг[3]		THA 160NE

1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.



• Выводы главной цепи

Крышка выводов[1]		TCF 160NE 3
Межполюсная перегородка[2]	**набор из 4 шт.**	TQQ 160NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, INST

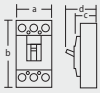
Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**Описание**	**Категория**
		Код	**Кол-во (шт.)**		
UCB1600S 65 кА	1600 А	UCB1600S 3PESB0000C 01600	1	Удлиненные выводы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M3

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UPB / 125AF

- **UPB100S 85 кА**
- **UPB100H 100 кА**
- **UPB100L 130 кА**
- **UPB100X 150 кА**



				UPB100S	UPB100H	UPB100L	UPB100X
Кол-во полюсов (P)				3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20			
Категория применения				A			
Пригодность к разъединению				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		Теплоэлектромагнитный	15, 16, 20,25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125			
			Электронный	50-125			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			AC750			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока			
				500 пост. тока[1]			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц		10	10	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц		50	65	85	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц		65	85	100	150
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц		**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		100	130	150	200
		250 В пост. тока		50[1]	65[1]	85[1]	100[1]
		125 В пост. тока		65[1]	100[1]	100[1]	100[1]
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,		O			
		с фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнов. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
			INST	10xIn			
	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, 125			
		С малой выдержкой времени	STD	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10)xIr			
		Мгновенная защита	INST	11 xIn			
		Предупреждение о перегрузке	PTA	0,9xIr			
		Светодиод индикации срабатывания		O			
Крепление	Винтами к поверхности			O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O[2]			
			Только сторона питания	O[2]			
Выводы главной цепи		Винтовые		O			
		Удлиненные		O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000			
	Электрическая			10 000			
Размеры (мм) 	3/4P	a	Ширина	105/140			
		b	Высота	165			
		c	Глубина	86,5			
		d		112			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P			1,8/2,2			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

- **Сигнализация**

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT12UPN	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT12UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

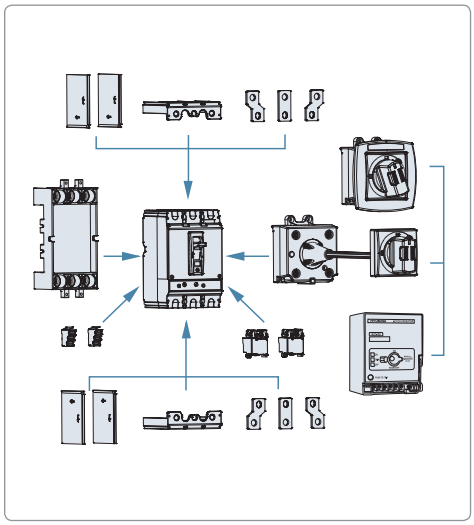
Поворотная рукоятка[1]	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	–	TFG 12UPL L4
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS		
		Тип L	TFH 12UPL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный	4-полюсный	
			MIF 12UP 3	MIF 12UP 4	
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок[2]	6 контактов	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[3]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6 шт.)	TBB 12NE3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBB 12NE4
Туннельный зажим	Набор из 3 шт.	CTB 12UP 3S
	Набор из 4 шт.	CTB 12UP 4S
Крышка выводов[1]	3-полюсный	TCF12UP3
	4-полюсный	TCF12UP4
Межполюсная перегородка[2]	Набор из 4 шт.	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85 кА	125 A	UPB100S 3PESS0000X 00125	8	UPB100S 4PESS0000X 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB100H 100 кА	125 A	UPB100H 3PESS0000X 00125	8	UPB100H 4PESS0000X 00125	6		
UPB100L 130 кА	125 A	UPB100L 3PESS0000X 00125	8	UPB100L 4PESS0000X 00125	6		
UPB100X 150 кА	125 A	UPB100X 3PESS0000X 00125	8	UPB100X 4PESS0000X 00125	6		
UPB100S 85 кА	125 A	UPB100S 3PESS0000Y 00125	8	UPB100S 4PESS0000Y 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB100H 100 кА	125 A	UPB100H 3PESS0000Y 00125	8	UPB100H 4PESS0000Y 00125	6		
UPB100L 130 кА	125 A	UPB100L 3PESS0000Y 00125	8	UPB100L 4PESS0000Y 00125	6		
UPB100X 150 кА	125 A	UPB100X 3PESS0000Y 00125	8	UPB100X 4PESS0000Y 00125	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель** **40/45 °C**

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85 кА	15 A	UPB100S 3PT4S0000C 00015	8	UPB100S 4PT4S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UPB100S 3PT4S0000C 00016	8	UPB100S 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100S 3PT4S0000C 00020	8	UPB100S 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100S 3PT4S0000C 00025	8	UPB100S 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100S 3PT4S0000C 00030	8	UPB100S 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100S 3PT4S0000C 00032	8	UPB100S 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100S 3PT4S0000C 00040	8	UPB100S 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100S 3PT4S0000C 00050	8	UPB100S 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100S 3PT4S0000C 00060	8	UPB100S 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100S 3PT4S0000C 00063	8	UPB100S 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100S 3PT4S0000C 00075	8	UPB100S 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100S 3PT4S0000C 00080	8	UPB100S 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100S 3PT4S0000C 00100	8	UPB100S 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100S 3PT4S0000C 00125	8	UPB100S 4PT4S0000C 00125	6		
UPB100H 100 кА	15 A	UPB100H 3PT4S0000C 00015	8	UPB100H 4PT4S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100H 3PT4S0000C 00016	8	UPB100H 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100H 3PT4S0000C 00020	8	UPB100H 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100H 3PT4S0000C 00025	8	UPB100H 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100H 3PT4S0000C 00030	8	UPB100H 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100H 3PT4S0000C 00032	8	UPB100H 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100H 3PT4S0000C 00040	8	UPB100H 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100H 3PT4S0000C 00050	8	UPB100H 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100H 3PT4S0000C 00060	8	UPB100H 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100H 3PT4S0000C 00063	8	UPB100H 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100H 3PT4S0000C 00075	8	UPB100H 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100H 3PT4S0000C 00080	8	UPB100H 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100H 3PT4S0000C 00100	8	UPB100H 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100H 3PT4S0000C 00125	8	UPB100H 4PT4S0000C 00125	6		
UPB100L 130 кА	15 A	UPB100L 3PT4S0000C 00015	8	UPB100L 4PT4S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100L 3PT4S0000C 00016	8	UPB100L 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100L 3PT4S0000C 00020	8	UPB100L 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100L 3PT4S0000C 00025	8	UPB100L 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100L 3PT4S0000C 00030	8	UPB100L 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100L 3PT4S0000C 00032	8	UPB100L 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100L 3PT4S0000C 00040	8	UPB100L 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100L 3PT4S0000C 00050	8	UPB100L 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100L 3PT4S0000C 00060	8	UPB100L 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100L 3PT4S0000C 00063	8	UPB100L 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100L 3PT4S0000C 00075	8	UPB100L 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100L 3PT4S0000C 00080	8	UPB100L 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100L 3PT4S0000C 00100	8	UPB100L 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100L 3PT4S0000C 00125	8	UPB100L 4PT4S0000C 00125	6		
UPB100X 150 кА	15 A	UPB100X 3PT4S0000C 00015	8	UPB100X 4PT4S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100X 3PT4S0000C 00016	8	UPB100X 4PT4S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100X 3PT4S0000C 00020	8	UPB100X 4PT4S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100X 3PT4S0000C 00025	8	UPB100X 4PT4S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100X 3PT4S0000C 00030	8	UPB100X 4PT4S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100X 3PT4S0000C 00032	8	UPB100X 4PT4S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100X 3PT4S0000C 00040	8	UPB100X 4PT4S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100X 3PT4S0000C 00050	8	UPB100X 4PT4S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100X 3PT4S0000C 00060	8	UPB100X 4PT4S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100X 3PT4S0000C 00063	8	UPB100X 4PT4S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100X 3PT4S0000C 00075	8	UPB100X 4PT4S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100X 3PT4S0000C 00080	8	UPB100X 4PT4S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100X 3PT4S0000C 00100	8	UPB100X 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100X 3PT4S0000C 00125	8	UPB100X 4PT4S0000C 00125	6		

50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номиналь-ный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85 кА	15 A	UPB100S 3PT5S0000C 00015	8	UPB100S 4PT5S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UPB100S 3PT5S0000C 00016	8	UPB100S 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100S 3PT5S0000C 00020	8	UPB100S 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100S 3PT5S0000C 00025	8	UPB100S 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100S 3PT5S0000C 00030	8	UPB100S 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100S 3PT5S0000C 00032	8	UPB100S 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100S 3PT5S0000C 00040	8	UPB100S 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100S 3PT5S0000C 00050	8	UPB100S 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100S 3PT5S0000C 00060	8	UPB100S 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100S 3PT5S0000C 00063	8	UPB100S 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100S 3PT5S0000C 00075	8	UPB100S 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100S 3PT5S0000C 00080	8	UPB100S 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100S 3PT5S0000C 00100	8	UPB100S 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100S 3PT5S0000C 00125	8	UPB100S 4PT5S0000C 00125	6		
UPB100H 100 кА	15 A	UPB100H 3PT5S0000C 00015	8	UPB100H 4PT5S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100H 3PT5S0000C 00016	8	UPB100H 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100H 3PT5S0000C 00020	8	UPB100H 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100H 3PT5S0000C 00025	8	UPB100H 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100H 3PT5S0000C 00030	8	UPB100H 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100H 3PT5S0000C 00032	8	UPB100H 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100H 3PT5S0000C 00040	8	UPB100H 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100H 3PT5S0000C 00050	8	UPB100H 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100H 3PT5S0000C 00060	8	UPB100H 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100H 3PT5S0000C 00063	8	UPB100H 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100H 3PT5S0000C 00075	8	UPB100H 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100H 3PT5S0000C 00080	8	UPB100H 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100H 3PT5S0000C 00100	8	UPB100H 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100H 3PT5S0000C 00125	8	UPB100H 4PT5S0000C 00125	6		
UPB100L 130 кА	15 A	UPB100L 3PT5S0000C 00015	8	UPB100L 4PT5S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100L 3PT5S0000C 00016	8	UPB100L 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100L 3PT5S0000C 00020	8	UPB100L 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100L 3PT5S0000C 00025	8	UPB100L 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100L 3PT5S0000C 00030	8	UPB100L 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100L 3PT5S0000C 00032	8	UPB100L 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100L 3PT5S0000C 00040	8	UPB100L 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100L 3PT5S0000C 00050	8	UPB100L 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100L 3PT5S0000C 00060	8	UPB100L 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100L 3PT5S0000C 00063	8	UPB100L 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100L 3PT5S0000C 00075	8	UPB100L 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100L 3PT5S0000C 00080	8	UPB100L 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100L 3PT5S0000C 00100	8	UPB100L 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100L 3PT5S0000C 00125	8	UPB100L 4PT5S0000C 00125	6		
UPB100X 150 кА	15 A	UPB100X 3PT5S0000C 00015	8	UPB100X 4PT5S0000C 00015	6		
	16 A	UPB100X 3PT5S0000C 00016	8	UPB100X 4PT5S0000C 00016	6		
	20 A	UPB100X 3PT5S0000C 00020	8	UPB100X 4PT5S0000C 00020	6		
	25 A	UPB100X 3PT5S0000C 00025	8	UPB100X 4PT5S0000C 00025	6		
	30 A	UPB100X 3PT5S0000C 00030	8	UPB100X 4PT5S0000C 00030	6		
	32 A	UPB100X 3PT5S0000C 00032	8	UPB100X 4PT5S0000C 00032	6		
	40 A	UPB100X 3PT5S0000C 00040	8	UPB100X 4PT5S0000C 00040	6		
	50 A	UPB100X 3PT5S0000C 00050	8	UPB100X 4PT5S0000C 00050	6		
	60 A	UPB100X 3PT5S0000C 00060	8	UPB100X 4PT5S0000C 00060	6		
	63 A	UPB100X 3PT5S0000C 00063	8	UPB100X 4PT5S0000C 00063	6		
	75 A	UPB100X 3PT5S0000C 00075	8	UPB100X 4PT5S0000C 00075	6		
	80 A	UPB100X 3PT5S0000C 00080	8	UPB100X 4PT5S0000C 00080	6		
	100 A	UPB100X 3PT5S0000C 00100	8	UPB100X 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB100X 3PT5S0000C 00125	8	UPB100X 4PT5S0000C 00125	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель** **40/45 °C**

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85 кА	15 A	UPB100S 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UPB100S 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100S 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100S 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100S 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100S 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100S 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100S 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100S 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100S 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100S 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100S 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100S 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100S 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00125F	6		
UPB100H 100 кА	15 A	UPB100H 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100H 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100H 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100H 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100H 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100H 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100H 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100H 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100H 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100H 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100H 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100H 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100H 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00125F	6		
UPB100L 130 кА	15 A	UPB100L 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100L 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100L 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100L 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100L 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100L 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100L 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100L 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100L 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100L 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100L 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100L 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100L 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100L 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00125F	6		
UPB100X 150 кА	15 A	UPB100X 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100X 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100X 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100X 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100X 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100X 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100X 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100X 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100X 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100X 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100X 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100X 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100X 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00125F	6		

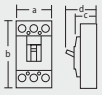
50 °C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номиналь-ный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85 кА	15 A	UPB100S 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M2
	16 A	UPB100S 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100S 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100S 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100S 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100S 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100S 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100S 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100S 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100S 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100S 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100S 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100S 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00125F	6		
UPB100H 100 кА	15 A	UPB100H 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100H 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100H 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100H 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100H 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100H 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100H 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100H 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100H 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100H 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100H 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100H 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100H 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00125F	6		
UPB100L 130 кА	15 A	UPB100L 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100L 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100L 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100L 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100L 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100L 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100L 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100L 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100L 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100L 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100L 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100L 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100L 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100L 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00125F	6		
UPB100X 150 кА	15 A	UPB100X 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00015F	6		
	16 A	UPB100X 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00016F	6		
	20 A	UPB100X 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00020F	6		
	25 A	UPB100X 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00025F	6		
	30 A	UPB100X 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00030F	6		
	32 A	UPB100X 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00032F	6		
	40 A	UPB100X 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00040F	6		
	50 A	UPB100X 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00050F	6		
	60 A	UPB100X 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00060F	6		
	63 A	UPB100X 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00063F	6		
	75 A	UPB100X 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00075F	6		
	80 A	UPB100X 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00080F	6		
	100 A	UPB100X 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB100X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00125F	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UPB / 160AF

- UPB160S 85 кА
- UPB160H 100 кА
- UPB160L 130 кА
- UPB160X 150 кА

				UPB160S	UPB160H	UPB160L	UPB160X
							
Кол-во полюсов (P)				3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20			
Категория применения				A			
Пригодность к разъединению				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		Теплоэлектромагнитный	100, 125, 160			
			Электронный	63-160			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока			
				500 пост. тока [1]			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц		10	10	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц		50	65	85	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц		65	85	100	150
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц		**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		100	130	150	200
		250 В пост. тока		50 [1]	65 [1]	85 [1]	100 [1]
		125 В пост. тока		65 [1]	100 [1]	100 [1]	100 [1]
	Рабочая [Ics]	B % от [Icu]		100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки		O			
		С фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнов. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
			INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с регулируемой уставкой мгнов. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
			INST	(5-6-7-8-9-10)xIn			
	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160			
		С малой выдержкой времен	STD	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10)xIr			
		Мгновенная защита	INST	11xIn			
		Предупреждение о перегрузке	PTA	0,9xIr			
		Светодиод индикации срабатывания		O			
Крепление	Винтами к поверхности			O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O [2]			
			Только сторона питания	O [2]			
Выводы главной цепи		Винтовые		O			
		Удлиненные		O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000			
	Электрическая			10 000			
Размеры (мм) 	3/4P		a Ширина	105/140			
			b Высота	165			
			c Глубина	86,5			
			d	112			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P			2,0/2,4			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

- **Сигнализация**

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель [1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения [2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT12UPN	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT12UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

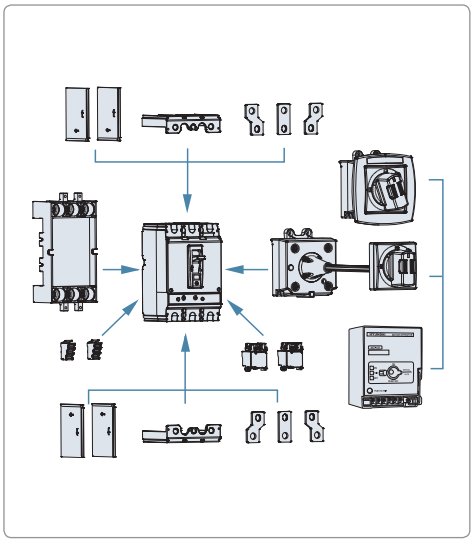
Поворотная рукоятка[1]	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	-	TFG 12UPL L4
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS		
		Тип L	TFH 12UPL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный		4-полюсный
			MIF 12UP 3		MIF 12UP 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок[2]	6 контактов	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[3]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6 шт.)	TBB 12NE3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBB 12NE4
Туннельный зажим	Набор из 3 шт.	CTB 12UP 3S
	Набор из 4 шт.	CTB 12UP 4S
Крышка выводов[1]	3-полюсный	TCF12UP3
	4-полюсный	TCF12UP4
Межполюсная перегородка[2]	Набор из 4 шт.	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	160 A	UPB160S 3PESS0000X 00160	8	UPB160S 4PESS0000X 00160	6	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB160H 100 кА	160 A	UPB160H 3PESS0000X 00160	8	UPB160H 4PESS0000X 00160	6		
UPB160L 130 кА	160 A	UPB160L 3PESS0000X 00160	8	UPB160L 4PESS0000X 00160	6		
UPB160X 150 кА	160 A	UPB160X 3PESS0000X 00160	8	UPB160X 4PESS0000X 00160	6		
UPB160S 85 кА	160 A	UPB160S 3PESS0000Y 00160	8	UPB160S 4PESS0000Y 00160	6	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB160H 100 кА	160 A	UPB160H 3PESS0000Y 00160	8	UPB160H 4PESS0000Y 00160	6		
UPB160L 130 кА	160 A	UPB160L 3PESS0000Y 00160	8	UPB160L 4PESS0000Y 00160	6		
UPB160X 150 кА	160 A	UPB160X 3PESS0000Y 00160	8	UPB160X 4PESS0000Y 00160	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S 3PT4S0000C 00100	8	UPB160S 4PT4S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M3
	125 A	UPB160S 3PT4S0000C 00125	8	UPB160S 4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160S 3PT4S0000C 00160	8	UPB160S 4PT4S0000C 00160	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT4S0000C 00100	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160H 3PT4S0000C 00125	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160H 3PT4S0000C 00160	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT4S0000C 00100	8	UPB160L4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160L3PT4S0000C 00125	8	UPB160L4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160L3PT4S0000C00160	8	UPB160L4PT4S0000C 00160	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT4S0000C 00100	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160X 3PT4S0000C 00125	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160X 3PT4S0000C 00160	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160	6		

50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S 3PT5S0000C 00100	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M3
	125 A	UPB160S 3PT5S0000C 00125	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160S 3PT5S0000C 00160	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT5S0000C 00100	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160H 3PT5S0000C 00125	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160H 3PT5S0000C 00160	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT5S0000C 00100	8	UPB160L4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160L3PT5S0000C 00125	8	UPB160L4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160L3PT5S0000C00160	8	UPB160L4PT5S0000C 00160	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT5S0000C 00100	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100	6		
	125 A	UPB160X 3PT5S0000C 00125	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125	6		
	160 A	UPB160X 3PT5S0000C 00160	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160	6		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S3PT4S0000C 00100F	8	UPB160S4PT4S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M3
	125 A	UPB160S3PT4S0000C 00125F	8	UPB160S4PT4S0000C00125F	6		
	160 A	UPB160S3PT4S0000C 00160F	8	UPB160S4PT4S0000C 00160F	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB160H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160H 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160F	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT4S0000C00100F	8	UPB160L4PT4S0000C00100F	6		
	125 A	UPB160L3PT4S0000C 00125F	8	UPB160L4PT4S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160L3PT4S0000C 00160F	8	UPB160L4PT4S0000C00160F	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB160X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160X 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160F	6		

50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	125 A	UPB160S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160S 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB160H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160H 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT5S0000C00100F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB160L3PT5S0000C 00125F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160L3PT5S0000C 00160F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100F	6		
	125 A	UPB160X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125F	6		
	160 A	UPB160X 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160F	6		

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с регулируемой уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00100H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	125 A	UPB160S 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160S 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00160H	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100H	6		
	125 A	UPB160H 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160H 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160H	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT4S0000C00100H	8	UPB160L4PT4S0000C00100H	6		
	125 A	UPB160L3PT4S0000C00125H	8	UPB160L4PT4S0000C00125H	6		
	160 A	UPB160L3PT4S0000C00160H	8	UPB160L4PT4S0000C00160H	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100H	6		
	125 A	UPB160X 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160X 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160H	6		

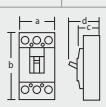
50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85 кА	100 A	UPB160S 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	125 A	UPB160S 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160S 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160H	6		
UPB160H 100 кА	100 A	UPB160H 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100H	6		
	125 A	UPB160H 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160H 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160H	6		
UPB160L 130 кА	100 A	UPB160L3PT5S0000C00100H	8	UPB160L4PT5S0000C00100H	6		
	125 A	UPB160L3PT5S0000C00125H	8	UPB160L4PT5S0000C00125H	6		
	160 A	UPB160L3PT5S0000C00160H	8	UPB160L4PT5S0000C00160H	6		
UPB160X 150 кА	100 A	UPB160X 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100H	6		
	125 A	UPB160X 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125H	6		
	160 A	UPB160X 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160H	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UPB / 250AF

- **UPB250S 85 кА**
- **UPB250H 100 кА**
- **UPB250L 130 кА**
- **UPB250X 150 кА**

					UPB250S	UPB250H	UPB250L	UPB250X
								
Кол-во полюсов (P)					3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		Теплоэлектромагнитный		125,150,160,175,200,225,250			
			Электронный		100-250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока			
					500 пост. тока[1)]			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц			10	10	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			50	65	85	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			65	85	100	150
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100	130	150	200
		250 В пост. тока			50[1)]	65[1)]	85[1)]	100[1)]
		125 В пост. тока			65[1)]	100[1)]	100[1)]	100[1)]
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки			O			
		С фикс. уставкой мгнов. защиты		INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, с фикс. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
				INST	10xIn			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С регулир. уставкой мгнов. защиты		LTD	(0,8-0,9-1)xIn			
				INST	(5-6-7-8-9-10)xIn			
	Электронный	С большой выдержкой времени		LTD	100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, 250			
		С малой выдержкой времени		STD	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10)xIr			
		Мгновенная защита		INST	11 xIn			
		Предупреждение о перегрузке		PTA	0,9xIr			
		Светодиод индикации срабатывания			O			
Крепление	Винтами к поверхности				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[2)]			
			Только сторона питания		O[2)]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000			
	Электрическая				10 000			
Размеры (мм) 	3/4P		a	Ширина	105/140			
			b	Высота	165			
			c	Глубина	86,5			
			d		112			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P				2,0/2,4			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT12UPN	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT12UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

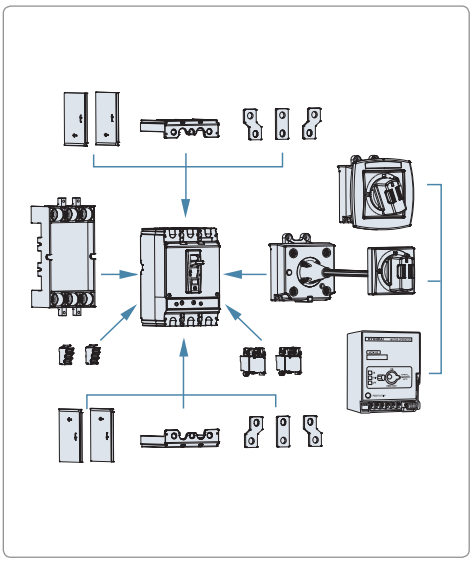
Поворотная рукоятка[1]	**Направление подвода питания**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	–	TFG 12UPL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 12UPS		
		Тип L	TFH 12UPL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный		4-полюсный
			MIF 12UP 3		MIF 12UP 4
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное[1]	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок[2]	**6 контактов**	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[3]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	**3-полюсный (набор из 6 шт.)**	TBB 12NE3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBB 12NE4
Туннельный зажим	**Набор из 3 шт.**	CTB 12UP 3S
	Набор из 4 шт.	CTB 12UP 4S
Крышка выводов[1]	**3-полюсный**	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка[2]	**Набор из 4 шт.**	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

• **Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA**

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номиналь-ный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	250 A	UPB250S 3PESS0000X 00250	8	UPB250S 4PESS0000X 00250	6	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB250H 100 кА	250 A	UPB250H3PESS0000X 00250	8	UPB250H 4PESS0000X 00250	6		
UPB250L 130 кА	250 A	UPB250L 3PESS0000X 00250	8	UPB250L 4PESS0000X 00250	6		
UPB250X 150 кА	250 A	UPB250X 3PESS0000X 00250	8	UPB250X 4PESS0000X 00250	6		
UPB250S 85 кА	250 A	UPB250S 3PESS0000Y 00250	8	UPB250S 4PESS0000Y 00250	6	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB250H 100 кА	250 A	UPB250H3PESS0000Y00250	8	UPB250H 4PESS0000Y 00250	6		
UPB250L 130 кА	250 A	UPB250L 3PESS0000Y 00250	8	UPB250L 4PESS0000Y 00250	6		
UPB250X 150 кА	250 A	UPB250X 3PESS0000Y 00250	8	UPB250X 4PESS0000Y 00250	6		

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S3PT4S0000C00125	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S3PT4S0000C 00150	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250S3PT4S0000C00160	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250S3PT4S0000C 00175	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250S 3PT4S0000C 00200	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250S 3PT4S0000C 00225	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250S 3PT4S0000C 00250	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT4S0000C 00125	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250H 3PT4S0000C 00150	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250H 3PT4S0000C 00160	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250H 3PT4S0000C 00175	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250H 3PT4S0000C 00200	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250H 3PT4S0000C 00225	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250H 3PT4S0000C 00250	8	UPB250H 4PT4S0000C 00250	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT4S0000C 00125	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250L3PT4S0000C 00150	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250L 3PT4S0000C 00160	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250L 3PT4S0000C 00175	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250L 3PT4S0000C 00200	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250L 3PT4S0000C 00225	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250L 3PT4S0000C 00250	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT4S0000C 00125	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250X 3PT4S0000C 00150	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250X 3PT4S0000C 00160	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250X 3PT4S0000C 00175	8	UPB250X 4PT4S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250X 3PT4S0000C 00200	8	UPB250X 4PT4S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250X 3PT4S0000C 00225	8	UPB250X 4PT4S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250X 3PT4S0000C 00250	8	UPB250X 4PT4S0000C 00250	6		

50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S3PT5S0000C00125	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S3PT5S0000C 00150	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250S3PT5S0000C00160	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250S3PT5S0000C 00175	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250S 3PT5S0000C 00200	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250S 3PT5S0000C 00225	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250S 3PT5S0000C 00250	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT5S0000C 00125	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250H 3PT5S0000C 00150	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250H 3PT5S0000C 00160	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250H 3PT5S0000C 00175	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250H 3PT5S0000C 00200	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250H 3PT5S0000C 00225	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250H 3PT5S0000C 00250	8	UPB250H 4PT5S0000C 00250	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT5S0000C 00125	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250L 3PT5S0000C 00150	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250L 3PT5S0000C 00160	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250L 3PT5S0000C 00175	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250L 3PT5S0000C 00200	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250L 3PT5S0000C 00225	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250L3PT5S0000C 00250	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT5S0000C 00125	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125	6		
	150 A	UPB250X 3PT5S0000C 00150	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150	6		
	160 A	UPB250X 3PT5S0000C 00160	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160	6		
	175 A	UPB250X 3PT5S0000C 00175	8	UPB250X 4PT5S0000C 00175	6		
	200 A	UPB250X 3PT5S0000C 00200	8	UPB250X 4PT5S0000C 00200	6		
	225 A	UPB250X 3PT5S0000C 00225	8	UPB250X 4PT5S0000C 00225	6		
	250 A	UPB250X 3PT5S0000C 00250	8	UPB250X 4PT5S0000C 00250	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250S 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250S 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250S 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250S 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250S 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250F	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250H 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250H 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250H 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250H 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250H 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250H 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250F 4PT4S0000C 00250F	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT4S0000C00125F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250L 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250L 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250L 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250L 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250L 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250L3PT4S0000C 00250F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250F	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250X 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250X 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250X 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250X 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250X 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250X 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00250F	6		

50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250S 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250S 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250S 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250S 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250S 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250F	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250H 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250H 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250H 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250H 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250H 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250H 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250F 4PT5S0000C 00250F	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT5S0000C00125F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250L 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250L 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250L 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250L 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250L 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250L3PT5S0000C 00250F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250F	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125F	6		
	150 A	UPB250X 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150F	6		
	160 A	UPB250X 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160F	6		
	175 A	UPB250X 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00175F	6		
	200 A	UPB250X 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00200F	6		
	225 A	UPB250X 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00225F	6		
	250 A	UPB250X 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00250F	6		

Коды заказа и количество в упаковке

- **Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с регулируемой уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель**

40/45 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250S 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250S 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250S 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250S 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250S 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250H	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250H 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250H 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250H 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250H 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250H 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250H 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00250H	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT4S0000C00125H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250L 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250L 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250L 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250L 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250L 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250L3PT4S0000C00250H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250H	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250X 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250X 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250X 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250X 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250X 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250X 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00250H	6		

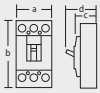
50 ˚C

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85 кА	125 A	UPB250S 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB /M2
	150 A	UPB250S 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250S 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250S 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250S 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250S 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250S 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250H	6		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250H 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250H 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250H 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250H 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250H 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250H 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00250H	6		
UPB250L 130 кА	125 A	UPB250L3PT5S0000C00125H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250L 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250L 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250L 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250L 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250L 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250L3PT5S0000C00250H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250H	6		
UPB250X 150 кА	125 A	UPB250X 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125H	6		
	150 A	UPB250X 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150H	6		
	160 A	UPB250X 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160H	6		
	175 A	UPB250X 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00175H	6		
	200 A	UPB250X 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00200H	6		
	225 A	UPB250X 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00225H	6		
	250 A	UPB250X 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00250H	6		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UPB / 400AF

- **UPB400S 85 кА**
- **UPB400H100 кА**
- **UPB400L 130 кА**
- **UPB400X 150 кА**

					UPB400S	UPB400H	UPB400L	UPB400X
								
Кол-во полюсов (P)					3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				200-400			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц			10	10	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			50	65	85	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			65	85	100	150
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100	130	150	200
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени		LTD	(0,5-1)[1]xIn (15 настроек)			
		С малой выдержкой времени		STD	(2-4-6-8-10)xIr			
		Мгновенная защита		INST	(3-6-8-10-11)xIn			
		От замыкания на землю		GFT	(0,2-0,3-0,4)xIn			
		Предупреждение о перегрузке		PTA	0,9xIr			
		Индикатор I^2T			O			
		Светодиод индикации срабатывания			O			
Крепление	Винтами к поверхности				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[2]			
			Только сторона питания		O[2]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				20 000			
	Электрическая				6000			
Размеры (мм) 		3/4P	a	Ширина	140/185			
			b	Высота	255			
			c	Глубина	117			
			d		159.5			
Масса, только выключатель (кг)		3/4P			6,0/7,8			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)x(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

2) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 46UP L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 46UP R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT46UPA	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT46UPN	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT46UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

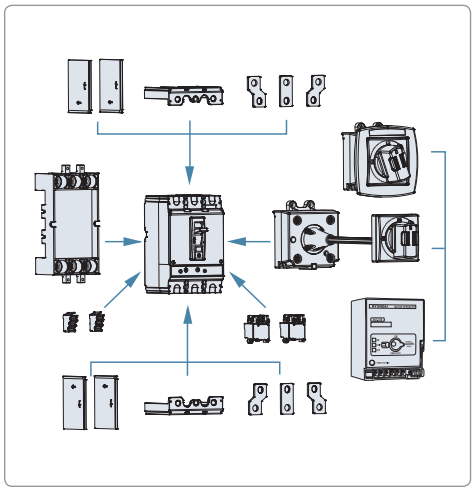
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2
	Выносная	Тип S	TFH 46UPS		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный	4-полюсный	
			MIF 46UP 3	MIF 46UP 4	
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		
Удлиненный рычаг[4]			THA 46UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется по умолчанию

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 46NEP[3]	TDM 46NEF
	Клеммный блок[2]	6 контактов	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[4]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
4) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6 шт.)	TBB 40NE 3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBB 40NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3 шт.	CTB 46UP 3S
	Набор из 4 шт.	CTB 46UP 4S
Крышка выводов[1]	3-полюсный	TCF 46UP 3
	4-полюсный	TCF 46UP 4
Межполюсная перегородка[2]	Набор из 4 шт.	TQQ 46NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB400S 85 кА	400 A	UPB400S 3PESS0000X 00400	3	UPB400S 4PESS0000X 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB400H 100 кА	400 A	UPB400H 3PESS0000X 00400	3	UPB400H 4PESS0000X 00400	2		
UPB400L 130 кА	400 A	UPB400L 3PESS0000X 00400	3	UPB400L 4PESS0000X 00400	2		
UPB400X 150 кА	400 A	UPB400X 3PESS0000X 00400	3	UPB400X 4PESS0000X 00400	2		
UPB400S 85 кА	400 A	UPB400S 3PESS0000Y 00400	3	UPB400S 4PESS0000Y 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB400H 100 кА	400 A	UPB400H 3PESS0000Y 00400	3	UPB400H 4PESS0000Y 00400	2		
UPB400L 130 кА	400 A	UPB400L 3PESS0000Y 00400	3	UPB400L 4PESS0000Y 00400	2		
UPB400X 150 кА	400 A	UPB400X 3PESS0000Y 00400	3	UPB400X 4PESS0000Y 00400	2		

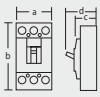
• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB400S 85 кА	400 A	UPB400S 3PEGS0000X 00400	3	UPB400S 4PEGS0000X 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB400H 100 кА	400 A	UPB400H 3PEGS0000X 00400	3	UPB400H 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400L 130 кА	400 A	UPB400L 3PEGS0000X 00400	3	UPB400L 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400X 150 кА	400 A	UPB400X 3PEGS0000X 00400	3	UPB400X 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400S 85 кА	400 A	UPB400S 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400S 4PEGS0000Y 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB400H 100 кА	400 A	UPB400H 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400H 4PEGS0000Y 00400	2		
UPB400L 130 кА	400 A	UPB400L 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400L 4PEGS0000Y 00400	2		
UPB400X 150 кА	400 A	UPB400X 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400X 4PEGS0000Y 00400	2		

Характеристики и стандартные коды заказа

Тип UPB / 630AF

- **UPB630S 85 кА**
- **UPB630H100 кА**
- **UPB630L 130 кА**
- **UPB630X 150 кА**

					UPB630S	UPB630H	UPB630L	UPB630X
								
Кол-во полюсов (P)					3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20			
Категория применения					A			
Пригодность к разъединению					O			
Защита					От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				320-630			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц			10	10	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			50	65	85	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			65	85	100	150
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**85**	**100**	**130**	**150**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			100	130	150	200
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD		(0,5-1)[1] xIn (15 настроек)			
		С малой выдержкой времени	STD		(2-4-6-8-10)xIr			
		Мгновенная защита	INST		(3-6-8-10-11)xIn			
		От замыкания на землю	GFT		(0,2-0,3-0,4)xIn			
		Предупреждение о перегрузке	PTA		0,9xIr			
		Индикатор I^2T			O			
		Светодиод индикации срабатывания			O			
Крепление	Винтами к поверхности				O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O[2]			
			Только сторона питания		O[2]			
Выводы главной цепи		Винтовые			O			
		Удлиненные			O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая				20 000			
	Электрическая				6000			
Размеры (мм) 		3/4P	a	Ширина	140/185			
			b	Высота	255			
			c	Глубина	117			
			d		159,5			
Масса, только выключатель (кг)		3/4P			6,0/7,8			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)x(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

2) Доступно для 3P выключателей.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 46UP L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 46UP R1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT 46UP N	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT 46UP R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

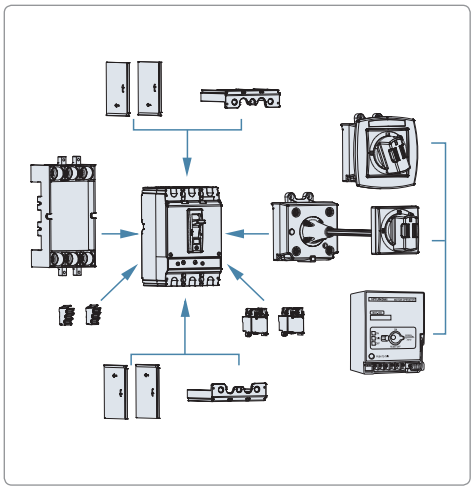
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2
	Выносная	Тип S	TFH 46UPS		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный	4-полюсный	
			MIF 46UP 3	MIF 46UP 4	
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		
Удлиненный рычаг[4]			THA 46UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется по умолчанию

• Крепление аппарата

Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 46NEP[3]	TDM 46NEF
	Клеммный блок[2]	6 контактов	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[4]	–

1) Доступно для 3P выключателей.
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
4) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6 шт.)	TBB 60NE 3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBB 60NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3 шт.	CTB 46UP 3S
	Набор из 4 шт.	CTB 46UP 4S
Крышка выводов[1]	3-полюсный	TCF 46UP 3
	4-полюсный	TCF 46UP 4
Межполюсная перегородка[2]	Набор из 4 шт.	TQQ 46NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB630S 85 кА	630 A	UPB630S 3PESS0000X 00630	3	UPB630S 4PESS0000X 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB630H 100 кА	630 A	UPB630H 3PESS0000X 00630	3	UPB630H 4PESS0000X 00630	2		
UPB630L 130 кА	630 A	UPB630L 3PESS0000X 00630	3	UPB630L 4PESS0000X 00630	2		
UPB630X 150 кА	630 A	UPB630X 3PESS0000X 00630	3	UPB630X 4PESS0000X 00630	2		
UPB630S 85 кА	630 A	UPB630S 3PESS0000Y 00630	3	UPB630S 4PESS0000Y 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB630H 100 кА	630 A	UPB630H 3PESS0000Y 00630	3	UPB630H 4PESS0000Y 00630	2		
UPB630L 130 кА	630 A	UPB630L 3PESS0000Y 00630	3	UPB630L 4PESS0000Y 00630	2		
UPB630X 150 кА	630 A	UPB630X 3PESS0000Y 00630	3	UPB630X 4PESS0000Y 00630	2		

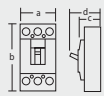
• Электронный расцепитель – LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/ Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB630S 85 кА	630 A	UPB630S 3PEGS0000X 00630	3	UPB630S 4PEGS0000X 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 50 Гц	MCCB /M3
UPB630H 100 кА	630 A	UPB630H 3PEGS0000X 00630	3	UPB630H 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630L 130 кА	630 A	UPB630L 3PEGS0000X 00630	3	UPB630L 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630X 150 кА	630 A	UPB630X 3PEGS0000X 00630	3	UPB630X 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630S 85 кА	630 A	UPB630S 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630S 4PEGS0000Y 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 60 Гц	
UPB630H 100 кА	630 A	UPB630H 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630H 4PEGS0000Y 00630	2		
UPB630L 130 кА	630 A	UPB630L 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630L 4PEGS0000Y 00630	2		
UPB630X 150 кА	630 A	UPB630X 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630X 4PEGS0000Y 00630	2		

Характеристики и стандартные коды заказа

Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125AF

- **UPB100H 100 кА**
- **UPB100L 130 кА**

					UPB100H	UPB100L
						
Кол-во полюсов (P)					3	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				AC750	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				AC690	
					DC500	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц			10	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			65	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**100**	**130**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			130	150
		250 В пост. тока			65	85
		125 В пост. тока			100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С регулир. уставкой мгнов. защиты			(6-7-8-9-10-11-12-13)xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	
			Только сторона питания		O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		3P	a	Ширина	105	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	86,5	
			d		112	
Масса, только выключатель (кг)		3P			1,8	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT12UPN	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT12UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85~125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

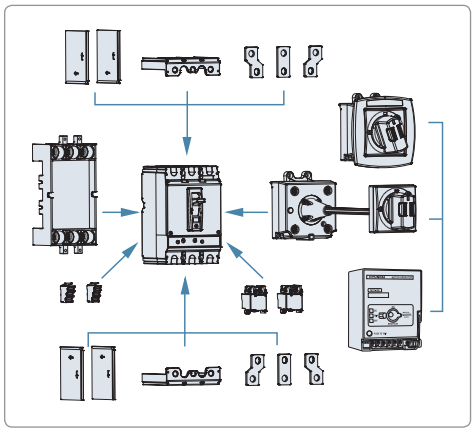
Поворотная рукоятка[1]	**Расположение входных зажимов**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 12UPS U4	TFG12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	–	TFG 12UPL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 12UPS		
		Тип L	TFH12UPL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок[1]	**6 контактов**	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[2]	–

1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.
2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	**3-полюсный (набор из 6 шт.)**	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	**Набор из 3 шт.**	CTB 12UP 3S
Крышка выводов[1]	**3-полюсный**	TCF 12UP 3
Межполюсная перегородка[2]	**Набор из 4 шт.**	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

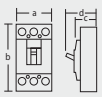
• Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока**	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**Описание**	**Категория**
		Код	**Кол-во (шт.)**			**Код**	**Кол-во (шт.)**		
UPB100H 100 кА	2,5 A	UPB100H 3PMPS0000C 002.5	8	UPB100L 130 кА	2,5A	UPB100L 3PMPS0000C 002.5	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M4
	3,2 A	UPB100H 3PMPS0000C 003.2	8		3,2A	UPB100L 3PMPS0000C 003.2	8		
	6,3 A	UPB100H 3PMPS0000C 006.3	8		6,3A	UPB100L 3PMPS0000C 006.3	8		
	12,5 A	UPB100H 3PMPS0000C 012.5	8		12,5A	UPB100L 3PMPS0000C 012.5	8		
	20 A	UPB100H 3PMPS0000C 00020	8		20A	UPB100L 3PMPS0000C 00020	8		
	32 A	UPB100H 3PMPS0000C 00032	8		32A	UPB100L 3PMPS0000C 00032	8		
	50 A	UPB100H 3PMPS0000C 00050	8		50A	UPB100L 3PMPS0000C 00050	8		
	63 A	UPB100H 3PMPS0000C 00063	8		63A	UPB100L 3PMPS0000C 00063	8		
	80 A	UPB100H 3PMPS0000C 00080	8		80A	UPB100L 3PMPS0000C 00080	8		
	100 A	UPB100H 3PMPS0000C 00100	8		100A	UPB100L 3PMPS0000C 00100	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Для защиты электродвигателей / Тип UPB 250AF

- **UPB250H 100 кА**
- **UPB250L 130 кА**

					UPB250H	UPB250L
						
Кол-во полюсов (P)					3	
Степень защиты (с крышкой выводов)					IP20	
Категория применения					A	
Пригодность к разъединению					O	
Защита					От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)				125, 150, 175, 200, 225	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)				AC750	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)				AC690	
					DC500	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)				8	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц			10	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц			65	85
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц			85	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц			**100**	**130**
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц			130	150
		250 В пост. тока			65	85
		125 В пост. тока			100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]			100	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С регулир. уставкой мгнов. защиты			(5-6-7-8-9-10)xIn	
Крепление	Винтами к поверхности				O	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		O	
			Только сторона питания		O	
Выводы главной цепи		Винтовые			O	
		Удлиненные			O	
Износостойкость (количество операций)	Механическая				25 000	
	Электрическая				10 000	
Размеры (мм) 		3P	a	Ширина	105	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	86.5	
			d		112	
Масса, только выключатель (кг)		3P			2.0	

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT12UPN	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT12UPR

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85~125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

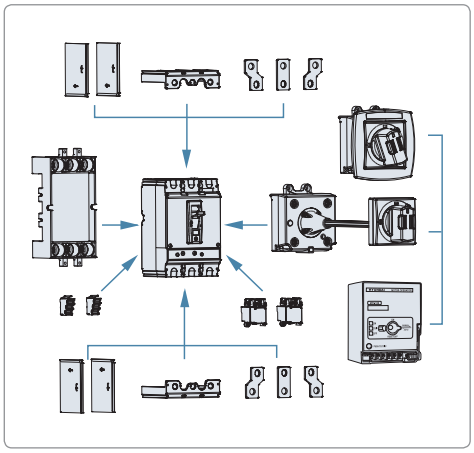
Поворотная рукоятка[1]	**Расположение входных зажимов**		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	**Тип S**	TFG 12UPS U4	TFG12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	-	TFG 12UPL L4
	Выносная	**Тип S**	TFH 12UPS		
		Тип L	TFH12UPL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное	**Состав аппарата**		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок[1]	**6 контактов**	CBM 26NE 6	-
		12 контактов	CBM 26NE 6[2]	-

1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.
2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	**3-полюсный (набор из 6 шт.)**	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	**Набор из 3 шт.**	CTB 12UP 3S
Крышка выводов[1]	**3-полюсный**	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка[2]	**Набор из 4 шт.**	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

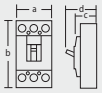
• Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока**	**Номинальный ток**	**3-полюсный**		**Описание**	**Категория**
		Код	**Кол-во (шт.)**			**Код**	**Кол-во (шт.)**		
UPB250H 100 кА	125 A	UPB250H 3PMPS0000C 00125	8	UPB250L 130 кА	125A	UPB250L 3PMPS0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M4
	150 A	UPB250H 3PMPS0000C 00150	8		150A	UPB250L 3PMPS0000C 00150	8		
	175 A	UPB250H 3PMPS0000C 00175	8		175A	UPB250L 3PMPS0000C 00175	8		
	200 A	UPB250H 3PMPS0000C 00200	8		200A	UPB250L 3PMPS0000C 00200	8		
	225 A	UPB250H 3PMPS0000C 00225	8		225A	UPB250L 3PMPS0000C 00225	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF

- **HBL103U 85 кА**
- **HBL103UQ 85 кА**
- **HBL103UM 85 кА**
- **HBL103UMQ 85 кА**

				HBL103U	HBL103UQ	HBL103UM	HBL103UMQ
							
Кол-во полюсов (P)				3			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20			
Категория применения				A			
Пригодность к разъединению				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока			
				500 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц		25	25	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц		**85**	**85**	**85**	**85**
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц		100	100	100	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц		150	150	150	150
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		200	200	200	200
		250 В пост. тока		100	100	100	100
		125 В пост. тока		100	100	100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки		O		–	
		С фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	10xIn		–	
		С регулир. уставкой мгнов. защиты		–		(6-7-8-9-10-11-12-13)xIn	
Класс Q	Не E1			O	–	O	–
	E1			–	O	–	O
Крепление	Винтами к поверхности			O			
Выводы главной цепи		Винтовые		O			
		Удлиненные		O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000			
	Электрическая			10 000			
Размеры (мм) 		3P	a Ширина	105			
			b Высота	165			
			c Глубина	86,5			
			d	112			
Масса, только выключатель (кг)		3P		1,8			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

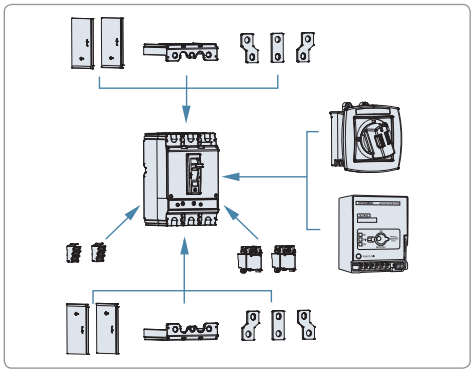
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	
	Стандартная	HBL103U, HBL103UM	TFG 20U U4	TFG 20U L4	
		HBL103UQ, HBL103UMQ	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	Компл. из 6 шт.	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов[1]		TCF12UP3
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 4 шт.	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.



Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103U 85 кА	15 A	HBL103U 3PT4S0000C 00015	8	HBL103UQ 85 кА	15A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M4
	20 A	HBL103U 3PT4S0000C 00020	8		20A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00020	8		
	30 A	HBL103U 3PT4S0000C 00030	8		30A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00030	8		
	40 A	HBL103U 3PT4S0000C 00040	8		40A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00040	8		
	50 A	HBL103U 3PT4S0000C 00050	8		50A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00050	8		
	60 A	HBL103U 3PT4S0000C 00060	8		60A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00060	8		
	75 A	HBL103U 3PT4S0000C 00075	8		75A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00075	8		
	100 A	HBL103U 3PT4S0000C 00100	8		100A	HBL103UQ 3PT4S0000C 00100	8		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103U 85 кА	15 A	HBL103U 3PT5S0000C 00015	8	HBL103UQ 85 кА	15A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M4
	20 A	HBL103U 3PT5S0000C 00020	8		20A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00020	8		
	30 A	HBL103U 3PT5S0000C 00030	8		30A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00030	8		
	40 A	HBL103U 3PT5S0000C 00040	8		40A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00040	8		
	50 A	HBL103U 3PT5S0000C 00050	8		50A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00050	8		
	60 A	HBL103U 3PT5S0000C 00060	8		60A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00060	8		
	75 A	HBL103U 3PT5S0000C 00075	8		75A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00075	8		
	100 A	HBL103U 3PT5S0000C 00100	8		100A	HBL103UQ 3PT5S0000C 00100	8		

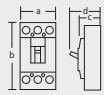
• Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103UM 85 кА	2,5 A	HBL103UM 3PMPS0000C 002.5	8	HBL103UMQ 85 кА	2,5A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 002.5	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M4
	3,2 A	HBL103UM 3PMPS0000C 003.2	8		3,2A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 003.2	8		
	6,3 A	HBL103UM 3PMPS0000C 006.3	8		6,3A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 006.3	8		
	12,5 A	HBL103UM 3PMPS0000C 012.5	8		12,5A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 012.5	8		
	20 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00020	8		20A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00020	8		
	32 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00032	8		32A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00032	8		
	50 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00050	8		50A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00050	8		
	63 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00063	8		63A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00063	8		
	80 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00080	8		80A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00080	8		
	100 A	HBL103UM 3PMPS0000C 00100	8		100A	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00100	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF

- **HBL203U 85 кА**
- **HBL203UQ 85 кА**
- **HBL203UM 85 кА**
- **HBL203UMQ 85 кА**

				HBL203U	HBL203UQ	HBL203UM	HBL203UMQ
							
Кол-во полюсов (P)				3			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20			
Категория применения				A			
Пригодность к разъединению				O			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			125,150, 175, 200, 225			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока			
				500 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/690 В пер. тока, 50-60 Гц		25	25	25	25
		480/500 В пер. тока, 50-60 Гц		**85**	**85**	**85**	**85**
		440/460 В пер. тока, 50-60 Гц		100	100	100	100
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц		150	150	150	150
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		200	200	200	200
		250 В пост. тока		100	100	100	100
		125 В пост. тока		100	100	100	100
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки		O		–	
		С фикс. уставкой мгнов. защиты	INST	10xIn		–	
		С регулир. уставкой мгнов. защиты		–		(5-6-7-8-9-10)xIn	
Класс Q	Не E1			O	–	O	–
	E1			–	O	–	O
Крепление	Винтами к поверхности			O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O			
			Только сторона питания	O			
Выводы главной цепи		Винтовые		O			
		Удлиненные		O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000			
	Электрическая			10 000			
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина	105			
		b	Высота	165			
		c	Глубина	86,5			
		d		112			
Масса, только выключатель (кг)	3P			2,0			

Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

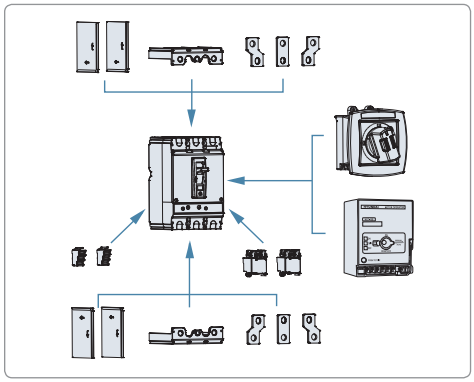
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	
	Стандартная	HBL203U, HBL203UM	TFG 20U U4	TFG 20U L4	
		HBL203UQ, HBL203UMQ	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	
	Выносная	HBL203U, HBL203UM	TFH 20U		
		HBL203UQ, HBL203UMQ	TFH 20UQ		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	Компл. из 6 шт.	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов[1]		TCF 12UP 3
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 4 шт.	TQQ 12NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.



Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой

40/45 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203U 85 кА	125 A	HBL203U 3PT4S0000C 00125	8	HBL203UQ 85 кА	125A	HBL203UQ 3PT4S0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	150 A	HBL203U 3PT4S0000C 00150	8		150A	HBL203UQ 3PT4S0000C 00150	8		
	175 A	HBL203U 3PT4S0000C 00175	8		175A	HBL203UQ 3PT4S0000C 00175	8		
	200 A	HBL203U 3PT4S0000C 00200	8		200A	HBL203UQ 3PT4S0000C 00200	8		
	225 A	HBL203U 3PT4S0000C 00225	8		225A	HBL203UQ 3PT4S0000C 00225	8		

50 °C

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203U 85 кА	125 A	HBL203U 3PT5S0000C 00125	8	HBL203UQ 85 кА	125A	HBL203UQ 3PT5S0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	150 A	HBL203U 3PT5S0000C 00150	8		150A	HBL203UQ 3PT5S0000C 00150	8		
	175 A	HBL203U 3PT5S0000C 00175	8		175A	HBL203UQ 3PT5S0000C 00175	8		
	200 A	HBL203U 3PT5S0000C 00200	8		200A	HBL203UQ 3PT5S0000C 00200	8		
	225 A	HBL203U 3PT5S0000C 00225	8		225A	HBL203UQ 3PT5S0000C 00225	8		

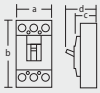
• Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель / Откл. способность при 380/415 В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203UM 85 кА	125 A	HBL203UM 3PMPS0000C 00125	8	HBL203UMQ 85 кА	125A	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	150 A	HBL203UM 3PMPS0000C 00150	8		150A	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00150	8		
	175 A	HBL203UM 3PMPS0000C 00175	8		175A	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00175	8		
	200 A	HBL203UM 3PMPS0000C 00200	8		200A	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00200	8		
	225 A	HBL203UM 3PMPS0000C 00225	8		225A	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00225	8		

Характеристики и стандартные коды заказа

Выключатель-разъединитель / Тип UAD 50-100AF

- UAD50C
- UAD50S
- UAD100R

				UAD50C	UAD50S	UAD100R
						
Типоразмер				50AF		100AF
Кол-во полюсов (P)				3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20	IP20	IP20
Категория применения				A	A	A
Пригодность к разъединению				O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)			50	50	100
	Номинальный ток (A)			50	50	100
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока
				250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6	6	6
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)			17	52,5	52,5
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА действ.)			1	1	1
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000	25 000	25 000
	Электрическая			15 000	15 000	10 000
Крепление	Винтами к поверхности			O	O	O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O	O	O
			Только сторона питания	O	O	O
		Для распределительного щита		O	O	O
	DIN-рейка	С адаптером DIN-рейки		O	O	O
Выводы главной цепи		Винтовые		–	O	O
Размеры (мм) 		3P	a Ширина	75	75	75
			b Высота	130	130	130
			c Глубина	60	60	60
			d	82	82	82
Масса, только выключатель (кг)		3P		0,65	0,78	0,78

Принадлежности

- Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт		1C, справа	1C, слева	2C, справа			
	UAD50C	AUX10A R1	-	AUX 10A R2			
	UAD50S, UAD100R	AUX 10UA R1	AUX 10UA L1	-			
Контакт сигнализации срабатывания		1C, справа	1C, слева				
	UAD50C	ALT 10A R1	-				
	UAD50S, UAD100R	ALT10UA R1	ALT 10UA L1				
Независимый расцепитель[1]		24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UAD50C	SHT 10AA	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
	UAD50S, UAD100R	SHT 10UA A	-	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель[2] напряжения		24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
	UAD50C	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R
	UAD50S, UAD100R	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

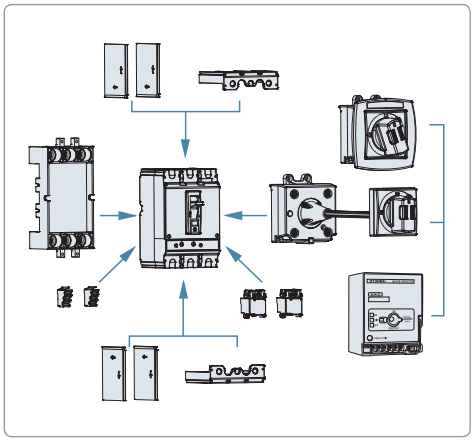
• Управление

			UAD50C			UAD50S, UAD100R		
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	-	TFG 10AL L4	TFG 10UAL U4	–	TFG 10UAL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10AS			TFH 10UAS		
		Тип L	TFH 10AL			TFH 10UAL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			MIF 10A 3			MIF 10UA 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UA					

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки			DRA 10UA	
Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	–
		3 контакта	CBM 10AB 3	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–



1) Поставляется для UAD50S, UAD100R
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

• Выводы главной цепи

		UAD50C, UAD50S	UAD100R
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 10A 3S50	CTB 10A 3S100
Крышка выводов[1]		TCF 10AP3	
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 4 шт.	TQQ 10A 3PLINE	

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

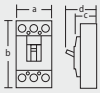
Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UAD50C	50 A	UAD50C 3PDS0000C 00050	20	UAB50C	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB/M5
UAD50S	50 A	UAD50S 3PDS0000C 00050	20	UAB50S		
UAD100R	100 A	UAD100R 3PDS0000C 00100	20	UAB100R		

Характеристики и стандартные коды заказа

Выключатель-разъединитель / Тип UCD 50-250AF

- UCD50H
- UCD100H
- UCD250S
- UCD100S
- UCD160H
- UCD250H

				UCD50H	UCD100S	UCD100H	UCD160H	UCD250S	UCD250H
									
Типоразмер				50AF	100AF	125AF	160AF	250AF	
Кол-во полюсов (P)				3	3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Категория применения				A	A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению				O	O	O	O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)								
	Номинальный ток (A)			50	100	125	160	250	250
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока
				250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6	6	6	6	6	6
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)			105	73,5	105	105	73,5	105
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА дейст.)			1	1	1	2	2	2
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
	Электрическая			10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Крепление	Винтами к поверхности			O	O	O	O	O	O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O	O	O	O	O	O
			Только сторона питания	O	O	O	O	O	O
		Для распределительного щита		O	O	O	O	O	O
Выводы главной цепи	Винтовые			O	O	O	O	O	O
	Удлиненные			–	–	–	O	O	O
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина	90	90	90	105	105	105
		b	Высота	155	155	155	165	164	165
		c	Глубина	60	60	60	60	60	60
		d		84,5	84,5	84,5	84,5	84	84,5
Масса, только выключатель (кг)	3P			1	1	1	1,3	1,2	1,3

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, слева			2C, слева		
UCD100S	AUX 10B L1			-		
UCD250S	AUX 20C L1			-		
UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	AUX 20FG L1			AUX 12FG L2		
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа			1C, слева		
UCD100S	-			ALT 10B L1		
UCD250S	-			ALT 20C L		
UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	ALT 12FG R1			ALT 12FG L1		
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
UCD100S	SHT 10B A	-	SHT 10BF	SHT 10BH		
UCD250S	SHT 20C A	-	SHT 20C F	SHT 20C H		
UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Мин. расцепитель напряжения [2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
UCD100S	UVT 10B J	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R
UCD250S	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT 20C N	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R
UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	UVT 12FGJ	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

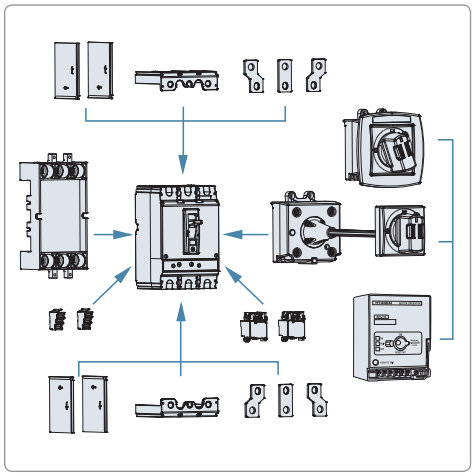
			UCD50H, UDC100H			UCD100S		
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4
		Тип L	TFG 10UFL U4	-	TFG 10UFL L4	TFG 10BL U4	-	TFG 10BL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10UFS			TFH 10BS		
		Тип L	TFH 10UFL			TFH 10BL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220	MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			MIF 10UF 3			MIF 10UF 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 10UF					

			UCD250S			UCD160H, UCD250H		
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4
		Тип L	TFG 20CL U4	–	TFG 20CL L4	TFG 20UGL U4	-	TFG 20UGL L4
	Выносная	Тип S	TFH 20CS			TFH 20UGS		
		Тип L	TFH 20CL			TFH 20UGL		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			MIF 20UG 3			MIF 20UG 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 20UG					

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

			UCD50H, UCD100S, UCD100H		UCD160H, UCD250S, UCD250H	
Втычное[1]	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF	TDM 20CF	TDM 20CF
	Клеммный блок[2]	2 контакта	CBM 10AB 2	–	CBM 20C 2	–
		3 / 5 контактов	CBM 10AB 3	–	CBM 20C 5	–
	Перегородка клеммного блока		CBM BARR	–	–	–



1) Поставляется для UAD50S, UAD100R
2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.
3) Навесной замок не поставляется.

• Выводы главной цепи

		UCD100S	UCD50H, UCD100H	UCD250S	UCD160H, UCD250H
Удлиненные выводы		–	–	TBB 20C 3	
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 10B 3S		CTB 20C 3S	
Крышка выводов[1]		TCF 10BP 3	TCF 10FP 3	TCF 20CP 3	TCF 20GP 3
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 4 шт.	TQQ 10B 3PLINE	TQQ 12FG3PLINE	TQQ 20C3PLINE	TQQ 12FG3PLINE

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.
Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт., 4-полюсный – 6 шт.

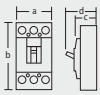
Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UCD50H	50 A	UCD50H 3PDS0000C 00050	8	UCB50H	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB/M5
UCD100S	100 A	UCD100S 3PDS0000C 00100	10	UCB100S		
UCD100H	125 A	UCD100H 3PDS0000C 00125	8	UCB100H		
UCD160H	160 A	UCD160H 3PDS0000C 00160	8	UCB160H		
UCD250S	250 A	UCD250S 3PDS0000C 00250	10	UCB250S		
UCD250H	250 A	UCD250H 3PDS0000C 00250	8	UCB250H		

Характеристики и стандартные коды заказа

Выключатель-разъединитель / Тип UCD 400-1250AF

- UCD400S
- UCD630S
- UCD800S
- UCD1000S
- UCD1250S

				UCD400S	UCD630S	UCD800S	UCD1000S	UCD1250S
								
Типоразмер				400AF	630AF	800AF	1000AF	1250AF
Кол-во полюсов (P)				3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20	IP20	IP20	IP20[1)]	IP20[1)]
Категория применения				A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению				O	O	O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)			400	630	800	1,000	1,250
	Номинальный ток (A)			400	630	800	1,000	1,250
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
				250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	–	–
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6	6	6	8	8
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)			187	187	187	165	165
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА дейст.)			4	6,3	8	10	12,5
Износостойкость (количество операций)	Механическая			20 000	20 000	10 000	10 000	10 000
	Электрическая			6000	6000	3 000	3 000	3 000
Крепление	Винтами к поверхности			O	O	O	–	–
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O	O	O	–	–
			Только сторона питания	O	O	O	–	–
Выводы главной цепи		Винтовые		O	O	O	–	–
		Удлиненные		O	O	O	O	O
Размеры (мм) 		3P	a Ширина	140	210	210	210	210
			b Высота	257	280	280	370	370
			c Глубина	110	110	110	110	110
			d	145	145	145	159	159
Масса, только выключатель (кг)		3P		4,5	9,5	9,5	13	13,5

1) IP20 без удлиненных выводов

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа	3C, справа			
UCD400, UCD630, UCD800	AUX 46D R1	–	–			
UCD1000, UCD1250	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева	1C, справа				
UCD400, UCD630, UCD800	ALT 46D L1	–				
UCD1000, UCD1250	–	ALT 80NE R1				
Независимый расцепитель[1)]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
UCD400, UCD630, UCD800	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
UCD1000, UCD1250	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Мин. расцепитель напряжения[2)]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
UCD400, UCD630, UCD800	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R
UCD1000, UCD1250	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

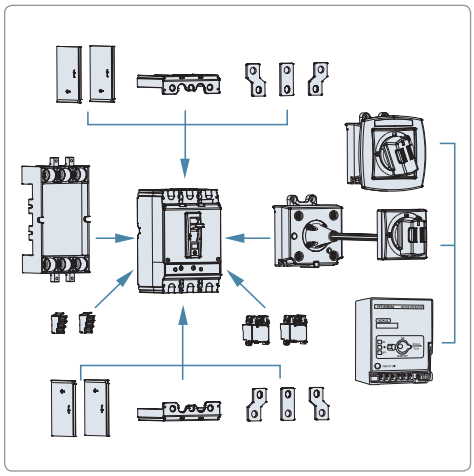
			UCD400, UCD630, UCD800		
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2
	Выносная	Тип S		TFH 46DS	

	UCD400			UCD630, UCD800			UCD1000, UCD1250		
Электродвигательный привод[2]	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
	MOT 40D DC24	MOT 40D ADC110	MOT 40D ADC220	MOT 68E DC24	MOT 68E ADC110	MOT 68E ADC220	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки	MIF 40D 3			MIF 80E 3			-		
Крепление для навесного замка[3]	PLD 40D						PLD 120NE		
Удлиненный рычаг[4]	THA 46D						THA 120NE		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется по умолчанию.

• Крепление аппарата

			UCD400		UCD630, UCD800	
Втычное	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 4BA[2]	TDM 4BA	TDM 5BA[2]	TDM 5BA
	Клеммный блок[1]	2 контакта	TYA 5/2[3]	–	TYA 5/2[3]	–
		5 контактов	TYA 5/5[3]	–	TYA 5/5[3]	–



1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.
2) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
3) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

• Выводы главной цепи

		UCD400	UCD630	UCD800	UCD1000, UCD1250
Удлиненные выводы		TBB 4S 3	TBB 6S 3	TBB 8S 3	–
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 40D 3S	CTB 80E 3S		–
Крышка выводов[1]		TCF 40D 3	TCF 80E 3		–
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 2 шт.	TQQ 4BA 3PLINE	TQQ 5BA 3PLINE		TQQ80NE3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется по умолчанию
Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 4 шт.

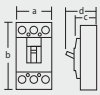
Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UCD400S	400 A	UCD400S 3PDS0000C 00400	3	UCB400S	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB/M5
UCD630S	630 A	UCD630S 3PDS0000C 00630	2	UCB630S		
UCD800S	800 A	UCD800S 3PDS0000C 00800	2	UCB800S		
UCD1000S	1000 A	UCD1000S 3PDB0000C 01000	1	UCB1000S	Удлиненные выводы, без опций, 50/60 Гц	
UCD1250S	1250 A	UCD1250S 3PDB0000C 01250	1	UCB1250S		

Характеристики и стандартные коды заказа

Выключатель-разъединитель / Тип UPD 125-630AF

- **UPD100S**
- **UPD160S**
- **UPD250S**
- **UPD400S**
- **UPD630S**

				UPD100S	UPD160S	UPD250S	UPD400S	UPD630S
								
Типоразмер				125AF	160AF	250AF	400AF	630AF
Кол-во полюсов (P)				3	3	3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Категория применения				A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению				O	O	O	O	O
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)			125	160	250	400	630
	Номинальный ток (A)			125	160	250	400	630
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)			750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)			690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
				500 пост. тока	500 пост. тока	500 пост. тока	-	-
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			8	8	8	8	8
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460 В пер. тока)			200	200	200	200	200
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА действ.)			1	1,6	2,5	4	6,3
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000	25 000	25 000	20 000	20 000
	Электрическая			10 000	10 000	10 000	6000	6000
Крепление	Винтами к поверхности			O	O	O	O	O
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O	O	O	O	O
			Только сторона питания	O	O	O	O	O
Выводы главной цепи		Винтовые		O	O	O	O	O
		Удлиненные		O	O	O	O	O
Размеры (мм) 		3P	a Ширина	105	105	105	140	140
			b Высота	165	165	165	255	255
			c Глубина	86,5	86,5	86,5	117	117
			d	112	112	112	159,5	159,5
Масса, только выключатель (кг)		3P		1,8	2	2	6	6

Принадлежности

- **Вспомогательные контакты и расцепители**

Вспомогательный контакт	1C, справа	1C, слева					
UPD100, UPD160,UPD250	AUX 12UP R1	–					
UPD400, UPD630	–	AUX 46UP L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева					
UPD100, UPD160,UPD250	–	ALT 12UP L1					
UPD400, UPD630	ALT 46UP R1	–					
Независимый расцепитель[1]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока	
UPD100, UPD160,UPD250	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D	
UPD400, UPD630	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D	
Мин. расцепитель напряжения[2]	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока	
UPD100, UPD160,UPD250	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R	
UPD400, UPD630	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT 46UP N	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT 46UP R	

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока.
Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.
Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.
* Сброс возможен при отсутствии питания.

• Управление

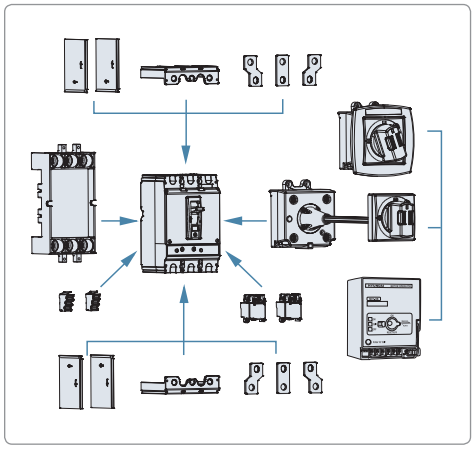
			UPD100, UPD160, UPD250			UPD400, UPD630		
Поворотная рукоятка[1]	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	TFG 46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2
		Тип L	TFG 12UPL U4	–	TFG 12UPL L4	–	–	–
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS			TFH 46UPS		
		Тип L	TFH12UPL			–		
Электродвигательный привод[2]			24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			MIF 12UP 3			MIF 46UP 3		
Крепление для навесного замка[3]			PLD 12UP			PLD 12UP		
Удлиненный рычаг[4]			–			THA 46UP		

1) Более подробную информацию см. на стр. 197-205.
2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.
3) Навесной замок не поставляется.
4) Поставляется по умолчанию.

• Крепление аппарата

			UPD100, UPD160, UPD250		UPD400, UPD630	
Втычное	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF	TDM 46NEP	TDM 46NEF
	Клеммный блок[1]	6 контактов	CBM 26NE 6	–	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6[2]	–	CBM 26NE 6[2]	–

1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.
2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2 шт.



• Выводы главной цепи

		UPD100, UPD160, UPD250	UPD400 UPD630
Удлиненные выводы	Компл. из 6 шт.	TBB 12NE3	TBB 40NE 3 TBB 60NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3 шт.	CTB 12UP 3S	CTB 46UP 3S
Крышка выводов[1]		TCF12UP3	TCF 46UP 3
Межполюсная перегородка[2]	Компл. из 4 шт.	TQQ12NE3P	TQQ 46NE 3P

1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.
2) Поставляется по умолчанию
Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 4 шт.

Коды заказа и количество в упаковке

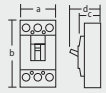
Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UPD100S	125 A	UPD100S 3PDS0000C 00125	8	UPB100S	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB/M5
UPD160S	160 A	UPD160S 3PDS0000C 00160	8	UPB160S		
UPD250S	250 A	UPD250S 3PDS0000C 00250	8	UPB250S		
UPD400S	400 A	UPD400S 3PDS0000C 00400	3	UPB400S		
UPD630S	630 A	UPD630S 3PDS0000C 00630	3	UPB630S		

Характеристики и стандартные коды заказа

Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе, тип UMB 30-50AF

- UMB30R 2,5 кА
- UMB30S 5 кА
- UMB30H 10 кА
- UMB50S 5 кА
- UMB50H 10 кА



			UMB30R	UMB30S	UMB30H	UMB50S	UMB50H
Типоразмер			30AF			50AF	
Кол-во полюсов (P)			2			2	
Степень защиты			IP20			IP20	
Категория применения			A			A	
Защита			От перегрузки и короткого замыкания			От перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		15, 20, 30			15, 20, 30, 40, 50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)		250 пер. тока			250 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)		220 пер. тока			220 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6			6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	220/240 В пер. тока, 50-60 Гц	2,5	5	10	5	10
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]	50			50	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.		–	–	O	–	O
	Теплоэлектромагнитный		O	O	–	O	–
Крепление		Винтами к поверхности	O			O	
		DIN-рейка	–	O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые	O			O	
Размеры (мм) 		2P a Ширина	33	35		35	
		2P b Высота	70	80		80	
		2P c Глубина	42	60		60	
		2P d	57	76		76	
Масса, только выключатель (кг)		2P	0,1	0,13		0,15	

* - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».
- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Коды заказа и количество в упаковке

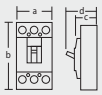
40/45 °C

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)		
UMB30R 2,5 кА	15 A	UMB30R 2PT4S0000C 00015	150	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB/M1
	20 A	UMB30R 2PT4S0000C 00020	150		
	30 A	UMB30R 2PT4S0000C 00030	150		
UMB30S 5 кА	15 A	UMB30S 2PT4S0000C 00015	80		
	20 A	UMB30S 2PT4S0000C 00020	80		
	30 A	UMB30S 2PT4S0000C 00030	80		
UMB30H 10 кА	15 A	UMB30H 2PT4S0000C 00015	80		
	20 A	UMB30H 2PT4S0000C 00020	80		
	30 A	UMB30H 2PT4S0000C 00030	80		
UMB50S 5 кА	15 A	UMB50S 2PT4S0000C 00015	80		
	20 A	UMB50S 2PT4S0000C 00020	80		
	30 A	UMB50S 2PT4S0000C 00030	80		
	40 A	UMB50S 2PT4S0000C 00040	80		
	50 A	UMB50S 2PT4S0000C 00050	80		
UMB50H 10 кА	15 A	UMB50H 2PT4S0000C 00015	80		
	20 A	UMB50H 2PT4S0000C 00020	80		
	30 A	UMB50H 2PT4S0000C 00030	80		
	40 A	UMB50H 2PT4S0000C 00040	80		
	50 A	UMB50H 2PT4S0000C 00050	80		

Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе, тип UDB 30-100AF

- UDB30S 5 кА
- UDB50S 5 кА
- UDB100S 5 кА
- UDB30H 10 кА
- UDB50H 10 кА
- UDB100H 10 кА



			UDB30S	UDB30H	UDB50S	UDB50H	UDB100S	UDB100H
Типоразмер			30AF		50AF		100AF	
Кол-во полюсов (P)			2, 3		2, 3		*2, 3	
Степень защиты			IP20		IP20		IP20	
Категория применения			A		A		A	
Защита			От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		3[1],5,10,15,20,30		5,10,15,20,30,40,50		15,20,30,40,50,60,75,100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)		460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	440/460 В пер. тока, 50-60 Гц	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5-10 A: 2,5 15-50 A: 5	2,5	5
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5-10 A: 2,5 15-50 A: 5	2,5	5
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц	**5**	**5-10 A: 5 15-30 A:10**	**5**	**5-10 A: 5 15-50 A: 10**	**5**	**10**
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]	50		50		50	
Trip mechanism	Эл.-магн., с гидравл. замедл.		O		O		O	
Крепление		Винтами к поверхности	O		O		O	
		DIN-рейка	O		O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые	O		O		O	
Размеры (мм) 	2/3P	a Ширина	50/75		50/75		75[2] /75	
		b Высота	96		96		96	
		c Глубина	60		60		60	
		d	80		80		80	
Масса, только выключатель (кг)	2/3P		0,2/0,35		0,2/0,35		0,2/0,35	

* - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».
- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Номинал 3 А недоступен для UDB30H.
2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, слева		AUX 10UD L1	AUX 10UD L1T[2]
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева	2-полюсный	ALT 10UD 2L1	ALT 10UD 2L1T[2]
		3-полюсный	ALT 10UD 3L1	ALT 10UD 3L1T[2]

	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока
Независимый расцепитель[1]	SHT 10UD A	SHT 10UD C	SHT 10UD F	SHT10UDH	SHT 10UD B	SHT 10UD D
	SHT 10UD AT[2]	SHT 10UD CT[2]	SHT 10UD FT[2]	SHT 10UD HT[2]	SHT 10UD BT[2]	SHT 10UD DT[2]

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока.
2) Тип клеммного блока

• Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка[1]	Компл. из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE

1) Поставляется по умолчанию
Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

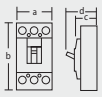
Коды заказа и количество в упаковке

40/45 °C

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDB30S 5 кА	3 A	UDB30S 2PT4S0000C 00003	46	UDB30S 3PT4S0000C 00003	32	Винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	MCCB / M1
	5 A	UDB30S 2PT4S0000C 00005	46	UDB30S 3PT4S0000C 00005	32		
	10 A	UDB30S 2PT4S0000C 00010	46	UDB30S 3PT4S0000C 00010	32		
	15 A	UDB30S 2PT4S0000C 00015	46	UDB30S 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB30S 2PT4S0000C 00020	46	UDB30S 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB30S 2PT4S0000C 00030	46	UDB30S 3PT4S0000C 00030	32		
UDB30H 5-10 A: 5 кА 15-30 A: 10 кА	5 A	UDB30H 2PT4S0000C 00005	46	UDB30H 3PT4S0000C 00005	32		
	10 A	UDB30H 2PT4S0000C 00010	46	UDB30H 3PT4S0000C 00010	32		
	15 A	UDB30H 2PT4S0000C 00015	46	UDB30H 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB30H 2PT4S0000C 00020	46	UDB30H 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB30H 2PT4S0000C 00030	46	UDB30H 3PT4S0000C 00030	32		
UDB50S 5 кА	5 A	UDB50S2PT4S0000C 00005	46	UDB50S 3PT4S0000C 00005	32		
	10 A	UDB50S 2PT4S0000C 00010	46	UDB50S 3PT4S0000C 00010	32		
	15 A	UDB50S 2PT4S0000C 00015	46	UDB50S 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB50S2PT4S0000C 00020	46	UDB50S 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB50S2PT4S0000C 00030	46	UDB50S 3PT4S0000C 00030	32		
	40 A	UDB50S2PT4S0000C 00040	46	UDB50S 3PT4S0000C 00040	32		
	50 A	UDB50S2PT4S0000C 00050	46	UDB50S 3PT4S0000C 00050	32		
UDB50H 5-10 A : 5 кА 15-50 A : 10 кА	5 A	UDB50H 2PT4S0000C 00005	46	UDB50H 3PT4S0000C 00005	32		
	10 A	UDB50H 2PT4S0000C 00010	46	UDB50H 3PT4S0000C 00010	32		
	15 A	UDB50H 2PT4S0000C 00015	46	UDB50H 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB50H 2PT4S0000C 00020	46	UDB50H 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB50H 2PT4S0000C 00030	46	UDB50H 3PT4S0000C 00030	32		
	40 A	UDB50H 2PT4S0000C 00040	46	UDB50H 3PT4S0000C 00040	32		
	50 A	UDB50H 2PT4S0000C 00050	46	UDB50H 3PT4S0000C 00050	32		
UDB100S 5 кА	15 A	UDB100S 2PT4S0000C 00015	32	UDB100S 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB100S 2PT4S0000C 00020	32	UDB100S 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB100S 2PT4S0000C 00030	32	UDB100S 3PT4S0000C 00030	32		
	40 A	UDB100S 2PT4S0000C 00040	32	UDB100S 3PT4S0000C 00040	32		
	50 A	UDB100S 2PT4S0000C 00050	32	UDB100S 3PT4S0000C 00050	32		
	60 A	UDB100S 2PT4S0000C 00060	32	UDB100S 3PT4S0000C 00060	32		
	75 A	UDB100S 2PT4S0000C 00075	32	UDB100S 3PT4S0000C 00075	32		
	100 A	UDB100S 2PT4S0000C 00100	32	UDB100S 3PT4S0000C 00100	32		
UDB100H 10 кА	15 A	UDB100H 2PT4S0000C 00015	32	UDB100H 3PT4S0000C 00015	32		
	20 A	UDB100H 2PT4S0000C 00020	32	UDB100H 3PT4S0000C 00020	32		
	30 A	UDB100H 2PT4S0000C 00030	32	UDB100H 3PT4S0000C 00030	32		
	40 A	UDB100H 2PT4S0000C 00040	32	UDB100H 3PT4S0000C 00040	32		
	50 A	UDB100H 2PT4S0000C 00050	32	UDB100H 3PT4S0000C 00050	32		
	60 A	UDB100H 2PT4S0000C 00060	32	UDB100H 3PT4S0000C 00060	32		
	75 A	UDB100H 2PT4S0000C 00075	32	UDB100H 3PT4S0000C 00075	32		
	100 A	UDB100H 2PT4S0000C 00100	32	UDB100H 3PT4S0000C 00100	32		

Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока типа UMG 30-50AF

- UMG30R 2,5 кА
- UMG30S 5 кА • UMG30H 10 кА
- UMG50S 5 кА • UMG50H 10 кА

				UMG30R	UMG30S	UMG30H	UMG50S	UMG50H
								
Типоразмер				30AF			50AF	
Кол-во полюсов (P)				2			2	
Степень защиты				IP20			IP20	
Категория применения				A			A	
Защита				От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания			От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)			15, 20, 30			15, 20, 30, 40, 50	
	Номинальный дифференциальный ток, [IΔn] (мА)			15,30			15,30	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)			250 пер. тока			250 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)			220 пер. тока			220 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)			6			6	
	Номинальное время срабатывания (с)			0,03			0,03	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	220/240 В пер. тока, 50-60 Гц		**2,5**	**5**	**10**	**5**	**10**
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]		50			50	
Earth leakage Защита	Обнаружение утечки на землю			С помощью трансформатора тока			С помощью трансформатора тока	
	Кнопка проверки утечки на землю			O			O	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.			–	–	O	–	O
	Теплоэлектромагнитный			O	O	–	O	–
Крепление		Винтами к поверхности		O			O	
		DIN-рейка		–	O		O	
Выводы главной цепи		Винтовые		O			O	
Размеры (мм) 		2P	a Ширина	33	35		35	
			b Высота	70	80		80	
			c Глубина	42	60		60	
			d	57	76		76	
Масса, только выключатель (кг)		2P		0,1	0,13		0,15	

* - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».
- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

15 мА

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)		
UMG30R 25 кА	15 A	UMG30R 2PG3S0000C 00015	150	15 мА, 40/45 ˚C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB/M6
	20 A	UMG30R 2PG3S0000C 00020	150		
	30 A	UMG30R 2PG3S0000C 00030	150		
UMG30S 5 кА	15 A	UMG30S 2PG3S0000C 00015	80		
	20 A	UMG30S 2PG3S0000C 00020	80		
	30 A	UMG30S 2PG3S0000C 00030	80		
UMG30H 10 кА	15 A	UMG30H 2PG3S0000C 00015	80		
	20 A	UMG30H 2PG3S0000C 00020	80		
	30 A	UMG30H 2PG3S0000C 00030	80		
UMG50S 5 кА	15 A	UMG50S 2PG3S0000C 00015	80		
	20 A	UMG50S 2PG3S0000C 00020	80		
	30 A	UMG50S 2PG3S0000C 00030	80		
	40 A	UMG50S 2PG3S0000C 00040	80		
	50 A	UMG50S 2PG3S0000C 00050	80		
UMG50H 10 кА	15 A	UMG50H 2PG3S0000C 00015	80		
	20 A	UMG50H 2PG3S0000C 00020	80		
	30 A	UMG50H 2PG3S0000C 00030	80		
	40 A	UMG50H 2PG3S0000C 00040	80		
	50 A	UMG50H 2PG3S0000C 00050	80		

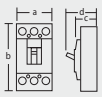
30 мА

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)		
UMG30R 25 кА	15 A	UMG30R 2PG4S0000C 00015	150	30 мА, 40/45 ˚C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB/M6
	20 A	UMG30R 2PG4S0000C 00020	150		
	30 A	UMG30R 2PG4S0000C 00030	150		
UMG30S 5 кА	15 A	UMG30S 2PG4S0000C 00015	80		
	20 A	UMG30S 2PG4S0000C 00020	80		
	30 A	UMG30S 2PG4S0000C 00030	80		
UMG30H 10 кА	15 A	UMG30H 2PG4S0000C 00015	80		
	20 A	UMG30H 2PG4S0000C 00020	80		
	30 A	UMG30H 2PG4S0000C 00030	80		
UMG50S 5 кА	15 A	UMG50S 2PG4S0000C 00015	80		
	20 A	UMG50S 2PG4S0000C 00020	80		
	30 A	UMG50S 2PG4S0000C 00030	80		
	40 A	UMG50S 2PG4S0000C 00040	80		
	50 A	UMG50S 2PG4S0000C 00050	80		
UMG50H 10 кА	15 A	UMG50H 2PG4S0000C 00015	80		
	20 A	UMG50H 2PG4S0000C 00020	80		
	30 A	UMG50H 2PG4S0000C 00030	80		
	40 A	UMG50H 2PG4S0000C 00040	80		
	50 A	UMG50H 2PG4S0000C 00050	80		

Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока типа UDG 30-100AF

- UDG30S 5 кА
- UDG50S 5 кА
- UDG100S 5 кА
- UDG30H 10 кА
- UDG50H 10 кА
- UDG100H 10 кА



			UDG30S	UDG30H	UDG50S	UDG50H	UDG100S	UDG100H
Типоразмер			30AF		50AF		100AF	
Кол-во полюсов (P)			2, 3		2, 3		*2, 3	
Степень защиты			IP20		IP20		IP20	
Категория применения			A		A		A	
Защита			От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)		3[1], 5,10,15,20,30		5,10,15,20,30,40,50		15,20,30,40,50,60,75,100	
	Номинальный дифференциальный ток, [IΔn] (мА)		15, 30		15, 30		30, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)		460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6		6		6	
	Номинальное время срабатывания (c)		0.03		0.03		0.03	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	440/460 В пер. тока, 50-60 Гц	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5-10 A: 2,5 15-50 A: 5	2,5	5
		380/415 В пер. тока, 50-60 Гц	2,5	5-10 A: 2,5 15-30 A: 5	2,5	5-10 A: 2,5 15-50 A: 5	2,5	5
		220/240 В пер. тока, 50-60 Гц	**5**	**5-10 A: 5 15-30 A: 10**	**5**	**5-10 A: 5 15-50 A: 10**	**5**	**10**
	Рабочая [Ics]	В % от [Icu]	50		50		50	
Защита от утечки на землю	Обнаружение утечки на землю		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока	
	Кнопка проверки утечки на землю		O		O		O	
	Индикатор утечки на землю		O		O		O	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.		O		O		O	
Крепление	Винтами к поверхности		O		O		O	
	DIN-рейка		O		O		O	
Выводы главной цепи	Винтовые		O		O		O	
Размеры (мм) 	2/3P	a Ширина	50/75		50/75		75[2]/75	
		b Высота	96		96		96	
		c Глубина	60		60		60	
		d	80		80		80	
Масса, только выключатель (кг)	2/3P		0,33/0,44		0,33/0,44		0,46/0,63	

* - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».
- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.
1) Номинал 3 А недоступен для UDG30H.
2) *Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

Принадлежности

• Вспомогательные контакты и расцепители

Вспомогательный контакт	1C, слева		TQQ 10A 3PLINE
Контакт сигнализации срабатывания	1C, слева	2-полюсный	ALT 10UD 2L1
		3-полюсный	ALT 10UD 3L1

• Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка[1]	Компл. из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE

1) Поставляется по умолчанию
Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2 шт., 3-полюсный – 4 шт.

Характеристики и стандартные коды заказа

Коды заказа и количество в упаковке

15 мА

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG30S 5 кА	3 A	UDG30S 2PG3S0000C 00003	46	UDG30S 3PG3S0000C 00003	32	15 мА, 40/45 °C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB /M6
	5 A	UDG30S 2PG3S0000C 00005	46	UDG30S 3PG3S0000C 00005	32		
	10 A	UDG30S2PG3S0000C 00010	46	UDG30S3PG3S0000C 00010	32		
	15 A	UDG30S2PG3S0000C 00015	46	UDG30S3PG3S0000C 00015	32		
	20 A	UDG30S 2PG3S0000C 00020	46	UDG30S 3PG3S0000C 00020	32		
	30 A	UDG30S 2PG3S0000C 00030	46	UDG30S 3PG3S0000C 00030	32		
UDG30H 5-10 A: 5 кА 15-30 A: 10 кА	5 A	UDG30H 2PG3S0000C 00005	46	UDG30H 3PG3S0000C 00005	32		
	10 A	UDG30H 2PG3S0000C 00010	46	UDG30H 3PG3S0000C 00010	32		
	15 A	UDG30H 2PG3S0000C 00015	46	UDG30H 3PG3S0000C 00015	32		
	20 A	UDG30H 2PG3S0000C 00020	46	UDG30H 3PG3S0000C 00020	32		
	30 A	UDG30H 2PG3S0000C 00030	46	UDG30H 3PG3S0000C 00030	32		
UDG50S 5 кА	5 A	UDG50S 2PG3S0000C 00005	46	UDG50S 3PG3S0000C 00005	32		
	10 A	UDG50S2PG3S0000C 00010	46	UDG50S3PG3S0000C 00010	32		
	15 A	UDG50S2PG3S0000C 00015	46	UDG50S3PG3S0000C 00015	32		
	20 A	UDG50S 2PG3S0000C 00020	46	UDG50S 3PG3S0000C 00020	32		
	30 A	UDG50S 2PG3S0000C 00030	46	UDG50S 3PG3S0000C 00030	32		
	40 A	UDG50S2PG3S0000C 00040	46	UDG50S 3PG3S0000C 00040	32		
	50 A	UDG50S 2PG3S0000C 00050	46	UDG50S 3PG3S0000C 00050	32		
UDG50H 5-10 A: 5 кА 15-50 A: 10 кА	5 A	UDG50H 2PG3S0000C 00005	46	UDG50H 3PG3S0000C 00005	32		
	10 A	UDG50H 2PG3S0000C 00010	46	UDG50H 3PG3S0000C 00010	32		
	15 A	UDG50H 2PG3S0000C 00015	46	UDG50H 3PG3S0000C 00015	32		
	20 A	UDG50H 2PG3S0000C 00020	46	UDG50H 3PG3S0000C 00020	32		
	30 A	UDG50H 2PG3S0000C 00030	46	UDG50H 3PG3S0000C 00030	32		
	40 A	UDG50H 2PG3S0000C 00040	46	UDG50H 3PG3S0000C 00040	32		
	50 A	UDG50H 2PG3S0000C 00050	46	UDG50H 3PG3S0000C 00050	32		

30 мА

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG30S 5 кА	3 A	UDG30S 2PG4S0000C 00003	46	UDG30S 3PG4S0000C 00003	32	30 мА, 40/45 °C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB /M6
	5 A	UDG30S 2PG4S0000C 00005	46	UDG30S 3PG4S0000C 00005	32		
	10 A	UDG30S2PG4S0000C 00010	46	UDG30S3PG4S0000C 00010	32		
	15 A	UDG30S2PG4S0000C 00015	46	UDG30S3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG30S 2PG4S0000C 00020	46	UDG30S 3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG30S 2PG4S0000C 00030	46	UDG30S 3PG4S0000C 00030	32		
UDG30H 5-10 A: 5 кА 15-30 A: 10 кА	5 A	UDG30H 2PG4S0000C 00005	46	UDG30H 3PG4S0000C 00005	32		
	10 A	UDG30H 2PG4S0000C 00010	46	UDG30H 3PG4S0000C 00010	32		
	15 A	UDG30H 2PG4S0000C 00015	46	UDG30H 3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG30H 2PG4S0000C 00020	46	UDG30H 3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG30H 2PG4S0000C 00030	46	UDG30H 3PG4S0000C 00030	32		
UDG50S 5 кА	5 A	UDG50S 2PG4S0000C 00005	46	UDG50S 3PG4S0000C 00005	32		
	10 A	UDG50S2PG4S0000C 00010	46	UDG50S3PG4S0000C 00010	32		
	15 A	UDG50S2PG4S0000C 00015	46	UDG50S3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG50S 2PG4S0000C 00020	46	UDG50S 3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG50S 2PG4S0000C 00030	46	UDG50S 3PG4S0000C 00030	32		
	40 A	UDG50S2PG4S0000C 00040	46	UDG50S 3PG4S0000C 00040	32		
	50 A	UDG50S 2PG4S0000C 00050	46	UDG50S 3PG4S0000C 00050	32		

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG50H 5-10 A: 5 кА 15-50 A: 10 кА	5 A	UDG50H 2PG4S0000C 00005	46	UDG50H 3PG4S0000C 00005	32	30 мА, 40/45 ˚C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB /M6
	10 A	UDG50H 2PG4S0000C 00010	46	UDG50H 3PG4S0000C 00010	32		
	15 A	UDG50H 2PG4S0000C 00015	46	UDG50H 3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG50H 2PG4S0000C 00020	46	UDG50H 3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG50H 2PG4S0000C 00030	46	UDG50H 3PG4S0000C 00030	32		
	40 A	UDG50H 2PG4S0000C 00040	46	UDG50H 3PG4S0000C 00040	32		
	50 A	UDG50H 2PG4S0000C 00050	46	UDG50H 3PG4S0000C 00050	32		
UDG100S 5 кА	15 A	UDG100S 2PG4S0000C 00015	32	UDG100S3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG100S 2PG4S0000C 00020	32	UDG100S3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG100S 2PG4S0000C 00030	32	UDG100S3PG4S0000C 00030	32		
	40 A	UDG100S 2PG4S0000C 00040	32	UDG100S3PG4S0000C 00040	32		
	50 A	UDG100S 2PG4S0000C 00050	32	UDG100S3PG4S0000C 00050	32		
	60 A	UDG100S 2PG4S0000C 00060	32	UDG100S3PG4S0000C00060	32		
	75 A	UDG100S 2PG4S0000C 00075	32	UDG100S3PG4S0000C00075	32		
	100 A	UDG100S 2PG4S0000C 00100	32	UDG100S3PG4S0000C 00100	32		
UDG100H 10 кА	15 A	UDG100H 2PG4S0000C 00015	32	UDG100H 3PG4S0000C 00015	32		
	20 A	UDG100H 2PG4S0000C 00020	32	UDG100H 3PG4S0000C 00020	32		
	30 A	UDG100H 2PG4S0000C 00030	32	UDG100H 3PG4S0000C 00030	32		
	40 A	UDG100H 2PG4S0000C 00040	32	UDG100H 3PG4S0000C 00040	32		
	50 A	UDG100H 2PG4S0000C 00050	32	UDG100H 3PG4S0000C 00050	32		
	60 A	UDG100H 2PG4S0000C 00060	32	UDG100H 3PG4S0000C 00060	32		
	75 A	UDG100H 2PG4S0000C 00075	32	UDG100H 3PG4S0000C 00075	32		
	100 A	UDG100H 2PG4S0000C 00100	32	UDG100H 3PG4S0000C 00100	32		

100 мА

Модель / Отключающая способность при 220/240 В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG100S 5 кА	15 A	UDG100S 2PG5S0000C 00015	32	UDG100S 3PG5S0000C 00015	32	100 мА, 40/45 ˚C, винтовые зажимы, без опций, 50/60 Гц	ELCB /M6
	20 A	UDG100S 2PG5S0000C 00020	32	UDG100S 3PG5S0000C 00020	32		
	30 A	UDG100S 2PG5S0000C 00030	32	UDG100S 3PG5S0000C 00030	32		
	40 A	UDG100S 2PG5S0000C 00040	32	UDG100S 3PG5S0000C 00040	32		
	50 A	UDG100S 2PG5S0000C 00050	32	UDG100S 3PG5S0000C 00050	32		
	60 A	UDG100S 2PG5S0000C 00060	32	UDG100S 3PG5S0000C 00060	32		
	75 A	UDG100S 2PG5S0000C 00075	32	UDG100S 3PG5S0000C 00075	32		
	100 A	UDG100S 2PG5S0000C 00100	32	UDG100S 3PG5S0000C 00100	32		
UDG100H 10 кА	15 A	UDG100H 2PG5S0000C 00015	32	UDG100H 3PG5S0000C 00015	32		
	20 A	UDG100H 2PG5S0000C 00020	32	UDG100H 3PG5S0000C 00020	32		
	30 A	UDG100H 2PG5S0000C 00030	32	UDG100H 3PG5S0000C 00030	32		
	40 A	UDG100H 2PG5S0000C 00040	32	UDG100H 3PG5S0000C 00040	32		
	50 A	UDG100H 2PG5S0000C 00050	32	UDG100H 3PG5S0000C 00050	32		
	60 A	UDG100H 2PG5S0000C 00060	32	UDG100H 3PG5S0000C 00060	32		
	75 A	UDG100H 2PG5S0000C 00075	32	UDG100H 3PG5S0000C 00075	32		
	100 A	UDG100H 2PG5S0000C 00100	32	UDG100H 3PG5S0000C 00100	32		



Время-токовые характеристики и размеры

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UAB / 30-100AF, 5-10 кА

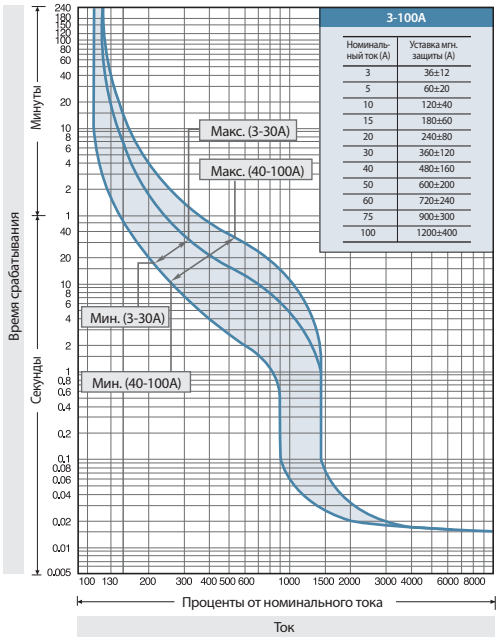


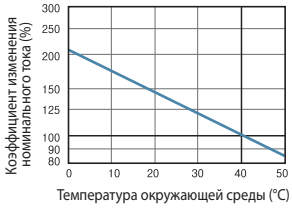
- UAB30C
- UAB30R
- UAB50C
- UAB50R
- UAB60C
- UAB60R
- UAB100C

- UAD50C

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

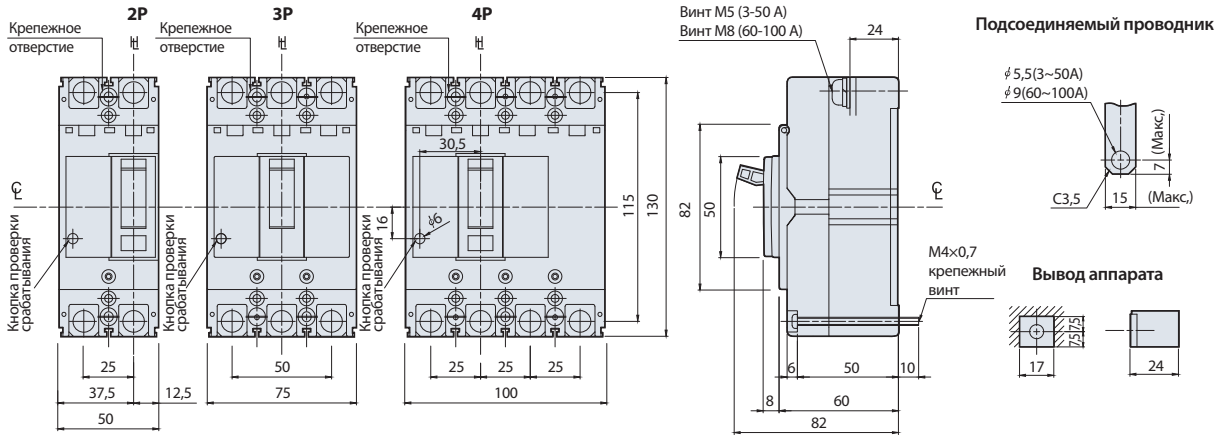


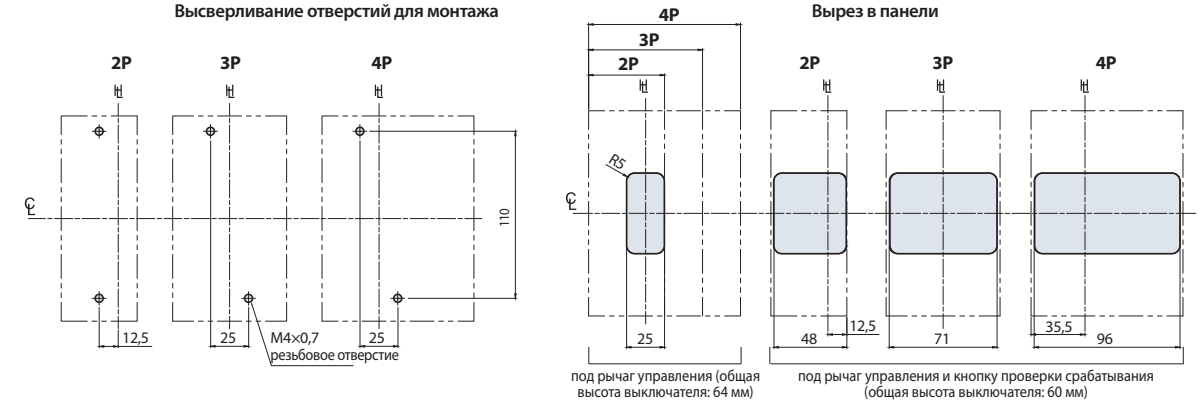


Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели



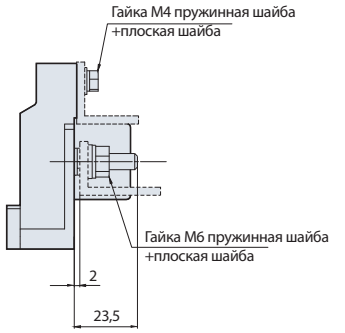


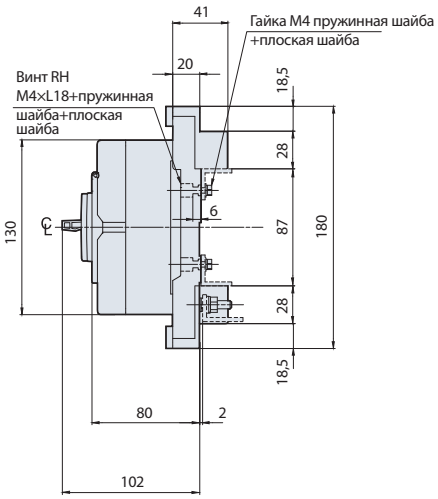
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

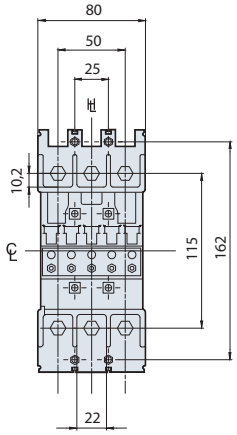
Втычное крепление

Съемная часть

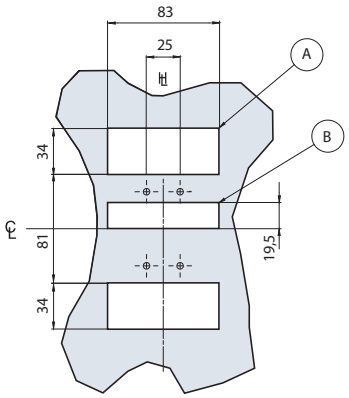




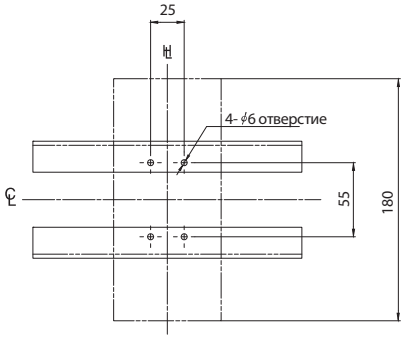
Монтажное основание



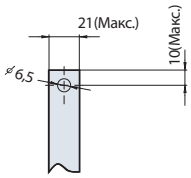
Вырез в панели



Высверливание отверстий для монтажа



Подсоединяемый проводник



Ⓐ : Вырез для подключения шин.
Ⓑ : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

* На стр. 212 показана втычная модель TDF 10A с подключением только со стороны питания.

Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3											



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UAB / 50-100AF, 25-30 кА

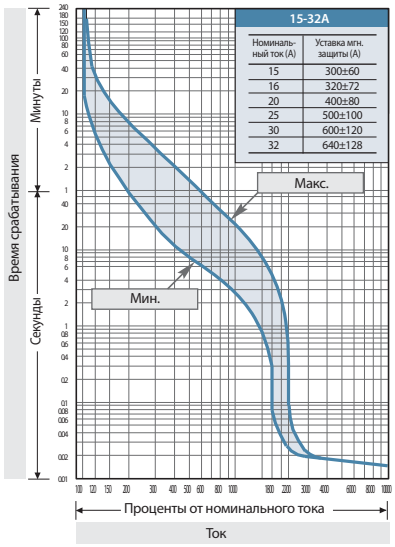


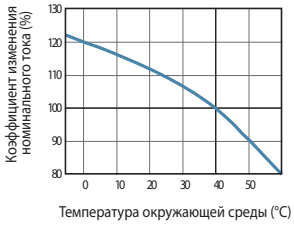
- UAB50S
- UAB50H
- UAB100R
- UAB100S

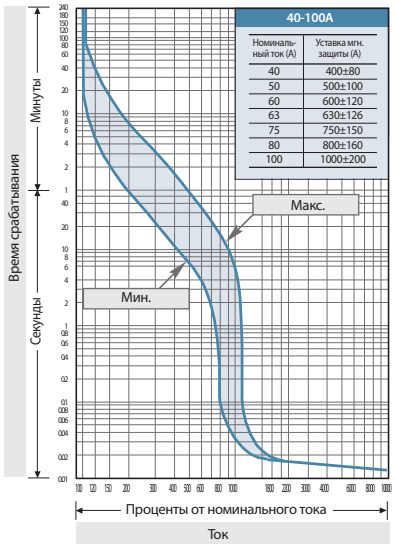
- UAD50S
- UAD100R

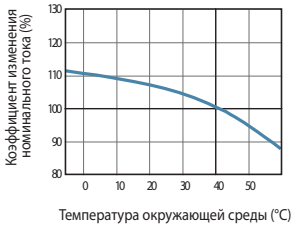
* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры









Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX + ALT	AUX + SHT	AUX + UVT	ALT + SHT	ALT + UVT	AXT + SHT	AXT + UVT
3											



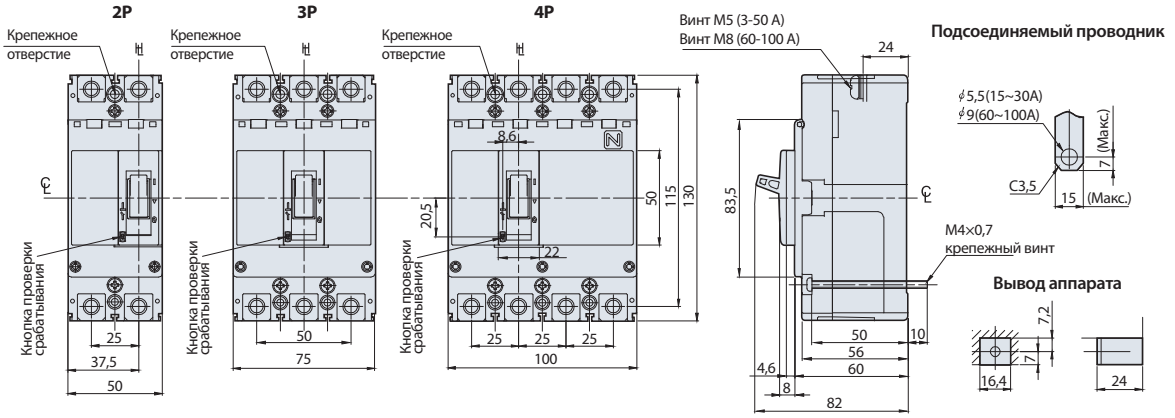
Вид спереди

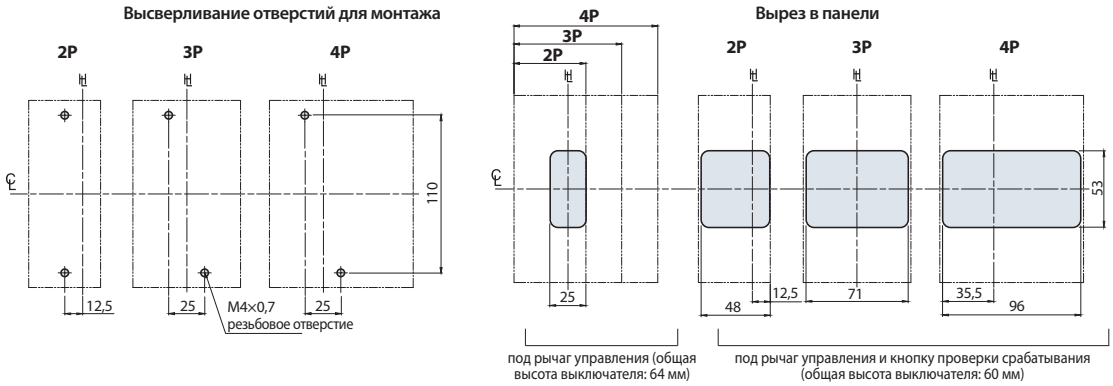
* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Размеры

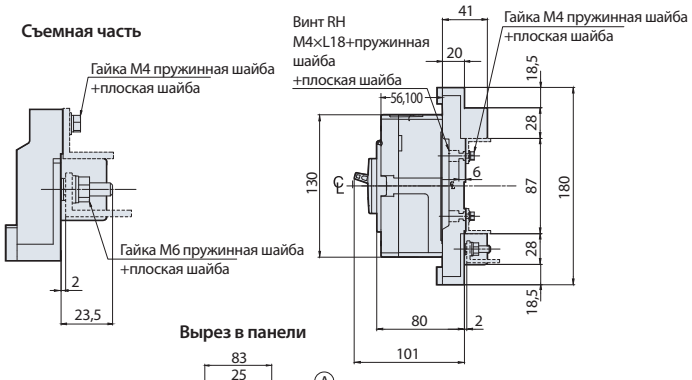
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

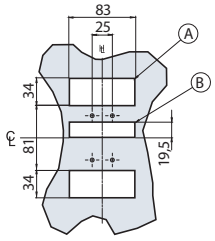
Монтаж на панели



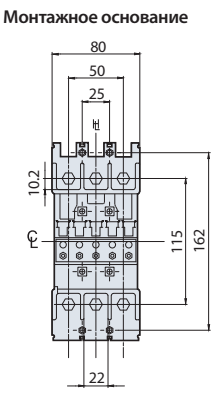


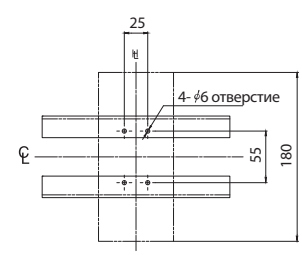
Втычное крепление





Ⓐ : Вырез для подключения шин.
Ⓑ : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.







* На стр. 212 показана втычная модель TDF 10A с подключением только со стороны питания.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 50-100AF, 25-36 кА

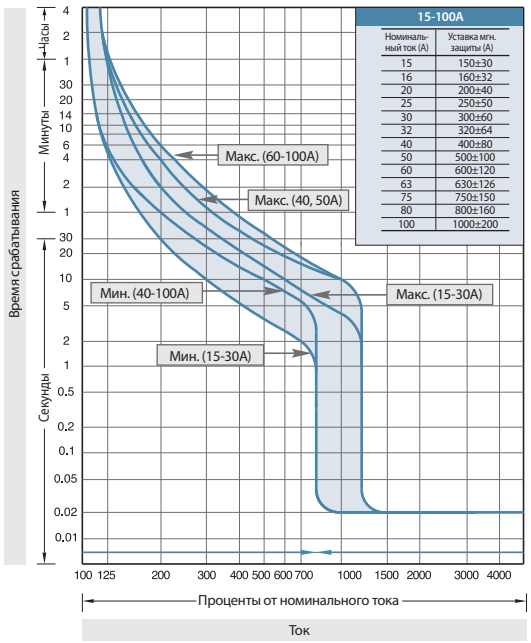


- UCB50R
- UCB100R
- UCB100S

- UCD100S

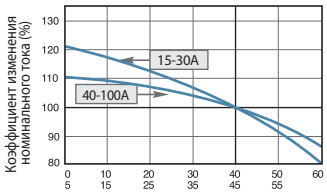
* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



15-100A

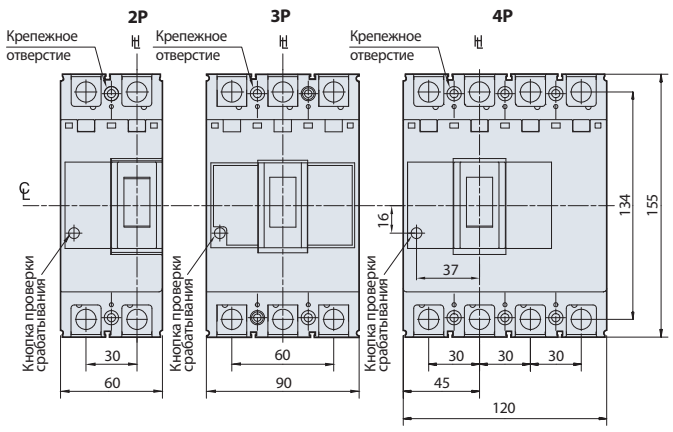
Номинальный ток (A)	Уставка мгн. защиты (A)
15	150±30
16	160±32
20	200±40
25	250±50
30	300±60
32	320±64
40	400±80
50	500±100
60	600±120
63	630±126
75	750±150
80	800±160
100	1000±200



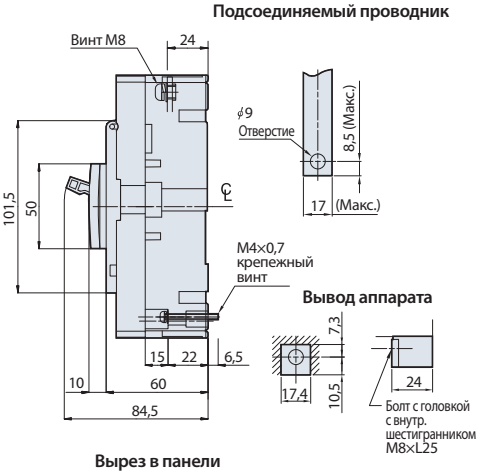
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

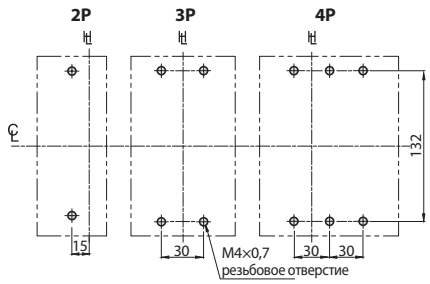
Монтаж на панели



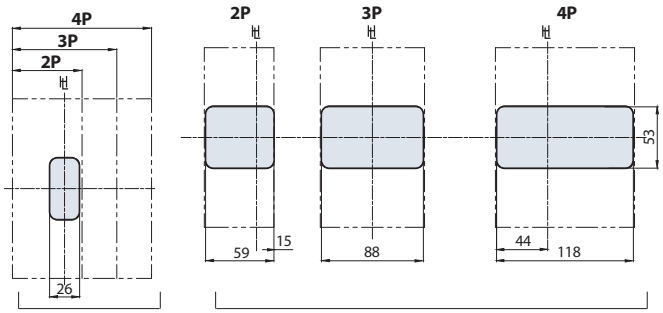
Подсоединяемый проводник



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



под рычаг управления (общая высота выключателя: 64 мм)

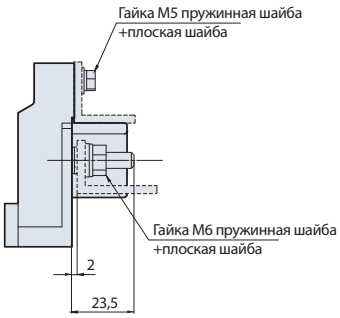
под рычаг управления и кнопку проверки срабатывания (общая высота выключателя: 60 мм)

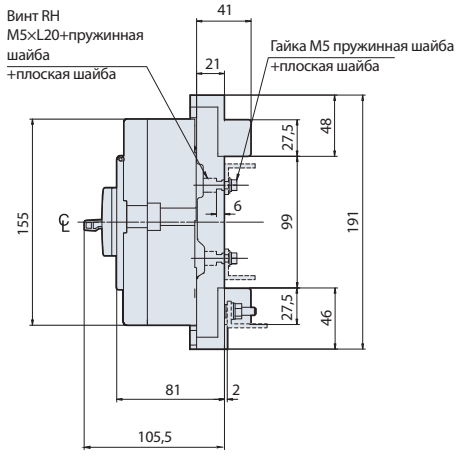
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

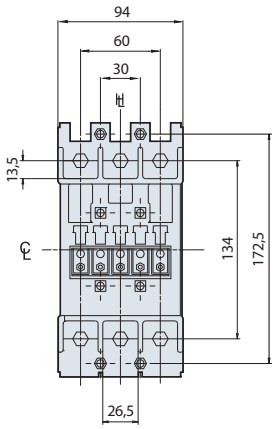
Втычное крепление

Съемная часть

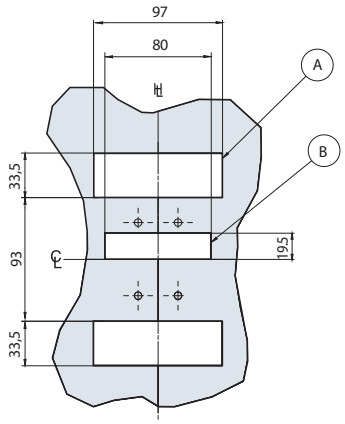




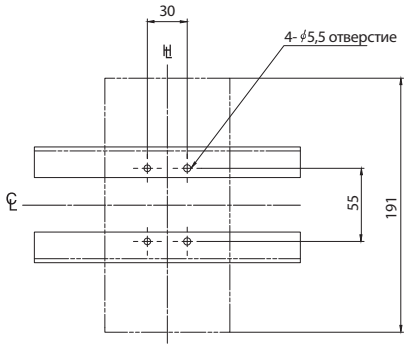
Монтажное основание



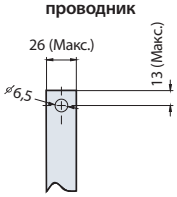
Вырез в панели



Высверливание отверстий для монтажа



Подсоединяемый проводник



Ⓐ : Вырез для подключения шин.
Ⓑ : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

* На стр. 212 показана втычная модель TDF 10B, с подключением только со стороны питания.

Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3											



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 50-125AF, 42-50 кА

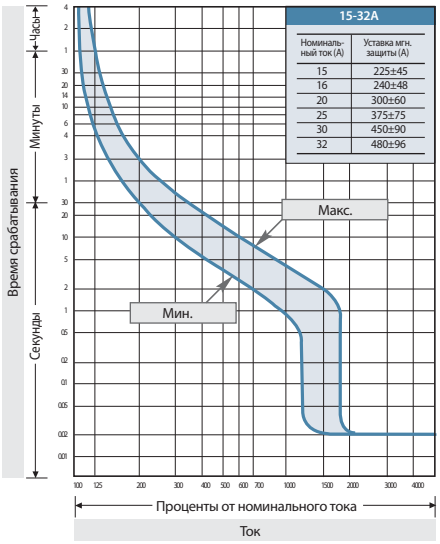


- UCB50H
- UCB50L
- UCB100H
- UCB100L

- UCD50H
- UCD100H

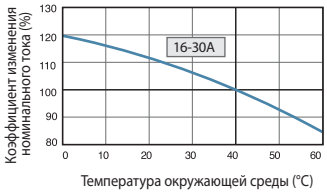
* Для этих моделей данные кривые не подходят.

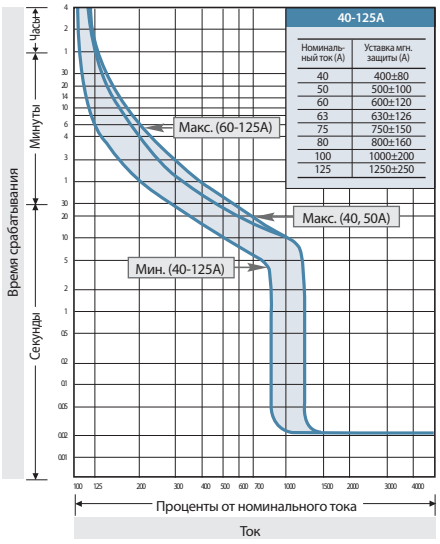
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



15-32A

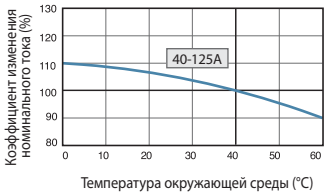
Номинальный ток (A)	Уставка мгн. защиты (A)
15	225±45
16	240±48
20	300±60
25	375±75
30	450±90
32	480±96



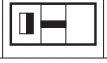
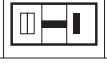
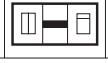
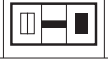
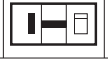
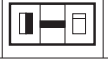


40-125A

Номинальный ток (A)	Уставка мгн. защиты (A)
40	400±80
50	500±100
60	600±120
63	630±126
75	750±150
80	800±160
100	1000±200
125	1250±250



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3												



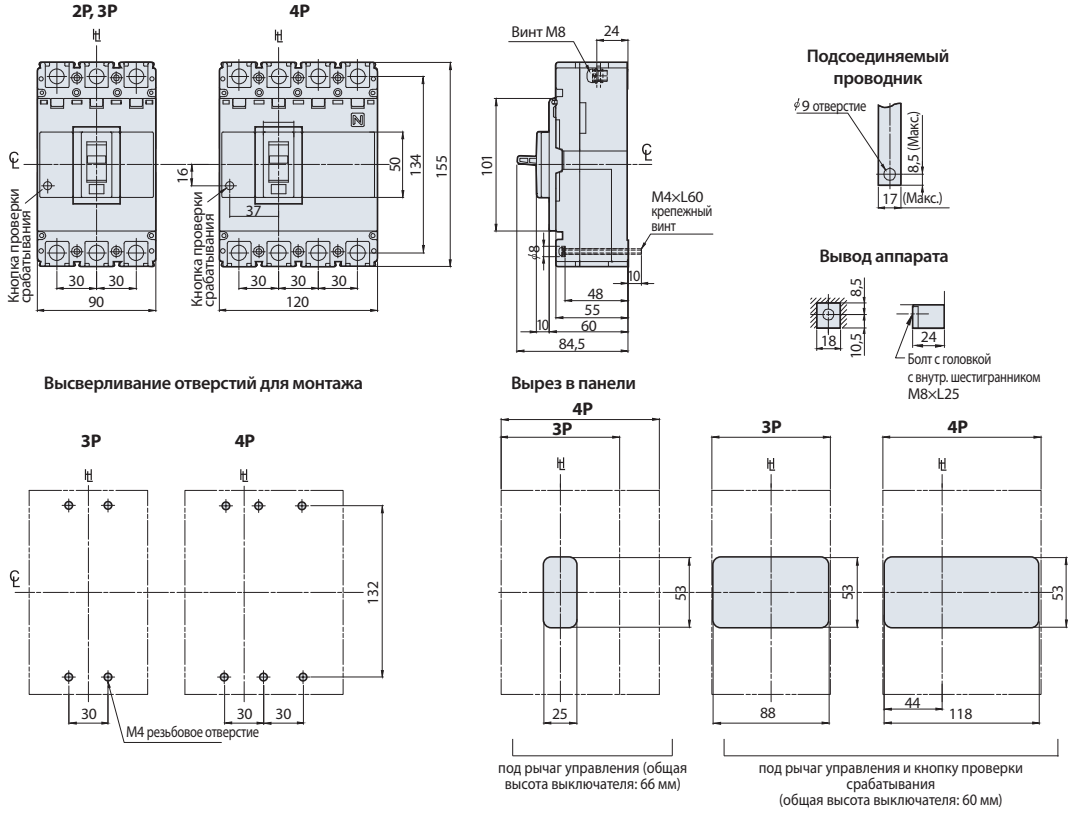
Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

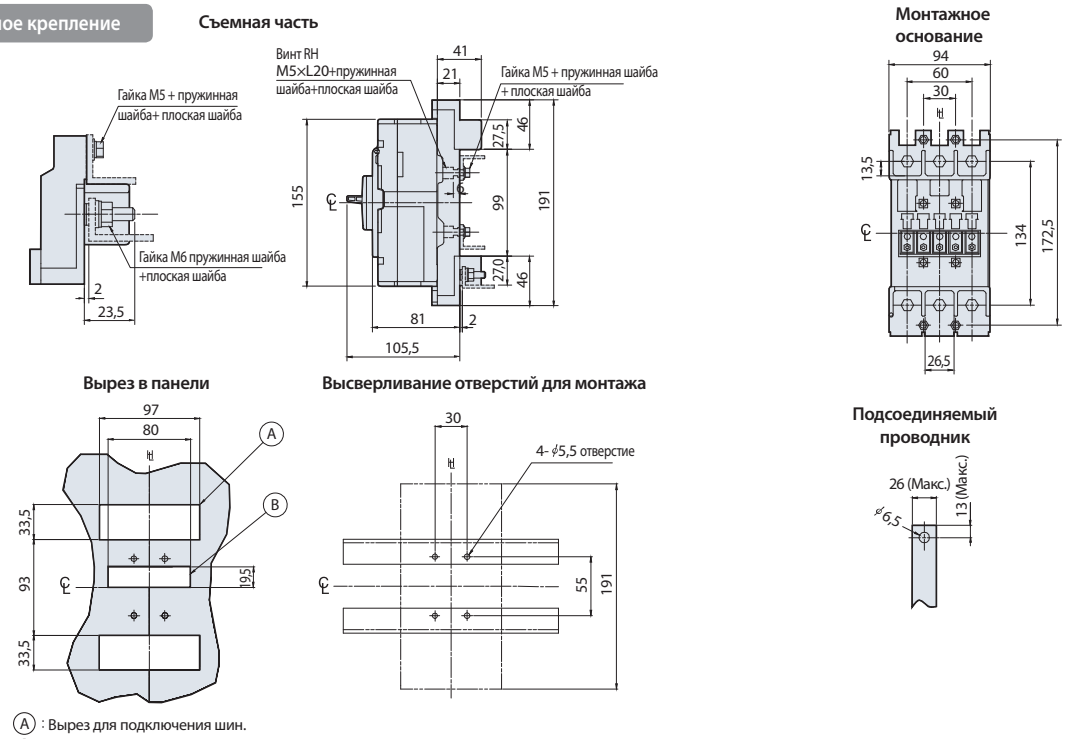
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели



Втычное крепление



Ⓐ : Вырез для подключения шин.

Ⓑ : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

* На стр. 212 показана втычная модель TDF 10B, с подключением только со стороны питания.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 250AF, 18-36 кА

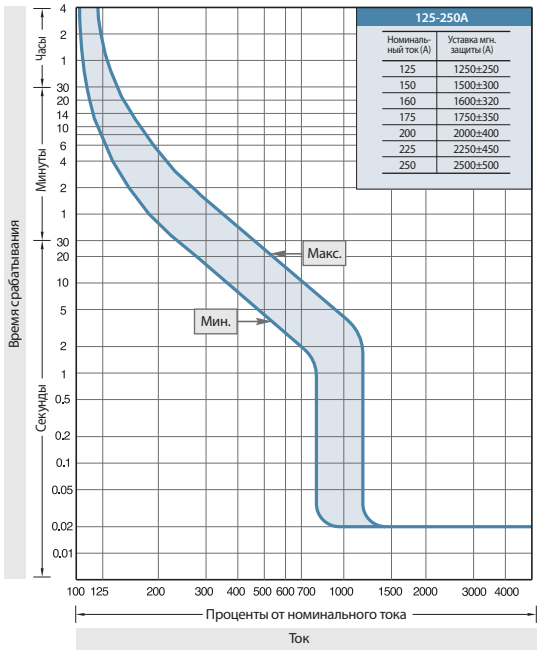


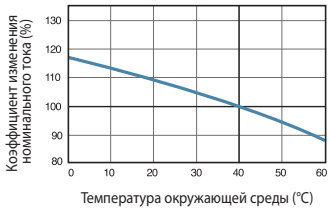
- UCB250R
- UCB250S
- UCB250N

- UCD250S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

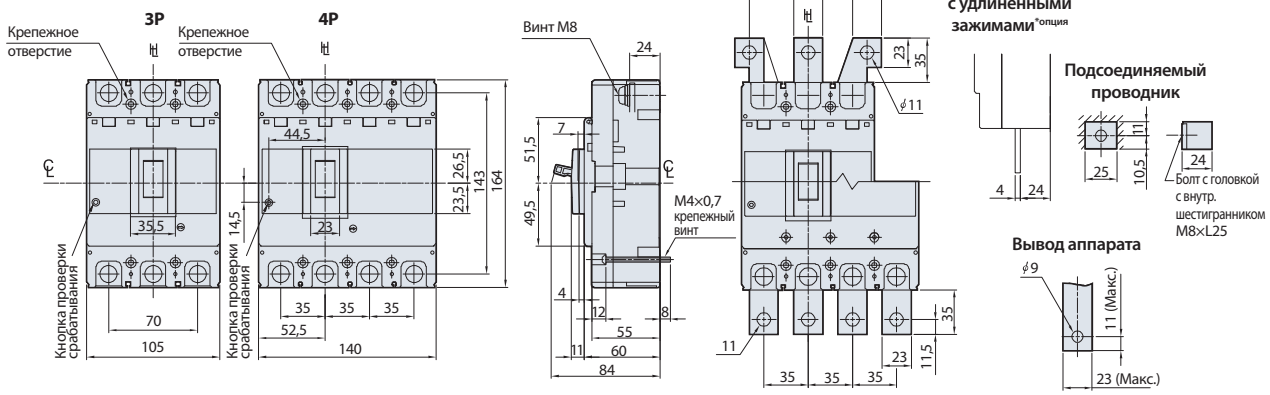




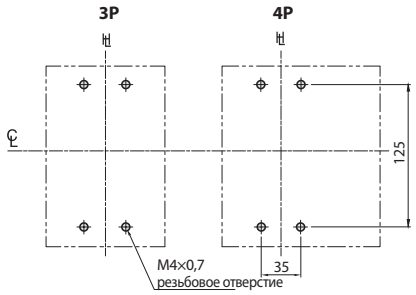
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

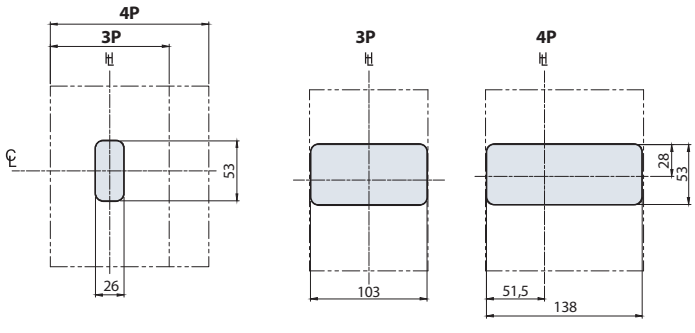
Монтаж на панели



Высверливание отверстий для монтажа



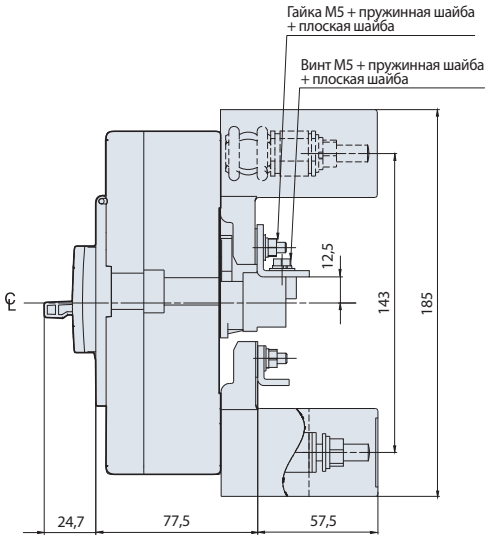
Вырез в панели



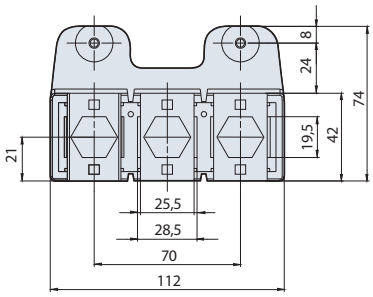
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

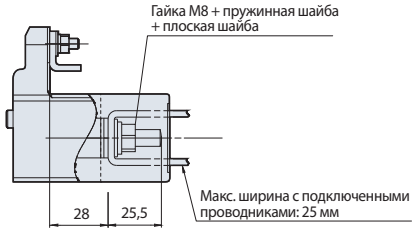
Втычное крепление



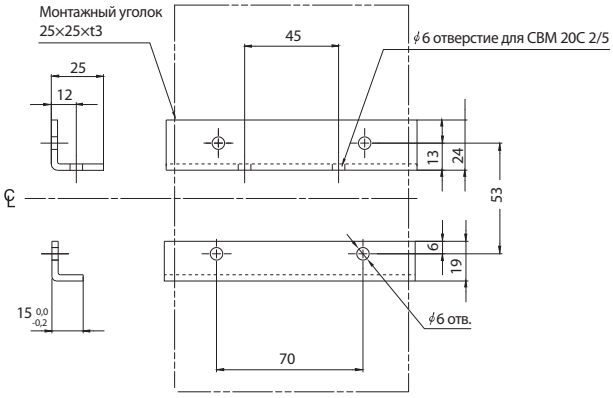
Монтажное основание



Съемная часть



Высверливание отверстий для монтажа



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3											



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 160-250AF, 42-50 кА

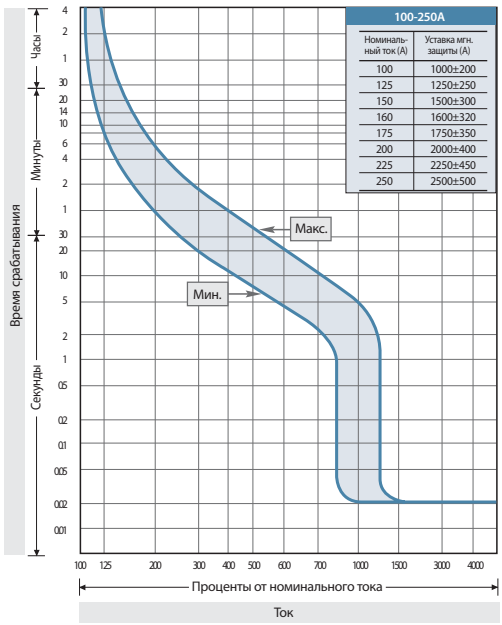


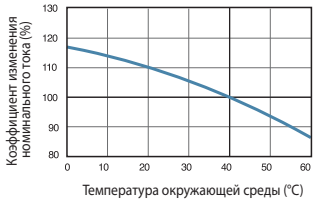
- UCB160H
- UCB160L
- UCB250H
- UCB250L

- UCD160H
- UCD250H

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

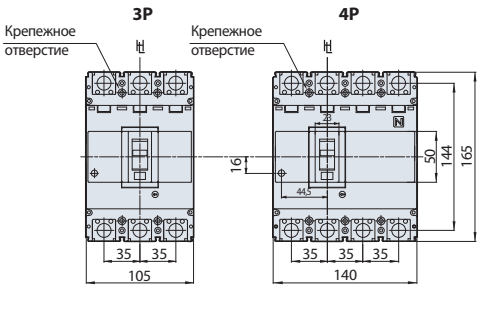


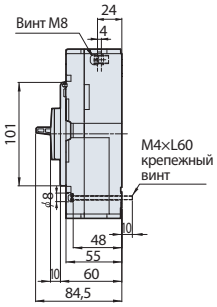


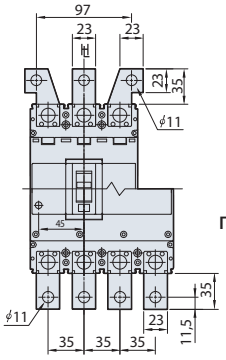
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

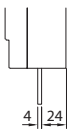
Монтаж на панели



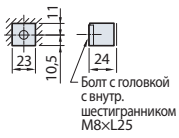




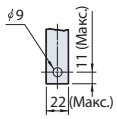
с удлиненными зажимами *опция



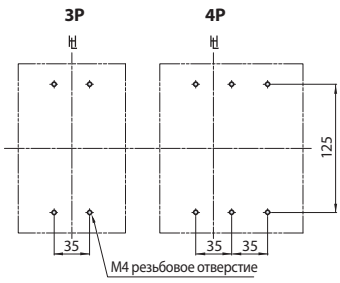
Вывод аппарата



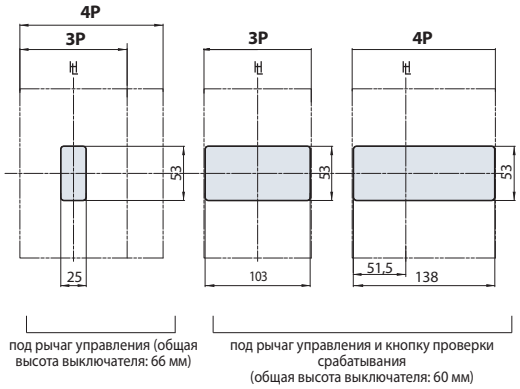
Подсоединяемый проводник



Высверливание отверстий для монтажа



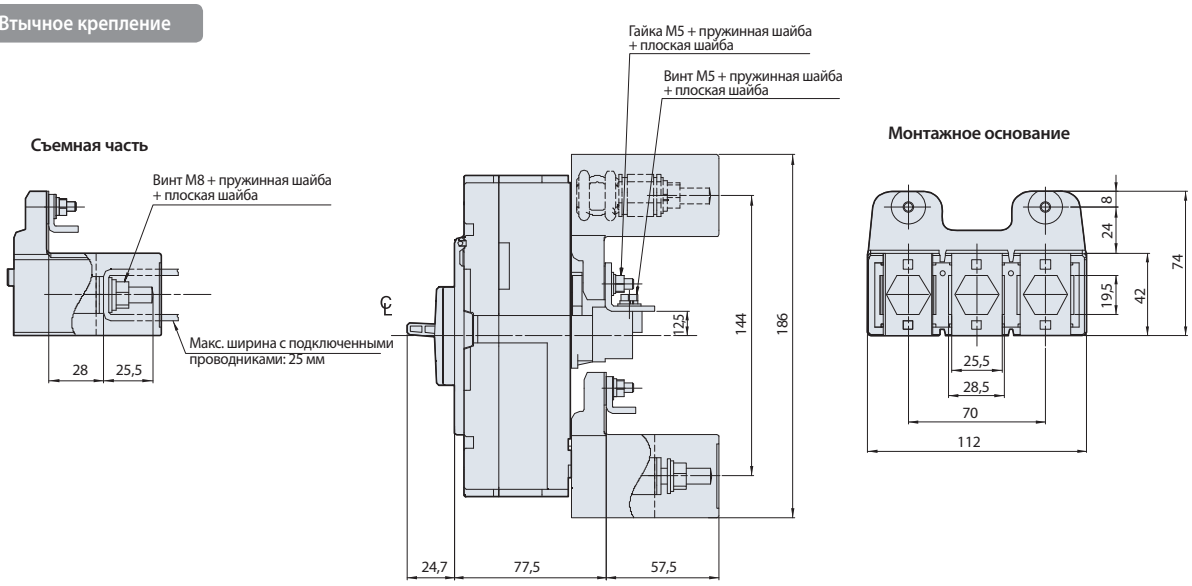
Вырез в панели



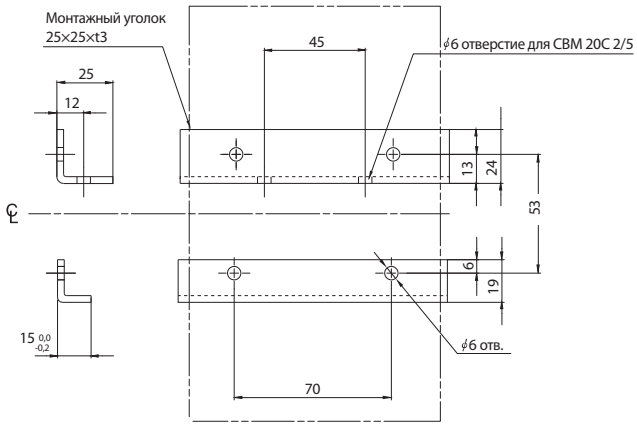
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Втычное крепление



Высверливание отверстий для монтажа



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3												



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 400AF, 30-100 кА

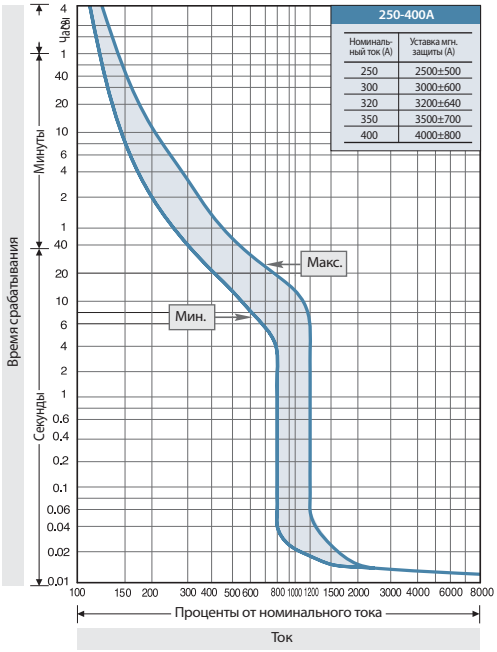


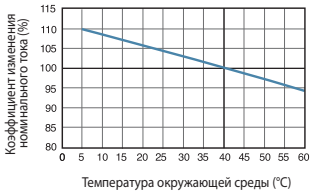
- UCB400R
- UCB400S
- UCB400H
- UCB400L

- UCD400S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



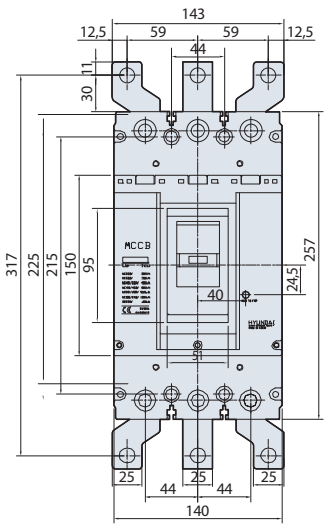


Размеры

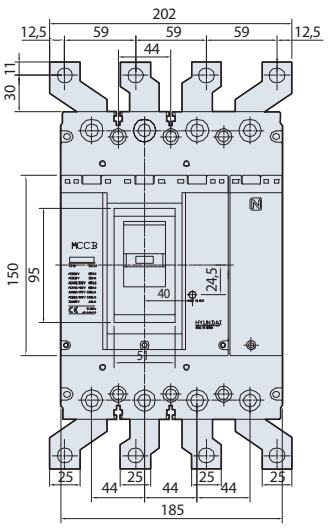
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

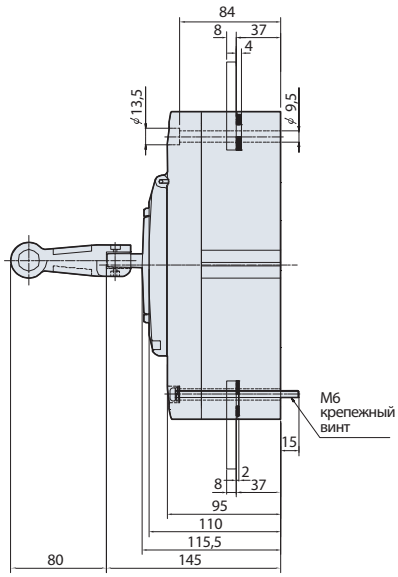
Монтаж на панели

2P, 3P

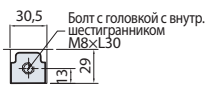


4P

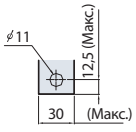




Вывод аппарата



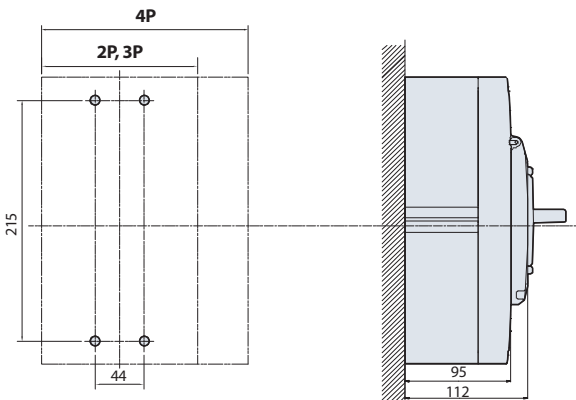
Подсоединяемый проводник



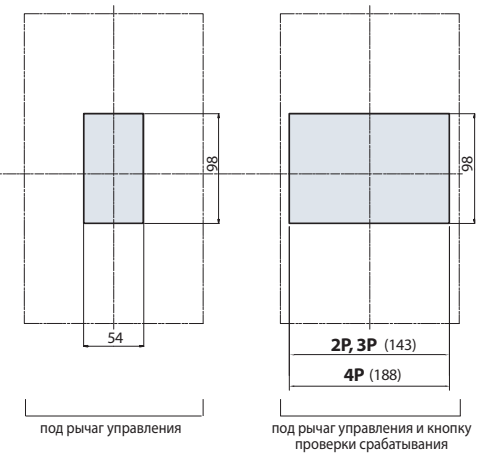
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

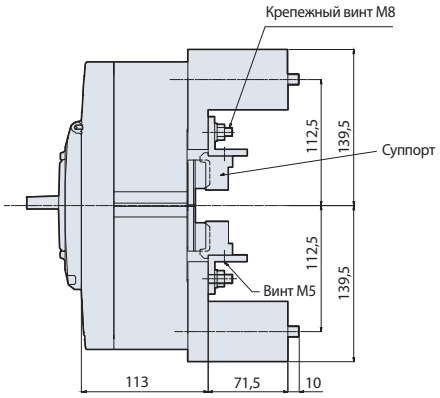
Высверливание отверстий для монтажа



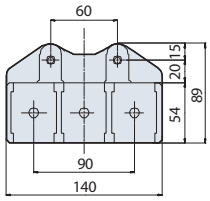
Вырез в панели



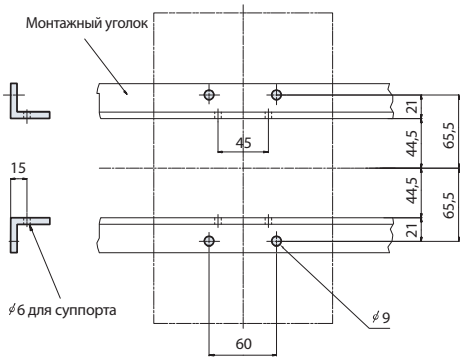
Втычное крепление



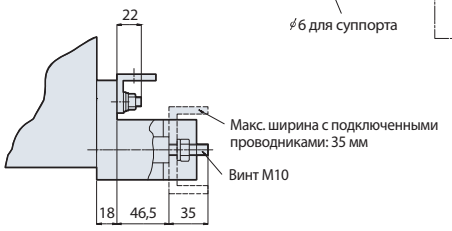
Монтажное основание



Высверливание отверстий для монтажа



Съемная часть



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

* - UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 630AF, 45-100 кА

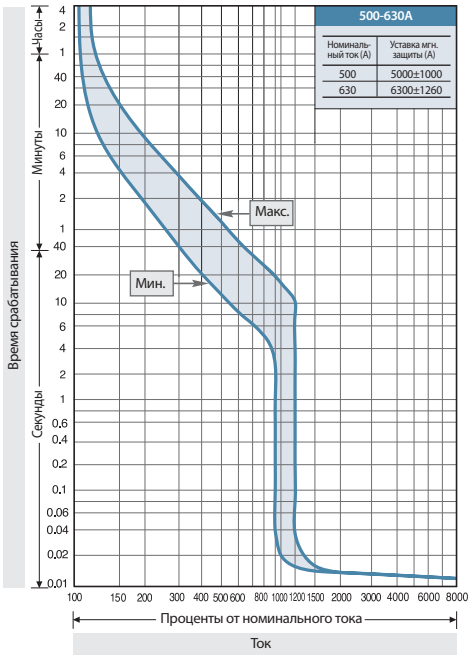


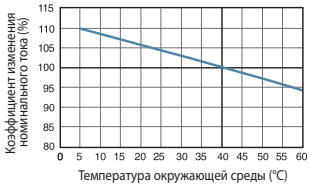
- UCB630R
- UCB630S
- UCB630H
- UCB630L

- UCD630S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



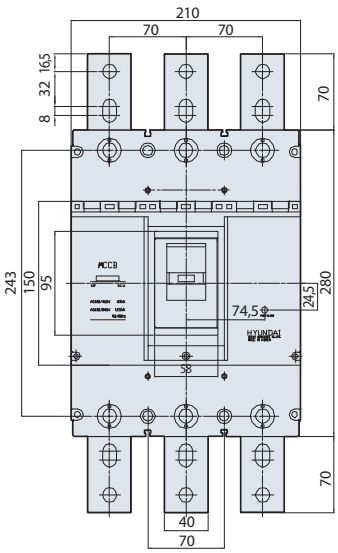


Размеры

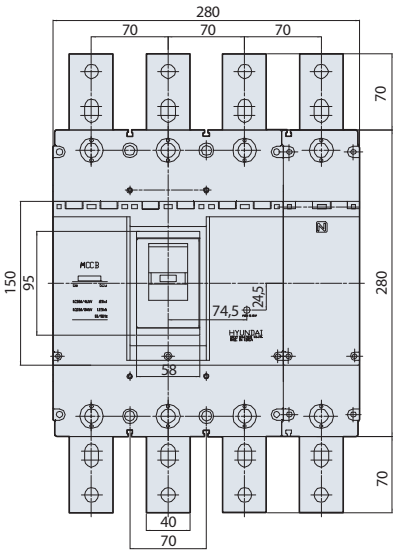
Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

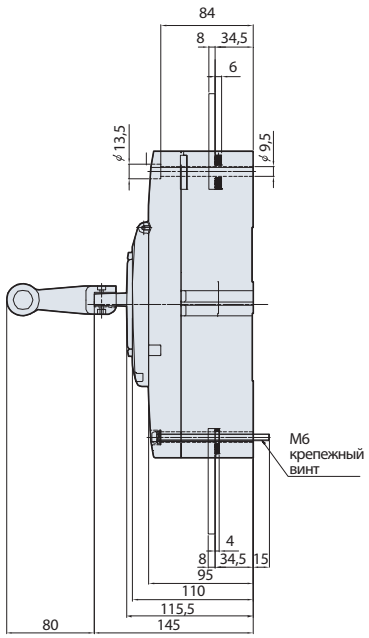
Монтаж на панели

2P, 3P



4P

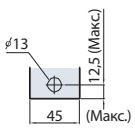




Вывод аппарата



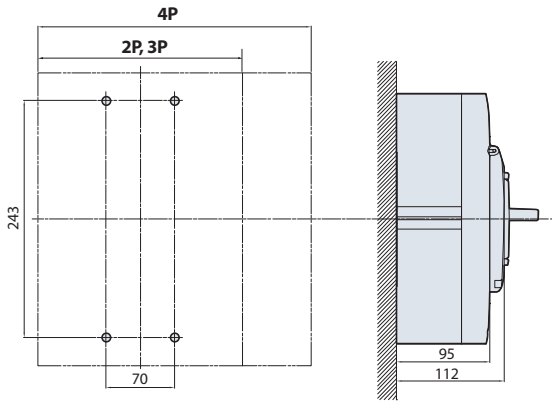
Подсоединяемый проводник



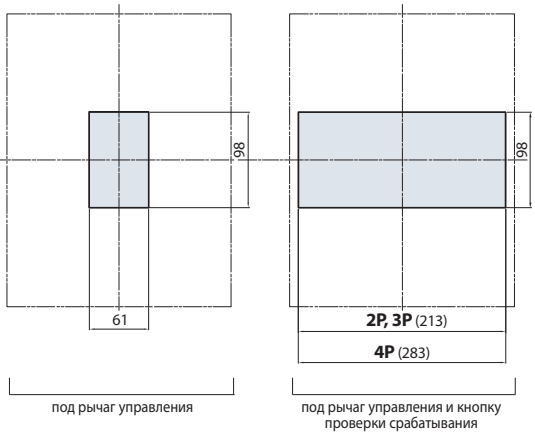
Размеры

Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

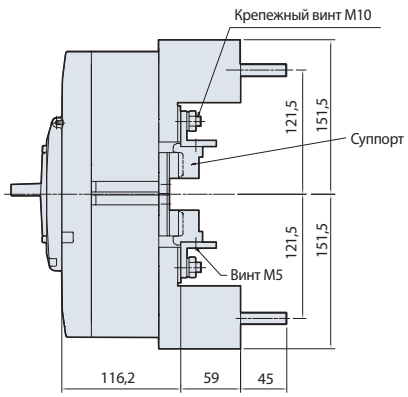
Высверливание отверстий для монтажа



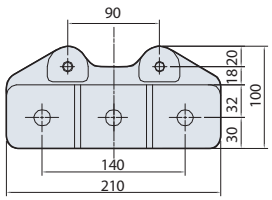
Вырез в панели



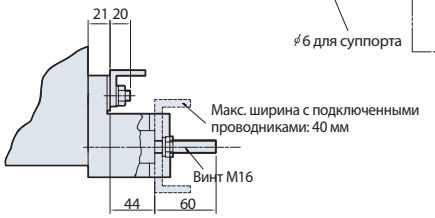
Втычное крепление



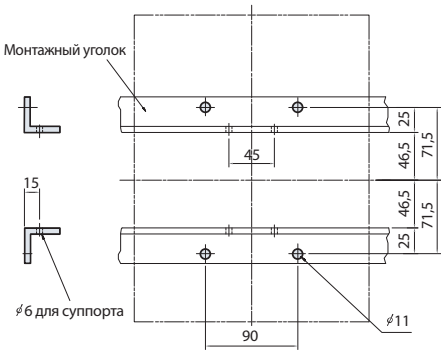
Монтажное основание



Съемная часть



Высверливание отверстий для монтажа



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

* - UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 800AF, 45-100 кА

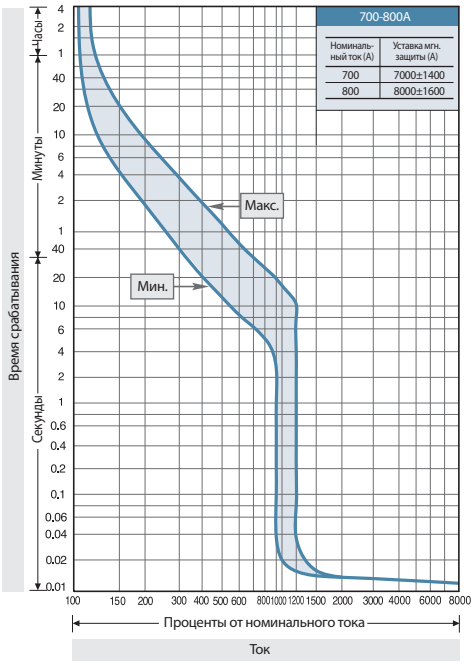


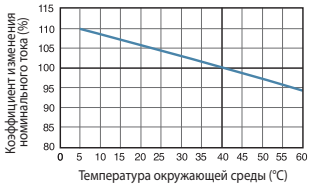
- UCB800R
- UCB800S
- UCB800H
- UCB800L

- UCD800S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



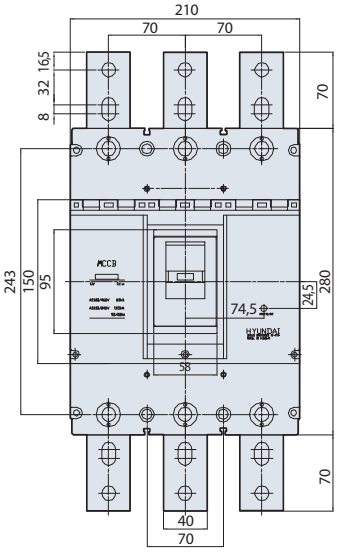


Размеры

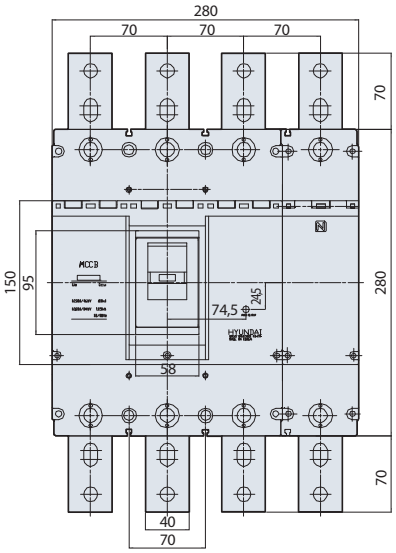
Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

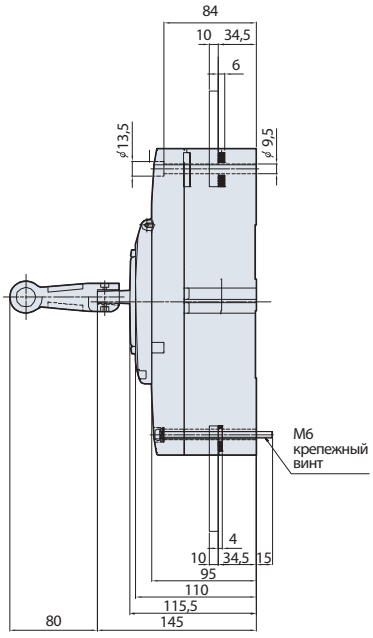
Монтаж на панели

2P, 3P



4P

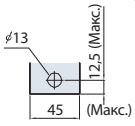




Вывод аппарата



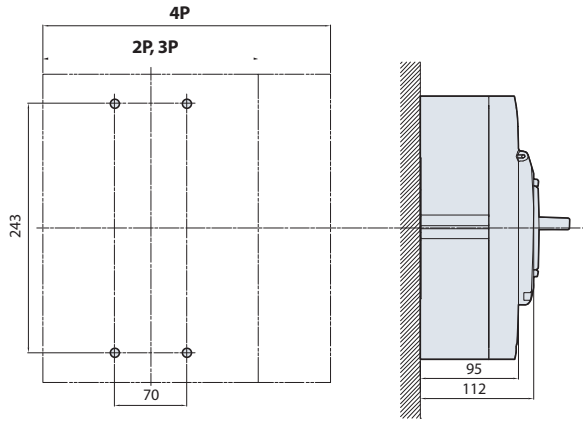
Подсоединяемый проводник



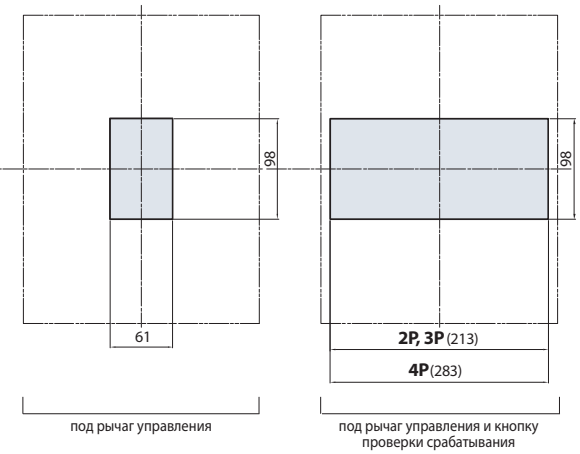
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

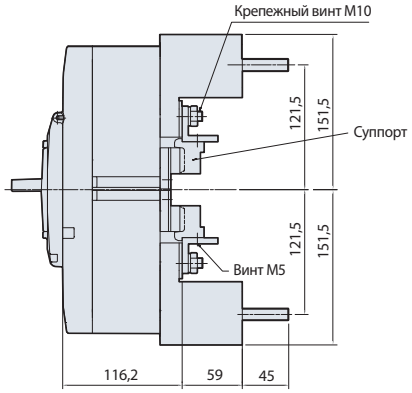
Высверливание отверстий для монтажа



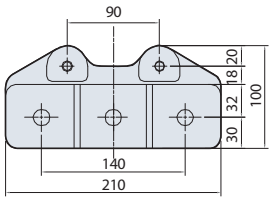
Вырез в панели



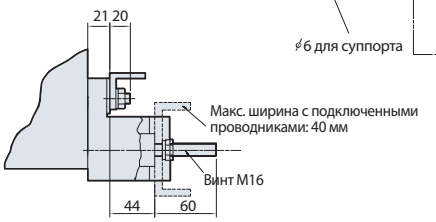
Втычное крепление



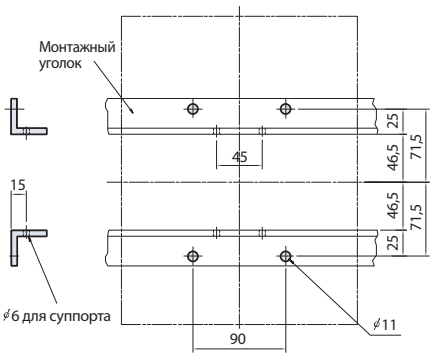
Монтажное основание



Съемная часть



Высверливание отверстий для монтажа



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

* - UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 1000AF, 100-130 кА

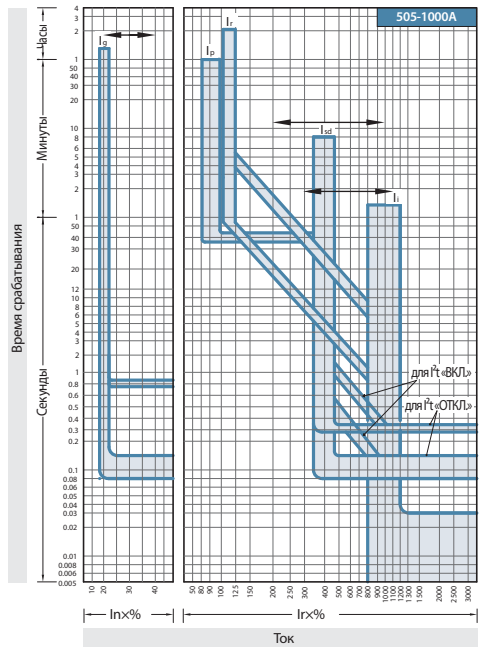


- UCB1000S
- UCB1000L

- UCD1000S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Время-токовые характеристики



Характеристики защиты

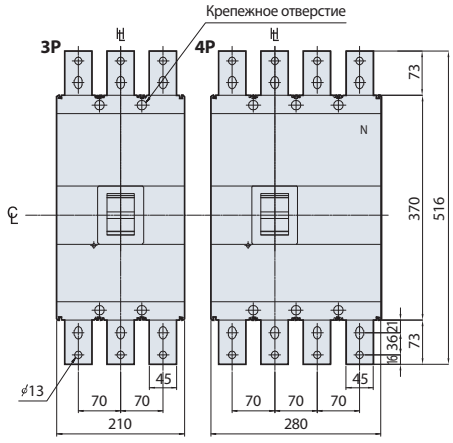
Технические характеристики		Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток ТТ In (A)		**1000**	
LTD	Уставка номинального тока Ir (A)	505, 535, 565, 600, 630, 640, 680, 720, 760, 800, 850, 900, 950, **1000**	
	Большая выдержка времени [tr]	**2**-4-6-8-12 сек. при Ir x 600 %	±20 %
STD[1]	Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-200-400-600-800-1000 %	±15 %
	Малая выдержка времени [tsd]	0-**0,1**-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени	+ 50 мс - 20 мс
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x NON-300-600-800-1000-**1100** %	± 20 %
GFT[2]	Уставка защиты от замыкания на землю [Ig] (A)	In x NON-20-30-**40** %	±15 %
	Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0-0,1-0,2-0,3-0,4-**0,8** сек. – независимая выдержка времени	+ 50 мс -20 мс
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **90** %	±10 %

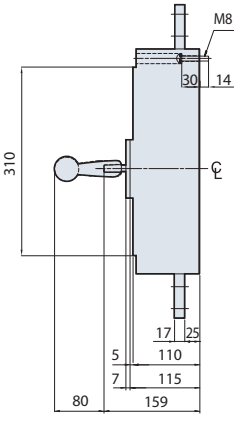
- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.
- 1) Характеристика I^2t может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].
- 2) Защита GFT – опция.

Размеры

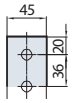
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели | UCB1000S

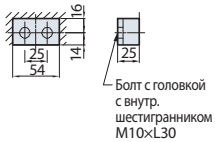




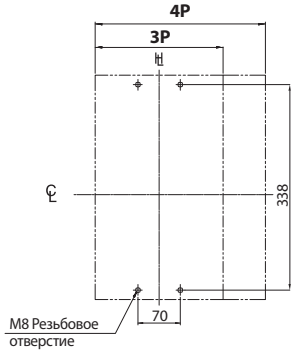
Подсоединяемый проводник



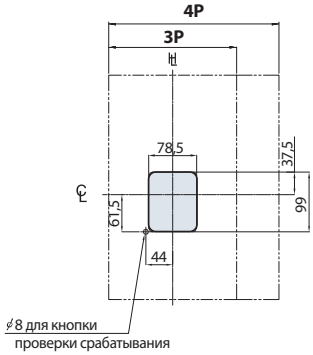
Вывод аппарат



Высверливание отверстий для монтажа



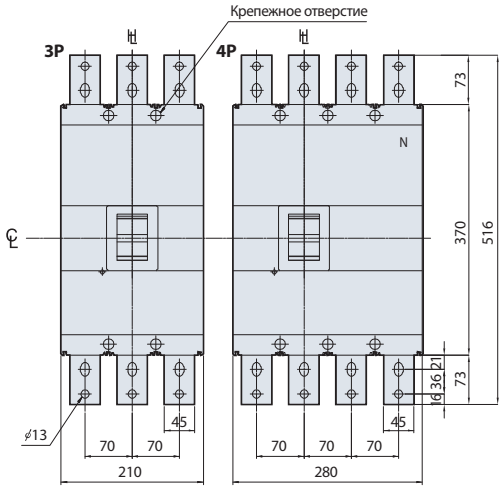
Вырез в панели

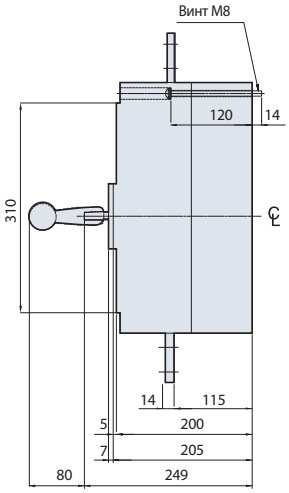


Размеры

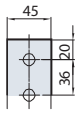
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели UCB1000L





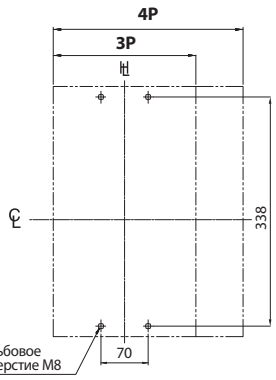
Подсоединяемый проводник



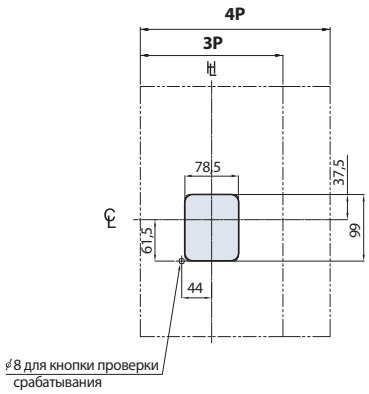
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 1250AF, 100-130 кА

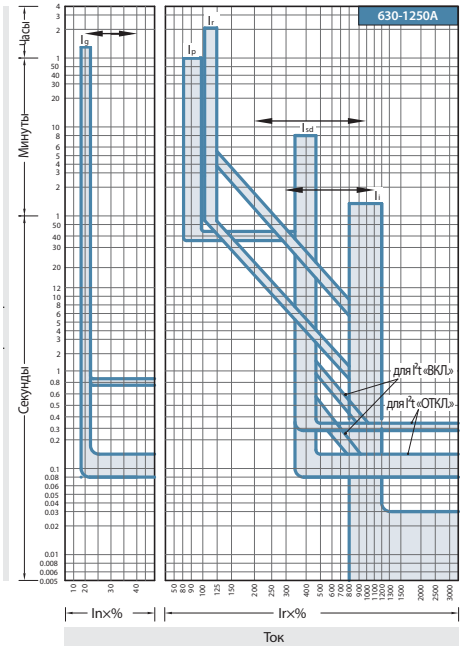


- UCB1250S
- UCB1250L

- UCD1250S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Время-токовые характеристики



Характеристики защиты

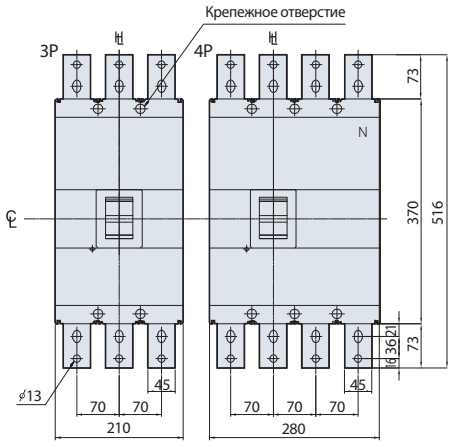
Технические характеристики		Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток ТТ In (A)		**1250**	
LTD	Уставка номинального тока Ir (A)	630, 670, 710, 750, 790, 800, 850, 900, 950, 1000, 1060, 1125, 1190, **1250**	
	Большая выдержка времени [tr]	**2**-4-6-8-12 сек. при Ir x 600 %	± 20 %
STD[1]	Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-200-400-600-800-**1000** %	±15 %
	Малая выдержка времени [tsd]	0-**0,1**-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени	+ 50 мс -20 мс
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x NON-300-600-800-1000-**1100** %	± 20 %
GFT[2]	Уставка защиты от замыкания на землю [Ig] (A)	In x NON-20-30-**40** %	±15 %
	Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4-**0,8** сек. – независимая выдержка времени	+ 50 мс -20 мс
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **90** %	±10 %

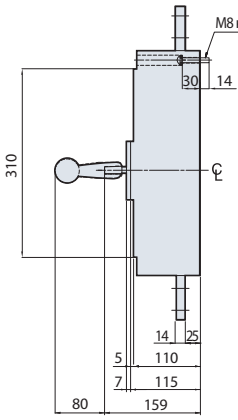
- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.
- 1) Характеристика I^2t может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].
- 2) Защита GFT – опция.

Размеры

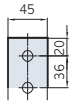
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели | UCB1250S

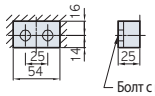




Подсоединяемый проводник

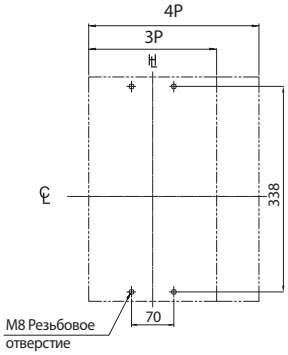


Вывод аппарат

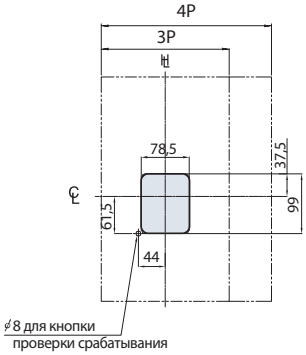


Болт с головкой с внутр. шестигранником M10×L30

Высверливание отверстий для монтажа



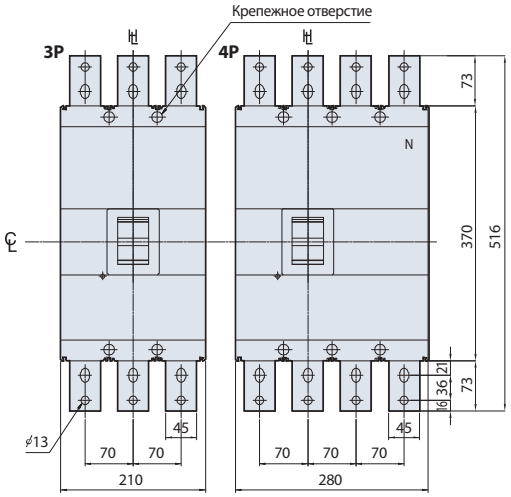
Вырез в панели

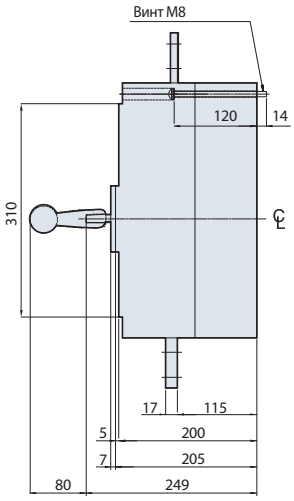


Размеры

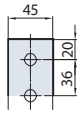
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели UCB1250L

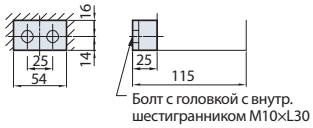




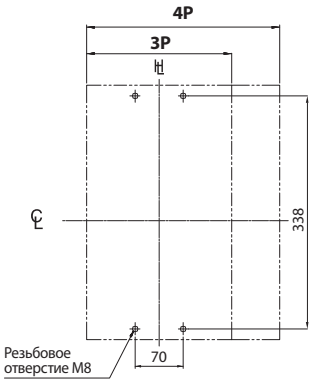
Подсоединяемый проводник



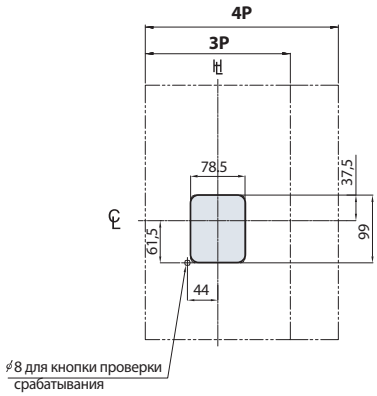
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX + SHT	AUX + UVT	ALT + SHT	ALT + UVT	AUX ALT + SHT	AUX ALT + UVT
3											



Вид спереди

* - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.

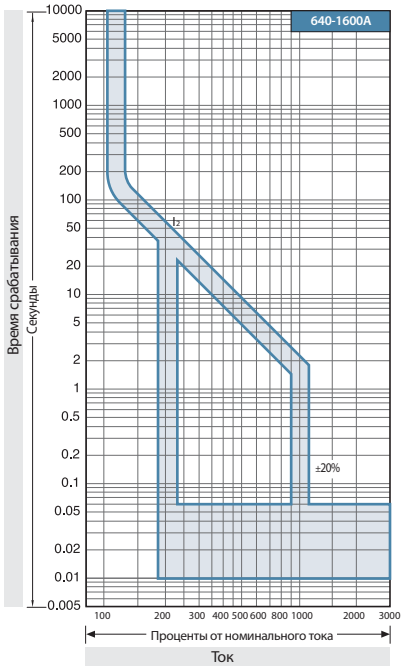
Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 1600AF, 65 кА



•UCB1600S

Время-токовые характеристики



Характеристики защиты

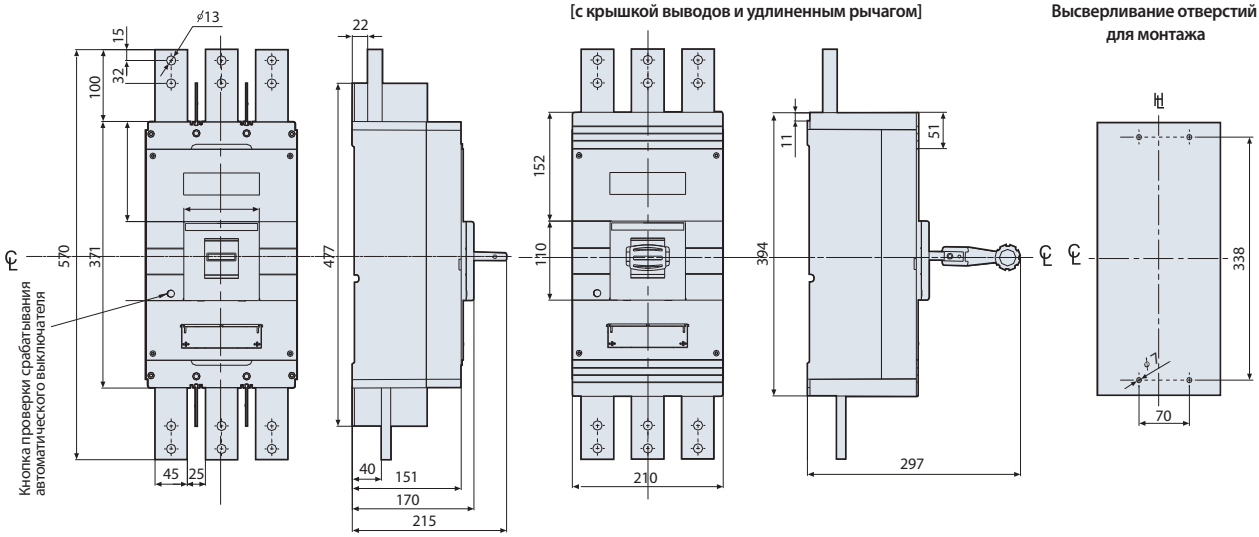
Технические характеристики		Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток TT In (A)		**1600**	
LTD	Уставка номинального тока [I_1] (A)	640, 800, 960, 1120, 1250, 1440, 1520, **1600**	
STD	Уставка мгновенной защиты [I_2] (A)	I_1 x 200-300-400-500-600-700-800-**1000** %	± 10 %

- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

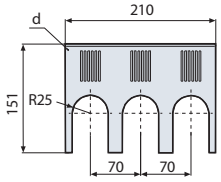
Размеры

Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

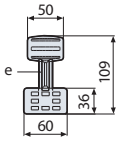
Монтаж на панели



Крышка выводов



Удлиненный рычаг



Время-токовые характеристики и размеры

Тип UPB / 125-250AF, 85-150 кА / С фиксированной уставкой защиты от перегрузки

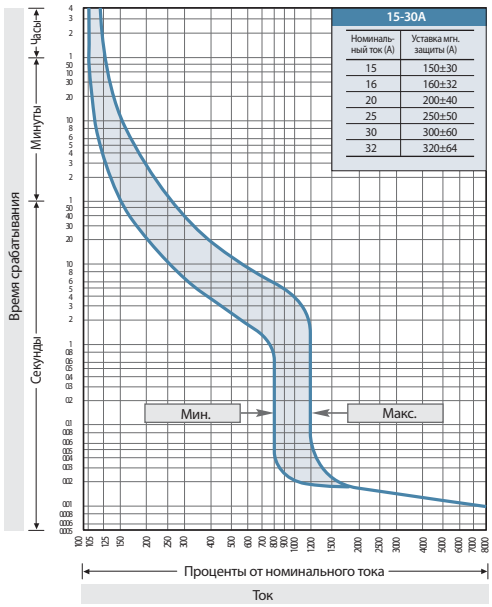


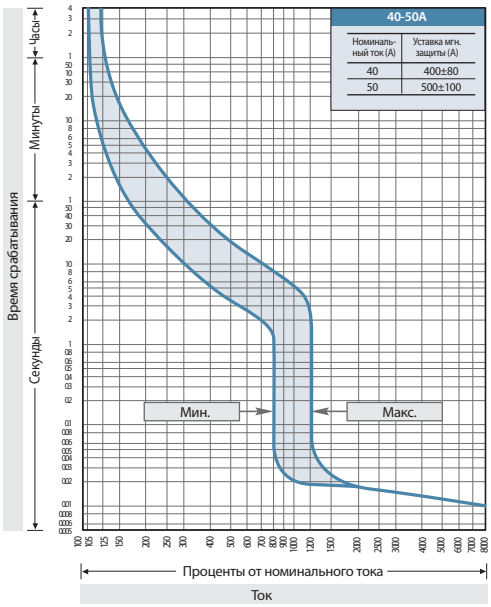
- UPB100S
- UPB100H
- UPB100L
- UPB100X
- UPB160S
- UPB160H
- UPB160L
- UPB160X
- UPB250S
- UPB250H
- UPB250L
- UPB250X

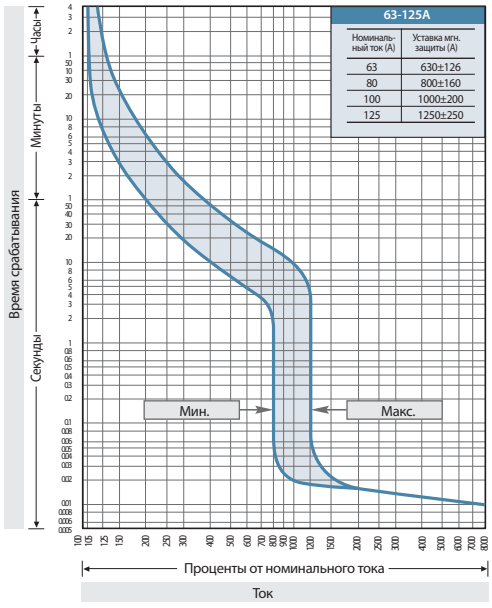
- UPD100S
- UPD160S
- UPD250S

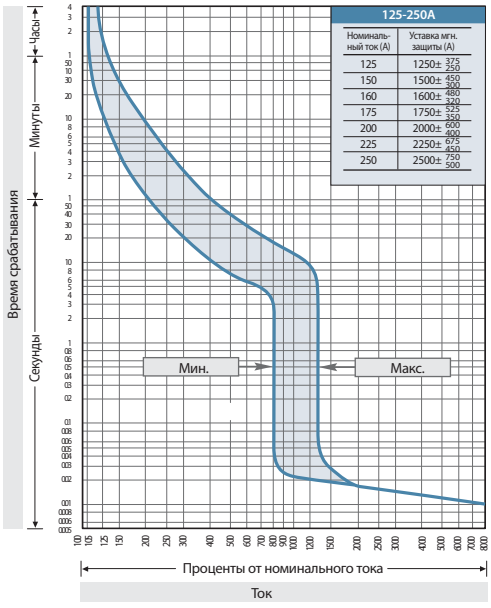
* Для этих моделей данные кривые не подходят.

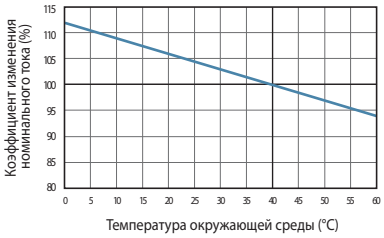
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры







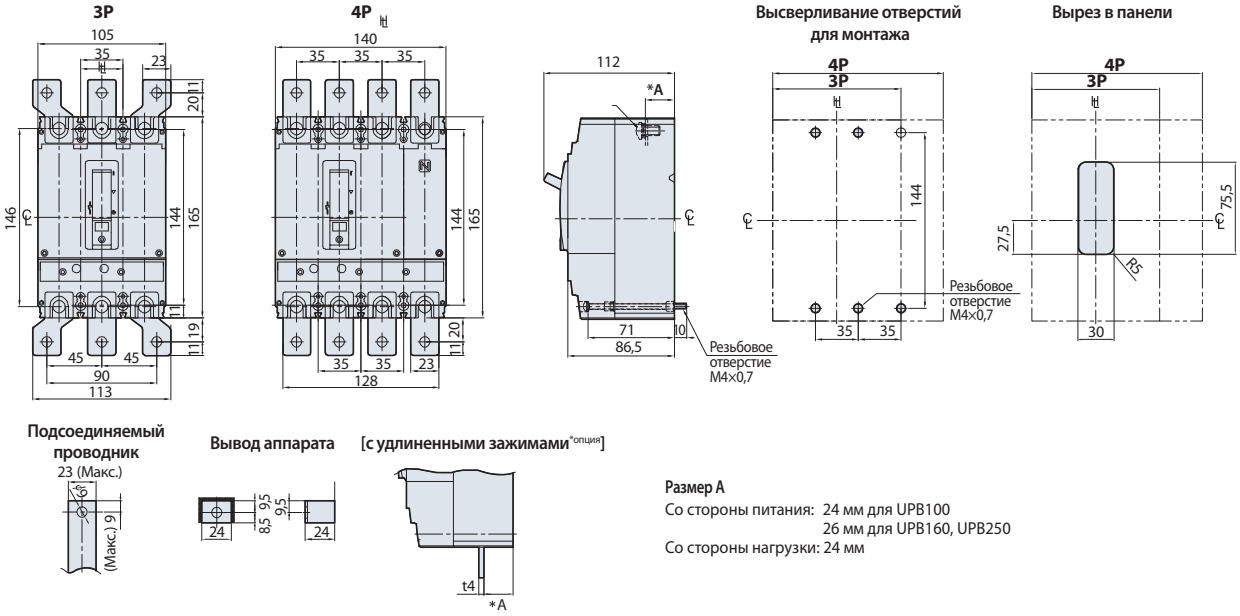




Размеры

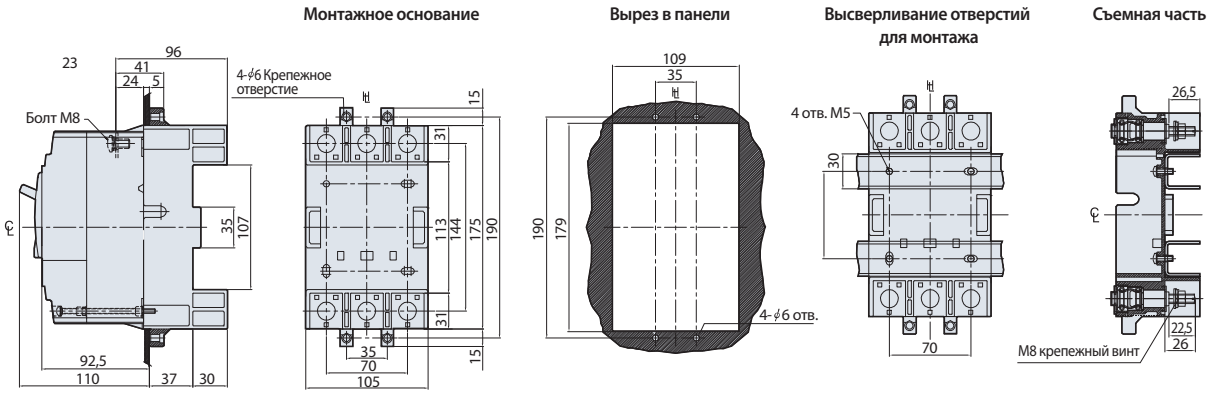
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели



Размер A
Со стороны питания: 24 мм для UPB100
26 мм для UPB160, UPB250
Со стороны нагрузки: 24 мм

Втычное крепление



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

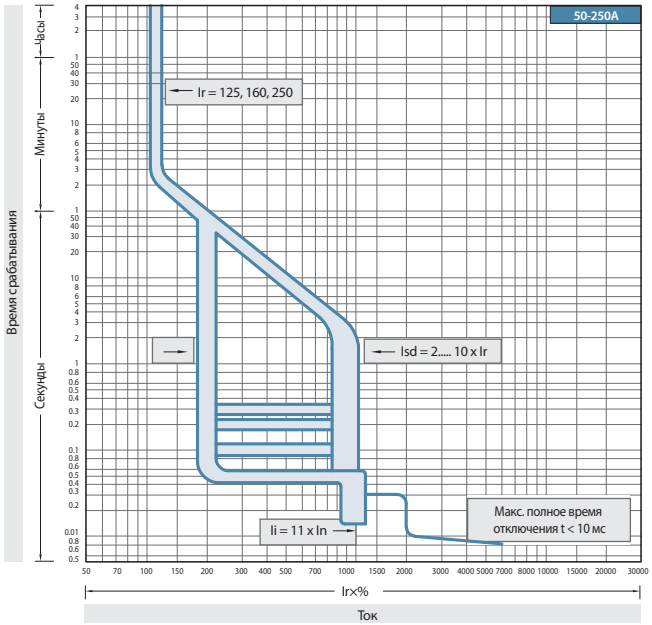
Время-токовые характеристики и размеры

Тип UPB / 125-250AF, 85-150 кА / Электронный расцепитель



- UPB100S
- UPB100H
- UPB100L
- UPB100X
- UPB160S
- UPB160H
- UPB160L
- UPB160X
- UPB250S
- UPB250H
- UPB250L
- UPB250X

Время-токовые характеристики



Характеристики защиты

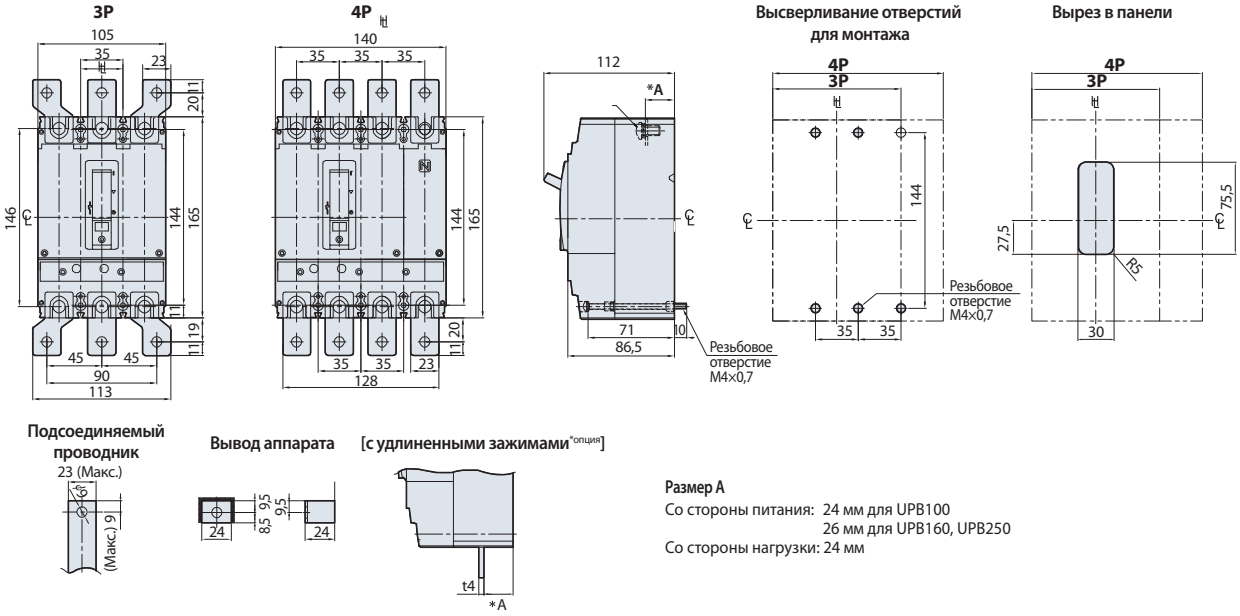
Характеристики		Значения или диапазоны настроек			Допуск
		UPB100	UPB160	UPB250	
Номинальный ток TT In (A)		**125**	**160**	**250**	
LTD	Уставка номинального тока Ir (A)	50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, **125**	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, **160**	100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, **250**	
	Большая выдержка времени [tr]	6,25 сек. при Ir x 600 %			±20 %
STD	Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-200-300-400-500-600-700-800-900-**1000** %			
	Малая выдержка времени [tsd]	0,05-0,1-0,2-**0,3** сек. – независимая выдержка времени			+ 50 мс – 20 мс
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x **1100** %			±20 %
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **90** %			±10 %

- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели



Подсоединяемый проводник

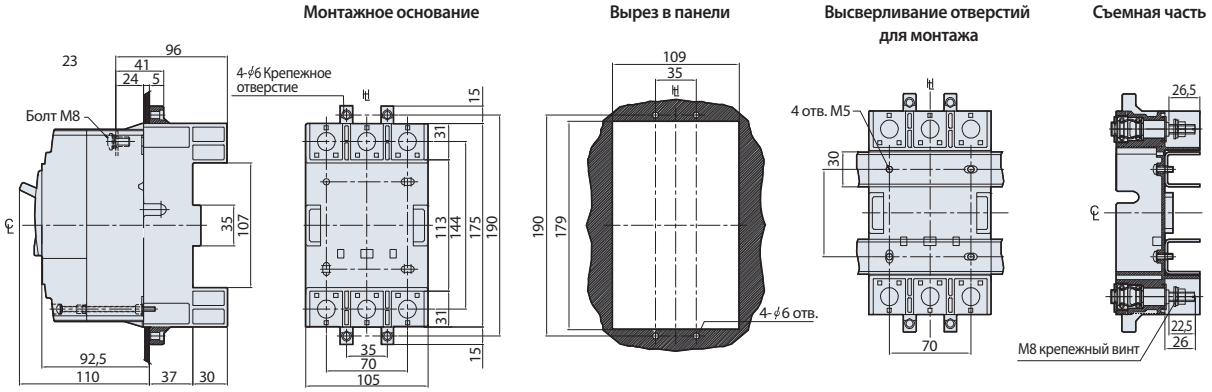
Вывод аппарата

[с удлиненными зажимами*опция]

Размер A

Со стороны питания: 24 мм для UPB100
26 мм для UPB160, UPB250
Со стороны нагрузки: 24 мм

Втычное крепление



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

Время-токовые характеристики и размеры

Тип UPB / 400-630AF, 85-150 кА

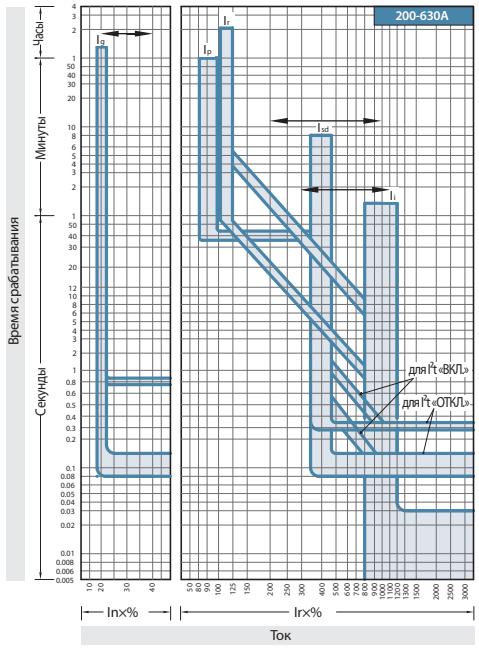


- UPB400S
- UPB400H
- UPB400L
- UPB400X
- UPB630S
- UPB630H
- UPB630L
- UPB630X

- UPD400S
- UPD630S

* Для этих моделей данные кривые не подходят.

Время-токовые характеристики



Характеристики защиты

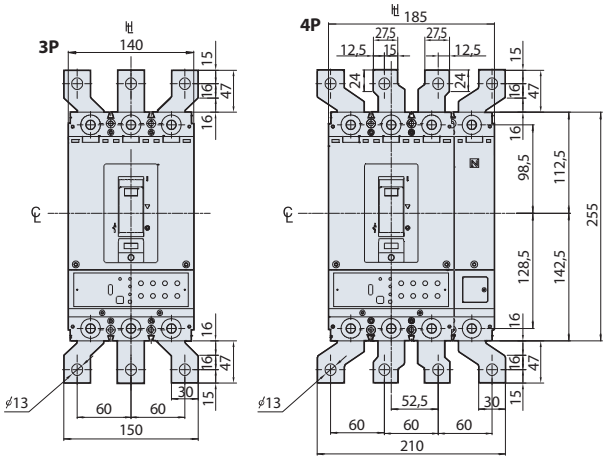
Характеристики		Значения или диапазоны настроек		Допуск
		UPB400	UPB630	
Номинальный ток TT In (A)		**400**	**630**	
LTD	Уставка номинального тока Ir (A)	200, 215, 225, 240, 250, 255, 270, 290, 300, 320, 340, 360, 380, **400**	320, 340, 360, 380, 400, 430, 450, 480, 500, 540, 570, 600, **630**	
	Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12 сек. при Ir x 600 %		±20 %
STD[1]	Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-200-400-600-800-**1000** %		±15 %
	Малая выдержка времени [tsd]	0-**0.1**-0.2-0.3 сек. – независимая выдержка времени		+ 50 мс – 20 мс
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x NON-300-600-800-1000-**1100** %		±20 %
GFT[2]	Уставка защиты от замыкания на землю [Ig] (A)	In x NON-20-30-**40** %		±15 %
	Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0.1-0.2-0.3-0.4-**0.8** сек. – независимая выдержка времени		+ 50 мс – 20 мс
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **90** %		±10 %

- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.
- 1) Характеристика I^2t может быть вкючена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].
- 2) Защита GFT – опция.

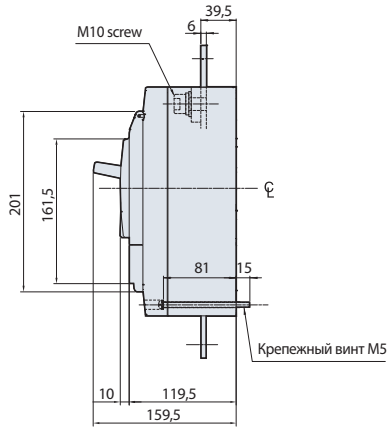
Размеры

℄ Центровая линия аппарата ⊬ Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

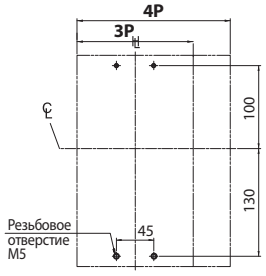
Монтаж на панели | UPB400, UPD400S



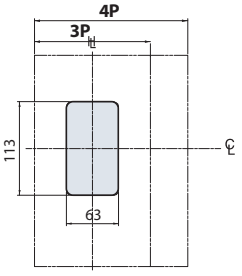
[с удлиненными зажимами*опция]



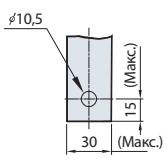
Высверливание отверстий для монтажа



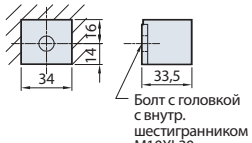
Вырез в панели



Подсоединяемый проводник



Вывод аппарата

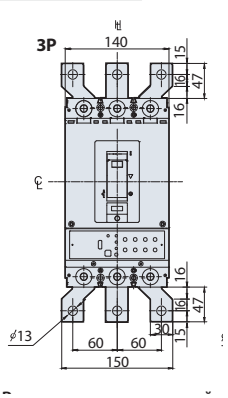


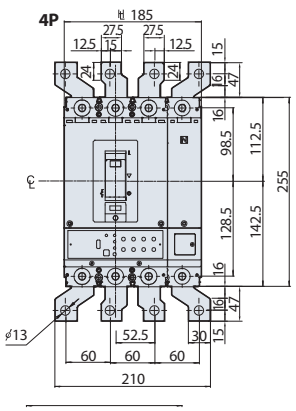
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

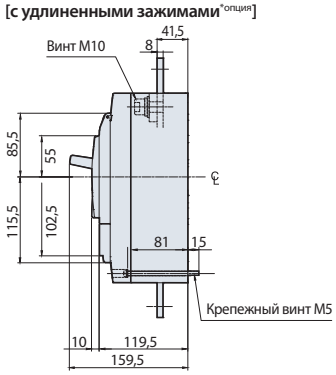
Монтаж на панели

UPB630, UPD630S

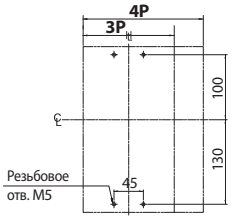




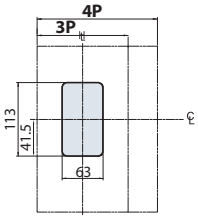
[с удлиненными зажимами*опция]



Высверливание отверстий для монтажа



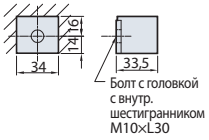
Вырез в панели



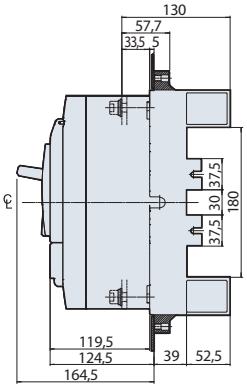
Подсоединяемый проводник



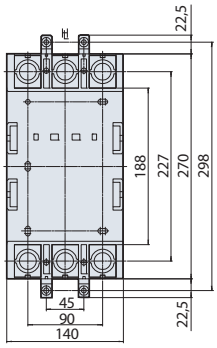
Вывод аппарата



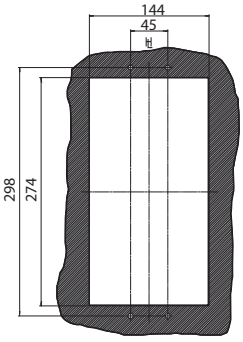
Втычное крепление



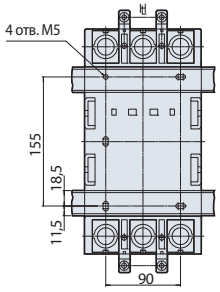
Монтажное основание



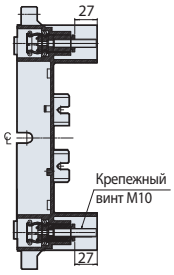
Вырез в панели



Высверливание отверстий для монтажа



Съемная часть



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX / ALT	AUX / SHT	AUX / UVT	ALT / SHT	ALT / UVT	AUX ALT / SHT	AUX ALT / UVT
3											



Вид спереди

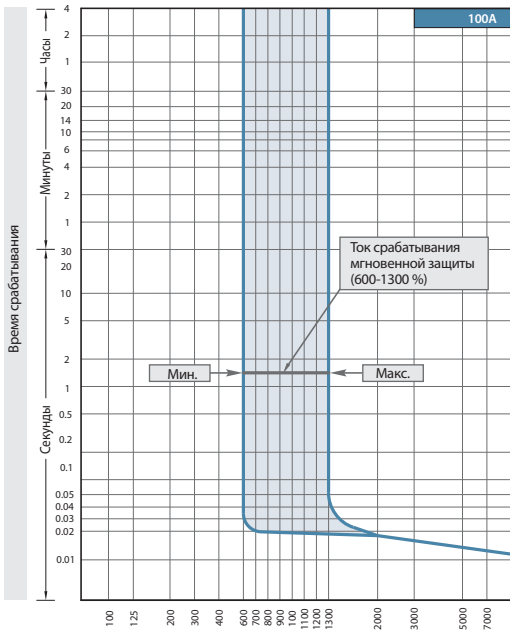
Время-токовые характеристики и размеры

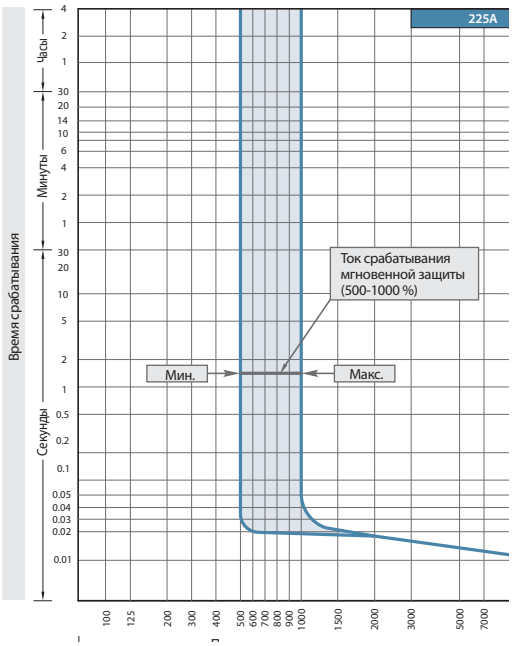
Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF, 100-130 кА



- UPB100H
- UPB100L
- UPB250H
- UPB250L

Время-токовые характеристики





Ток срабатывания мгновенной защиты

UPB100

Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току							
	6	7	8	9	10	11	12	13
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5
3,2	19,2	22,4	25,6	28,8	32	35,2	38,4	41,6
6,3	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6	81,9
12,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5
20	120	140	160	180	200	220	240	260
32	192	224	256	288	320	352	384	416
50	300	350	400	450	500	550	600	650
63	378	441	504	567	630	693	756	819
80	480	560	640	720	800	880	960	1040
100	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

Допуск для уставки тока: -20 % - +30 %

UPB250

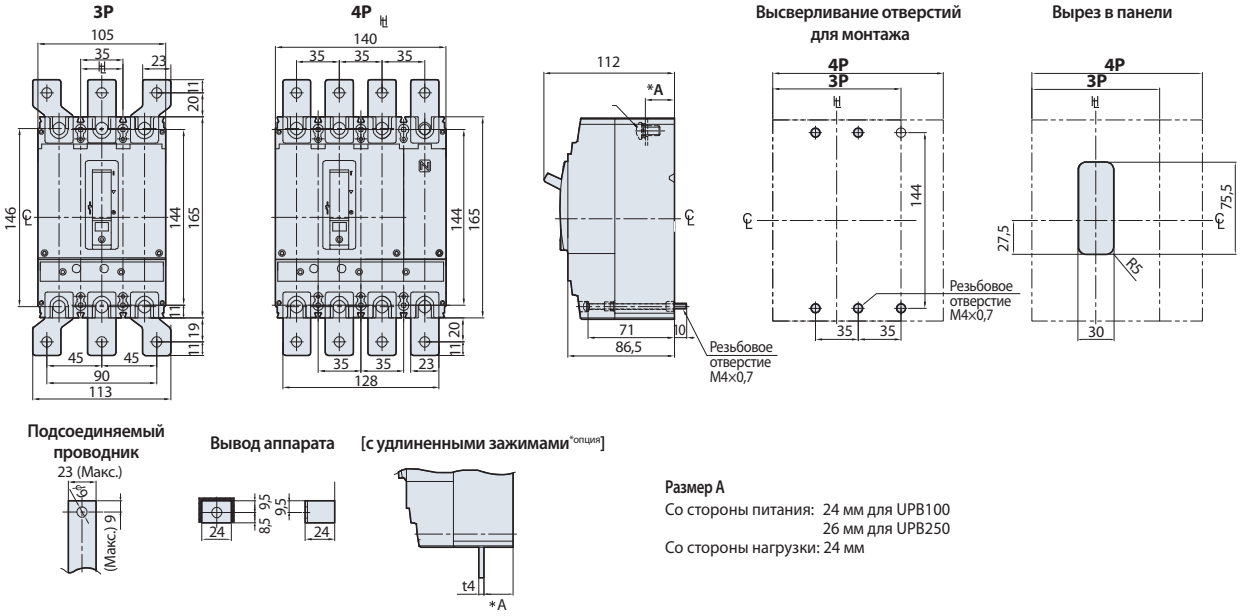
Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току					
	5	6	7	8	9	10
125	625	750	875	1000	1125	1250
150	750	900	1050	1200	1350	1500
175	875	1050	1225	1400	1575	1750
200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
225	1125	1350	1575	1800	2025	2250

Допуск для уставки тока: -20 % - +30 %

Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели



Подсоединяемый проводник

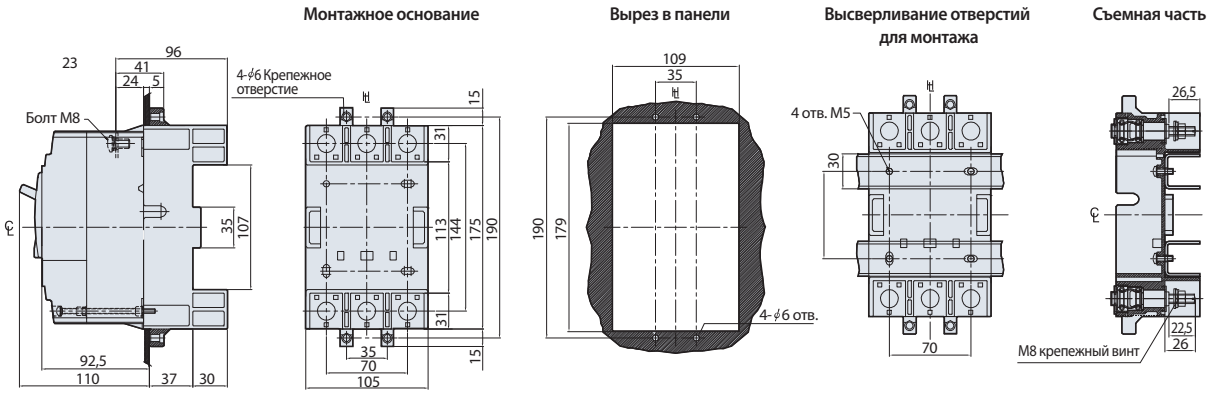
Вывод аппарата

[с удлиненными зажимами*опция]

Размер A

Со стороны питания: 24 мм для UPB100
26 мм для UPB250
Со стороны нагрузки: 24 мм

Втычное крепление



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											



Вид спереди

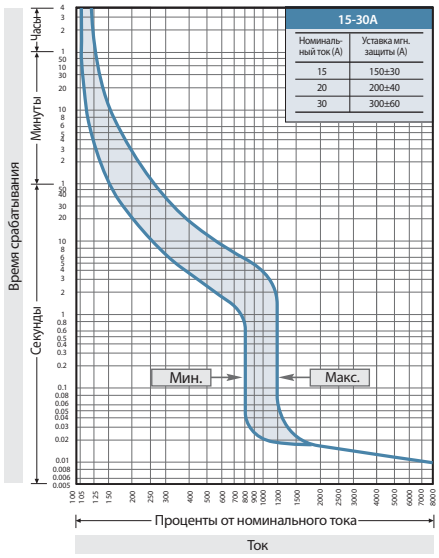
Время-токовые характеристики и размеры

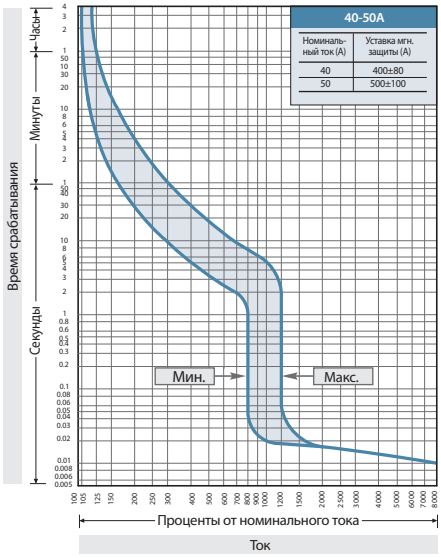
Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF, 85 кА

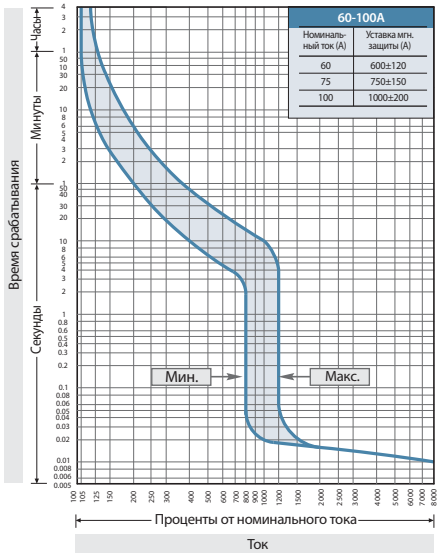


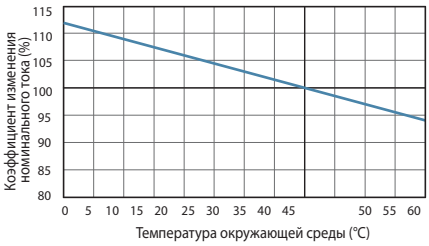
- HBL103U
- HBL103UQ

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры









Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											

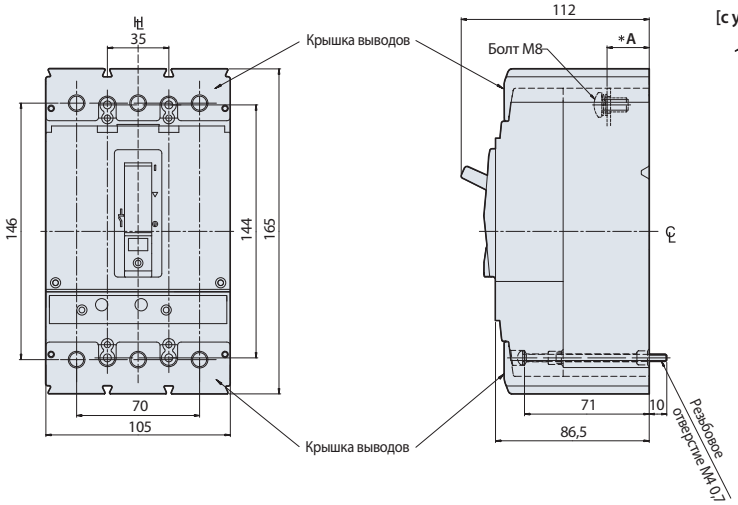


Вид спереди

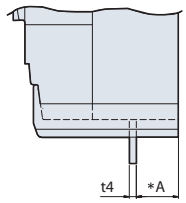
Размеры

Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

Монтаж на панели

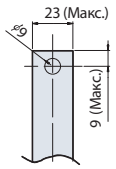


[с удлиненными зажимами*опция]

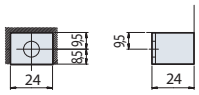


Размер A
Со стороны питания: 24 мм
Со стороны нагрузки: 24 мм

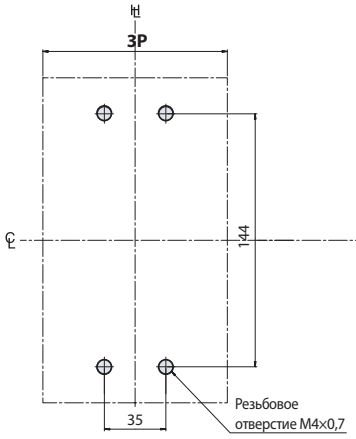
Подсоединяемый проводник



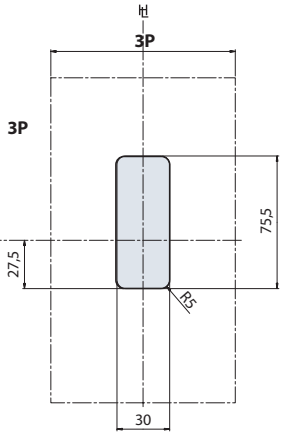
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



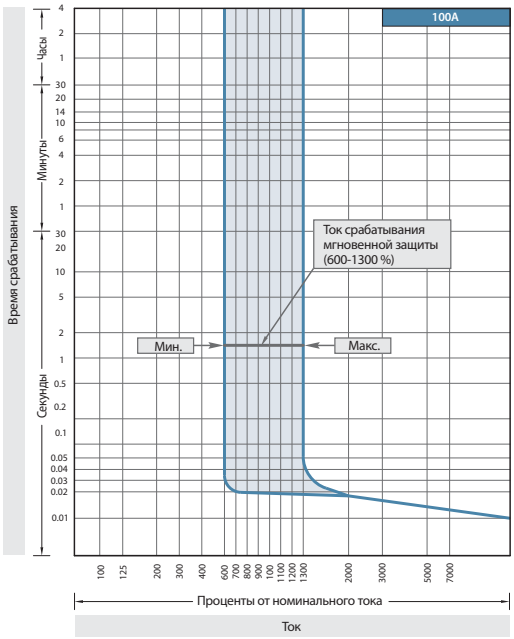
Время-токовые характеристики и размеры

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF, 85 кА / Для защиты электродвигателей



- HBL103UM
- HBL103UMQ

Время-токовые характеристики

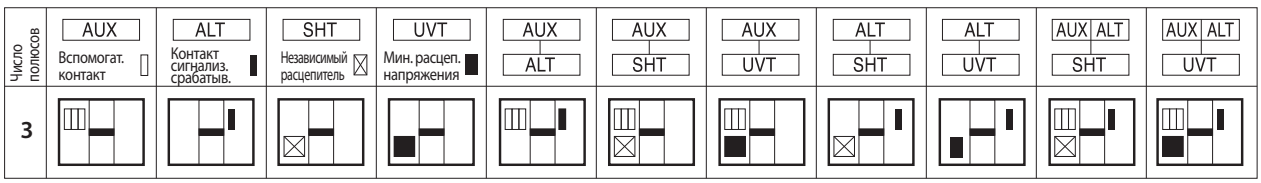


Ток срабатывания мгновенной защиты

Номинальный ток (A)	Кратность номинальному току							
	6	7	8	9	10	11	12	13
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5
3,2	19,2	22,4	25,6	28,8	32	35,2	38,4	41,6
6,3	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6	81,9
12,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5
20	120	140	160	180	200	220	240	260
32	192	224	256	288	320	352	384	416
50	300	350	400	450	500	550	600	650
63	378	441	504	567	630	693	756	819
80	480	560	640	720	800	880	960	1040
100	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

Допуск для уставки тока: -20 % - +30 %

Монтаж аксессуаров для сигнализации



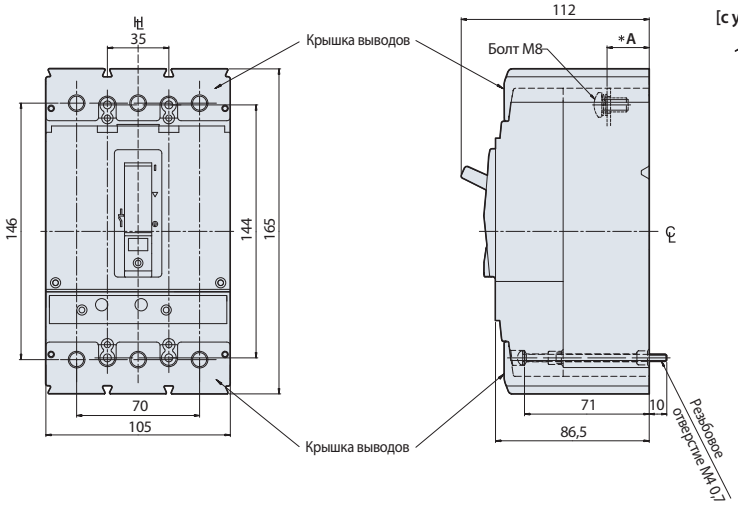


Вид спереди

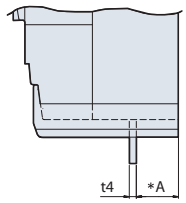
Размеры

Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

Монтаж на панели



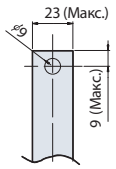
[с удлиненными зажимами*опция]



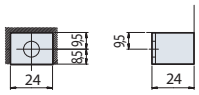
Размер A

Со стороны питания: 24 мм
Со стороны нагрузки: 24 мм

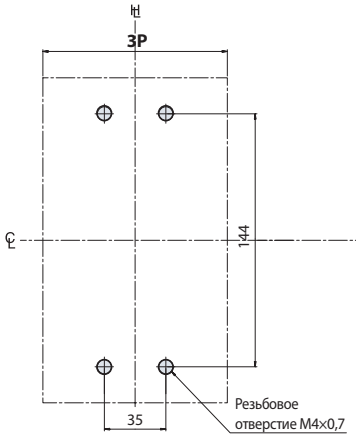
Подсоединяемый проводник



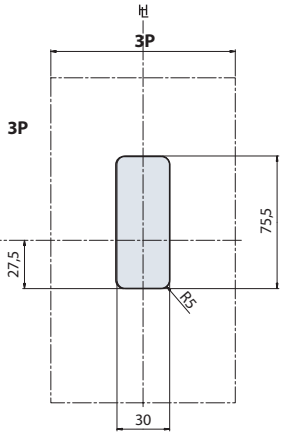
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



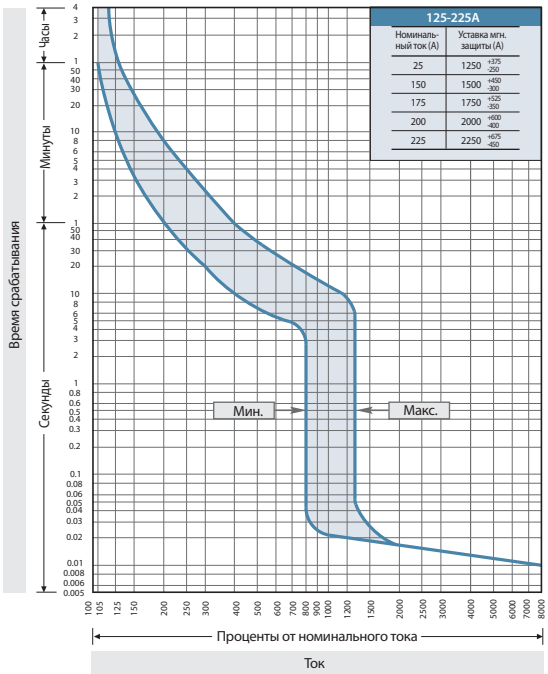
Время-токовые характеристики и размеры

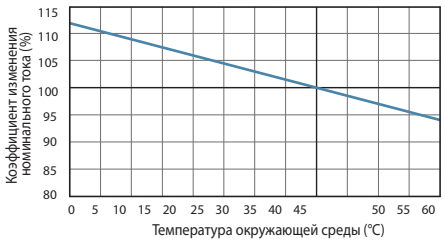
Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF, 85 кА



- HBL203U
- HBL203UQ

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры





Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											

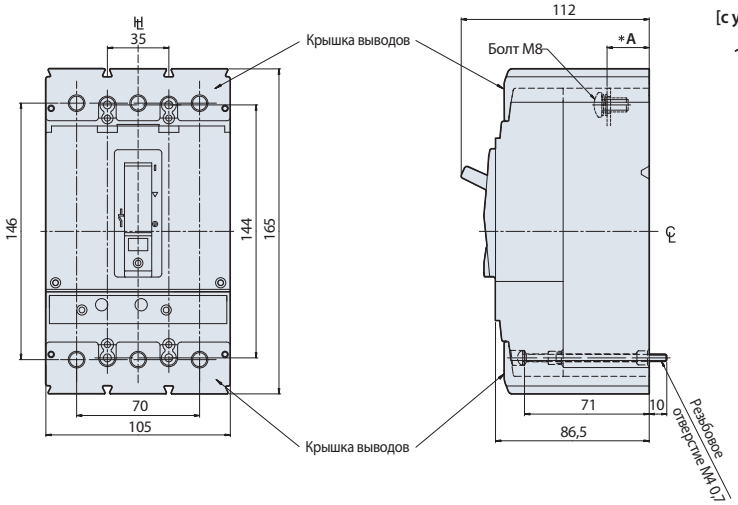


Вид спереди

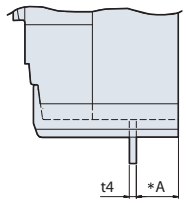
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели

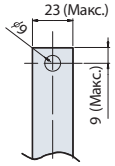


[с удлиненными зажимами*опция]

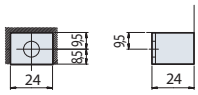


Размер A
Со стороны питания: 26 мм
Со стороны нагрузки: 24 мм

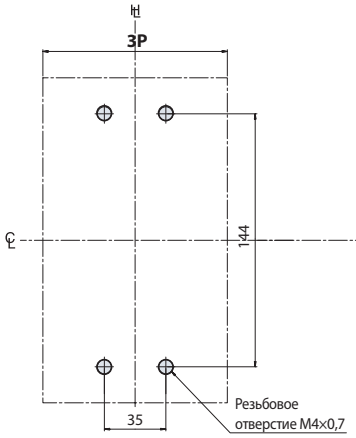
Подсоединяемый проводник



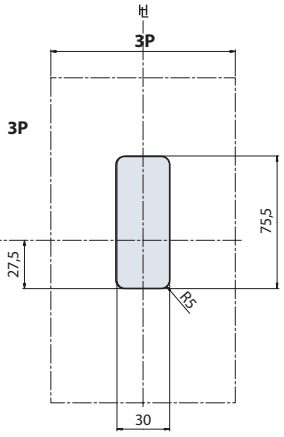
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



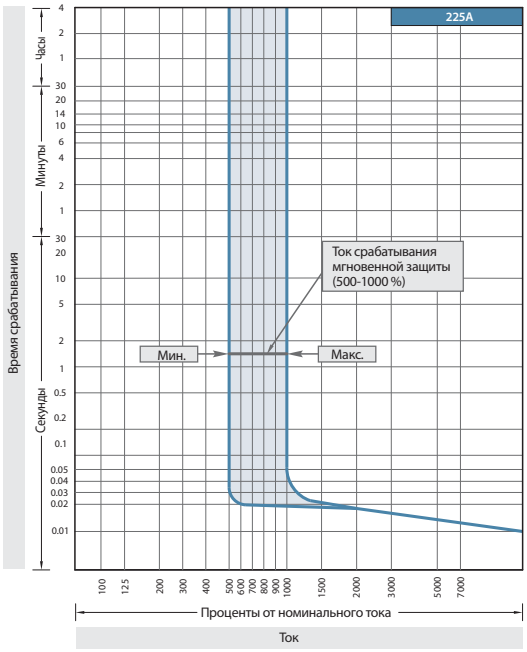
Время-токовые характеристики и размеры

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF, 85 кА / Для защиты электродвигателей



- HBL203UM
- HBL203UMQ

Время-токовые характеристики

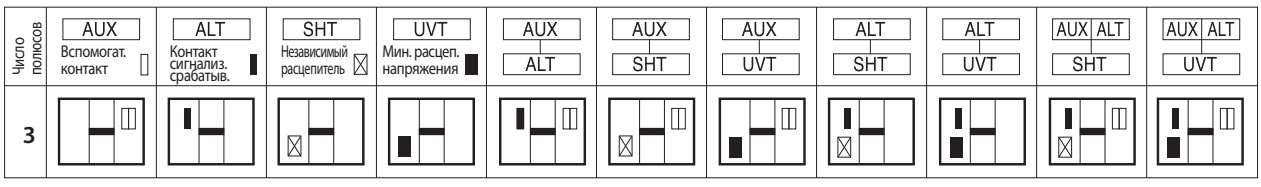


Ток срабатывания мгновенной защиты

Номинальный ток (A)	Кратность номинальному току					
	5	6	7	8	9	10
125	625	750	875	1000	1125	1250
150	750	900	1050	1200	1350	1500
175	875	1050	1225	1400	1575	1750
200	1000	1200	1400	1600	1800	2000
225	1125	1350	1575	1800	2025	2250

Допуск для уставки тока: -20 % - +30 %

Монтаж аксессуаров для сигнализации



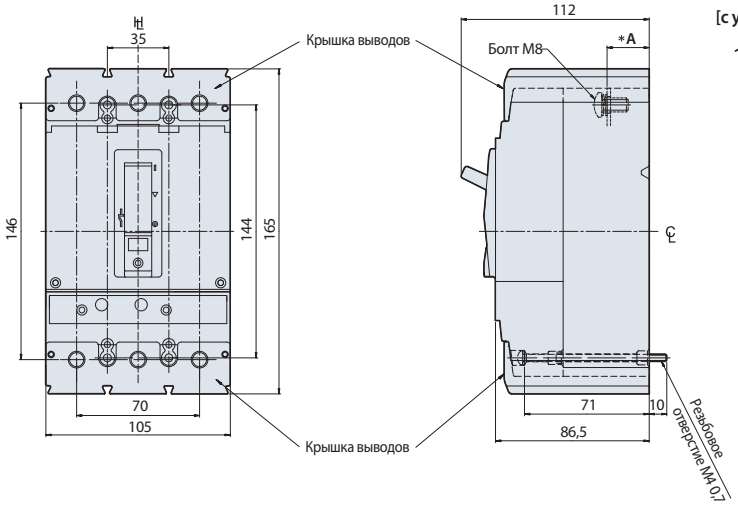


Вид спереди

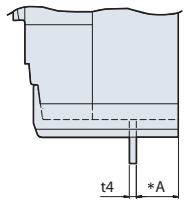
Размеры

Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

Монтаж на панели

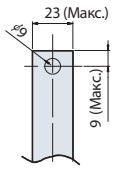


[с удлиненными зажимами*опция]

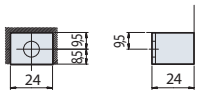


Размер A
Со стороны питания: 26 мм
Со стороны нагрузки: 24 мм

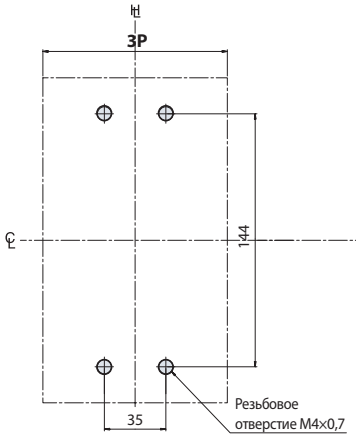
Подсоединяемый проводник



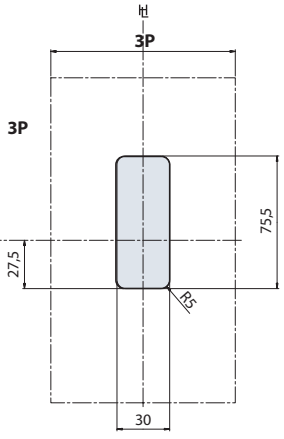
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



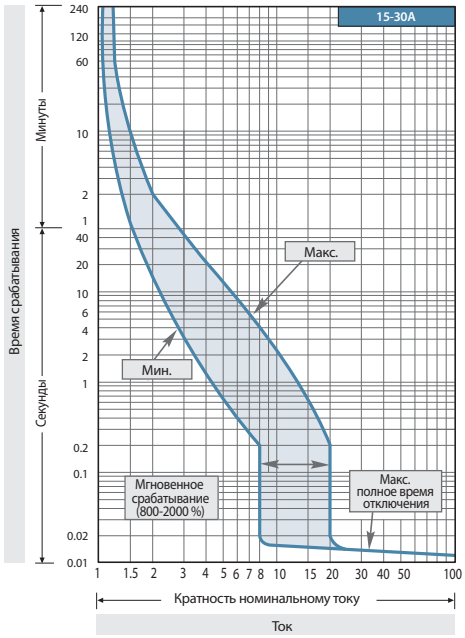
Время-токовые характеристики и размеры

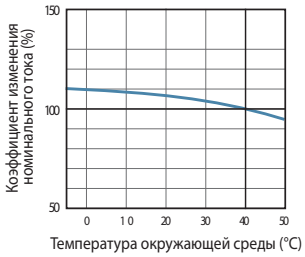
Миниатюрный выключатель / Автоматический выключатель в литом корпусе



•UMB30R

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

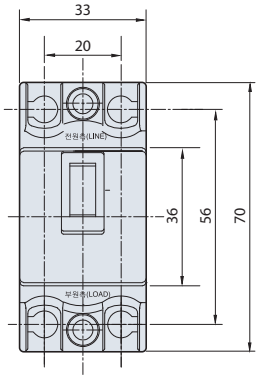


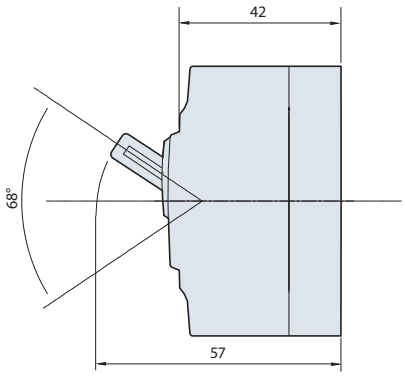


Размеры

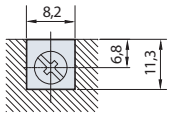
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели

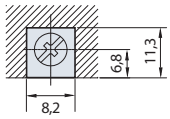




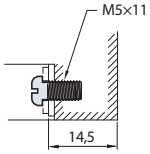
Вывод аппарата



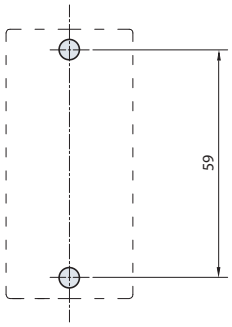
Со стороны питания



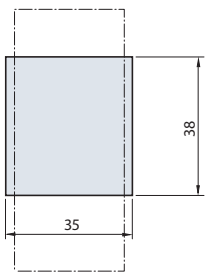
Со стороны нагрузки



Высверливание отверстий для монтажа



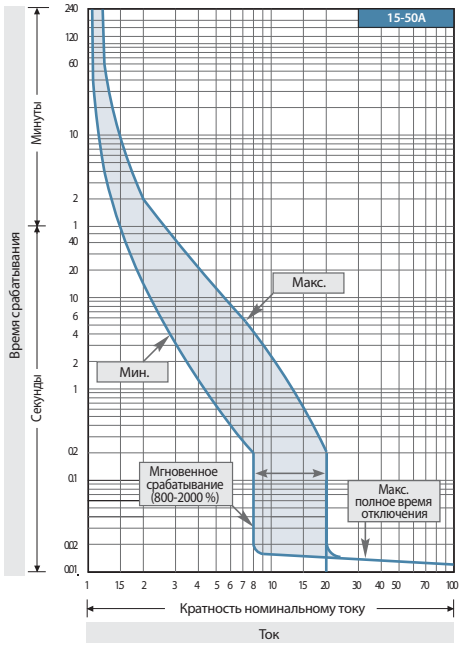
Вырез в панели

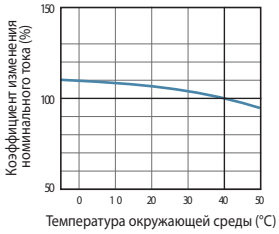




- UMB30S
- UMB50S

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

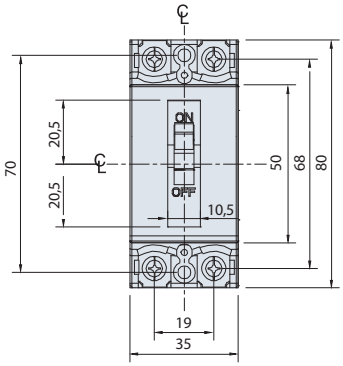


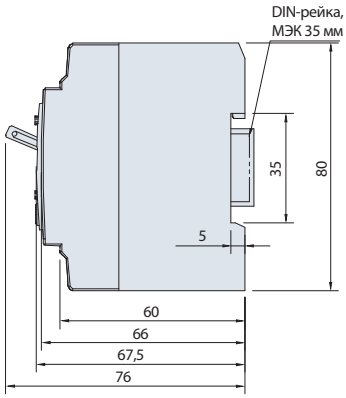


Размеры

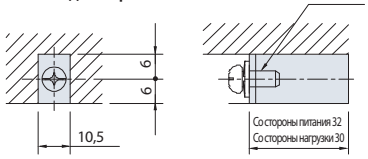
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели

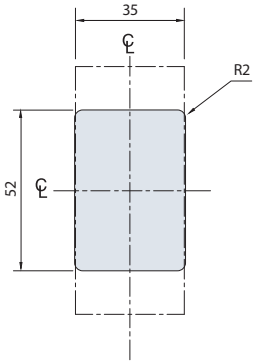




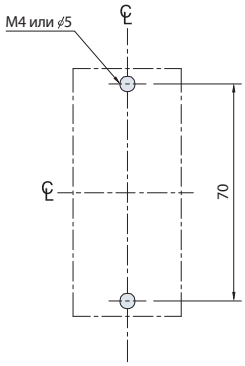
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



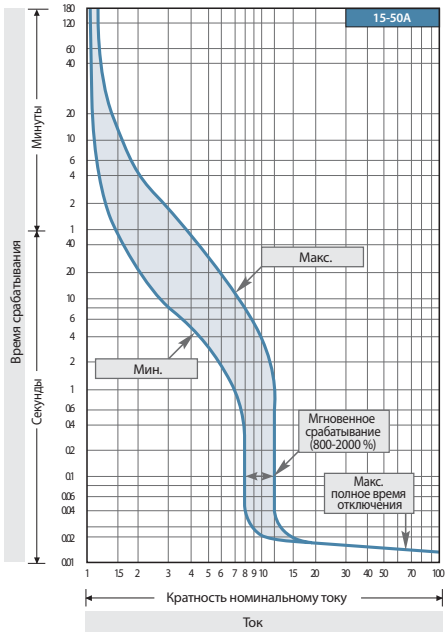
Время-токовые характеристики и размеры

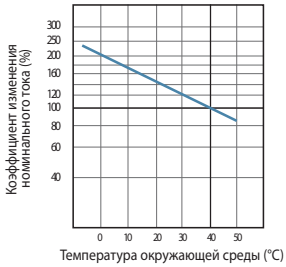
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе



- UMB30H
- UMB50H

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

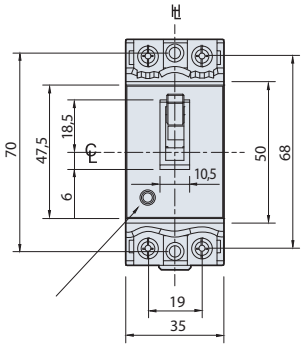


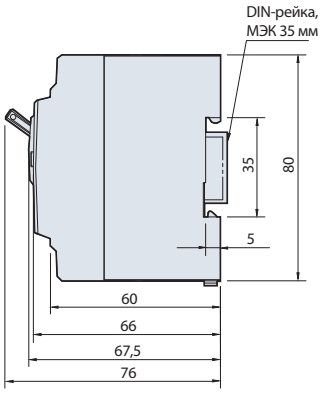


Размеры

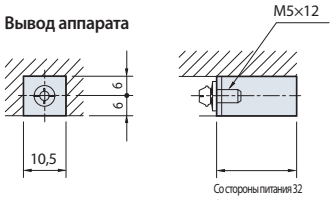
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели

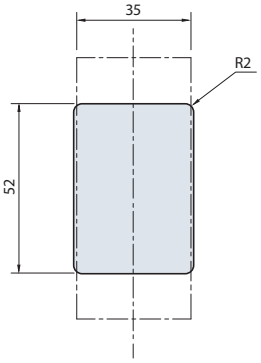




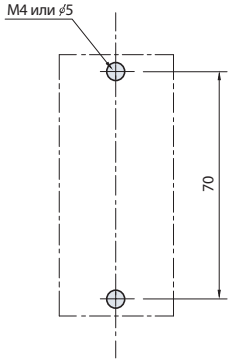
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



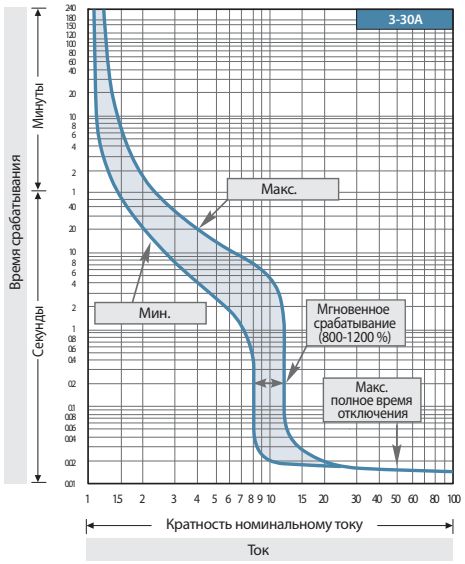
Вырез в панели

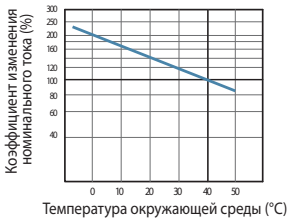


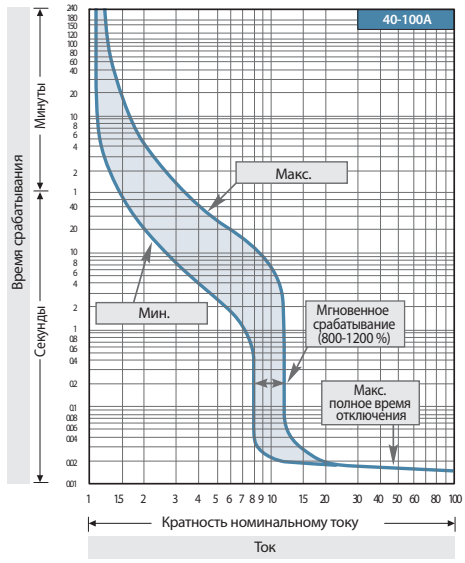


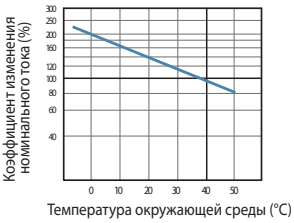
- UDB30S
- UDB30H
- UDB50S
- UDB50H
- UDB100S
- UDB100H

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



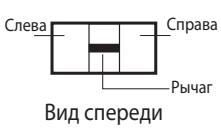






Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	AXT	SHT Shunt trip	AUX SHT	ALT SHT	AUX ALT SHT
3							



Вид спереди

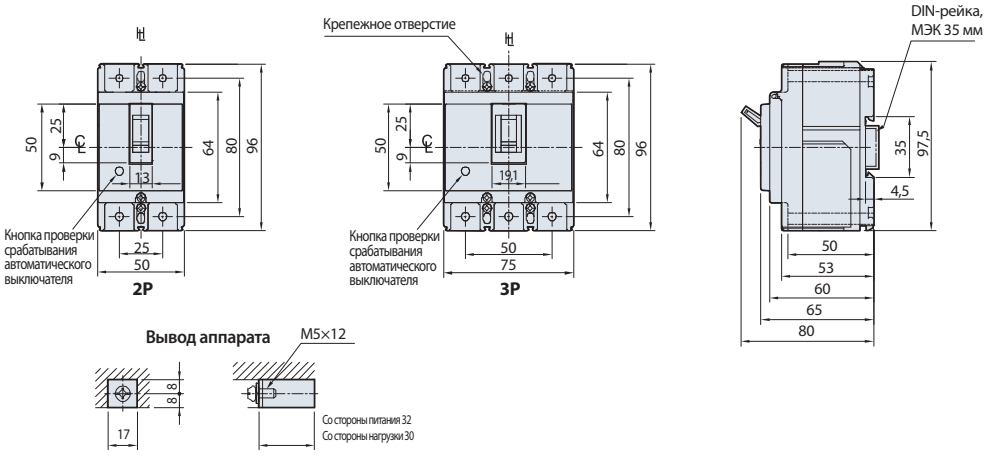
* - В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- Независимый расцепитель SHT не устанавливается в 2-полюсных выключателях

Время-токовые характеристики и размеры

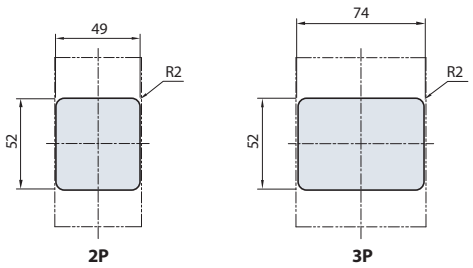
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе

Размеры Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

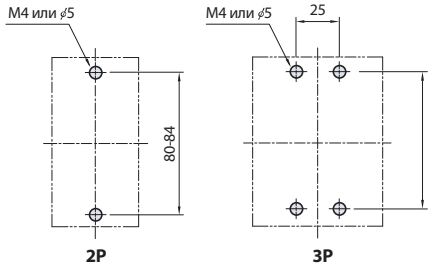
Монтаж на панели **UDB30, UDB50**



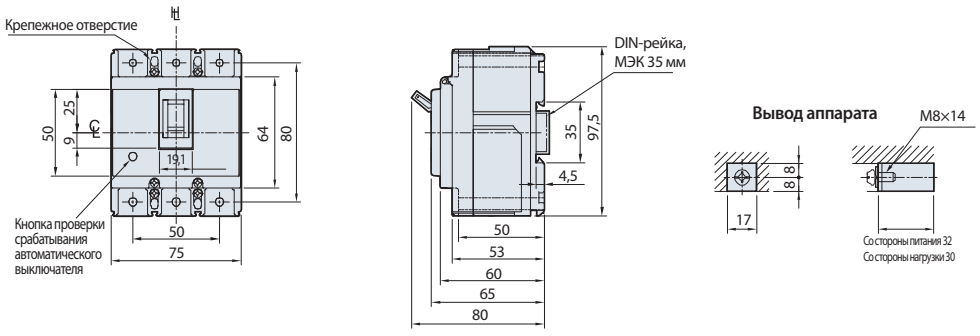
Высверливание отверстий для монтажа



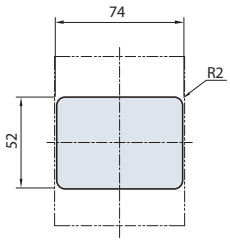
Вырез в панели



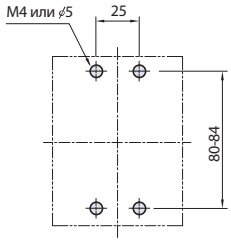
Монтаж на панели **UDB100**



Высверливание отверстий для монтажа



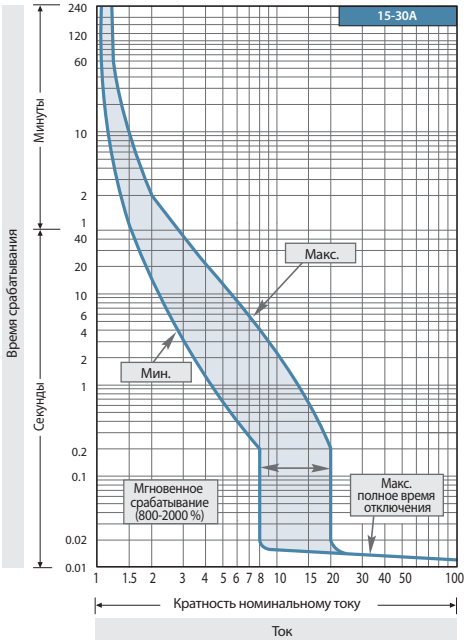
Вырез в панели

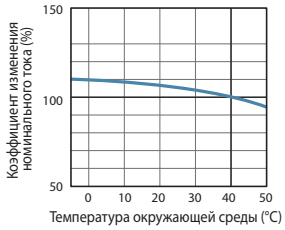




•UMG30R

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

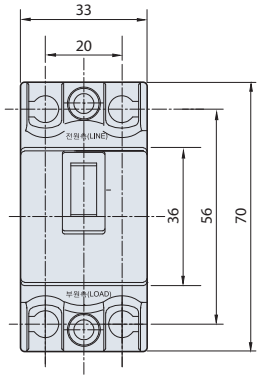


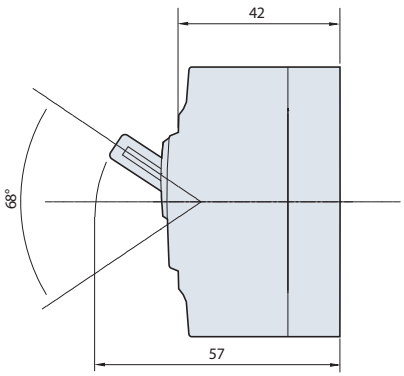


Размеры

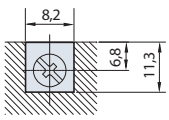
Центровая линия аппарата Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. ед. изм.: мм

Монтаж на панели

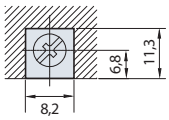




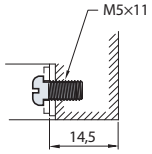
Вывод аппарата



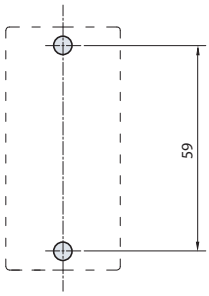
Со стороны питания



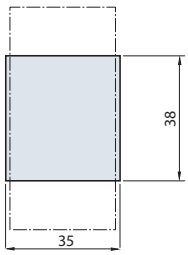
Со стороны нагрузки



Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



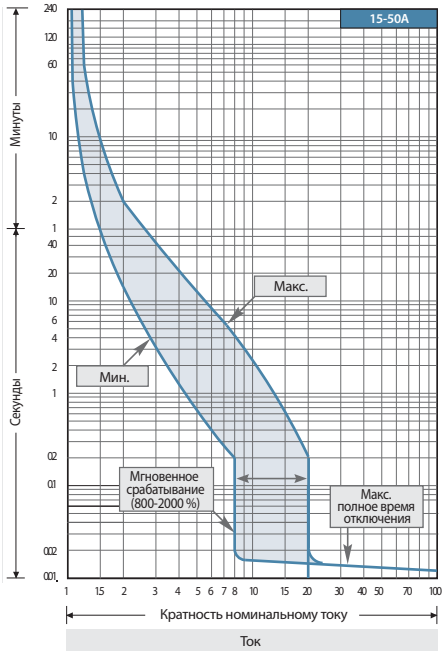
Время-токовые характеристики и размеры

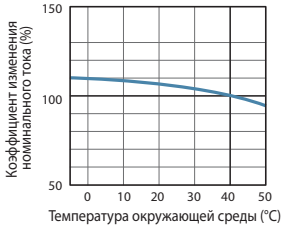
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока



- UMG30S
- UMG50S

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

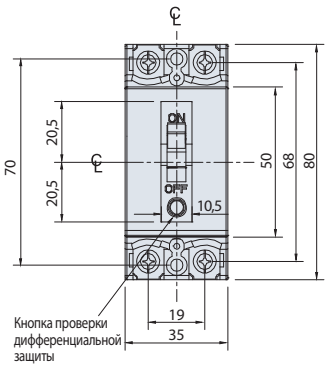


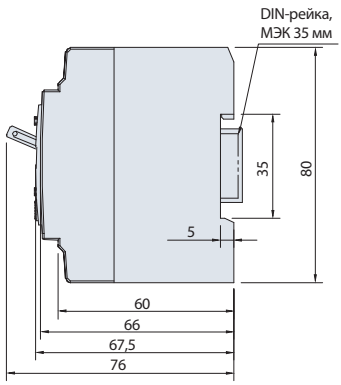


Размеры

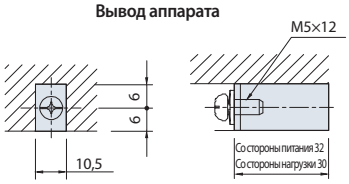
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

Монтаж на панели

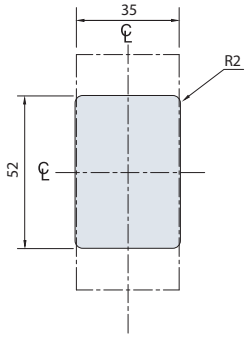




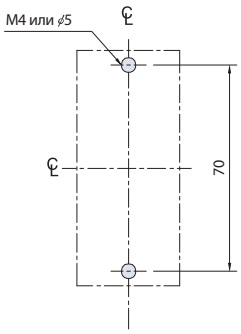
Вывод аппарата



Высверливание отверстий для монтажа



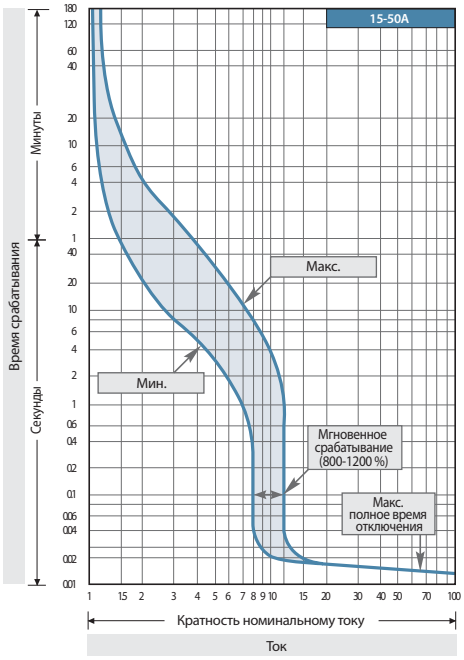
Вырез в панели

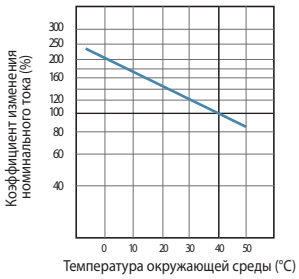




- **UMG30H**
- **UMG50H**

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

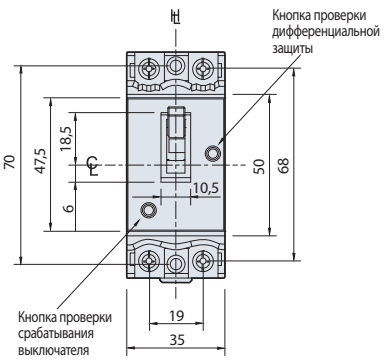


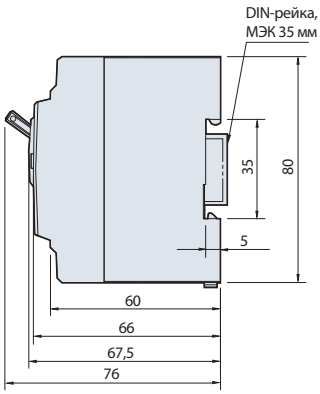


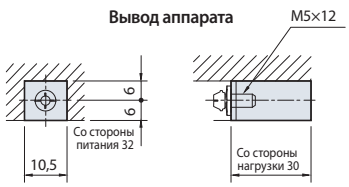
Размеры

Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

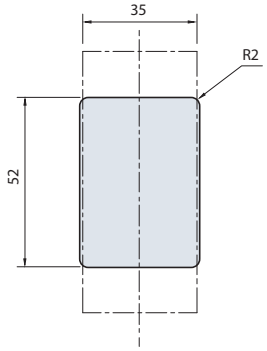
Монтаж на панели



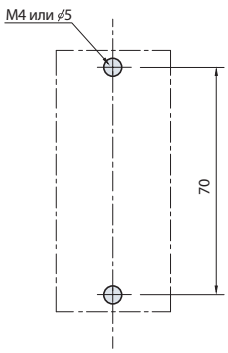




Высверливание отверстий для монтажа



Вырез в панели



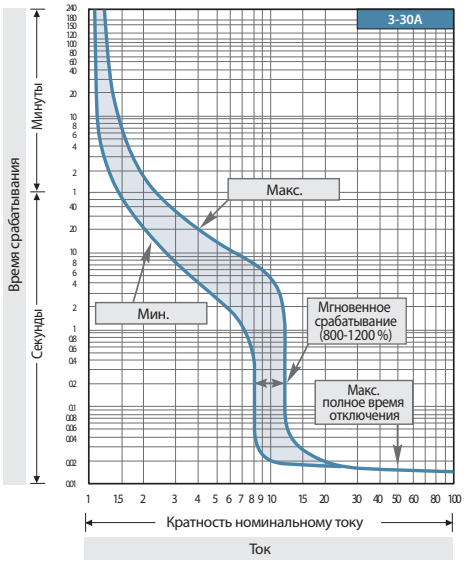
Время-токовые характеристики и размеры

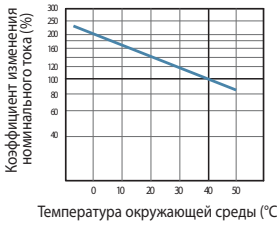
Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока

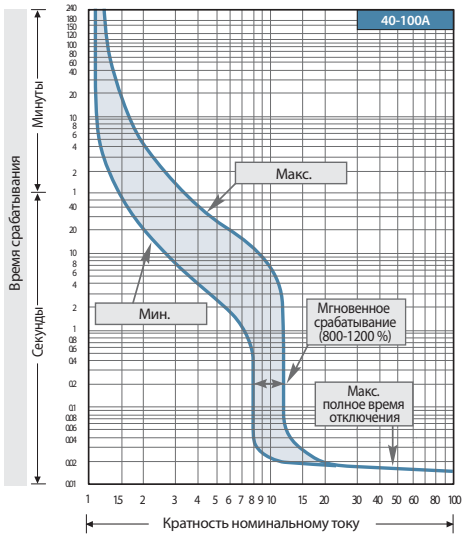


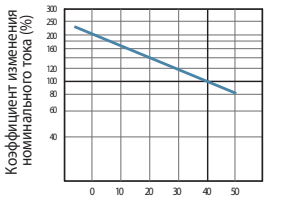
- UDG30S
- UDG30H
- UDG50S
- UDG50H
- UDG100S
- UDG100H

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры









Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	AXT
3			

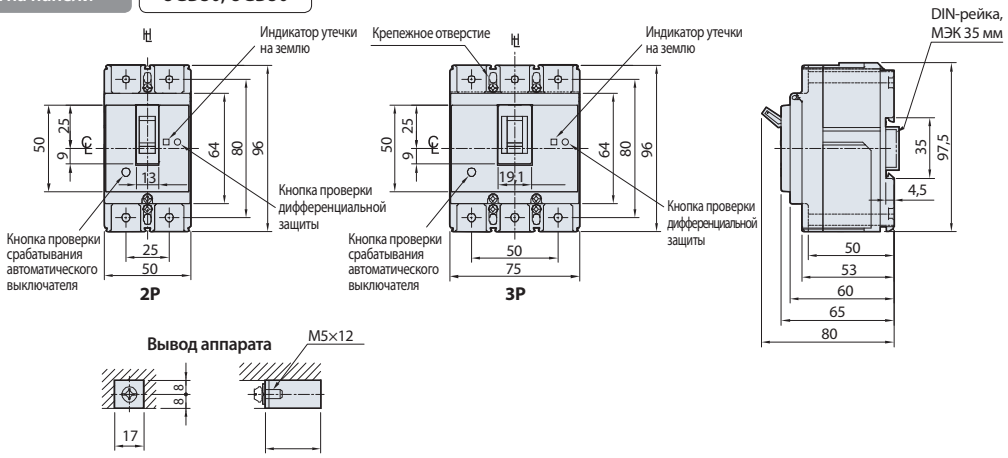


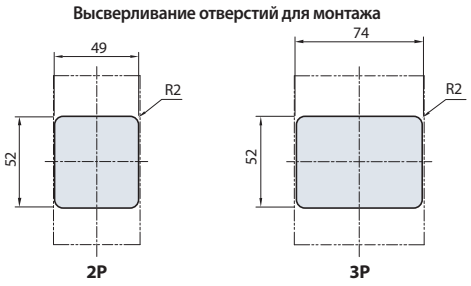
* - В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.

Размеры

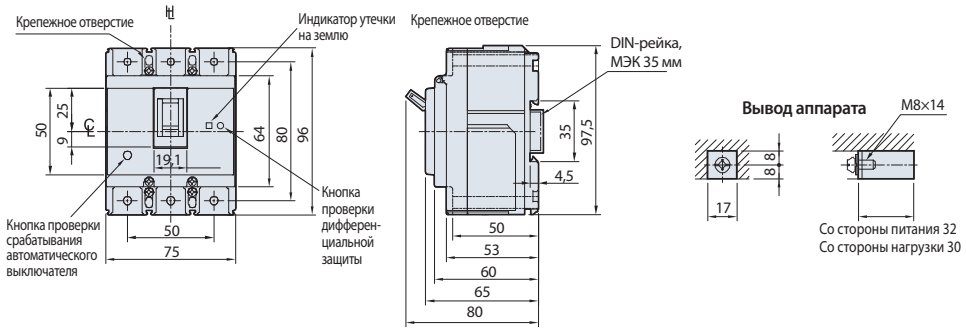
Центровая линия аппарата | Центровая линия рычага | • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5 мм. | ед. изм.: мм

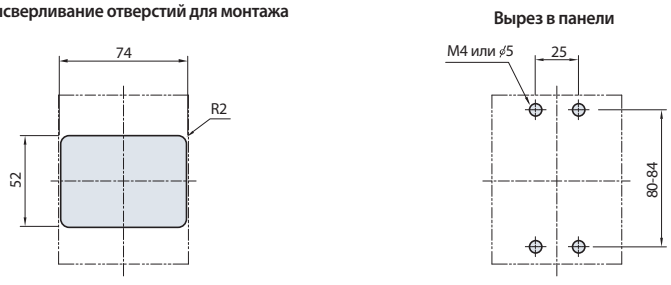
Монтаж на панели — UGD30, UGD50

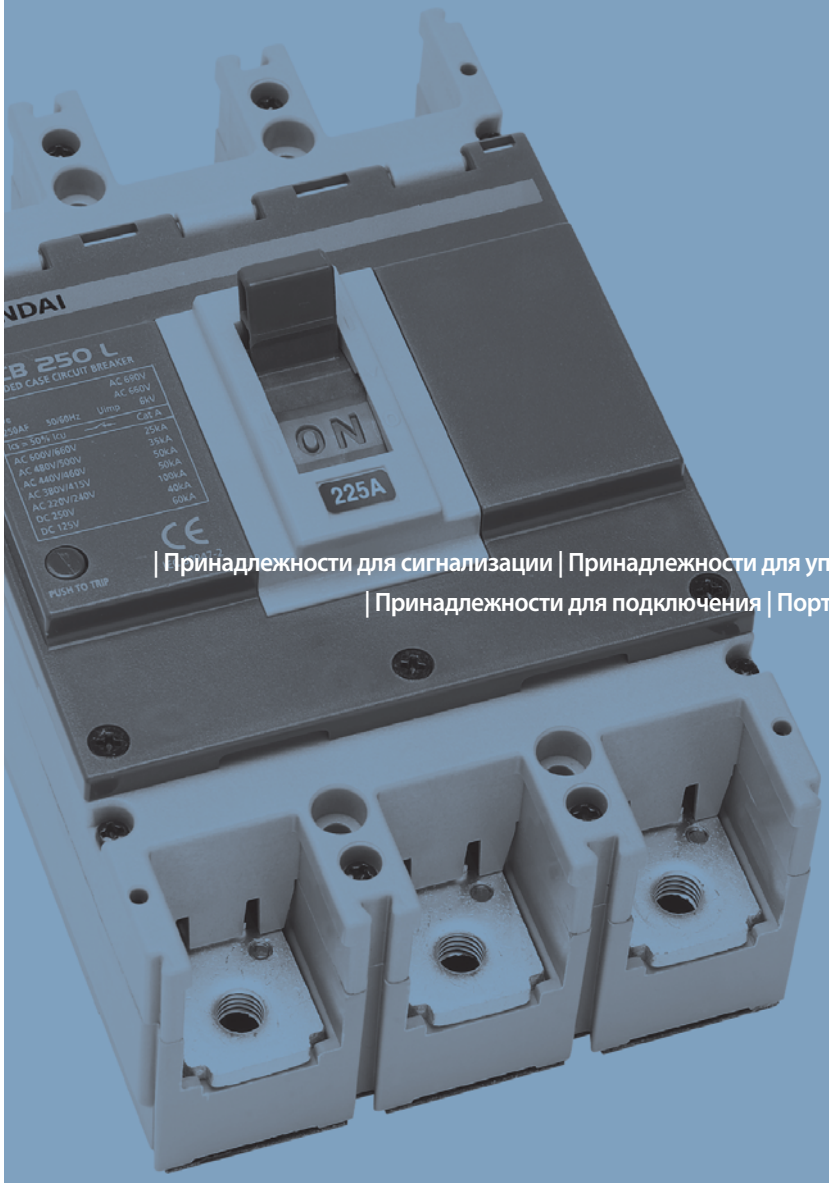




Монтаж на панели — UGD100







Принадлежности

| Принадлежности для сигнализации | Принадлежности для управления | Принадлежности для монтажа |
| Принадлежности для подключения | Портативное оборудование для тестирования |

Принадлежности

Принадлежности для сигнализации
- Вспомогательный контакт
- Контакт сигнализации срабатывания расцепителя
- Независимый расцепитель
- Минимальный расцепитель напряжения

Принадлежности для управления
- Поворотная рукоятка (стандартная и выносная)
- Электродвигательный привод
- Устройство механической взаимной блокировки
- Крепление для навесного замка
- Удлиненный рычаг

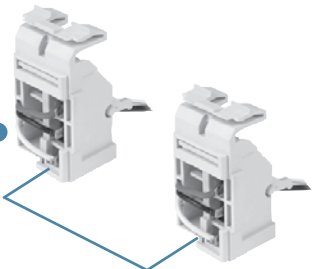
Принадлежности для монтажа
- Адаптер для DIN-рейки
- Монтажное основание для втычного крепления

Принадлежности для подключения
- Удлиненные выводы
- Туннельный зажим
- Крышка выводов
- Межполюсная перегородка

Портативное оборудование для тестирования
- Тестер для расцепителя MCCB

Принадлежности для UAB100

Вспомогательный контакт [AUX]



Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]

Стандартная поворотная рукоятка [TFG]



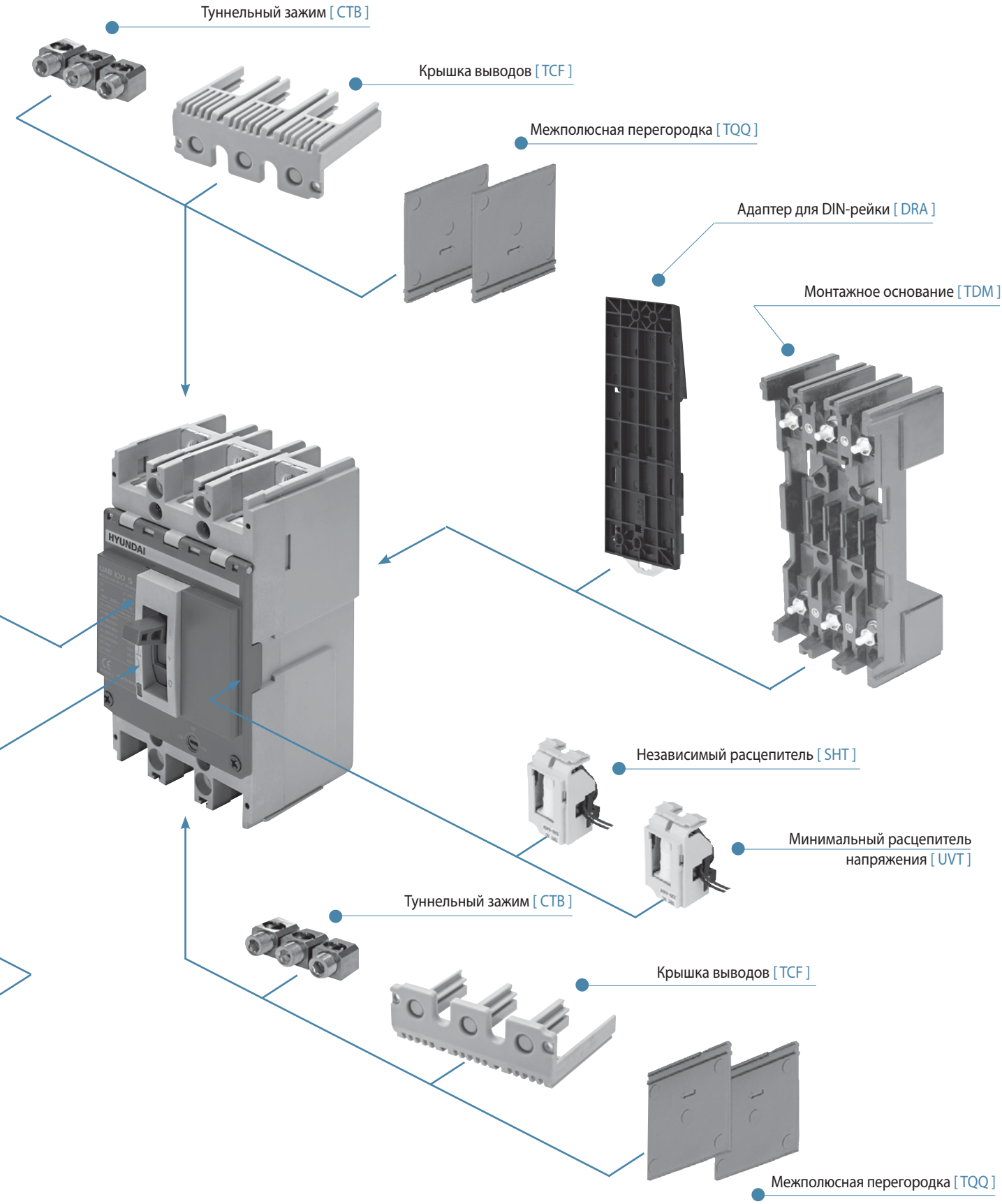
Выносная поворотная рукоятка [TFH]



Электродвигательный привод [MOT]



Для других MCCB применяются принадлежности, отличные от представленных выше. Применение принадлежностей для конкретных MCCB описано ниже.


Туннельный зажим [CTB]
Крышка выводов [TCF]
Межполюсная перегородка [TQQ]
Адаптер для DIN-рейки [DRA]
Монтажное основание [TDM]
HYUNDAI
Независимый расцепитель [SHT]
Минимальный расцепитель напряжения [UVT]
Туннельный зажим [CTB]
Крышка выводов [TCF]
Межполюсная перегородка [TQQ]

Принадлежности для сигнализации

- Принадлежности для сигнализации легко устанавливаются и снимаются благодаря своей кассетной конструкции.



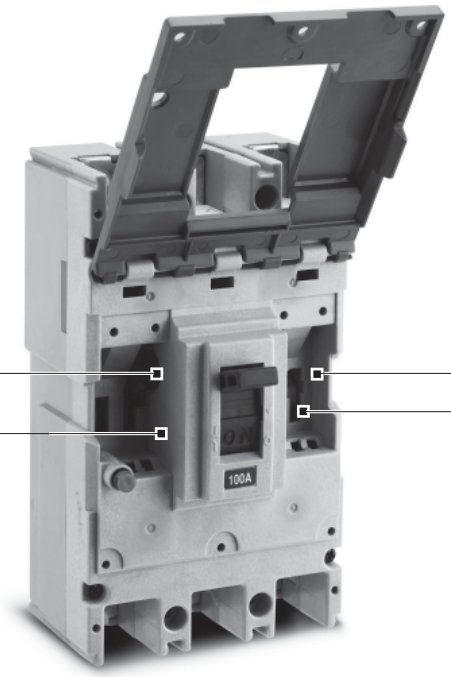
Вспомогательный контакт **AUX**

- Обеспечивает электрическую индикацию коммутационного положения автоматического выключателя (ВКЛ. и ОТКЛ.)



Контакт сигнализации срабатывания расцепителя **ALT**

- Обеспечивает электрическую индикацию аварийного срабатывания выключателя





Независимый расцепитель **SHT**

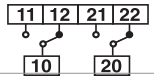
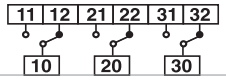
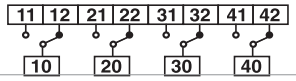
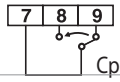
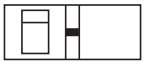
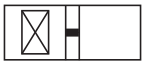
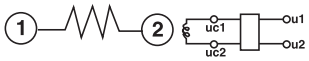
- Выдает команду дистанционного отключения аппарата



Минимальный расцепитель напряжения **UVT**

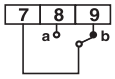
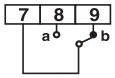
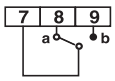
- Автоматически отключает аппарат при падении напряжения ниже предустановленного значения

Монтаж и подключение принадлежностей для сигнализации

Наименование	Установка		Схема подключения
	3-полюсный	2-полюсный	
Вспомогательный контакт [AUX]			 AUX типа 1a, 1 шт.
			 AUX типа 1a, 2 шт.
			 AUX типа 1a, 3 шт.
			 AUX типа 1a, 4 шт.
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]			 Срабатывание
Независимый расцепитель [SHT]			 1) Концевой выключатель для защиты катушки для SHT 10A H, SHT 10B H, SHT 20C H
			 2)
Минимальный расцепитель напряжения [UVT]			

- Монтаж аппаратов детально показан на схемах в разделе «Время-токовые характеристики и размеры» на стр. 138-187.
1) Общий для напряжения 200-480 В пер. тока. Применяется только для SHT 10A H, SHT 10B H и SHT 20C H.
2) Катушка постоянно находится под напряжением, поэтому концевой выключатель не требуется.

Работа AUX и ALT

Состояние MCCB	Вспомогательный контакт [AUX]	Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]
ВКЛ.		
ОТКЛ.		
СРАБОТАЛ		

Принадлежности для сигнализации

Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)

Совместимые MCCB	Вспомогательный контакт (AUX)		Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)		Категория	
	Код заказа	Описание	Код заказа	Описание		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	AUX10A R1	1C, справа	ALT10A R1	1C, справа	MCCB	MB
	AUX10A R2	2C, справа				
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	AUX 10UA R1	1C, справа	ALT10UA R1	1C, справа		
	AUX 10UA L1	1C, слева	ALT 10UA L1	1C, слева		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	AUX 10B L1	1C, слева	ALT 10B L1	1C, слева		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	AUX 20C L1	1C, слева	ALT 20C L1	1C, слева		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	AUX 12FG L1	1C, слева	ALT 12FG R1	1C, справа		
	AUX 12FG L2	2C, слева	ALT12FG L1	1C, слева		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	AUX46D R1	1C, справа	ALT 46D L1	1C, слева		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	AUX 80NE R1	1C, справа	ALT 80NE R1	1C, справа		
	AUX 80NE R2	2C, справа				
	AUX 80NE R3	3C, справа				
UCB1600S	AUX 160NE R1	1C, справа	-	-		
	AUX 160NE R2	2C, справа				
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	AUX 12UP R1	1C, справа	ALT 12UP L1	1C, слева		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	AUX 46UP L1	1C, слева	ALT 46UP R1	1C, справа		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ[1]	AUX 12UP R1	1C, справа	ALT 12UP L1	1C, слева		
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H / UDG30S, UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S, UDG100H	AUX 10UD L1	1C, слева	ALT 10UD 2L1	1C, слева для 2P		
			ALT 10UD 2L1T[2]			
	AUX 10UD L1T[2]		ALT 10UD 3L1	1C, слева для 3P		
			ALT 10UD 3L1T[2]			

1) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию.

Независимый расцепитель (SHT)

Совместимые MCCB	Код заказа / Ток возбуждения (пиковое значение)						Категория	
	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10AF	SHT 10A H			MCCB	MB
	5,2 A	1,1 A	0,76 A	0,28 A				
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	SHT10UAA	-	SHT 10UA F	SHT 10UAH	SHT 10UA B	SHT 10UA D		
	5,7 A	-	0,88 A	0,42 A	0,42 A	0,42 A		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	SHT 10BA	-	SHT 10B F	SHT 10BH				
	5,2A	-	0,76A	0,4A				
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	SHT 20C A	-	SHT 20C F	SHT 20C H				
	5,2 A	-	0,76 A	0,4 A				
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D		
	5,2 A	2,2 A	0,76 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	SHT 46D A	SHT46DC	SHT46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT46DD		
	0,01 A	0,01 A	0,012 A	0,011 A	0,01 A	0,01 A		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D		
	2 A	0,11 A	0,24 A	0,23 A	0,23 A	0,23 A		
UCB1600S	SHT 160NE A	SHT 160NE C	SHT 160NE F	SHT 160NE H	SHT 160NE B[1]	-		
	2 A	1 A	0,76 A	0,4 A	0,35 A	-		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	SHT 12UPA	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UPB	SHT12UPD		
	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT46UPB	SHT46UPD		
	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ[2]	SHT 12UPA	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UPB	SHT12UPD		
	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A	0,023 A		
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H	SHT 10UDA	SHT 10UD C	SHT 10UD F	SHT 10UD H	SHT 10UD B	SHT 10UD D		
	SHT 10UD AT[3]	SHT 10UD CT[3]	SHT 10UD FT[3]	SHT 10UD HT[3]	SHT 10UD BT[3]	SHT 10UD DT[3]		
	1,65 A	0,36 A	0,4 A	0,2 A	0,08 A	0,1 A		

- Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 75-125 % от номинального напряжения пост. тока
1) Независимый расцепитель SHT 160NE B применется только в сетях с напряжением 380 В пер. тока.
2) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию. 3) Тип клеммного блока

Минимальный расцепитель напряжения (UVT)

Совместимые MCCB	Код заказа						Категория	
	24 В пост. тока	100-110 В пост. тока	100-120 В пер. тока	200-230 В пер. тока	380-415 В пер. тока	440-480 В пер. тока		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	UVT10UAJ	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	UVT10BJ	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT 20C N	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R		
UCB1600S	-	-	-	UVT 160NE P	UVT 160NE Q1	UVT 160NE R[1)]		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT 46UP N	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT 46UP R		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ[2)]	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R		

- Допустимое рабочее напряжение: 85-110 % от номинального напряжения пер. тока, 85-125 % от номинального напряжения пост. тока Напряжение срабатывания: 20-70 % номинального напряжения
- Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

* Сброс возможен при отсутствии питания.

1) Минимальный расцепитель напряжения UVT 160NE Q применяется только при 380 В пер. тока, а UVT 160NE R – только при 440 В пер. тока.

2) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию.

• Контроллер UVT входит в стандартную комплектацию UVT 10A, UVT 10UA, UVT 10B, UVT 20C, UVT 12FG, UVT 46D J, UVT 12UP и UVT 46UP.

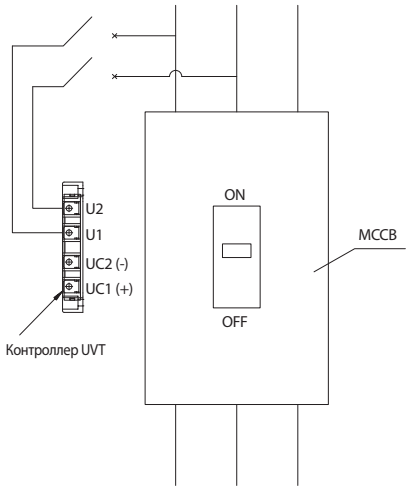
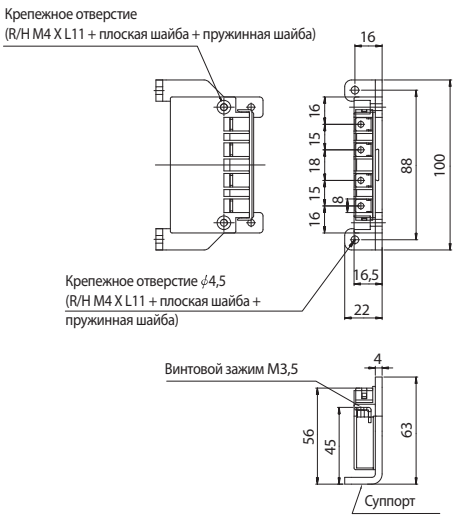


Схема подключения



Размеры

* Зажимы U1 и U2 соединены кабелем vw-1, 22 AWG [0,324 мм^2 X 700 мм]
Другие кабели доступны по заказу

Принадлежности для управления

• **Принадлежности для управления обеспечивают удобство и безопасность управления выключателем.**

Поворотная рукоятка TFG, TFH

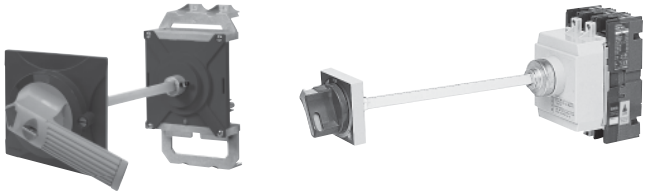
- Позволяет оперировать выключателем, не открывая дверь НКУ
- Обеспечивает блокировку с дверью, в том числе и реверсивную блокировку
- Обеспечивает степень защиты IP54

Стандартная / TFG



Выносная рукоятка / TFH

- Применяется, если выключатель находится на большом расстоянии в глубину от двери шкафа
- Механизм рукоятки устанавливается на лицевой панели аппарата и соединяется с самой рукояткой с помощью вала



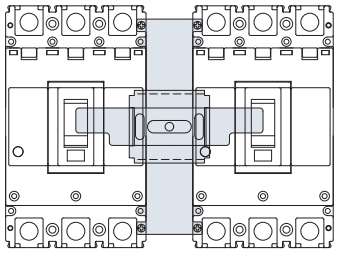
Электродвигательный привод MOT

- Обеспечивает ручное и автоматическое дистанционное включение и отключение выключателя
- Применяется в системах электрического управления
- Оборудован кнопкой экстренного отключения для всех моделей



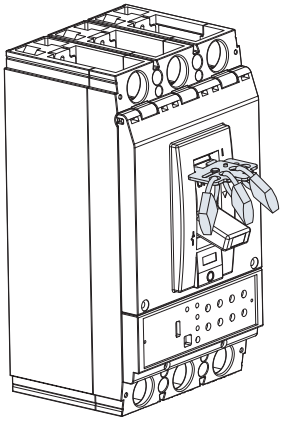
Устройство механической блокировки MIF

- Механически предотвращает одновременное включение двух выключателей



Крепление для навесного замка PLD

- Замок запирает выключатель в положении ОТКЛ.



Удлиненный рычаг THA

- Уменьшает усилие, прилагаемое для оперирования рычагом аппарата



Поворотная рукоятка (TFG/TFH)

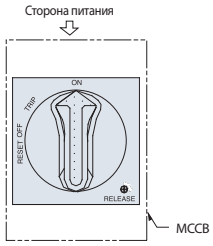
Совместимые MCCB	Стандартная (TFG)					Выносная (TFH)	
	Тип S			Тип L		Тип S	Тип L
	Подключение питания сверху[1)]	Подключение питания справа[1)]	Подключение питания слева[1)]	Подключение питания сверху[1)]	Подключение питания слева[1)]		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R,	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	TFG 10AL U4	TFG 10AL L4	TFH 10AS	TFH 10AL
UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C							
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S	TFG10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4	TFG 10UAL U4	TFG 10UAL L4	TFH 10UAS	TFH10UAL
/ UAD50S, UAD100R							
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4	TFG 10BL U4	TFG 10BL L4	TFH 10BS	TFH 10BL
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	TFG 20CL U4	TFG 20CL L4	TFH 20CS	TFH 20CL
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	TFG 10UFL U4	TFG 10UFL L4	TFH 10UFS	TFH 10UFL
/ UCD50H, UCD100H							
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4	TFG 20UGL U4	TFG 20UGL L4	TFH 20UGS	TFH 20UGL
/ UCD160H, UCD250H							
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2	–	–	TFH 46DS	–
UCB1600S	–	–	–	–	–	TFH 160NE	–
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	TFG 12UPL U4	TFG 12UPL L4	TFH 12UPS	TFH 12UPL
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFG46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2	–	–	TFH 46UPS	–
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	–	–	–	TFG 20U U4	TFG 20U L4	–	–
HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	–	–	–	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	–	–

- Стандартные рукоятки [TFG] бывают трех типов для разных способов запирания двери панели. В таблице выше приведены коды для стандартного типа. Подробное описание приведено ниже .

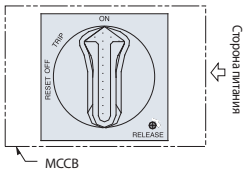
1) «Сверху», «справа» и «слева» обозначает сторону, от которой к автоматическому выключателю подводится питание.

Направление подвода питания к MCCB

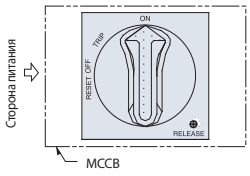
- Стандартные (TFG) рукоятки управления делятся на три типа в зависимости от стороны, с которой подведено питание к MCCB.



Подключение питания сверху



Подключение питания справа



Подключение питания слева

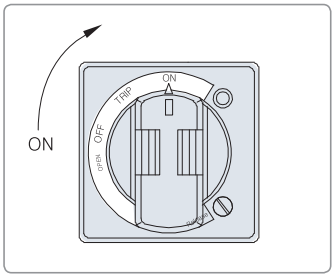
На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и OFF (СРАБОТАЛ) не указаны.

Блокировка двери шкафа

- Стандартные (TFG) рукоятки управления обеспечивают четыре способа блокировки двери шкафа (или другого НКУ).
  - OFF OPEN: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении OFF (ОТКЛ.). Код заказа рукояток такого типа оканчивается цифрой 1, например TFG 10AS U1.
  - OFF OPEN с реверсивной блокировкой: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении OFF (ОТКЛ.). Реверсивная блокировка не позволяет перевести аппарат в положение ON (ВКЛ.) при открытой двери. Рукоятки такого типа входят в стандартную комплектацию MCCB типоразмера 400-800 AF. Код заказа рукоятки оканчивается цифрой 2, например: TFG 46DS U2.
  - RESET OPEN: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении RESET (СБРОС). Код заказа рукояток такого типа оканчивается цифрой 3, например TFG 10AS U3.
  - RESET OPEN с реверсивной блокировкой: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении RESET (СБРОС). Реверсивная блокировка не позволяет перевести аппарат в положение ВКЛ. при открытой двери. Рукоятки такого типа входят в стандартную комплектацию MCCB типоразмера 30-250 AF. Код заказа рукоятки оканчивается цифрой 4, например TFG 46DS U4.
- Если требуется открыть дверь, когда поворотная рукоятка находится в положении ON (ВКЛ.), поверните поворотный переключатель RELEASE (РАЗБЛОКИРОВКА) в указанном направлении и откройте дверь.
- Более подробно оперирование рукоятками описано ниже.

Принадлежности для управления

Управление аппаратом



На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

- Включение аппарата
  - Чтобы перевести выключатель в положение ON (ВКЛ.), поверните рукоятку по часовой стрелке.
- Управление выключателем при закрытой двери
  - Включение МССВ: поверните рукоятку в положение ON (ВКЛ.) (Рис. 1.).
  - Отключение МССВ: поверните рукоятку в положение OFF (ОТКЛ.) (Рис. 2.).
  - Срабатывание МССВ: при срабатывании автоматического выключателя рукоятка автоматически переходит в положение TRIP (СРАБОТАЛ).
  - Для включения автоматического выключателя после срабатывания, переведите рукоятку сначала в положение RESET (СБРОС), а затем – в положение ON (ВКЛ.). (Рис. 3 и Рис. 1)
  - Если требуется открыть дверь, когда поворотная рукоятка находится в положении ON (ВКЛ.), поверните поворотный переключатель RELEASE (РАЗБЛОКИРОВКА) в указанном направлении и откройте дверь. (Рис. 4.)
- Блокировка и разблокировка двери НКУ
  - Когда автоматический выключатель находится в положениях ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ), поворотная рукоятка и дверь НКУ заблокированы.
  - Когда автоматический выключатель находится в положениях OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ), дверь НКУ может быть открыта после перевода рукоятки в положение RESET (СБРОС). (Рис. 3.)
  - Дверь НКУ блокируется автоматически, если ее закрыть, когда автоматический выключатель находится в положении ON (ВКЛ.). Перед тем как закрыть дверь, переведите рукоятку в положение ON (ВКЛ.).
- Блокировка поворотной рукоятки
  - При необходимости рукоятку можно заблокировать в положении ON (ВКЛ.) или OFF (ОТКЛ.) навесным замком (диаметр дужки для рукоятки типа S – 6-8 мм, для рукоятки типа L – 4-6 мм). Замок не поставляется. (Рис. 5.)
  - При срабатывании автоматического выключателя рукоятка автоматически переходит в положение TRIP (СРАБОТАЛ).
- Перед тем как закрыть дверь НКУ, необходимо убедиться, что положение рукоятки соответствует положению аппарата (ВКЛ., ОТКЛ., СРАБОТАЛ).

Рис. 1

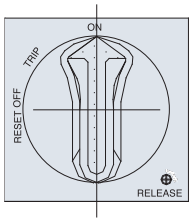


Рис. 2



Рис. 3

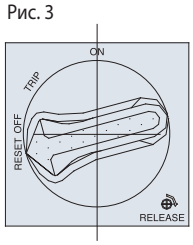


Рис. 4

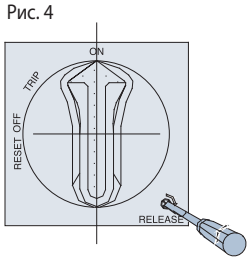
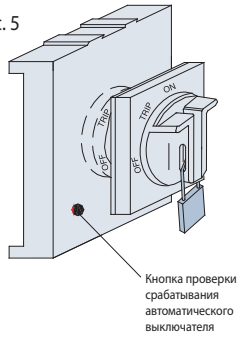


Рис. 5



Тип S

Рис. 1

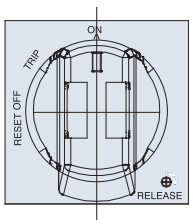


Рис. 2

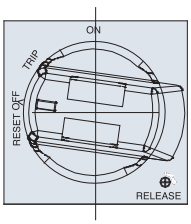


Рис. 3

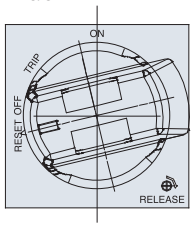


Рис. 4

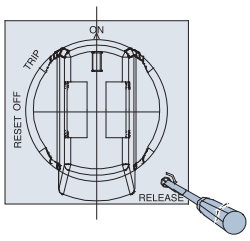
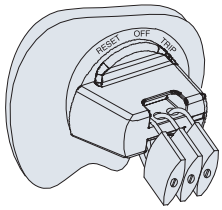


Рис. 5



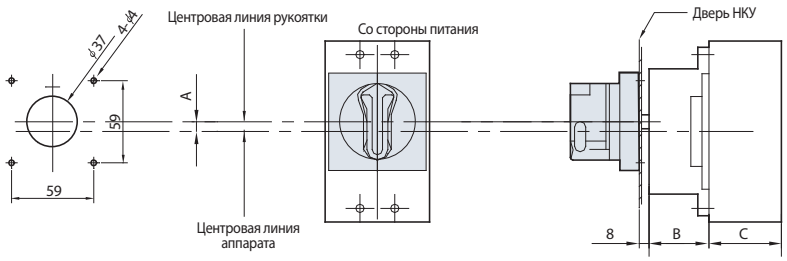
Тип L

На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

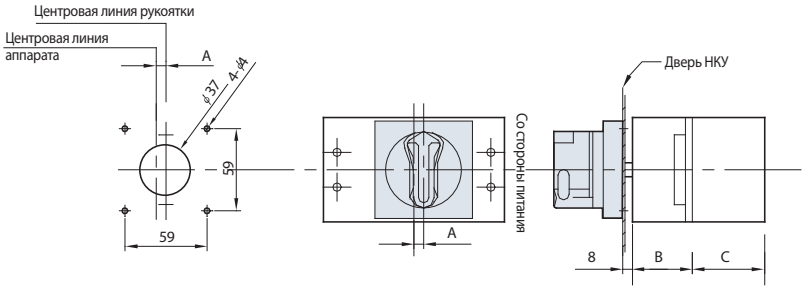
Коды заказа и размеры / Стандартные рукоятки (TFG)

- **30-250AF, тип S**

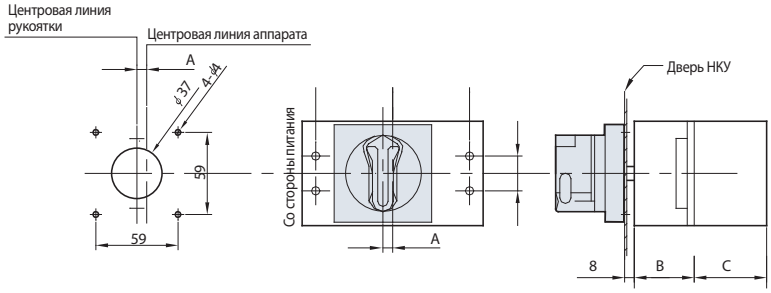
Подключение питания сверху



Подключение питания справа



Подключение питания слева

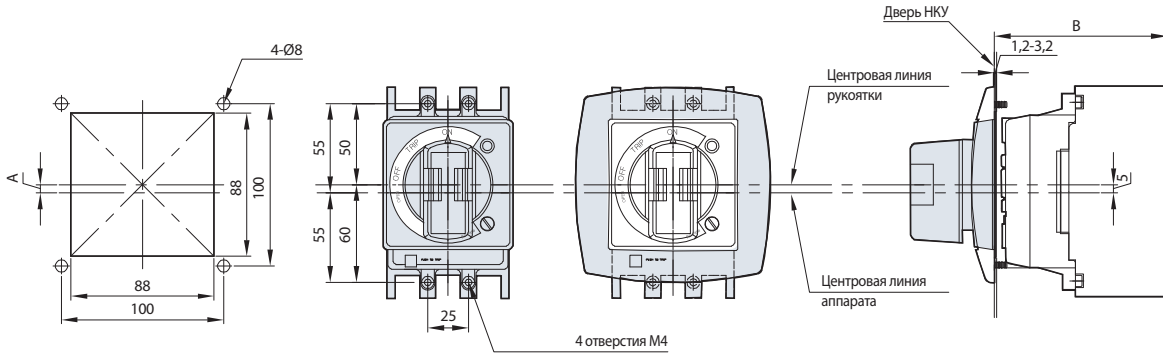


Совместимые MCCB	Код заказа			Размеры (мм)			Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания справа	Подключение питания слева	A	B	C		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	7	43	56	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4	0	43	56		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4	9	47	56		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	9	47	56		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	9	47	56		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4	9	47	56		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	16,25	41	87		

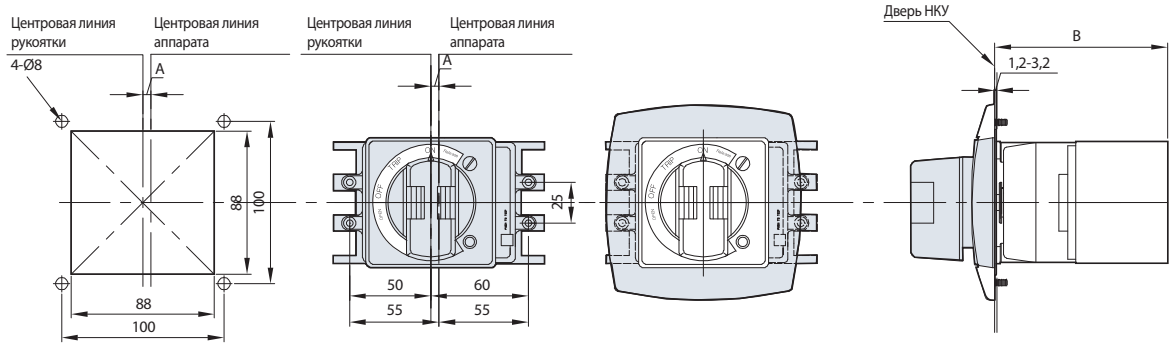
Принадлежности для управления

- **30-250AF, тип L**

Подключение питания сверху



Подключение питания слева

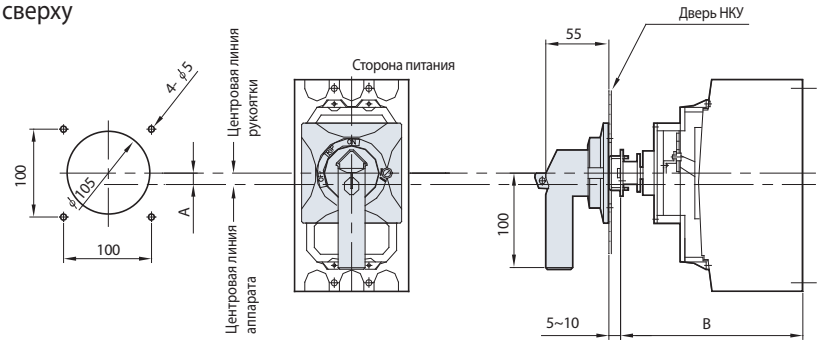


На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

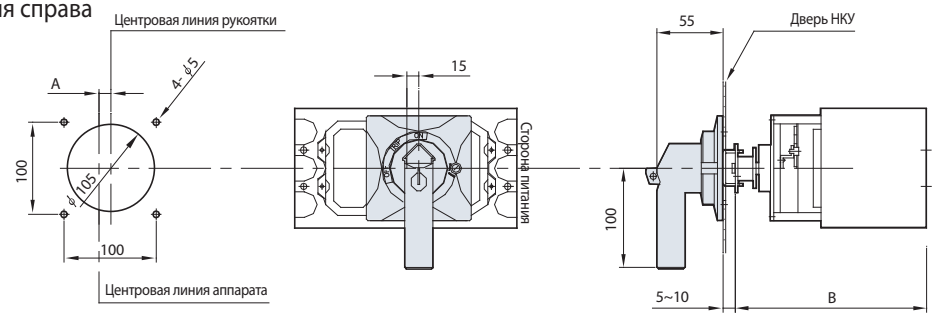
Совместимые MCCB	Код заказа		Размеры (мм)		Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания слева	A	B		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFG 10AL U4	TFG 10AL L4	5	106-111	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFG 10UAL U4	TFG 10UAL L4	5	106-111		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BL U4	TFG 10BL L4	9	111-116		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFG 20CL U4	TFG 20CL L4	9	111-116		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFG 10UFL U4	TFG 10UFL L4	9	111-116		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFG 20UGL U4	TFG 20UGL L4	9	111-116		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPL U4	TFG 12UPL L4	14.5	136-140		

• **400-630AF, тип S**

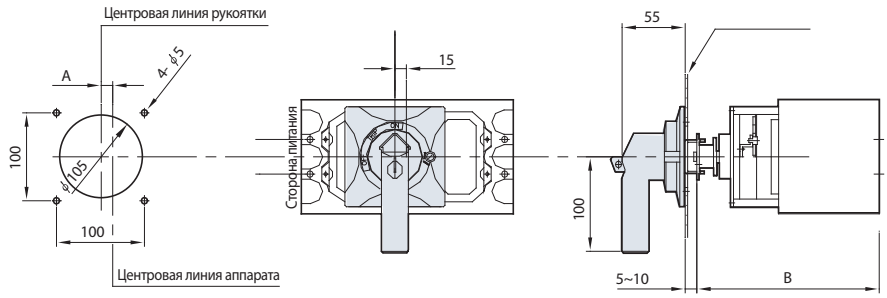
Подключение питания сверху



Подключение питания справа



Подключение питания слева



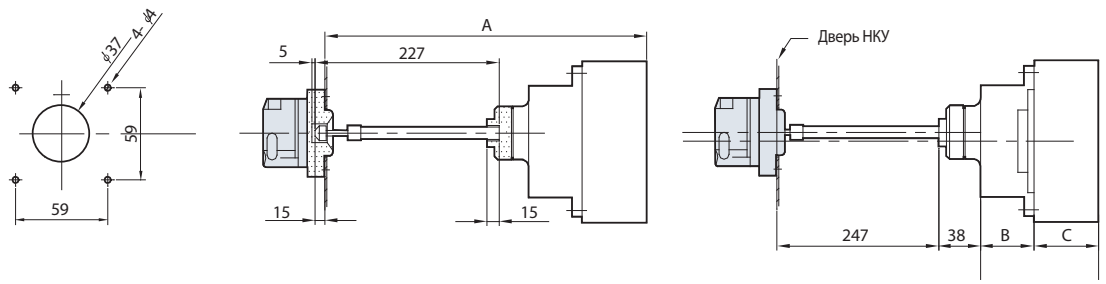
* На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

Совместимые MCCB	Код заказа			Размеры (мм)		Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания справа	Подключение питания слева	A	B		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFG 46DS U2	TFG 46DS R2	TFG 46DS L2	0	222	MCCB	MB
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFG 46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2	13	234		

Принадлежности для управления

Коды заказа и размеры / Выносные рукоятки (TFH)

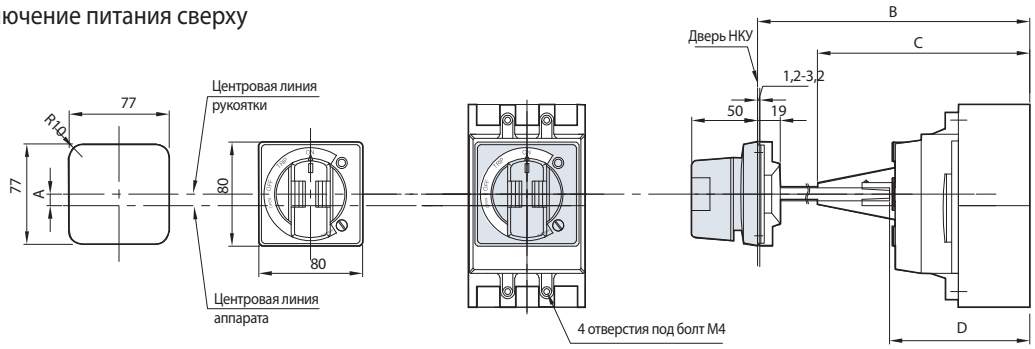
- **30-250AF, тип S**



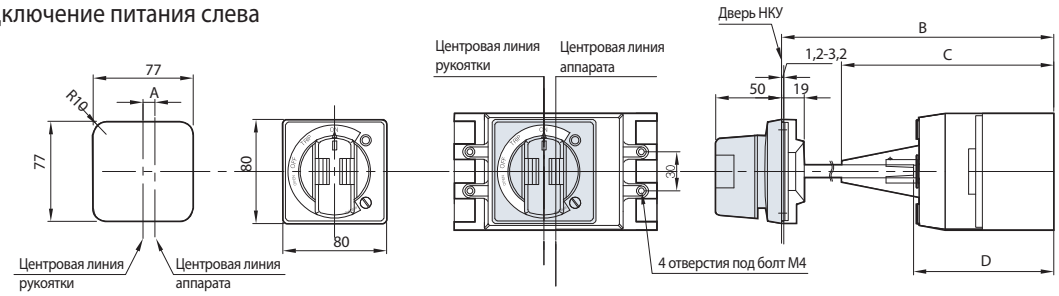
Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)			Категория	
	Подключение питания сверху	A	B	C		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFH 10AS	384-479	43	56	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFH 10UAS	384-479	43	56		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFH 10BS	388-383	47	56		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFH 20CS	388-383	47	56		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFH 10UFS	388-383	47	56		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFH 20UGS	388-383	47	56		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFH 12UPS	419-414	41	87		

• 30-250AF, тип L

Подключение питания сверху



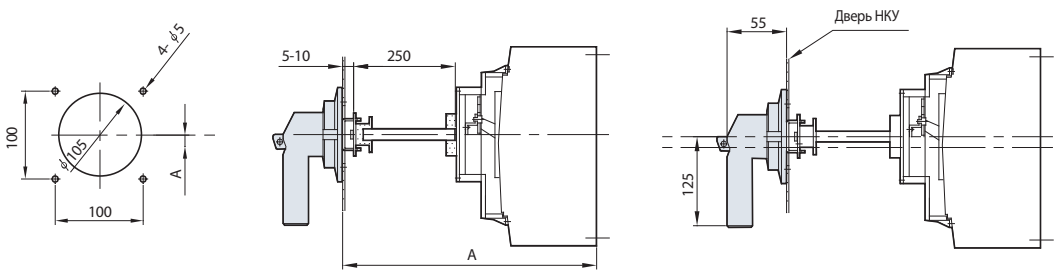
Подключение питания слева



На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны.

Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)				Категория	
	Подключение питания сверху	A	B	C	D		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFH 10AL	5	210-360	160	106	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFH 10UAL	5	210-360	160	106		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFH 10BL	9	210-360	164	110		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFH 20CL	9	210-360	164	110		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFH 10UFL	9	210-360	164	110		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFH 20UGL	9	210-360	164	110		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFH 12UPL	14.5	210-360	186	135		

• 400-630AF, тип S



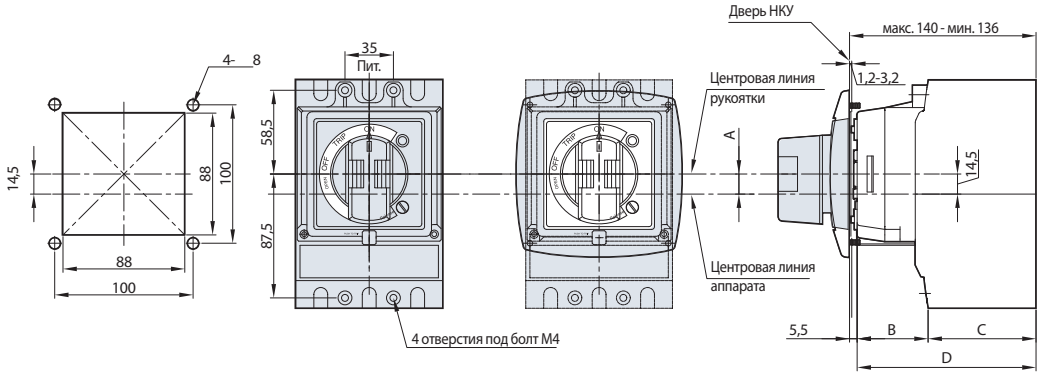
Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)	Категория	
	Подключение питания сверху	A		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFH 46DS	428	MCCB	MB
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFH 46UPS	440		

Принадлежности для управления

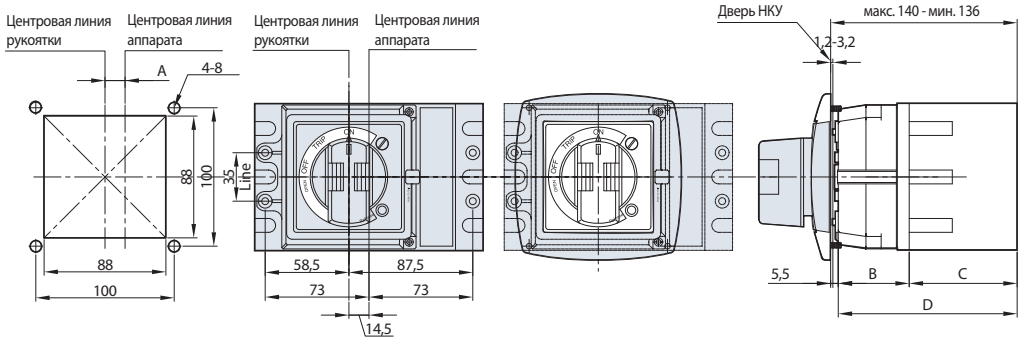
Коды заказа и размеры / Класс Q (для применения на АЭС)

- **Стандартная рукоятка (TFG)**

Подключение питания сверху



Подключение питания слева



На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

Совместимые MCCB	Код заказа		Размеры (мм)				Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания слева	A	B	C	D		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	TFG 20U U4	TFG 20U L4	14,5	51,5	78	129,5	MCCB	MB
HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	14,5	51,5	78	129,5		

Принадлежности для управления

Электродвигательный привод (MOT)

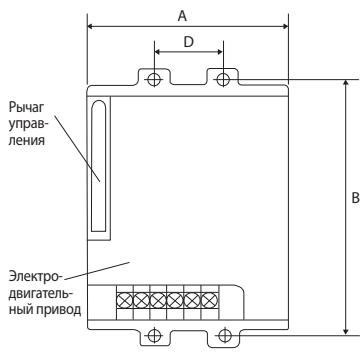


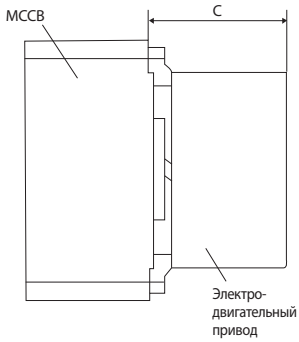
MOT-12NE



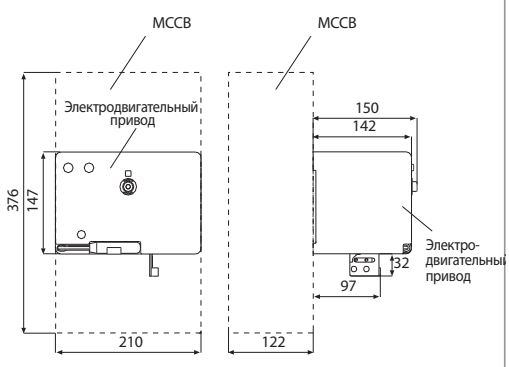
MOT-68E

Совместимые MCCB	Модель	Напряжение цепи управления (В)	Рабочий ток (А)	Время работы (мс)		Потребляемая мощность (Вт)	Механическая износостой-кость (циклов)	Размеры (мм)			
				Включе-ние	Отключ-ение			A	B	C	D
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	MOT-10A	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 2,5 ≤ 0,5 ≤ 0,5	310	200	14	25 000	90	132	93	30
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	MOT-10UA										
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	MOT-10UB	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 2,5 ≤ 0,5 ≤ 0,5	310	200	14	10 000	90	132	93	30
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	MOT-10F										
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	MOT-20C	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	350	230	14	8 000	90	126	93	35
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	MOT-20G										
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	MOT-40D	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	350	230	14	5 000	130	215	150	44
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	MOT-68E	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	500	350	35	5 000	130	243	137	70
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	MOT-80NE	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	820	500	120	3 000	130	340	150	70
UCB1600S	MOT-160NE	220 В перем. тока	≤ 2,0	820	500	120	3 000	–	–	–	–
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	MOT-12UP	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	700	420	35	10 000	130	130	150	45
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	MOT-46NE	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	700	420	35	5 000	130	130	150	45
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	MOT-12UP	24 В пост. тока 110 В пост./пер. тока 220 В пост./пер. тока	≤ 5,0 ≤ 3,0 ≤ 2,0	700	420	35	10 000	130	130	150	45



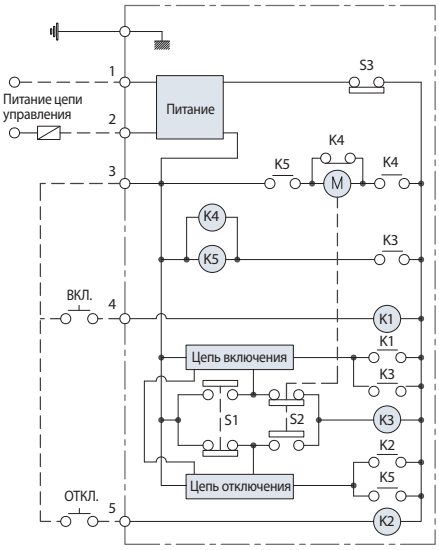


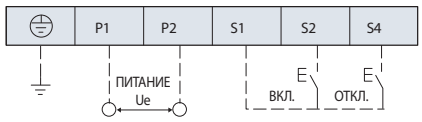
[MOT-10/20/40/68/80/12/46]



[MOT-160NE]

Схема цепи управления и назначение выводов





M Электродвигатель
K1 Реле включения
K2 Реле отключения
K3
K4
K5
Реле управления электродвигателем

S1: Концевой выключатель положения ВКЛ.
S2: Концевой выключатель положения ОТКЛ.
S3: Авто/Ручное

Коды заказа

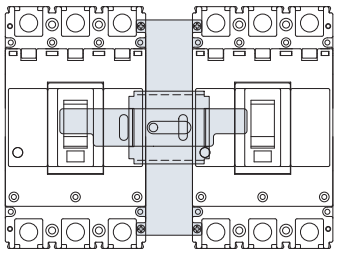
Совместимые MCCB	Код заказа			Категория	
	24 В пост. тока	110 В пост./пер. тока	220 В пост./пер. тока		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	MOT 20C DC24	MOT 20C ADC110	MOT 20C ADC220		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	MOT 20G DC24	MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	MOT 40D DC24	MOT 40D ADC110	MOT 40D ADC220		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	MOT 68E DC24	MOT 68E ADC110	MOT 68E ADC220		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220		
UCB1600S	–	–	MOT 160NE AC220[1)]		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220		

- Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

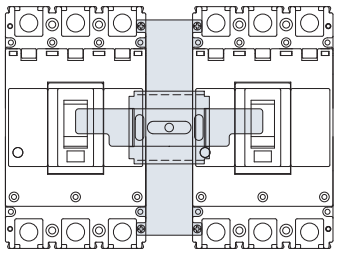
1) Модель MOT 160NE AC220 не подходит для сетей 220 В пост. тока.

Принадлежности для управления

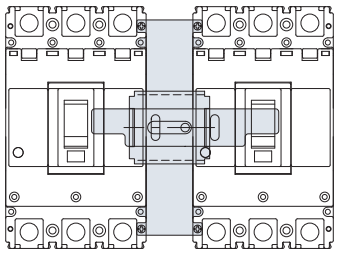
Механическая взаимная блокировка (MIF)



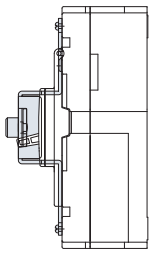
Блокировка левого выключателя в положении ОТКЛ.



Блокировка обоих выключателей

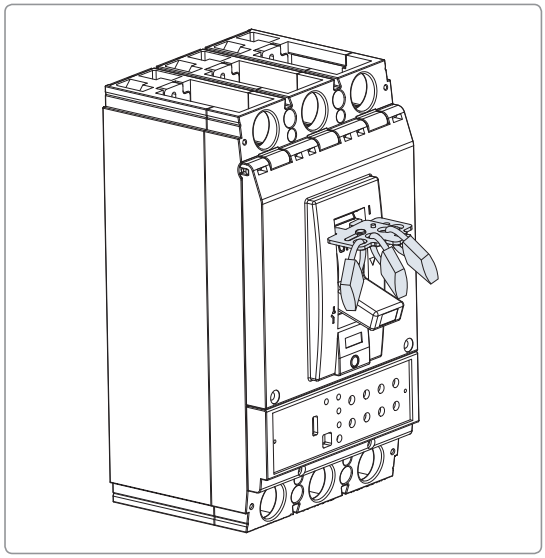


Блокировка правого выключателя в положении ОТКЛ.



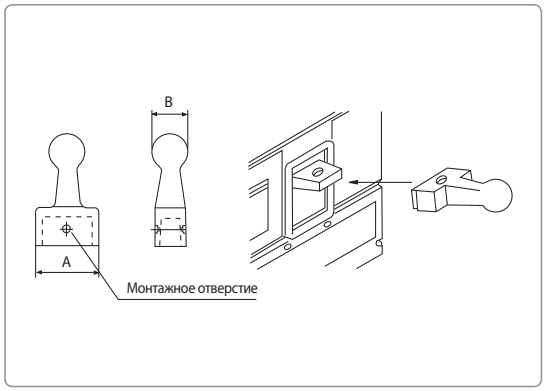
Совместимые MCCB	Код заказа			Категория	
	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	–	MIF 10A 3	MIF 10A 4	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	–	MIF 10UA 3	MIF 10AU 4		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	–	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	MIF 10UF 3	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4		
UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	MIF 20UG 3	MIF 20UG 3	MIF 20UG 4		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	MIF 40D 3	MIF 40D 3	MIF 40D 4		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	MIF 80E 3	MIF 80E 3	MIF 80E 4		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	–	MIF 12UP 3	MIF 12UP 4		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	–	MIF 46UP 3	MIF 46UP 4		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	–	MIF 12UP 3	MIF 12UP 4		

Крепление для навесного замка (PLD)



Совместимые MCCB	Код заказа	Категория	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	PLD 10UA	MCCB	MB
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100S, UCD100H	PLD 10UF		
UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	PLD 20UG		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S , UCD630S , UCD800S	PLD 40D		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	PLD 120NE		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X, UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD100S, UPD160S, UPD250S, UPD400S, UPD630S	PLD 12UP		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ			

Удлиненный рычаг (THA)



Прикладывание чрезмерного усилия при оперировании может привести к поломке рычага.

Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)		Категория	
		A	B		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	THA 46D	42	40	MCCB	MB
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	THA 120NE	56	40		
UCB1600S	THA 160NE	60	50		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	THA 46UP	42	30		

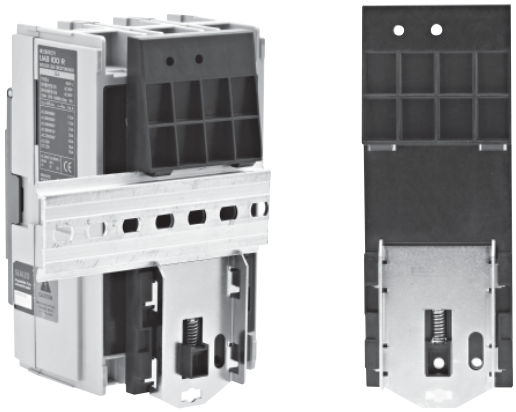
Принадлежности для монтажа

• **Принадлежности для монтажа упрощают установку, техническое обслуживания и демонтаж автоматических выключа-**

Адаптер для DIN-рейки DRA

телей.

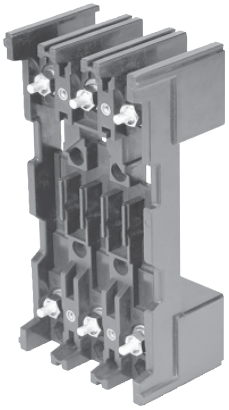
- Устанавливается с задней стороны выключателей типа UAB и позволяет закреплять



Монтажное основание TDM

их на DIN-рейке 35 мм

- Крепится на монтажной панели НКУ и позволяет легко заменять и обслуживать втычные выключатели, не отсоединяя



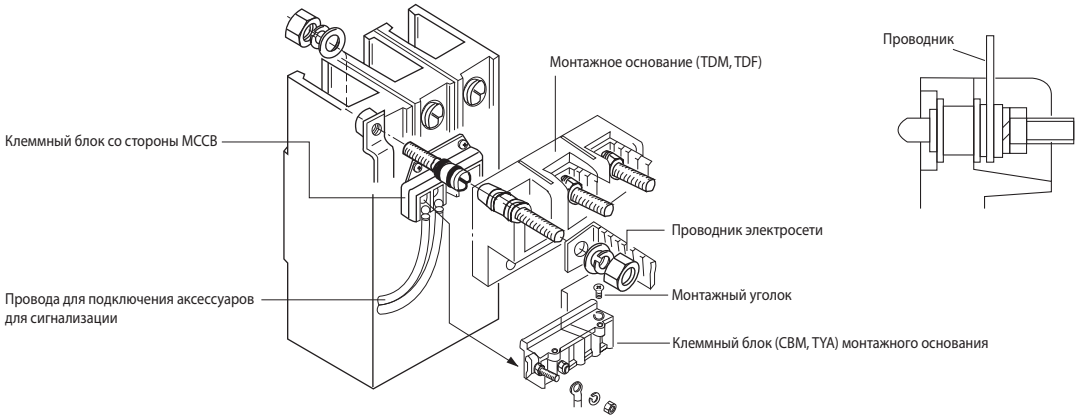
кабели

Адаптер для DIN-рейки (DRA)

Совместимые MCCB	Код заказа	Категория	
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	DRA 10 UA	MCCB	MB

Монтажное основание (TDM) и компоненты для втычного монтажа

• Для установки в НКУ



Форма монтажного основания для другого MCCB может отключаться от показанной на рисунке выше. Точный внешний вид показан в разделе «Время-токовые характеристики и размеры» на стр. 138-187.

Совместимые MCCB	Для втычной установки со стороны питания и нагрузки							Для втычной установки только со стороны питания		Категория	
	Монтажное основание		Клеммный блок[1]			Разделитель клеммного блока		Монтажное основание			
	Код заказа	Требуемое кол-во	Код заказа	Контакты	Требуемое кол-во	Код заказа	Требуемое кол-во	Код заказа	Требуемое кол-во		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TDM 10AP	1 шт.	CBM 10AB 2	2C	1 шт.	CBM BARR	1 шт.	TDM 10AF	1 шт.	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R			CBM 10AB 3	3C	1 шт.						
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD100S, UCD50H, UCD100H	TDM 10BP	1 шт.	CBM 10AB 2	2C	1 шт.	CBM BARR	1 шт.	TDM 10BF	1 шт.		
			CBM 10AB 3	3C	1 шт.						
UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	TDM 20CF	2 шт.	CBM 20C 2	2C	1 шт.	–	–	TDM 20CF	1 шт.		
			CBM 20C 5	5C	1 шт.						
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TDM 4BA	2 шт.	TYA 5/2[2]	2C	1 шт.	–	–	TDM 4BA	1 шт.		
			TYA 5/5[2]	5C	1 шт.						
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	TDM 5BA	2 шт.	TYA 5/2[2]	2C	1 шт.	–	–	TDM 5BA	1 шт.		
			TYA 5/5[2]	5C	1 шт.						
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TDM 12NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.	–	–	TDM 12NEF	1 шт.		
			CBM 26NE 6	12C	2 шт.						
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TDM 46NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.	–	–	TDM 46NEF	1 шт.		
			CBM 26NE 6	12C	2 шт.						
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TDM 12NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.	–	–	TDM 12NEF	1 шт.		
			CBM 26NE 6	12C	2 шт.						

- Втычное исполнение доступно для 3-полюсных выключателей.

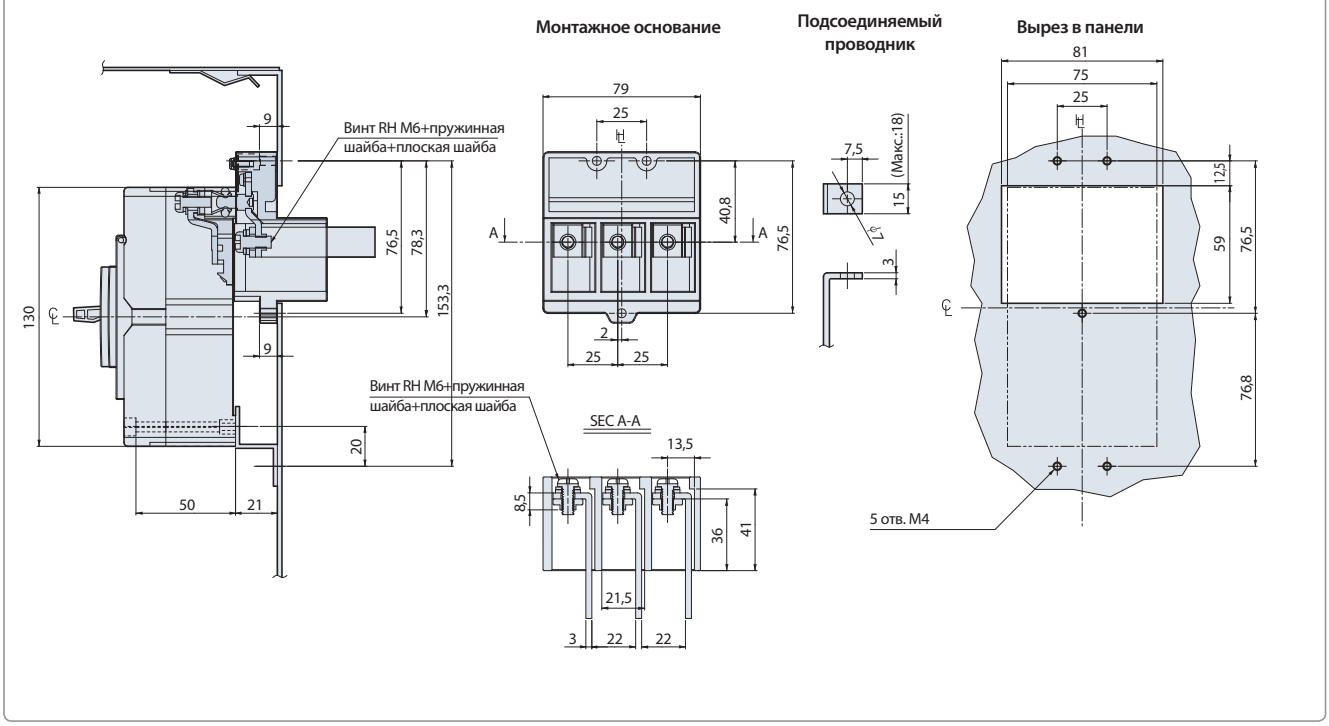
1) Клеммные блоки (CBM, TYA) предназначены для подключения аксессуаров для сигнализации к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Клеммные блоки тип TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

Принадлежности для монтажа

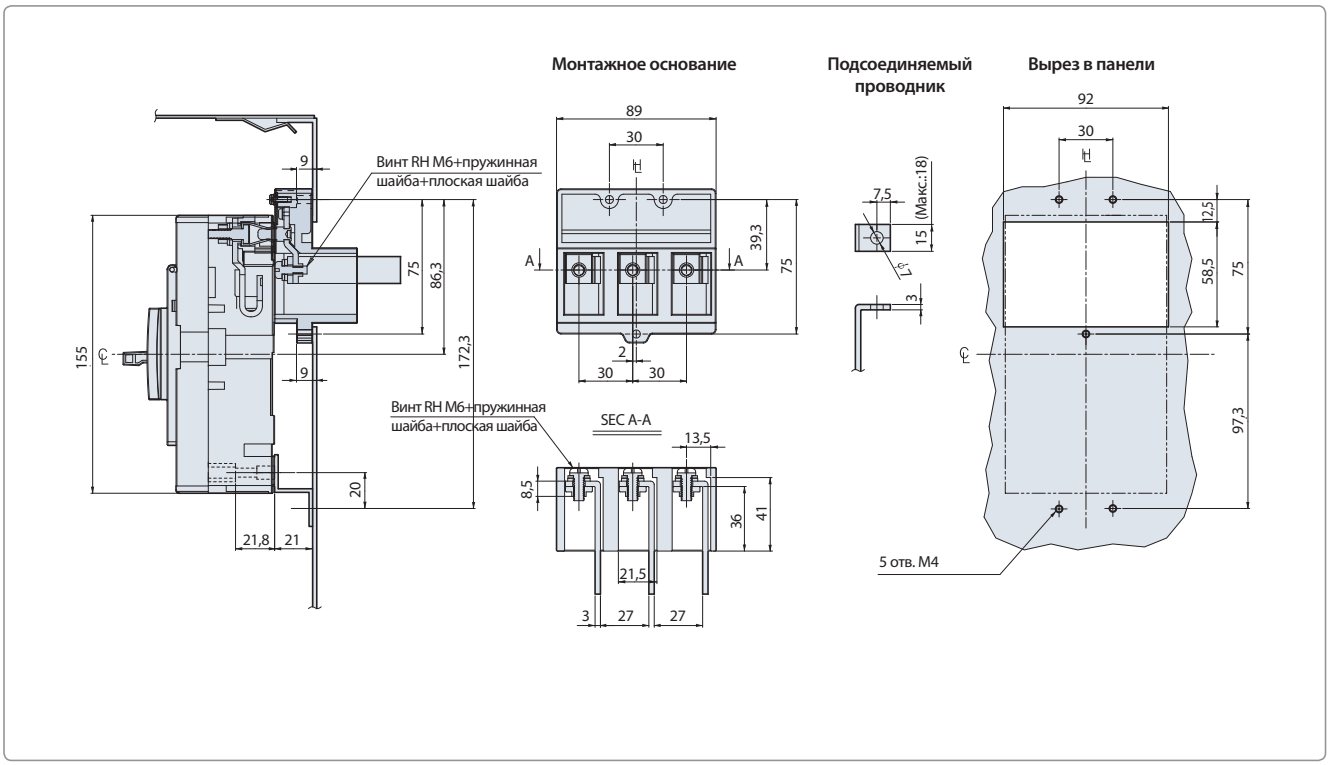
• TDF 10A

ед. изм.: мм



• TDF 10B

ед. изм.: мм

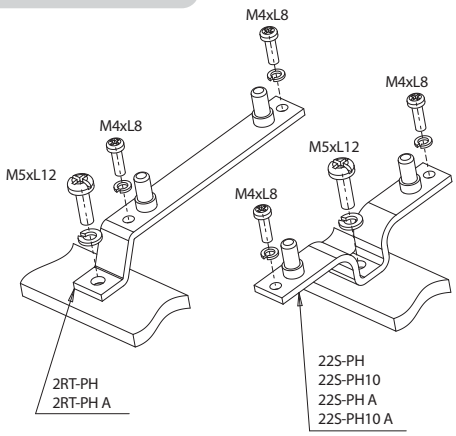


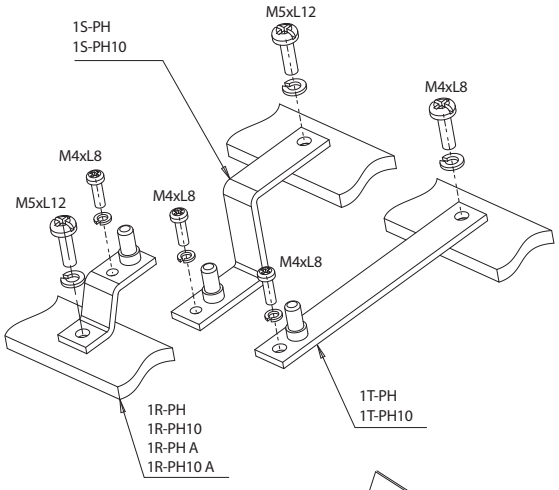
• Для установки в распределительных щитах

Установка	Совместимые MCCB	Наименование		Код заказа	Требуемое кол-во	Крепежный винт
Парная	UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S	Монтажное основание		TDA 10AD ASSY	1 шт.	
		Для заказа компонента	Монтажное основание	TDA 10AS	2 шт.	4 винта M5 x L18 для монтажного уголка
			Ответвительный вывод	2RT-PH A	2 шт.	1 винт M5 x L12 для шины
				22S-PH10 A	1 шт.	2 винта M4 x L8 для ответвительного вывода
			Дугогасительная перегородка	BRAN-BARR A	2 шт.	
		Соединительная пластина		CONN-PL A	1 шт.	M4 x L25 4 шт.
				ARC-PL A	1 шт.	
	UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L	Монтажное основание		TDA 10BD ASSY	1 шт.	
		Для заказа компонента	Монтажное основание	TDA 10BS	2 шт.	4 винта M5 x L20 для монтажного уголка
			Ответвительный вывод	2RT-PH	2 шт.	1 винт M5 x L12 для шины
				22S-PH10	1 шт.	2 винта M4 x L8 для ответвительного вывода
			Дугогасительная перегородка	BRAN-BARR	2 шт.	
		Соединительная пластина		CONN-PL	1 шт.	M4 x L25 4 шт.
				ARC-PL	1 шт.	
Одиночная	UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S	Монтажное основание		TDA 10AS	1 шт.	4 винта M4 x L30 для монтажного уголка
		Ответви-тельный вывод	5-63 A	1R-PH A	1 шт.	1 винт M5 x L12 для шины 1 винт M4 x L8 для ответвительного вывода
				1S-PH	1 шт.	
				1T-PH	1 шт.	
			75-125 A	1R-PH10A	1 шт.	
				1S-PH10	1 шт.	
				1T-PH10	1 шт.	
	UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L	Монтажное основание		TDA 10BS	1 шт.	4 винта M5 x L32 для монтажного уголка
		Ответви-тельный вывод	5-63 A	1R-PH	1 шт.	1 винт M5 x L12 для шины 1 винт M4 x L8 для ответвительного вывода
				1S-PH	1 шт.	
				1T-PH	1 шт.	
			75-125 A	1R-PH10	1 шт.	
				1S-PH10	1 шт.	
				1T-PH10	1 шт.	

Монтажное основание присоединяется со стороны нагрузки MCCB.

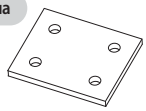
Ответвительный вывод





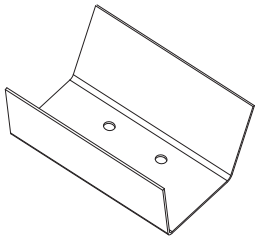
Соединительная пластина

CONN-PL
CONN-PL A



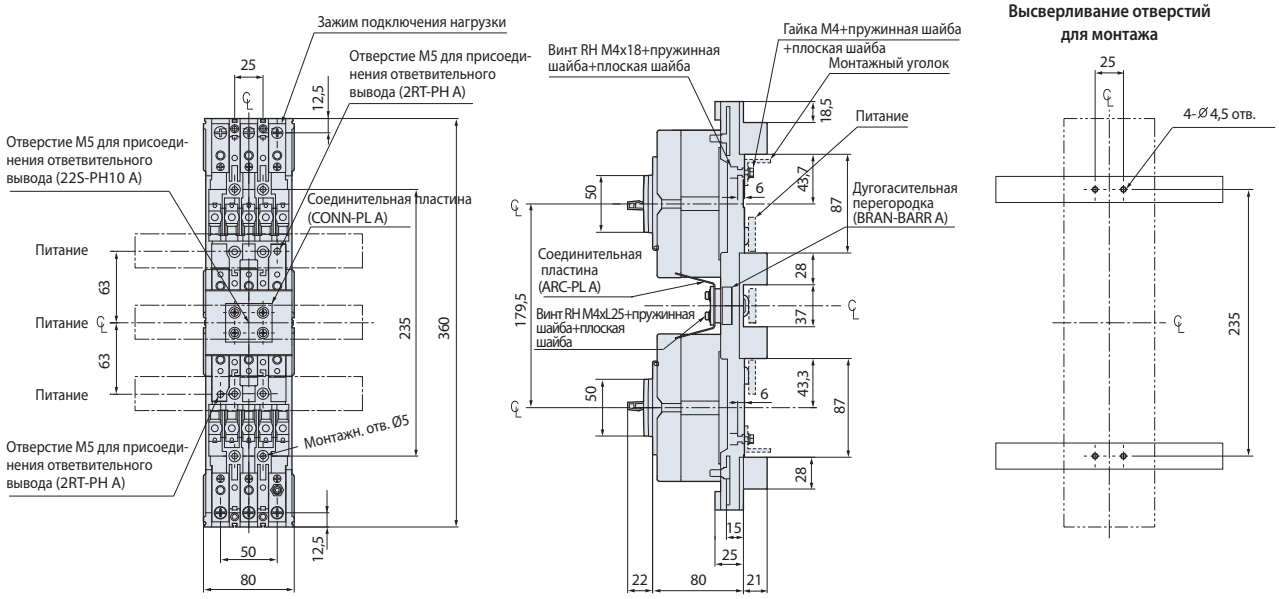
Дугогасительная перегородка

ARC-PL
ARC-PL A

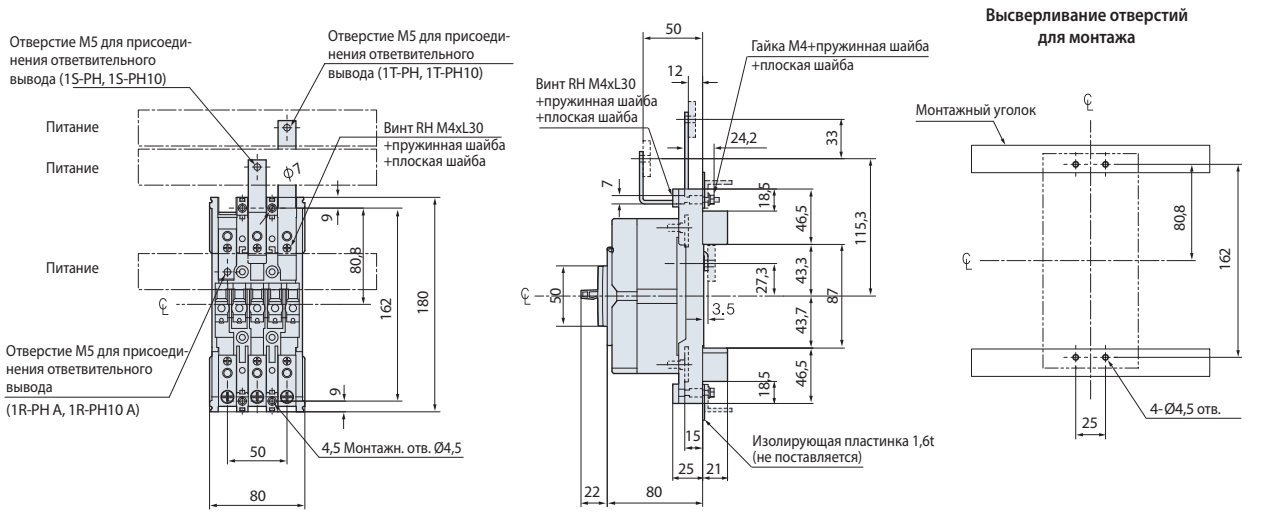


Принадлежности для монтажа

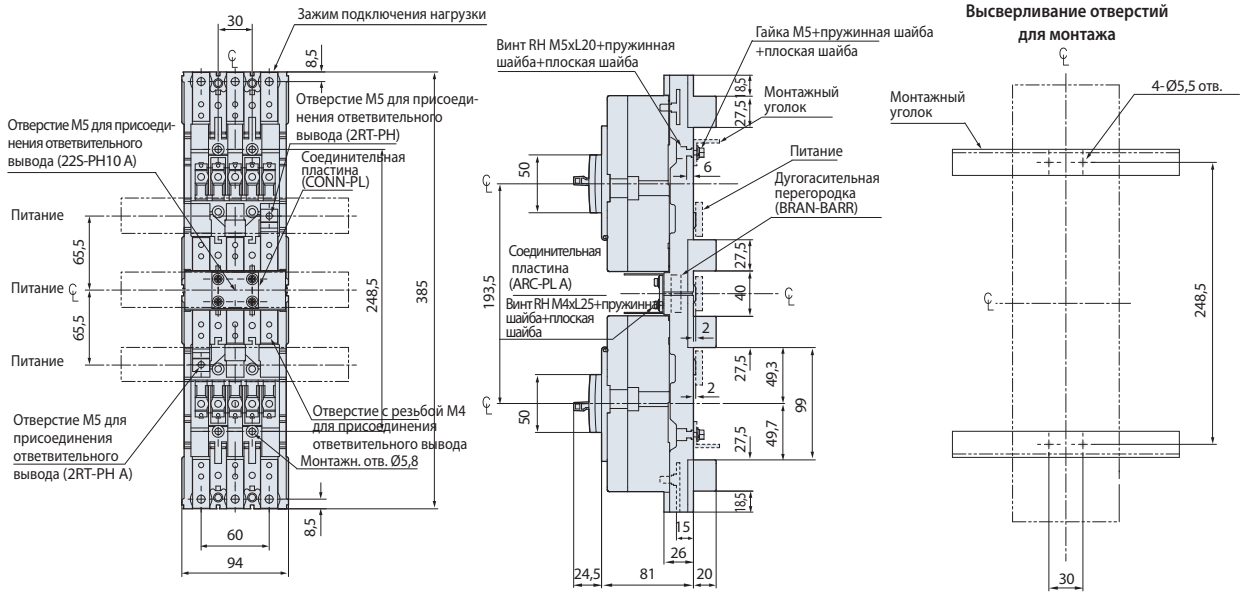
• TDA 10AD / Парная установка



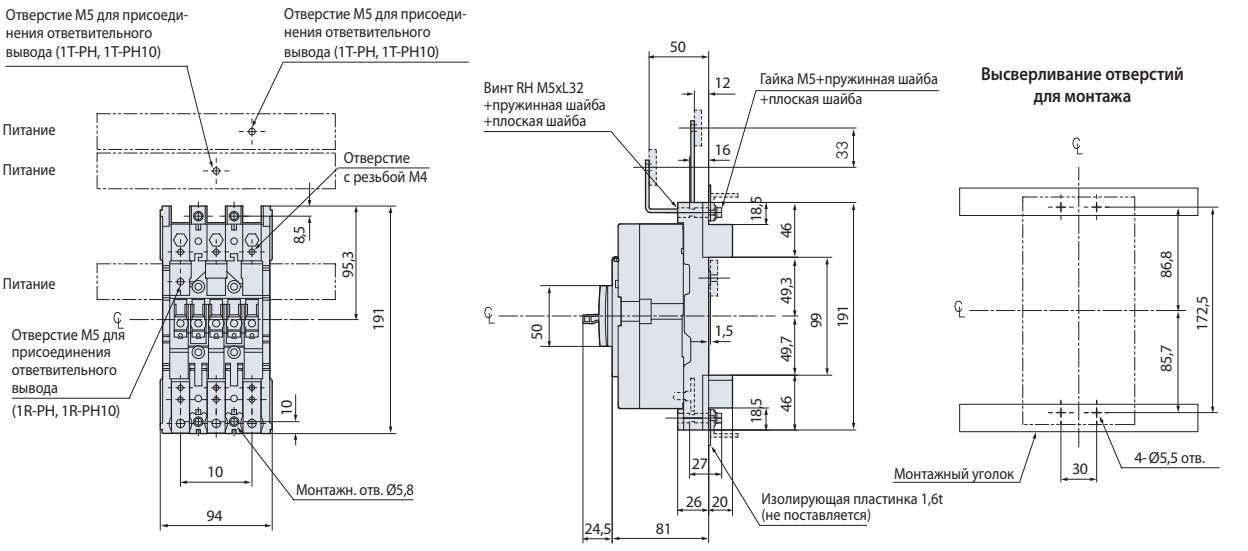
• TDA 10AS / Одиночная установка



• TDA 10BD / Парная установка



• TDA 10BS / Одиночная установка



Принадлежности для сигнализации

• **Принадлежности для подключения обеспечивают удобство подсоединения и высокий уровень защиты.**

Удлиненные выводы DRA

- Увеличивают расстояние между зажимами



Крышка выводов TCF

- Предотвращает прямое прикосновение к зажимам под напряжением и защищает зажимы от посторонних предметов



Туннельный зажим CTB

- Обеспечивает простое непосредственное подсоединение кабелей



Межполюсная перегородка TQQ

- Усиливает изоляцию между полюсами



Задняя перегородка REAR-BR

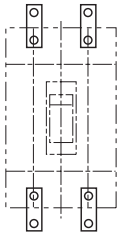
- Улучшает изоляцию зажимов

Винты для зажимов / стандартные компоненты

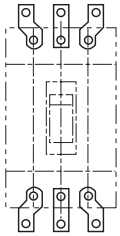
Тип		Резьба	Совместимые MCCB
Зажимной винт		M5	- UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C (5-50A), UAB100R (15-50A), UAB100S (15-50A) / UAD50C, UAD50S - UCB50R - UBD30L, UBD30H, UMB30R, UMB30S, UMB30H, UMB50S, UMB50H, UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S (15-50A), UDB100H (15-50A), UGD30L, UGD30H, UMG30R, UMG30S, UMG30H, UMG50S, UMG50H, UDG30S,UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S (15-50A), UDG100H (15-50A)
Винт с округленной головкой		M8	- UAB100C (60-100A), UAB100R (60-100A), UAB100S (60-100A) / UAD100R - UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100S, UCD100H, UCD160H, UCD250S, UCD250H - UDB100S (60-100A), UDB100H (60-100A), UDG100S (60-100A), UDG100H (60-100A) - UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S - HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ
Винт с головкой с внутренним шестигранником		M10	- UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S - UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S
		M12	- UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S
Винт с шестистигранной головкой		M12	- UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S
		M13	- UCB1600S

Удлиненные выводы (TBB)

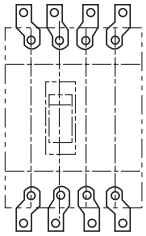
Совместимые MCCB	Код заказа			Крепежное отверстие	Категория	
	2-полюсный (набор из 4 шт.)	3-полюсный (набор из 6 шт.)	4-полюсный (набор из 8 шт.)			
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4	Ø 11	MCCB	MB
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TBB 4S 2	TBB 4S 3	TBB 4S 4	Ø 13		
UCB630R, UCB630S, UCB630H,UCB630L / UCD630S	TBB 6S 2	TBB 6S 3	TBB 6S 4	Ø 13		
UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD800S	TBB 8S 2	TBB 8S 3	TBB 8S 4	Ø 13		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	–	TBB 12NE3	TBB 12NE4	Ø 11		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X / UPD400S	–	TBB 40NE 3	TBB 40NE 4	Ø 13		
UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD630S	–	TBB 60NE 3	TBB 60NE 4	Ø 13		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	–	TBB 12NE3	-	Ø 11		



2-полюсный



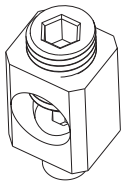
3-полюсный



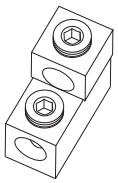
4-полюсный

Принадлежности для сигнализации

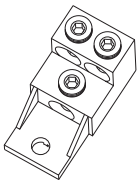
Туннельный зажим (CTB)



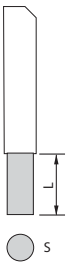
CTB 10A
CTB 10B
CTB 20C



CTB 40D
CTB 46UP



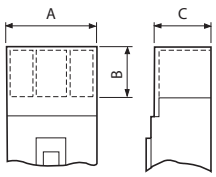
CTB 80E



Провод

Совместимые MCCB	Код заказа		Подключение				Категория	
	Набор из 3 шт.	Набор из 4 шт.	Кабельный наконечник (шт.)	Размер провода		Момент затяжки (кгс•см)		
				S (мм²)	L (мм)			
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C(5-50A), UAB60R(5-50A), UAB100C(5-50A), UAB100R(15-50A), UAB100S(15-50A) / UAD50L, UAD50S	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	1	1 X 5.5-50	14	60	MCCB	MB
UAB60C(60A), UAB60R(60A), UAB100C(60-100A), UAB100R(60-100A), UAB100S(60-100A) / UAD100R	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100	1	1 X 5.5-50	14	60		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	CTB 10B 3S	CTB 10B 4S	1	1 X 8-50	14	60		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H								
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	1	1 X 14-120	19	140		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H								
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	CTB 40D 3S	CTB 40D 4S	2	2 X 60-120	30-60	353		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	CTB 80E 3S	CTB 80E 4S	3	3 X 85-160	30-60	353		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X / UPD100S	CTB 12UP 3S	CTB 12UP 4S	1	1 X 14-120	19	140		
UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD160S, UPD250S								
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X / UPD400S	CTB 46UP 3S	CTB 46UP 4S	2	2 X 60-185	30-60	353		
UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD630S								
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	CTB 12UP 3S	CTB 12UP 4S	1	1 X 14-120	19	140		
HBL203U, HBL203UM, HBL203UQ, HBL203UMQ								

Крышка выводов (TCF)



Совместимые MCCB	2-полюсный				3-полюсный				4-полюсный				Категория	
	Код заказа	Размеры			Код заказа	Размеры			Код заказа	Размеры				
		A	B	C		A	B	C		A	B	C		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TCF 10AP 2	50	21,5	58,5	TCF 10AP 3	75	21,5	58,5	TCF 10AP 4	100	21,5	58,5	MCCB	MB
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TCF 10BP 2	57	28,5	58,5	TCF 10BP 3	87	28,5	58,5	TCF 10BP 4	117	28,5	58,5		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TCF 20CP 3	102	32,5	58,5	TCF 20CP 3	102	32,5	58,5	TCF 20CP 4	137	32,5	58,5		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TCF 10FP 3	90	10	59	TCF 10FP 3	90	10	59	TCF 10FP 4	120	10	59		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TCF 20GP 3	105	10	59	TCF 20GP 3	105	10	59	TCF 20GP 4	140	10	59		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TCF 40D 3	190	120	100	TCF 40D 3	190	120	100	TCF 40D 4	234	120	100		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	TCF 80E 3	230	139	100	TCF 80E 3	230	139	100	TCF 80E 4	300	139	100		
UCB1600S	–	–	–	–	TCF 160NE 3	210	51	151	–	–	–	–		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	–	–	–	–	TCF 12UP 3	105	29,5	82,5	TCF 12UP 4	140	29,5	82,5		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	–	–	–	–	TCF 46UP 3	140	35	106,5	TCF 46UP 4	185	35	106,5		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	–	–	–	–	TCF 12UP 3	105	29,5	82,5	–	–	–	–		

Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.

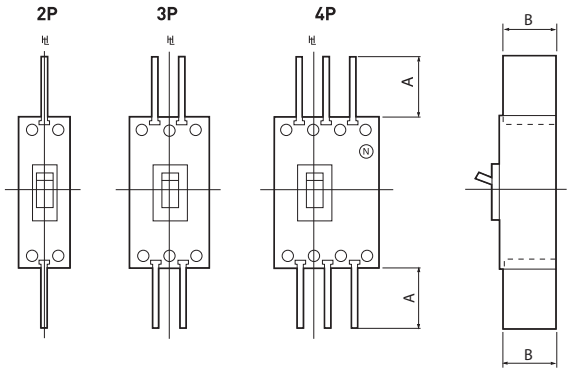
Задняя перегородка (REAR-BR)

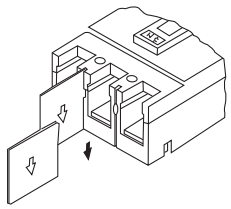
Совместимые MCCB	Код заказа			Категория	
	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный		
UAB30C, UAB30R, UAB50L, UAB50R, UAB50S,UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	REAR-BR 10A 2	REAR-BR 10A 3	–	MCCB	MB
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	REAR-BR 10B 2	REAR-BR 10B 3	–		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	REAR-BR 20C 3	REAR-BR 20C 3	REAR-BR 20C 4		

Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.

Принадлежности для сигнализации

Межполюсная перегородка (TQQ)





Совместимые MCCB	Код заказа	Комплектация (количество, поставляемое в комплекте с 3-полюсным MCCB)	Требуемое количество для установки со стороны питания и нагрузки MCCB:			Размеры		Категория	
			2-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	A	B		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TQQ 10A 3PLINE	Набор из 2 шт.	2	4	6	50	53	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R									
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TQQ 10B 3PLINE	Набор из 2 шт.	2	4	6	50	53		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TQQ 20C 3PLINE	Набор из 2 шт.	4	4	6	50	53		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	TQQ 12FG 3PLINE	Набор из 2 шт.	4	4	6	51	53		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TQQ 4BA 3PLINE	Набор из 2 шт.	4	4	6	120	97		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	TQQ 5BA 3PLINE	Набор из 2 шт.	4	4	6	110	95		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	TQQ 80NE 3P	Набор из 2 шт.	–	4	6	125	92		
UCB1600S	TQQ 160NE 3P	Набор из 4 шт.	–	4	–	102	68		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TQQ 12NE 3P	Набор из 4 шт.	–	4	6	71	54.5		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TQQ 46NE 3P	Набор из 4 шт.	–	4	6	122	103		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TQQ 12NE 3P	Набор из 4 шт.	–	4	–	71	54.5		
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H, UDG30S, UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S, UDG100H	TQQ 10A 3PLINE	Набор из 2 шт.	2	4	–	50	53		

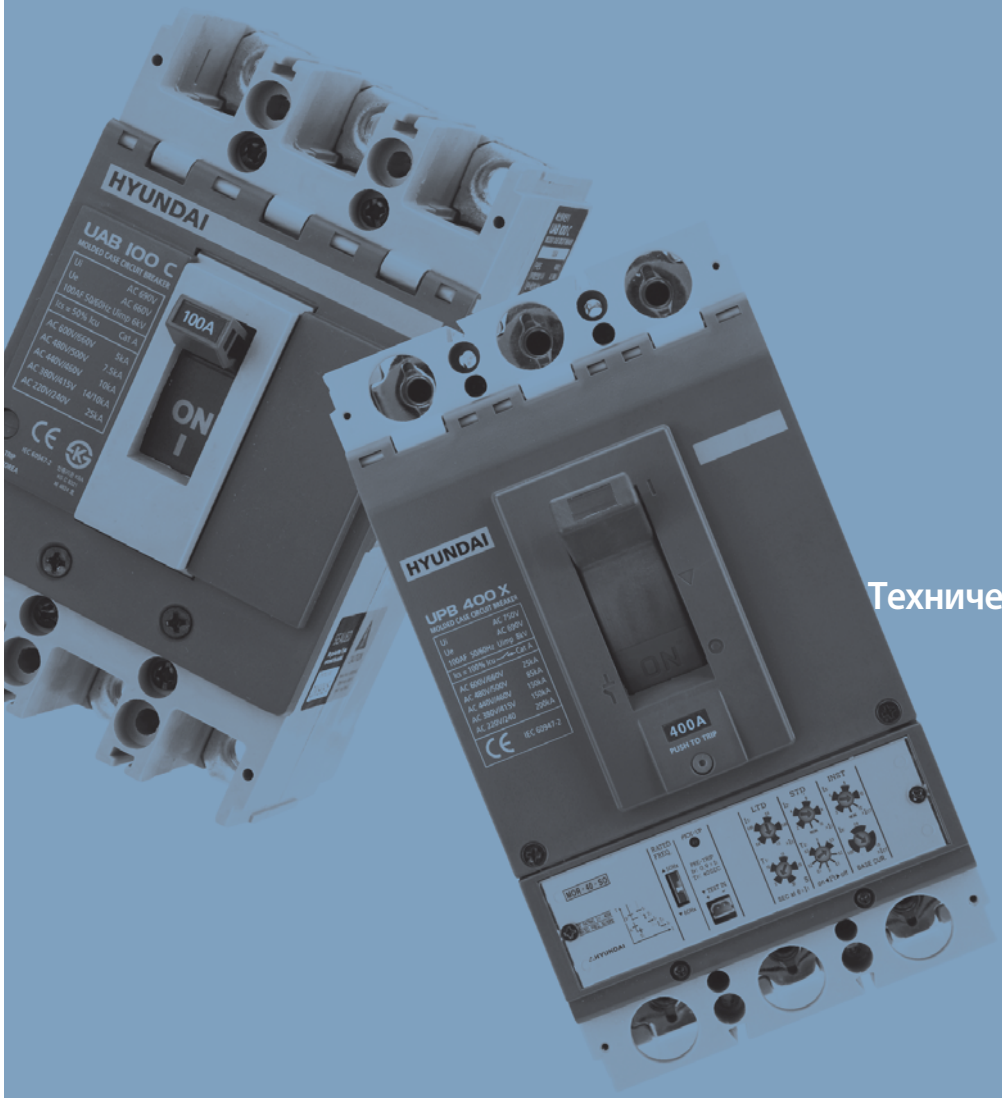
Тестер для расцепителя MCCB

- **Тестер расцепителя MCCB (MCCB OCR TESTER) позволяет проверить на месте установки аппарата срабатывание функций защиты LTD и STD (до 600 % от In).**



Код заказа		MCCB OCR TESTER
Номинальное напряжение	Входное	100-230 В пер. тока
	Выходное	9 В пост. тока
Размеры		Ш320 x В115 x Г265 мм
Масса		2,7 кг
Комплект поставки		Тестер, адаптер 9 В пост. тока, кабели
Совместимые MCCB		- UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L - UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X, UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X





Техническая информация

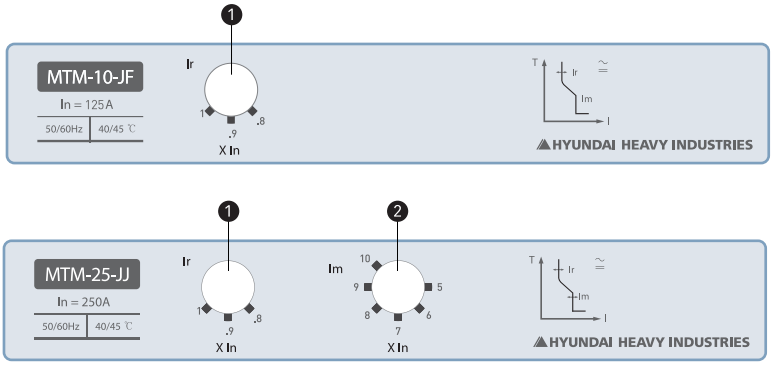
Регулирование уставок тока выключателей типов UPB и UCB 1000-1600

UPB100, UPB160, UPB250 / Теплоэлектромагнитный расцепитель

• Защитные характеристики и уставки тока

Номинальный ток In (A)				15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	75	80	100	125	150	160	175	200	225	250
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	In x	0,8	12		16		24		32	40	48	50	60	64	80	100	120		140	160	180	200
			0.9	14		18		27		36	45	54	57	68	72	90	113	135		158	180	203	225
			1,0	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	75	80	100	125	150	160	175	200	225	250
INST	② Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	Фиксированная (In x 10)		150	160	200	250	300	320	400	500	600	630	750	800	1000	1250	1500	1600	1750	2000	2250	2500
			Допуск	±20 %																			
			Расцепитель	UPB100: MTM-10-JF, UPB160: MTM-16-JF, UPB250: MTM-25-JF																			
		Регулируемая[1]		–												In x 5-6-7-8-9-10							
			Допуск	–												In x 5-9: ±30 %, -20 % In x 10: ±20 %							
			Расцепитель	–												UPB160: MTM-16-JJ, UPB250: MTM-25-JJ							

1) МоделиUPB160 и UPB250 позволяют регулировать уставку мгновенной защиты.



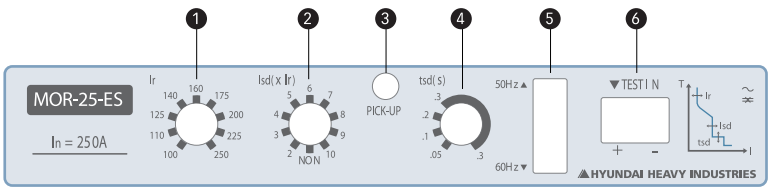
❶ Поворотный задатчик уставки тока LTD [Ir]
❷ Поворотный задатчик уставки тока INST [Ii]

UPB100, UPB160, UPB250 / Электронный расцепитель

• Защитные характеристики и уставки тока

Модель		UPB100	UPB160	UPB250	
Расцепитель		MOR-10-ES	MOR-16-ES	MOR-25-ES	
Номинальный ток TT In (A)		125	160	250	
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, 125	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160	100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, 250	
	Большая выдержка времени [tr]	6,25 сек. при Ir x 600 %		Допуск	±- 20 %
STD	② Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-2-3-4-5-6-7-8-9-**10**		Допуск	
	Малая выдержка времени [tsd]	0,05-0,1-0,2-**0,3** сек. – независимая выдержка времени		Допуск	+50 мс, -20 мс
INST	④ Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x **1100** %		Допуск	±20 %
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **90** %		Допуск	

Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.



❶ Поворотный задатчик уставки тока LTD [Ir]
❷ Поворотный задатчик уставки тока STD [Isd]
❸ Светодиод индикации срабатывания
❹ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
❺ Переключатель выбора частоты
❻ Разъем для подключения тестера

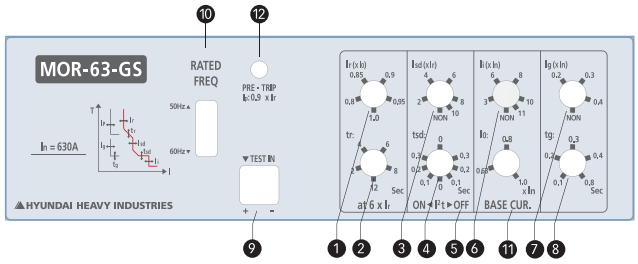
UPB400, UPB630 / Электронный расцепитель

• Защитные характеристики и уставки тока

Модель		UPB400						UPB630					
Расцепитель		MOR-40-ES[2] / MOR-40-GS						MOR-63-ES[2] / MOR-63-GS					
Номинальный ток TT In (A)		400						630					
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	Io \ Ir	0,8	0,85	0.9	0.95	1,0	Io \ Ir	0,8	0,85	0.9	0.95	1,0
		0,63	200	215	225	240	250	0,63	320	340	360	380	400
		0,8	255	270	290	300	320	0,8	400	430	450	480	500
		1,0	320	340	360	380	400	1,0	500	540	570	600	630
	② Большая выдержка времени [tr]	**2**-4-6-8-12 сек. при Ir x 600 %									Допуск	±20 %	
STD	③ Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-2-4-6-8-**10**									Допуск	±15 %	
	④ Малая выдержка времени [tsd][1]	0-**0,1**-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени									Допуск	+50 мс,-20 мс	
INST	⑥ Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x NON-3-6-8-10-**11**									Допуск	±20 %	
GFT[2]	⑦ Уставка защиты от замыкания на землю [Ig] (A)	In x NON-0,2-0,3-**0,4**									Допуск	±15 %	
	⑧ Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4-**0,8** сек. – независимая выдержка времени									Допуск	+50 мс, -20 мс	
PTA	⑫ Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **0,9**									Допуск	±10 %	

- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

1) Характеристика I^2t может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом задатчика [tsd] ❹ .
2) Защита GFT является опцией, расцепители MOR-40-ES и MOR-63-ES ей не обладают.



❶ Поворотный задатчик уставки тока LTD [Ir]
❷ Поворотный задатчик выдержки времени LTD [tr]
❸ Поворотный задатчик уставки тока STD [Isd]
❹ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
❺ Индикатор состояния I2t (ВКЛ. – ОТКЛ.)
❻ Поворотный задатчик уставки тока INST [Ii]
❼ Поворотный задатчик уставки тока GFT [Ig]
❽ Поворотный задатчик выдержки времени GFT [tg]
❾ Разъем для подключения тестера
❿ Переключатель выбора частоты
⓫ Поворотный задатчик уставки базового тока [Io]
⓬ Светодиод PTA [Ip]

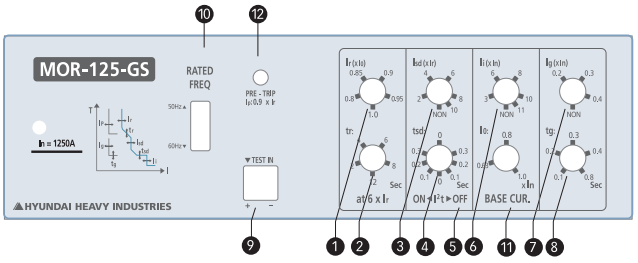
UCB1000, UCB1250 / Электронный расцепитель

• Защитные характеристики и уставки тока

Модель		UCB1000						UCB1250					
Расцепитель		MOR-100-ES[2] / MOR-100-GS						MOR-125-ES[2] / MOR-125-GS					
Номинальный ток TT In (A)		1000						1250					
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	Io \ Ir	0,8	0,85	0.9	0.95	1,0	Io \ Ir	0,8	0,85	0.9	0.95	1,0
		0,63	505	535	565	600	630	0,63	630	670	710	750	790
		0,8	640	680	720	760	800	0,8	800	850	900	950	1000
		1,0	800	850	900	950	1000	1,0	1000	1060	1125	1190	1250
	② Большая выдержка времени [tr]	**2**-4-6-8-12 сек. при Ir x 600 %									Допуск	±20 %	
STD	③ Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-2-4-6-8-**10**									Допуск	±15 %	
	④ Малая выдержка времени [tsd][1]	0-**0,1**-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени									Допуск	+50 мс,-20 мс	
INST	⑥ Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x NON-3-6-8-10-**11**									Допуск	±20 %	
GFT[2]	⑦ Уставка защиты от замыкания на землю [Ig] (A)	In x NON-0,2-0,3-**0,4**									Допуск	±15 %	
	⑧ Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4-**0,8** сек. – независимая выдержка времени									Допуск	+50 мс, -20 мс	
PTA	⑫ Уставка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x **0,9**									Допуск	±10 %	

- Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

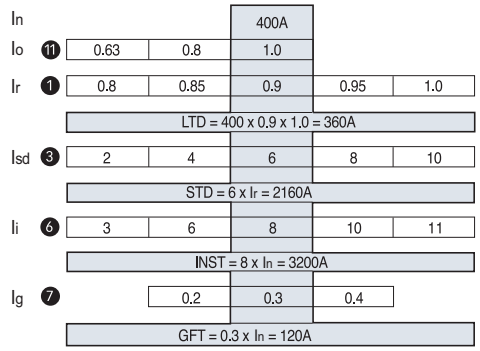
1) Характеристика I^2t может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом задатчика [tsd] ❹ .
2) Защита GFT является опцией, расцепители MOR-40-ES и MOR-63-ES ей не обладают.

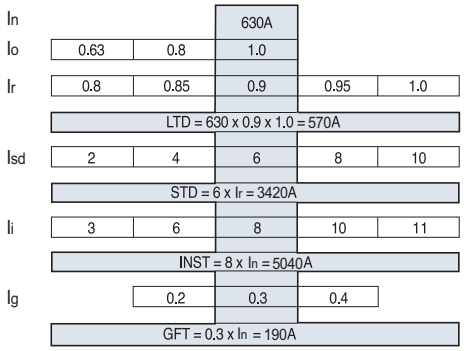


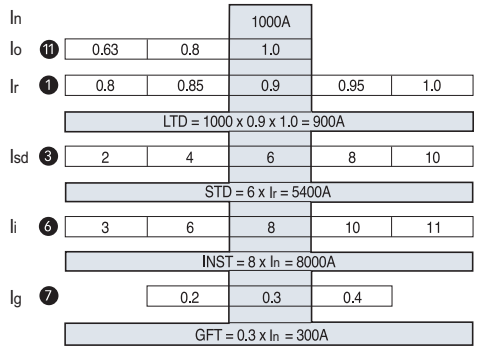
❶ Поворотный задатчик уставки тока LTD [Ir]
❷ Поворотный задатчик выдержки времени LTD [tr]
❸ Поворотный задатчик уставки тока STD [Isd]
❹ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
❺ Индикатор состояния I2t (ВКЛ. - ОТКЛ.)
❻ Поворотный задатчик уставки тока INST [Ii]
❼ Поворотный задатчик уставки тока GFT [Ig]
❽ Поворотный задатчик выдержки времени GFT [tg]
❾ Разъем для подключения тестера
❿ Переключатель выбора частоты
⓫ Поворотный задатчик уставки базового тока [Io]
⓬ Светодиод PTA [Ip]

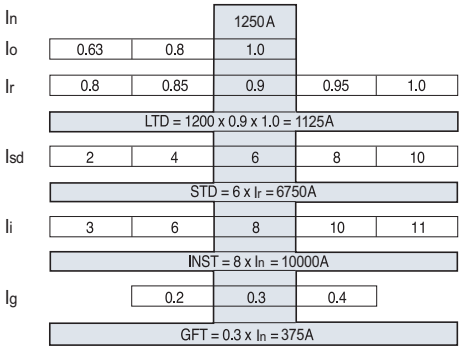
Регулирование уставок тока выключателей типов UPB и UCB 1000-1600

Порядок настройки уставки тока / Электронный расцепитель 400-1250A





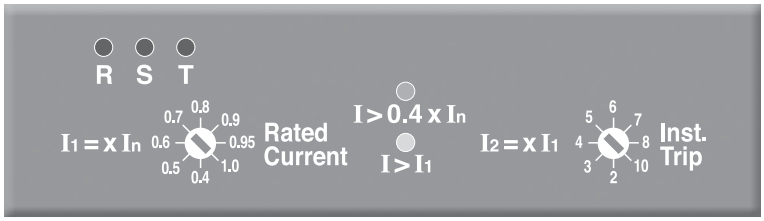




UCB1600 / Электронный расцепитель

- **Защитные характеристики и уставки тока**

Номинальный ток TT In (A)			1600							
LTD	Уставка номинального тока [I_1] (A)	In x	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	1,0
			640	800	960	1120	1250	1440	1520	1600
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)		I1 x 2-3-4-5-6-7-8-10							
Светодиодная индикация	Красный цвет		I > 0A							
	Зеленый цвет		I > 0,4 x In							
	Желтый цвет		I > I1							



Подбор по виду применения

Выбор MCCB для трансформатора

• **220 В пер. тока**

Мощность трансформатора (кВА)	3-фазные	≤30	≤50	70-100	150-300	500-750		≤1500			≤2000	
	1-фазные	≤16	≤30	≤50	≤150	≤300						
Отключающая способность MCCB (кА, симм.)		2,5	5	10	25	35	42	50	65	85	100	125
MCCB		UAB30C			UAB30R							
		UAB50C			UAB50R	UAB50H, UCB50R			UCB50H		UCB50L	
		UAB60C			UAB60R							
		UAB100C				UAB100S, UCB100R			UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L
		UCB250R				UCB250S	UCB250N		UCB250H	UCB250L		UPB250H, UPB250L
		UCB400R					UCB400S		UCB400H	UCB400L		UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X
		UCB630R							UCB630S, UCB630H			UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X
		UCB800R							UCB800S, UCB800H			UCB800L
		UCB1000S, UCB1250S										UCB1000L, UCB1250L

• **460 В пер. тока**

Мощность трансформатора (кВА)	≤50	75-200	≤300	≤750		≤1500		≤2000		≤3000			
Отключающая способность MCCB (кА, симм.)	1.5	5	10	18	25	35	42	50	65	75	85	100	
MCCB	UAB30C		UAB30R										
	UAB50C		UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L					
	UAB60C		UAB60R										
	UAB100C			UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H			UPB100L	
	UCB250R				UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H			UPB250L	
	UCB400R					UCB400S	UCB400H		UCB400L			UPB400L, UPB400X	
	UCB630R						UCB630S		UCB630H	UCB630L		UPB630L, UPB630X	
	UCB800R						UCB800S		UCB800H	UCB800L			
	UCB1000S, UCB1250S										UCB1000L,UCB1250L		

Подбор номинального тока MCCB для защиты кондесатора

Мощность кондесатора (кВар)	Номинальный ток MCCB (A)							
	1-фазные (1-полюсн.)				3-фазные (3-полюсный)			
	220 В пер. тока		440 В пер. тока		220 В пер. тока		440 В пер. тока	
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
5	60	50	30	30	40	50	30	20
10	75	60	40	40	50	50	30	30
15	100	100	60	50	60	60	40	40
20	175	175	75	60	100	75	50	40
25	200	200	100	100	100	100	50	50
30	225	225	100	100	175	150	60	60
40	400	400	150	125	200	200	100	75
50	400	400	175	175	225	225	100	100
75	600	500	300	300	400	400	150	150
100	800	800	400	400	400	400	225	225
150	1000	1000	600	500	600	600	300	300
200	–	1200	800	800	800	800	400	400
300	–	–	1000	1000	–	–	600	600
400	–	–	–	–	–	–	–	800

- Пусковой ток превышает номинальный примерно в 10 раз.
- Указанные значения могут считаться максимальным номинальным током MCCB.
- Рекомендуется выбирать MCCB с номинальным током, составляющим 150 % номинального тока конденсатора

Подбор по виду применения

Подбор MCCB для защиты осветительного и обогревательного оборудования

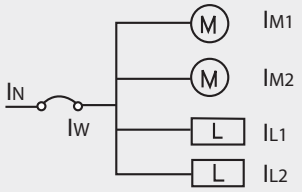
• **Максимальный рабочий ток не должен превышать 80 % номинального тока MCCB.**

Макс. рабочий ток (A)	Номин. ток MCCB (A)	Отключающая способность (кА) симм. 2.5	5	10	25	35	50	65	85	100	125
12	15	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L		
16	20										
24	30										
32	40	UAB50C		UAB50R							
40	50										
48	60	UAB60C		UAB60R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L	
60	75	UAB100C									
80	100										
100	125	UCB250R				UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L,	
120	150										
140	175										
160	200										
180	225										
200	250	UCB400R				UCB400S	UCB400H	UCB400L		UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X	
240	300										
280	350										
320	400										
400	500	UCB630R					UCB630S, UCB630H			UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X	
500	630										
560	700	UCB800R					UCB800S, UCB800H			UCB800L	
640	800										
800	1000	UCB1000S								UCB1000L	
1000	1250	UCB1250S								UCB1250L	

• **460 В пер. тока**

Макс. рабочий ток (A)	Номин. ток MCCB (A)	Отключающая способность (кА) симм. 1.5	5	10	18	25	35	42	50	65	85	100
12	15	UAB30C	UAB30R		UAB50H UCB50R	UCB50H		UCB50L				
16	20											
24	30											
32	40	UAB50C	UAB50R									
40	50											
48	60	UAB60C	UAB60R		UAB100S UAB100R	UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H		UPB100L	
60	75	UAB100C										
80	100											
100	125	UCB250R			UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H		UPB250L	
120	150											
140	175											
160	200											
180	225											
200	250	UCB400R				UCB400S	UCB400H		UCB400L		UPB400L, UPB400X	
240	300											
280	350											
320	400											
400	500	UCB630R					UCB630S		UCB630H	UCB630L	UPB630L, UPB630X	
500	630											
560	700	UCB800R					UCB800S		UCB800H	UCB800L		
640	800											
800	1000	UCB1000S									UCB1000L	
1000	1250	UCB1250S									UCB1250L	

Подбор номинального тока MCCB для защиты для электродвигателей и других нагрузок

Электрическая схема	Условия	Допустимый ток в кабеле [I_W]	Номинальный ток MCCB [In]
 I_M: Ток нагрузки – электродвигателя I_L: Ток другой нагрузки	$\Sigma I_M \leq \Sigma I_L$	$Iw \geq \Sigma I_M + \Sigma I_L$	Меньшее значение из $I_N \leq 3\Sigma I_M + \Sigma I_L$ или $I_N \leq 2{,}5 I_W$. Если I_W>100A и рассчитанное значение не совпадает с номинальным током MCCB, то рекомендуется выбрать правое из вышеуказаных значений
	$50A \geq \Sigma I_M \rightarrow \Sigma I_L$	$Iw \geq 1{,}25\ \Sigma I_M + \Sigma I_L$	
	$50A < \Sigma I_M > \Sigma I_L$	$Iw \geq 1{,}1\ \Sigma I_M + \Sigma I_L$	

Подбор по виду применения

Подбор номинального тока MCCB для защиты трехфазных асинхронных электровигателей 220 В пер. тока

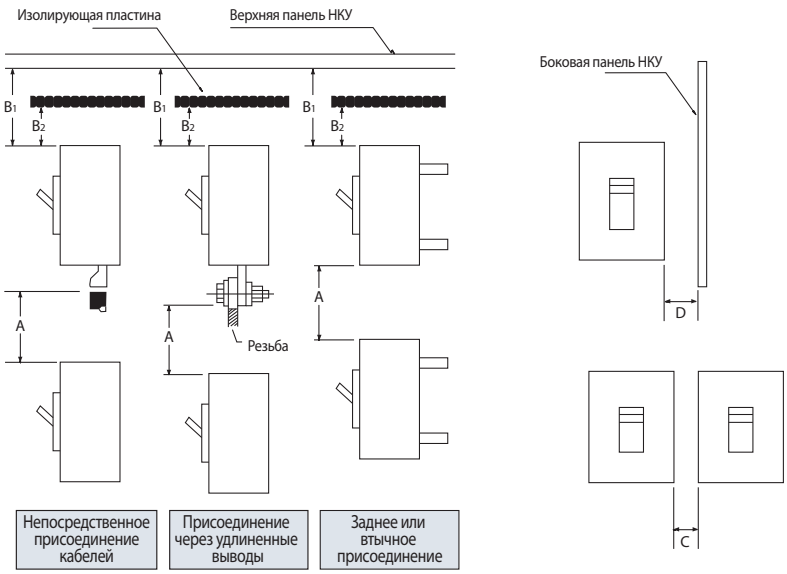
Суммарная потребляемая мощность двигателей (кВт)	Макс. рабочий ток (А)	Потребление самого мощного двигателя: Потребление двигателя (кВт) / Ток при полной нагрузке (А)																
		0,75 / 4,8	1,5 / 8	2,2 / 11,1	3,7 / 17,4	5,5 / 26	7,5 / 34	11 / 48	15 / 65	18,5 / 79	22 / 93	30 / 125	37 / 160	45 / 190	5 / 230	75 / 310	90 / 360	110 / 440	132 / 500
3	15	20	30	30														
4,5	20	30	30	30	50													
6,3	30	40	40	40	50	60												
8,2	40	50	50	50	50	75	100											
12	50	60	60	60	60	75	100											
15,7	75	100	100	100	100	100	100	125	150									
19,5	90	100	100	100	100	100	100	125	150	175								
23,2	100	125	125	125	125	125	125	125	150	175	200							
30	125	150	150	150	150	150	150	150	150	175	225							
37,5	150	175	175	175	175	175	175	175	175	200	225	300						
45	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	300	400					
52,5	100	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	300	400	500				
63,7	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	400	500	500			
75	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500	500			
86,2	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	600		
97,5	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	700	
112,5	450	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	700	700	
125	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	1000
150	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	800	1000	1000
175	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000
220	800	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1000

- Номинальный ток указан для MCCB.
- Указанные значения применимы в случае, когда MCCB срабатывает в течение 10 сек. при 6-кратном превышении тока при полной нагрузке, и при пусковом токе, в 17 раз превышающем ток при полной нагрузке.
- Выбранный по таблице выше аппарат также обеспечивает защиту при одновременном пуске нескольких нагрузок.

Подбор номинального тока MCCB для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей 440 В пер. тока

Суммарная потребляемая мощность двигателей (кВт)	Макс. рабочий ток (А)	Потребление самого мощного двигателя: Потребление двигателя (кВт) / Ток при полной нагрузке (А)																
		0,75 / 2,4	1,5 / 4	2,2 / 5,5	3,7 / 8,7	5,5 / 13	7,5 / 17	11 / 24	15 / 32	18,5 / 39	22 / 46	30 / 62	37 / 80	45 / 95	5 / 115	75 / 155	90 / 180	110 / 220	132 / 250
3	7,5	15	15	15														
4,5	10	15	15	15	30													
6,3	15	20	20	20	30	40												
8,2	20	30	30	30	30	40	50											
12	25	30	30	30	30	40	50											
15,7	38	50	50	50	50	50	50	60	75									
19,5	45	50	50	50	50	50	50	60	75	100								
23,2	50	60	60	60	60	60	60	60	75	100	125							
30	63	75	75	75	75	75	75	75	100	100	125							
37,5	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150						
45	88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150	175					
52,5	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	150	175	225				
63,7	125	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	225	250			
75	150	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	200	225	250			
86,2	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	300	350		
97,5	200	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	300	350	400	
112,5	225	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	350	400	
125	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	400	500
150	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500	500
175	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500
200	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
250	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
300	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
350	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
400	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
450	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
500	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

- Номинальный ток указан для автоматических выключателей.
- Указанные значения применимы в случае, когда MCCB срабатывает в течение 10 сек. при 6-кратном превышении полного тока нагрузки, и при пусковом токе, превышающем полный ток нагрузки в 17 раз.
- Выбранный по таблице выше аппарат также обеспечивает защиту при одновременном пуске нескольких нагрузок.



Совместимые MCCB	Промежутки				
	A	B1	B2	C	D
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	75	50	30	более 0	25
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100R, UCD100H	80	50	30	более 0	25
UCB250R	80	60	50	более 0	25 (?)
UCB160H, UCB160L, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	80	60	50	более 0	40
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	100	100	80	более 0	80
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L, UCB1600S / UCD1000S, UCD1250S	50	120	80	более 0	80
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X / UPD100S	80	50	30	более 0	10
UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD160S, UPD250S	100	100	70	более 0	10
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	120	100	80	более 0	80
HBL103U, HBL103UM, HBL103UQ, HBL103UMQ	80	50	30	более 0	10
HBL203U, HBL203UM, HBL203UQ, HBL203UMQ	100	100	70	более 0	10

Таблица каскадирования

240 В пер. тока

Вышерасположенный →

Нижерасположенный ↓

Серия	Модель			UAB-C	UAB-R				UAB/UCB-S				
				UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S
				5-100	125-250	250-400	500,630	700,800	15-100	125-250	250-400	500,630	700,800
		Номинальный ток (A)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	25	35	35	50	50	50	50	50	100	100
UAB-C	UAB30C	3-30	10	25	30	30			35	35	35		
	UAB50C	5-50	10	25	30	30			35	35	35		
	UAB60C	5-60	10	25	30	30			35	35	35		
	UAB100C	5-100	25		35	35	42	42		42	42	65	65
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65
	UAB50R	5-50	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65
	UAB60R	5-60	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65
	UAB100R	15-100	42				50	50		50	50	75	75
	UCB50R	15-50	50									85	85
	UCB100R	15-100	50									85	85
	UCB250R	125-250	35				50	50			50	65	65
	UCB400R	250-400	35					50					65
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	42				50	50	50	50	50	75	75
	UAB100S	15-100	50									85	85
	UCB100S	15-100	65									85	85
	UCB250S	125-250	50									85	85
	UCB400S	250-400	50										85
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	50										
	UCB50H	15-50	85									100	100
	UCB100H	15-125	85									100	100
	UCB250H	125-250	85									100	100
	UCB400H	250-400	85										100
UCB-L	UCB50L	15-50	100										
	UCB100L	15-125	100										
	UCB250L	125-250	100										
	UCB400L	250-400	125										
UPB-H	UPB100H	15-125	130										
	UPB250H	100-250	130										
UPB-L	UPB100L	15-125	150										
	UPB250L	100-250	150										

UCB-H					UCB-L					UPB-H		UPB-L	
UCB100H	UCB250H	UCB400H	UCB630H	UCB800H	UCB100L	UCB250L	UCB400L	UCB630L	UCB800L	UPB100H	UPB250H	UPB100L	UPB250L
15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	100-250	15-125	100-250
85	**85**	**85**	**100**	**100**	**100**	**100**	**125**	**125**	**125**	**130**	**130**	**150**	**150**
50	50	50			50	50	65						
50	50	50			50	50	65						
50	50	50			50	50	65						
	65	65	65	65		65	85	85	85				
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
	75	75	75	75		75	100	100	100		100		130
85	85	85	85	85	100	100	100	100	100	100	100	130	130
	85	85	85	85		100	100	100	100		100		130
		65	65	65			100	100	100				
				65					100				
	85	85	75	75	100	100	100	100	100	100	100	130	130
	85	85	85	85		100	125	125	125		100		130
	85	85	85	85		100	125	125	125		100		130
		85	85	85			125	125	125				
				85					125				
										130	130	130	130
			100	100	100	100	125	125	125	130	130	150	150
			100	100			125	125	125		130		150
			100	100			125	125	125				
				100					125				
							125	125	125	130	130	150	150
							125	125	125		130		150
							125	125	125				
												150	150
													150

Таблица каскадирования

415 В пер. тока

Вышерасположенный →

Нижерасположенный ↓

Серия	Модель			UAB-C	UAB-R				UAB/UCB-S				
				UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S
				5-100	125-250	250-400	500,630	700,800	15-100	125-250	250-400	500,630	700,800
		Номинальный ток (A)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	10	18	30	45	45	30	25	42	65	65
UAB-C	UAB30C	3-30	5	10	7.5	10			10	10			
	UAB50C	5-50	5	10	7.5	10			10	10			
	UAB60C	5-60	5	10	7.5	10			10	10			
	UAB100C	5-100	10		14	14	14	14		18	18	30	30
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB50R	5-50	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB60R	5-60	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB100R	15-100	25			30	35	35			35	42	42
	UCB50R	15-50	25			30	35	35	30		35	42	42
	UCB100R	15-100	25			30	35	35			35	42	42
	UCB250R	125-250	18			30	35	35			30	35	35
	UCB400R	250-400	30					35					50
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	25			30	35	35	30		35	42	42
	UAB100S	15-100	30				35	35			35	42	42
	UCB100S	15-100	36				45	45			42	50	50
	UCB250S	125-250	25			30	35	35			35	42	42
	UCB400S	250-400	42					45					65
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	30				35	35			42	42	42
	UCB50H	15-50	42				45	45				50	50
	UCB100H	15-125	42				45	45				50	50
	UCB250H	125-250	42				45	45				50	50
	UCB400H	250-400	65										
UCB-L	UCB50L	15-50	50									65	65
	UCB100L	15-125	50									65	65
	UCB250L	125-250	50									65	65
	UCB400L	250-400	100										
UPB-H	UPB100H	15-125	100										
	UPB250H	100-250	100										
UPB-L	UPB100L	15-125	130										
	UPB250L	100-250	130										

UCB-H					UCB-L					UPB-H		UPB-L	
UCB100H	UCB250H	UCB400H	UCB630H	UCB800H	UCB100L	UCB250L	UCB400L	UCB630L	UCB800L	UPB100H	UPB250H	UPB100L	UPB250L
15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	100-250	15-125	100-250
42	**42**	**65**	**85**	**85**	**50**	**50**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**130**	**130**
14	14	18			25	25	25						
14	14	18			25	25	25						
14	14	18			25	25	25						
	18	30	30	30		30	35	35	35				
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
	35	42	50	50		35	50	50	50		50		50
35	35	42	50	50	42	42	50	50	50	50	50	50	50
	35	42	50	50		42	50	50	50		50		50
		35	42	42			42	42	42				
				50					50				
35	35	42	50	50	42	42	50	50	50	50	50	50	50
	42	45	50	50		50	65	65	65		50		65
	42	50	65	65		50	75	75	75		65		65
		42	50	50			50	50	50				
				75					85				
42	42	45	50	50	50	50	65	65	65	50	50	65	65
		60	75	75	50	50	85	85	85	85	85	85	85
		60	75	75		50	85	85	85		85		85
		60	75	75			85	85	85				
				85					100				
		65	85	85			100	100	100	100	100	100	100
		65	85	85			100	100	100		100		100
		65	85	85			100	100	100				
												130	130
													130

Таблица каскадирования

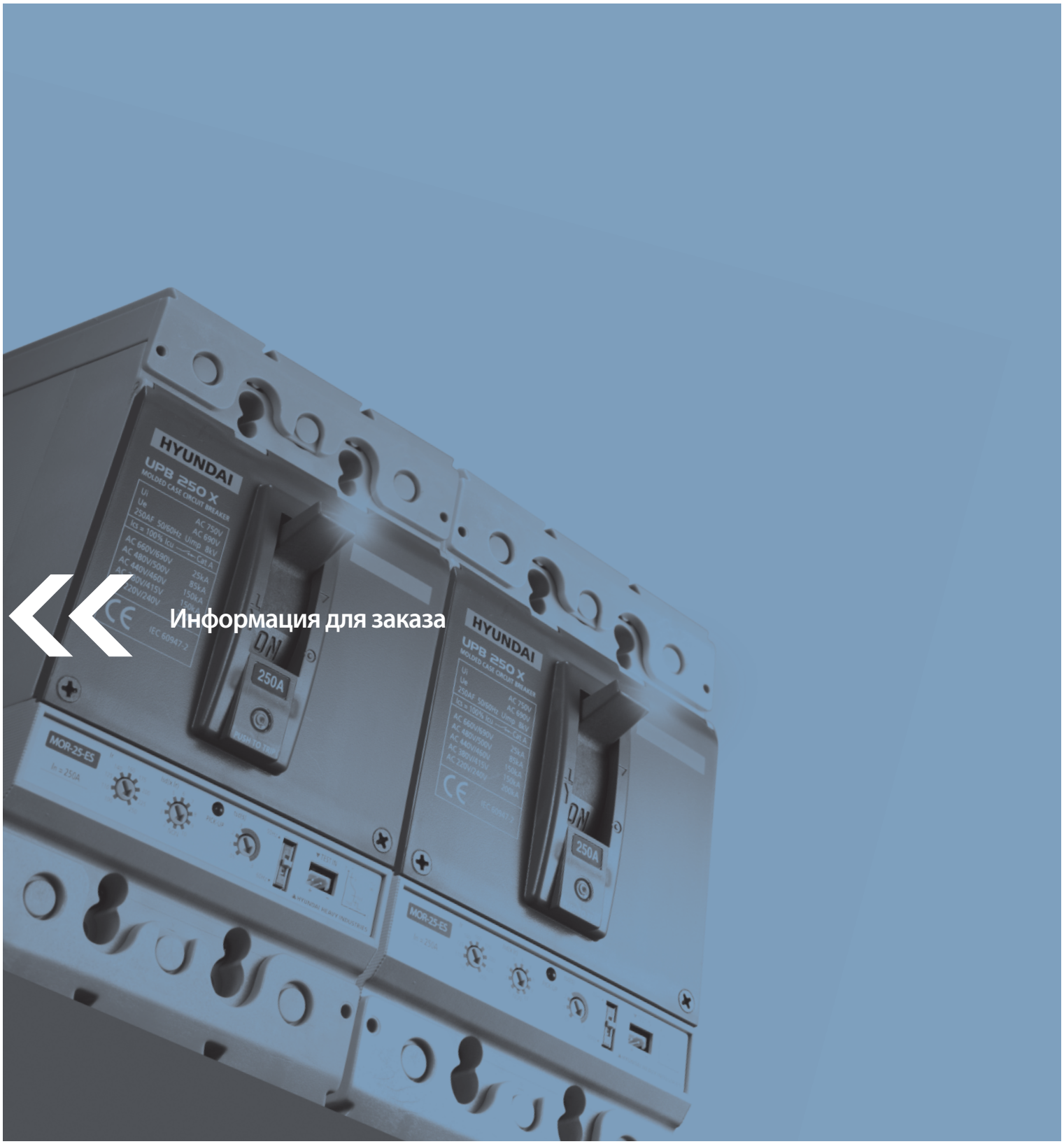
440 В пер. тока

Вышерасположенный →

Нижерасположенный ↓

Серия	Модель			UAB-C	UAB-R				UAB/UCB-S				
				UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S
				5-100	125-250	250-400	500,630	700,800	15-100	125-250	250-400	500,630	700,800
		Номинальный ток (A)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	10	18	25	35	35	25	25	35	50	50
UAB-C	UAB30C	3-30	5	7.5	7.5	7.5			7.5	7.5			
	UAB50C	5-50	5	7.5	7.5	7.5			7.5	7.5			
	UAB60C	5-60	5	7.5	7.5	7.5			7.5	7.5			
	UAB100C	5-100	10		10	10	10	10		14	14	21	21
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB50R	5-50	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB60R	5-60	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB100R	15-100	21			25	30	30		25	30	30	35
	UCB50R	15-50	25				35	35			35	35	42
	UCB100R	15-100	25				35	35			35	35	42
	UCB250R	125-250	18			25	25	25			25	35	35
	UCB400R	250-400	25					35					42
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	21			25	30	30	25	25	30	30	35
	UAB100S	15-100	25				35	35			35	35	42
	UCB100S	15-100	35									42	50
	UCB250S	125-250	25				35	35			35	35	42
	UCB400S	250-400	35									42	50
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	25				35	35			35	35	50
	UCB50H	15-50	42									50	50
	UCB100H	15-125	42									50	50
	UCB250H	125-250	42									50	50
	UCB400H	250-400	50										
UCB-L	UCB50L	15-50	50										
	UCB100L	15-125	50										
	UCB250L	125-250	50										
	UCB400L	250-400	85										
UPB-H	UPB100H	15-125	85										
	UPB250H	100-250	85										
UPB-L	UPB100L	15-125	100										
	UPB250L	100-250	100										

UCB-H					UCB-L					UPB-H		UPB-L	
UCB100H	UCB250H	UCB400H	UCB630H	UCB800H	UCB100L	UCB250L	UCB400L	UCB630L	UCB800L	UPB100H	UPB250H	UPB100L	UPB250L
15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	125-250	250-400	500,630	700,800	15-125	100-250	15-125	100-250
42	**42**	**50**	**65**	**65**	**50**	**50**	**85**	**85**	**85**	**85**	**100**	**85**	**130**
10	10	14			18	18	18						
10	10	14			18	18	18						
10	10	14			18	18	18						
	14	25	25	25		25	30	30	30				
14	14	25	25	25	25	25	30	30	30	30	35	30	35
14	14	25	25	25	25	25	30	30	30	30	35	30	35
14	14	25	25	25	25	25	30	30	30	30	35	30	35
	30	35	35	35		30	35	35	35			45	45
35	35	35	35	35	40	40	45	45	45	45	45	45	45
	35	35	35	35		40	45	45	45			45	45
		30	30	30			30	30	30				
				40					42				
30	30	35	35	35	38	38	42	42	42	45	45	45	45
	35	38	40	40		45	50	50	50			45	50
	42	50	50	50		45	55	55	55			50	50
		38	40	40			45	45	45				
				55					55				
35	35	40	45	45	42	42	45	45	45	35	45	35	45
		50	55	55	50	50	65	65	65	65	65	65	65
		50	55	55		50	65	65	65			65	65
		50	55	55			65	65	65				
				65					85				
			65	65			85	85	85	85	85	85	85
			65	65			85	85	85			85	85
			65	65			85	85	85				



Информация для заказа

С фиксированными уставками защиты от перегрузки и мгновенной защиты / Типы UAB, UCB, UPB

UPB250X **3P** **T4** **S** **00** **00** **C** **00250**

Тип	Код
UAB	UAB30C … UAB100S
UCB	UCB50R … UCB800L
UPB	UPB100S … UPB250X

Соответствующие выключатели представлены на стр. 14-25.

Код	Полюсов
2P[1]	2 полюса
3P	3 полюса
4P[2]	4 полюса

1) «2P» (2-полюсный) не относится к выключателям типа UPB.
2) «4P» (4-полюсный) не относится к выключателям типа UAB30.

Код	Температура компенсации
T4	40/45 °C
T5[1]	50 °C

1) «T5» (50 °C) – не для выключателей типа UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R и UAB100C с гидравлическим замедлением срабатывания.

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
B[2]	Удлиненные
Втычное крепление[3]	
X[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[5]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[6]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 211.
4) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
5) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
00003 … 00800	3 A … 800 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 14-25.

Информация для заказа

С фиксированной уставкой защиты от перегрузки - Типы UAB, UCB, UPB

UPB250X **3P** **T4** **S** **00** **00** **C** **00250** **F**

Тип	Код
UAB	UAB50S
	UAB50H
	UAB100R
	UAB100S
UCB	UCB50H
	UCB50L
	UCB100R … UCB800L
UPB	UPB100S … UPB250X

Соответствующие выключатели представлены на стр. 14-25.

Код	Полюсов
2P[1]	2 полюса
3P	3 полюса
4P[2]	4 полюса

1) «2P» (2-полюсный) не относится к выключателям типа UCB.

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
B[2]	Удлиненные
Втычное крепление[3]	
X[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[5]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[6]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 211.
4) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
5) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Температура компенсации
T4	40/45 °C
T5	50 °C

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Номинальный ток
00005 … 00800	5 A … 800 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 14-25.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Мгновенная защита
F	С фиксированной уставкой
H[1]	С регулируемой уставкой

1) Исполнение «H» (с регулируемой уставкой мгновенной защиты) доступно для моделей UPB160 и UPB250.

◆С электронным расцепителем / Тип UCB, UPB

UPB630X **3P** **ES** **S** **00** **00** **X** **00630**

Тип	Код
UCB	UCB1000S
	UCB1000L
	UCB1250S
	UCB1250L
	UCB1600S
UPB	UPB100S … UPB630X

Соответствующие выключатели представлены на стр. 14-25.

Код	Полюсов
3P	3 полюса
4P[1]	4 полюса

1) «4P» (4-полюсный) не относится к выключателям типа UCB1600S.

Код	Функции защиты
ES[1]	LTD, STD, INST и PTA
EG[2]	LTD, STD, INST, GFT и PTA

1) «ES» (LTD, STD, INST и PTA) – стандартные для всего модельного ряда.
- Функции защиты STD и PTA не используются в модели UCB1600S.
2) Исполнение»EG» (LTD, STD, INST, GFT и PTA) доступно для моделей UCB1000, UCB1250, UPB400 и UPB630.

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
B[2]	Удлиненные
Втычное крепление	
X[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[5]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[6]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 211.
4) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
5) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
30	AUX 3C
40	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C
31	AUX3C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4[2]	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1[2]	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4[2]	UVT 440 В пер. тока
U5[2]	UVT 24 В пост. тока
U6[2]	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Частота
C[1]	50/60 Гц
X	50 Гц
Y	60 Гц

1) Только UCB1600S может использоваться в сетях частотой и 50 Гц, и 60 Гц («C»).

Код	Номинальный ток
00100	100 A
…	…
01600	1600 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 14-25.

Информация для заказа

◆Для защиты электродвигателей / Тип UPB

UPB250L	3P	MP	S	00	00	C	00250

Тип	Код
UPB	UPB100H
	UPB100L
	UPB250H
	UPB250L

Соответствующие выключатели представлены на стр. 15 и 26.

Код	Полюсов
3P	3 полюса

Код	Расцепитель
MP	Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
Втычное крепление[2]	
X[3]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[5]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.
2) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 211.
3) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
4) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
5) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 168-169.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4[2]	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1[2]	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 168-169.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
002.5	2,5 A
…	…
00225	225 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 15 и 26.

◆Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL

HBL203UMQ **3P** **T4** **S** **00** **00** **C** **00225**

Тип	Код
UBL	HBL103U
	HBL103UQ
	HBL103UM
	HBL103UMQ
	HBL203U
	HBL203UQ
	HBL203UM
	HBL203UMQ

Соответствующие выключатели представлены на стр. 15 и 27.

Код	Полюсов
3P	3 полюса

Код	Температура компенсации и расцепитель
T4[1]	40/45 °C
T5[1]	50 °C
MP[2]	Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты

1) Температура компенсации указана для аппаратов с фиксированными уставками защиты от перегрузки и мгновенной защиты – HBL103U, HBL103UQ, HBL203U, HBL203UQ
2) Для защиты электродвигателей применяются только аппараты с регулируемой уставкой мгновенной защиты – HBL103UM, HBL103UMQ, HBL203UM, HBL203UMQ

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S	Винтовые

Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 170-177.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 170-177.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
002.5 … 00225	2,5 A … 225 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 15 и 27.

Информация для заказа

Выключатель-разъединитель / Тип UAD, UCD, UPD

UPD630S **3P** **DS** **S** **00** **00** **C** **00630**

Тип	Код
UAD	UAD50C
	UAD50S
	UAD100R
UCD	UCD50H
	UCC100S
	UCD100H
	UCD160H
	UCD250S
	UCD250H
	UCD400S
	UCD630S
	UCD800S
	UCD1000S
	UCD1250S
UPD	UPD100S
	UPD160S
	UPD250S
	UPD400S
	UPD630S

Соответствующие выключатели представлены на стр. 16 и 31.

Код	Полюсов
3P	3 полюса

Код	Функции защиты
DS	Выключатель-разъединитель

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
B[2]	Удлиненные
Втычное крепление	
X[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[5]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[6]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию моделей UAD, UCB50-800 и UPD.
2) «B» (удлиненные выводы) входят в стандартную комплектацию моделей UCD1000 и UCD1250.
- «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 217.
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 211.
4) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
5) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-167.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
00050	50 A
…	…
01250	1250 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 15 и 27.

Миниатюрные автоматические выключатели в литом корпусе / Тип UBD, UMB, UDB



Тип	Код
UMB	UMB30R
	UMB30S
	UMB30H
	UMB50S
	UMB50H
UDB	UDB30S
	UDB30H
	UDB50S
	UDB50H
	UDB100S
	UDB100H

Соответствующие выключатели представлены на стр. 16 и 32.

Код	Полюсов
2P	2 полюса
3P[1)]	3 полюса

1) «3P» (3-полюсный) относится только к выключателям типа UDB.

Код	Выводы главной цепи
S	Винтовые

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
00003	3 A
…	…
00100	100 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 16 и 32.

Код	Температура компенсации
T4	40/45 °C

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют

Встраиваемые принадлежности для выключателей типа UDB могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 181 и 194.

Миниатюрные автоматические выключатели дифференциального тока / Тип UGD, UMG, UDG



Тип	Код
UMG	UMG30R
	UMG30S
	UMG30H
	UMG50S
	UMG50H
UDG	UDG30S
	UDG30H
	UDG50S
	UDG50H
	UDG100S
	UDG100H

Соответствующие выключатели представлены на стр. 16 и 33.

Код	Полюсов
2P	2 полюса
3P[1)]	3 полюса

1) «3P» (3-полюсный) относится только к выключателям типа UDB.

Код	Выводы главной цепи
S	Винтовые

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Номинальный ток
00003	3 A
…	…
00100	100 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 16 и 33.

Код	Номинальный дифференциальный ток
G3	15 мА
G4	30 мА
G5[1)]	100 мА

1) «G5» (100 мА) доступно только для выключателей типа UDB.

Код	Встраиваемые принадлежности
00	отсутствуют

Встраиваемые принадлежности для выключателей типа UDB могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 186 и 194.

Информация для заказа

Только с фиксированной уставкой мгновенной защиты / Тип UCB

UPB250X	3P	T4	S	00	00	C	00250	B

Тип	Код
UCB	UCB50R … UCB800L

Соответствующие выключатели представлены на стр. 14-22.

Код	Полюсов
3P	3 полюса

Код	Расцепитель
MO	Только электромагнитный

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S[1]	Винтовые
B[2]	Удлиненные
Втычное крепление	
X[4]	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P[5]	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F[6]	только для стороны питания

1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 217.
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.
Подробности см. на стр. 211.
4) «X» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, без клеммного блока) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации не нуждаются в подключении через монтажное основание.
5) «P» (втычное исполнение с подключением со стороны питания и нагрузки, с клеммным блоком) рекомендуется, когда принадлежности для сигнализации также поставляются во втычном исполнении. Встраиваемые принадлежности для сигнализации необходимо заказывать вместе с выключателем и устанавливать их перед вводом аппарата в эксплуатацию.
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110 В пер. тока
S2	SHT 220 В пер. тока
S3	SHT 380 В пер. тока
S4	SHT 440 В пер. тока
S5	SHT 24 В пост. тока
S6	SHT 110 В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110 В пер. тока
U2	UVT 220 В пер. тока
U3	UVT 380 В пер. тока
U4	UVT 440 В пер. тока
U5	UVT 24 В пост. тока
U6	UVT 110 В пост. тока

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 142-155.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

Код	Встраиваемые принадлежности
00[1]	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX1C& ALT1C
21	AUX2C& ALT 1C

1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 142-155.
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.
Подробности см. на стр. 194-195.

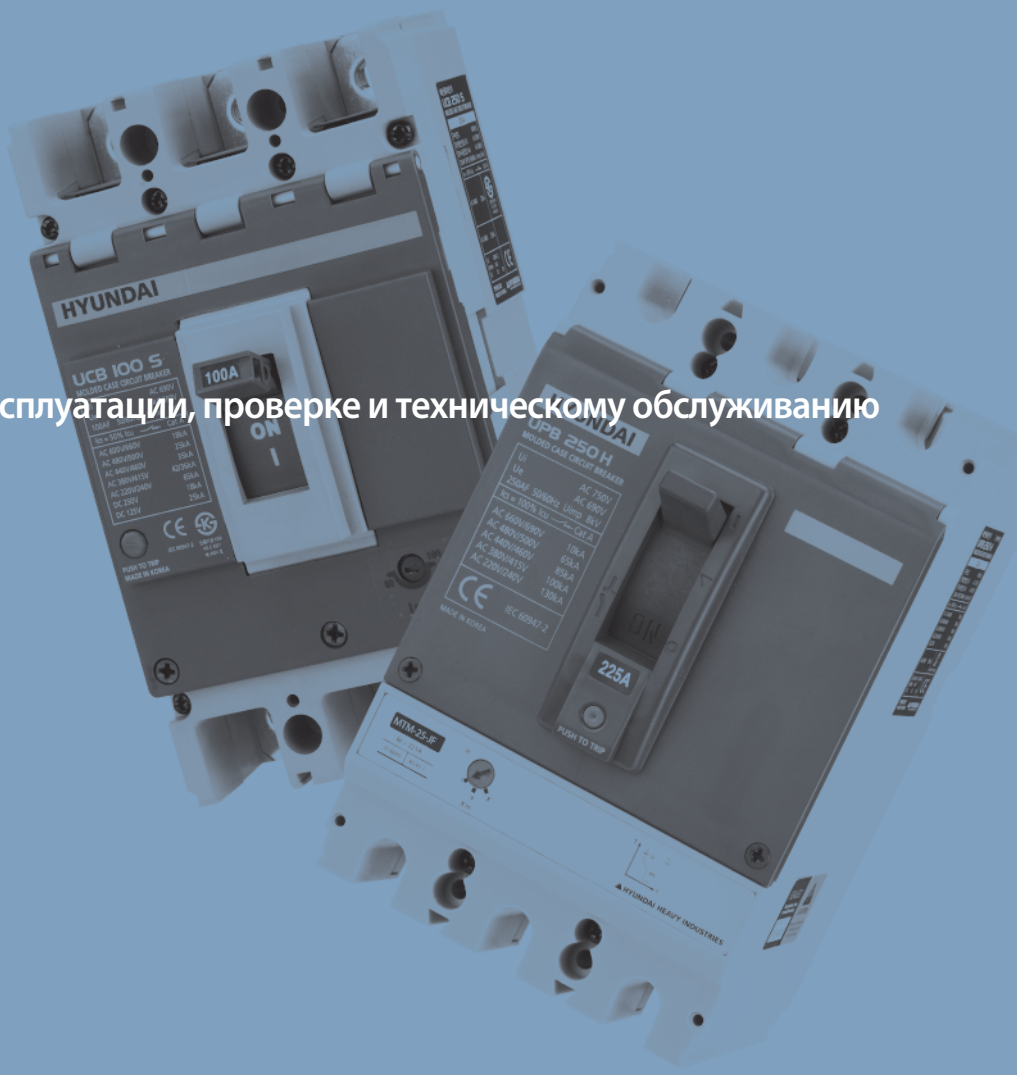
Код	Номинальный ток
00003 … 00800	3 A … 800 A

Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 14-22.

Код	Частота
C	50/60 Гц

Код	Мгновенная защита
B	10 x In
C	12 x In
D	15 x In

Указания по эксплуатации, проверке и техническому обслуживанию



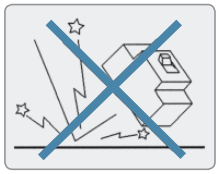
Указания по эксплуатации

Хранение

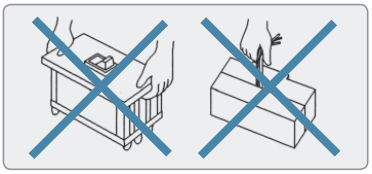
- Не подвергайте аппарат воздействию коррозийных газов.
- Атмосфера не должна содержать опасных примесей, включая серу, аммиак и т. п.
- Не подвергайте аппарат длительному воздействию влажной атмосферы.
- Не подвергайте аппарат длительному воздействию прямого солнечного света.
- Храните аппарат при температуре от -20 до +60 °C при отсутствии пыли и влаги.
- При хранении аппарата рычаг должен находится в положении OFF.

Транспортировка

- Во избежание повреждения при транспортировке не роняйте аппарат и не допускайте ударов по его корпусу.



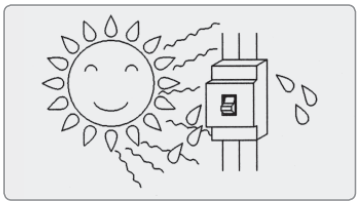
- Переносите аппарат, взявшись за корпус. Не беритесь за шины, присоединенные к главным выводам, или за кабели вспомогательных устройств.



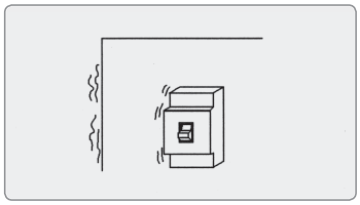
Стандартные условия эксплуатации для нормальной работы аппарата

Температура окружающего воздуха	От -5 до +40 °C при среднесуточной температуре не более 35 °C
Относительная влажность воздуха	45-85 %
Вибрации и удары	без чрезмерных вибраций и ударов
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Атмосфера	без излишней концентрации водяных и масляных паров, дыма, пыли, солей и коррозийных веществ

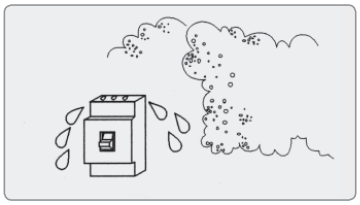
Монтаж и подключение



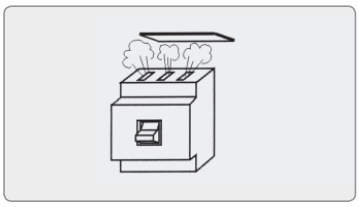
- **Защитите аппарат от прямого солнечного света.**
  Высокая температура может вызвать неисправности.



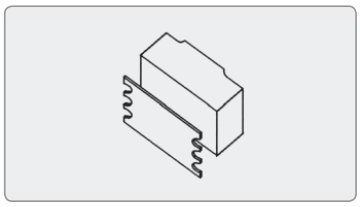
- **Не допускайте вибраций и ударов.**
  Если ожидаются удары и вибрации, установите аппарат на виброизоляторе.



- **Защитите аппарат от пыли и металлических частиц.**
  Перед выполнением работ, связанных с резкой металла или образованием пыли, накройте аппарат для его защиты.



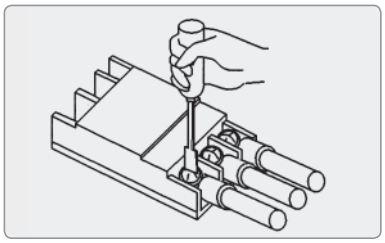
- **Не закрывайте выводы аппарата полностью, чтобы не препятствовать выпуску газов, образующихся при дуге.**
  В противном случае может понизиться отключающая способность.



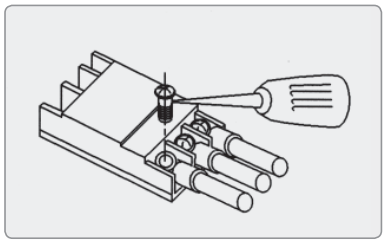
- **Не снимайте черную изоляционную пластину сзади аппарата.**
  В противном случае ухудшаются изоляционные свойства и не обеспечивается безопасность.

Указания по эксплуатации

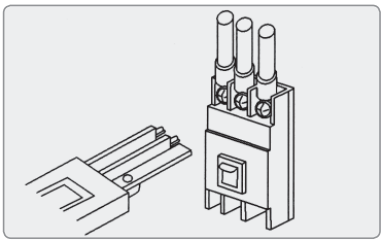
Монтаж и подключение



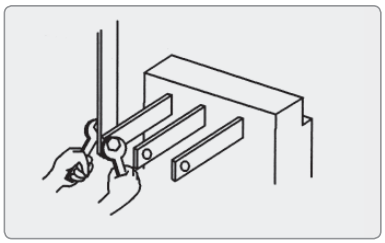
- **Соблюдайте момент затяжки винтовых зажимов, указанный в настоящем документе.**
  Недостаточная затяжка может вызвать перегрев. Излишняя затяжка может вызвать поломку винтов и частей зажима.



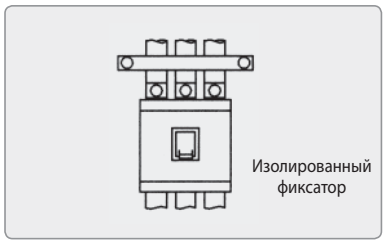
- **Не наносите смазку на главные выводы аппарата.**
  Смазка может вызвать ослабление затяжки винтов, приводящее к перегреву.



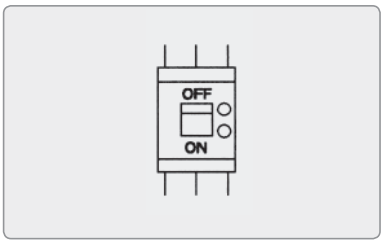
- **Изолируйте открытые проводящие части.**
  Во избежание короткого замыкания, изолируйте открытые токопроводящие части с помощью межполюсной перегородки, крышки выводов, изоляционной трубки, изоленты и т. д.



- **Не допускайте деформации выводов аппарата.**
  Не прикладывайте излишнего усилия при подсоединении проводников к выводам аппарата.



- **Закрепите все параллельные проводники одним фиксатором.**
  Ток короткого замыкания может вызвать значительные электромагнитные силы, воздействующие на проводники, поэтому их следует жестко закрепить изолированным фиксатором.



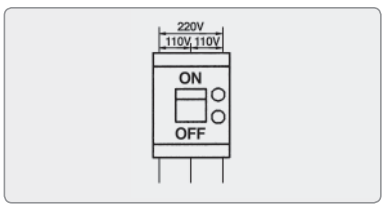
- **Строго соблюдайте схему подключения автоматического выключателя дифференциального тока.**
  Если аппарат подключен к сети выводами со стороны нагрузки, то ток через него будет протекать даже после срабатывания, что вызовет повреждение расцепителя.

Электромагнитная сила, воздействующая на 1 м проводника при трехфазном коротком замыкании

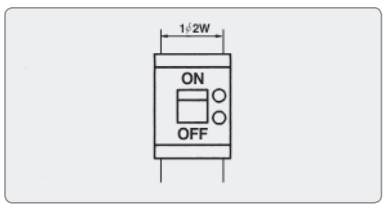
Ед. изм: Н/кгс

Ток короткого замыкания (кА) / Внутренний коэффициент мощности	Расстояние между проводниками	
	10 см	20 см
10/0,4	490/50	245/25
18/0,3	1863/190	932/95
25/0,2	4412/450	2206/225
35/0,23	8630/880	4315/440
42/0,2	12455/1270	6277/635
50/0,2	17652/1800	8826/900
65/0,2	29910/3050	14955/1525
85/0,2	51190/5220	25595/2510
100/0,2	70804/7220	35402/3610
125/0,2	110815/11300	55408/5650

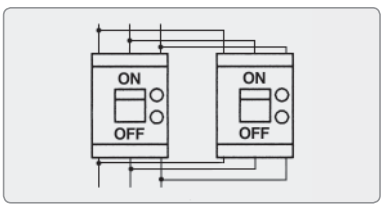
Подключение автоматического выключателя дифференциального тока



- **Двухфазная трехпроводная сеть**
  Фазные проводники подключаются к обоим крайним полюсам, а нейтральный проводник – к среднему полюсу.



- **Однофазная двухпроводная сеть**
  Проводники сети подключаются к крайним полюсам, средний полюс не подключается.



- **Параллельное подключение запрещается.**
  Параллельное подключение может вызвать небаланс токов, неправильное срабатывание и повреждение расцепителя.

Проверка и техническое обслуживание

Проверка перед началом работы

• Перед началом работы с аппаратом выполните следующие проверки:

Пункт проверки
На выводах не должно быть пыли, металлических предметов и т. д.
Аппарат не должен иметь трещин и других повреждений.
На выводах не должно быть конденсата.
Сопротивление изоляции должно быть больше 5МОм.
Винтовые зажимы должны быть затянуты с указанным моментом затяжки.

Испытание электрической прочности изоляции

• Испытание проводится в следующих условиях:

Главная цепь		Вторичная цепь и цепь управления	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Испытательное напряжение	Номинальное напряжение изоляции (Uis)	Испытательное напряжение
Ui ≤ 300 В пер. тока	2000 В пер. тока	Uis ≤ 60 В пер. тока	1000 В пер. тока
300 В пер. тока < Ui ≤ 600 В пер. тока	2500 В пер. тока	60 В пер. тока < Uis ≤ 60 В пер. тока	2Uis + 1000 В пер. тока (макс. 1500 В пер. тока)

• Испытания автоматического выключателя дифференциального тока

Испытания / Точки измерения		Измерение электрического сопротивления изоляции		Испытание электрической прочности изоляции	
		Положение рычага		Положение рычага	
		ON	OFF	ON	OFF
Между токоведущими частями и землей		O	O	O	O
Между фазами R и S, S и T		O	O	O	O
Между фазами R и T	Сторона питания	×	O	×	O
	Сторона нагрузки	×	×	×	×
Между сторонами питания и нагрузки		–	O	–	O

• Измерение электрического сопротивления изоляции

- Используйте мегомметр с напряжением 500 В переменного тока.
- При подаче напряжения более 1000 В пер. тока возможно повреждение аппарата.
- Измеренное сопротивление изоляции должно составлять не менее 5 МОм.

• Испытание электрической прочности изоляции

- Не прикладывайте напряжения между фазами, отмеченными знаком X в таблице выше. В противном случае аппарат будет выведен из строя.

Проверка и техническое обслуживание

Регулярные проверки

- Смонтированный аппарат следует регулярно проверять. Это позволит поддерживать его в исправном состоянии и предотвратить непредвиденные аварии.
  - Первая проверка выполняется через месяц после установки, а затем – с указанной ниже периодичностью.

Условия эксплуатации		Периодичность проверки после монтажа
Нормальные	Пыль и влага отсутствуют	первые 10 лет: 1 раз в 2-3 года более 10 лет: 1 раз в год более 15 лет: 1 раз в 6 месяцев
	Пыль присутствует, коррозийные газы отсутствуют	первые 10 лет: 1 раз в год более 10 лет: 1 раз в 6 месяцев более 15 лет: 1 раз в месяц
Плохие	Сернистый газ, соляные и водяные пары	первые 5 лет: 1 раз в 6 месяцев более 5 лет: 1 раз в месяц
	Высокая концентрация коррозийных газов	1 раз в месяц

Действия после аварийного отключения током повреждения

- Аппаратом можно пользоваться, если отсутствует загрязнение продуктами горения дуги и признаки повреждения.
- Если отверстия для выпуска дуги обуглены, измерьте сопротивление изоляции. Аппаратом можно пользоваться, если сопротивление изоляции превышает 5 МОм, а при подаче испытательного напряжения не происходит пробоя изоляции и чрезмерного нагрева выводов.
- Аппарат подлежит замене, если обуглился его рычаг или оплавились металлические детали.

Устранение неисправностей

- В случае обнаружения любой из указанных ниже неисправностей выполните следующие операции.
- Если неисправность не указана в таблице ниже, обратитесь в нашу компанию.

Автоматический выключатель в литом корпусе

Признаки и возможные причины неисправности			Действия по устранению
Перегрев	• Высокая температура главных выводов • Повреждение изоляции выводов	• Ослабление соединения между выводом и проводником	• Затяните винты с указанным моментом затяжки
		• Нагрев, вызванный внутренним сопротивлением аппарата	• Замените аппарат
		• Нагрев места присоединения удлиненного вывода к аппарату	• Затяните винты с указанным моментом затяжки
	• Высокая температура корпуса аппарата	• Нагрев, вызванный внутренним сопротивлением аппарата • Ослабление винтов внутри аппарата • Плохой контакт в месте присоединения кабеля к аппарату	• Замените аппарат
Неисправность главных контактов	• Несоответствие напряжения на стороне питания напряжению на стороне нагрузки	• Чрезмерный износ главных контактов • Посторонние частицы на контактах • Повреждение контактов частыми коммутациями или коррозийными газами	• Замените аппарат
Невозможность оперирования аппаратом	• Невозможно сбросить состояние СРАБОТАЛ и включить аппарат	• Невозможно включить аппарат после аварийного отключения	• Сначала переведите рычаг в положение OFF
		• Отсутствует напряжение на UVT	• Подайте напряжение
		• Недостаточное охлаждение расцепителя	• Сбросьте состояние СРАБОТАЛ после охлаждения аппарата
		• Коррозия, повреждение или деформация биметаллической пластинки • Неисправность или повреждение механизма • Износ аппарата • Оплавление главных контактов высоким разрываемым током	• Замените аппарат
Частые срабатывания	• Срабатывание при токе меньше номинального	• Высокая температура окружающей среды	• Понизьте температуру с помощью вентиляции или другим способами
		• Нагрев из-за ослабления затяжки винтовых зажимов	• Затяните винты с указанным моментом затяжки
		• Нагрев внутри аппарата	• Замените аппарат
		• Сечение присоединенного проводника меньше указанного	• Присоедините проводник указанного сечения или уменьшите номинальный ток
	• Срабатывание при рабочем токе	• Срабатывание, вызванное пусковым током • Срабатывание при переключении со звезды на треугольник • Мгновенное срабатывание при подаче питания со стороны нагрузки	• Отрегулируйте уставку срабатывания мгновенной защиты или замените аппарат на другой, с большим номиналом
		• Мгновенное срабатывание, вызванное пусковым током • Мгновенное срабатывание, вызванное длительным пусковым током	• Замените аппаратом, рассчитанным на больший ток
		• Короткое замыкание в защищаемых электродвигателях • Обрыв в цепи управления SHT, UVT	• Отремонтируйте или замените электродвигатели • Проверьте цепь управления
Сбои в работе	• Отсутствие срабатывания при токе выше заданного	• Разрыв тока вышерасположенным предохранителем или плохая координация с вышерасположенным автоматическим выключателем	• Измените координацию устройств защиты от сверхтоков
		• Очень низкая температура окружающей среды	• Отрегулируйте уставку согласно кривой изменения номинального тока в зависимости от температуры
		• Частота сети не равна номинальной	• Подайте ток номинальной частоты или установите частоту регулятором на аппарате (если имеется)

Введение

Автоматический выключатель дифференциального тока

Признаки и возможные причины неисправности			Действия по устранению
Сбои в работе	• Кнопка тестирования дифференциальной защиты выдвинута, когда аппарат включен	• Ток утечки на землю выше тока срабатывания. Отключающая способность по току утечки на землю зависит от длины проводов.	• Отрегулируйте уставку дифференциального тока • Установите аппарат ближе к нагрузке
		• Параллельное включение аппаратов • Нейтральный проводник подсоединен ненадежно или отсоединен	• Проверьте правильность и надежность подключения
	• Срабатывание во время нормальной работы	• Образование мощного электростатического заряда • Наведенные помехи от мощного генератора • Помехи от мощных источников электромагнитных волн	• Устраните источники помех или используйте аппарат вне зоны их действия

Принадлежности

Признаки и возможные причины неисправности			Действия по устранению
Невозможность работы или сбои	• Независимый расцепитель (SHT)	• Падение напряжения в цепи управления	• Установите номинальное напряжение
		• Повреждение катушки подачей аномального напряжения и неисправность концевого выключателя защиты катушки	• Замените аппарат
	• Минимальный расцепитель напряжения (UVT)	• Неисправность механизма	• Замените аппарат
		• Другое номинальное рабочее напряжение	• Подайте на UVT номинальное напряжение
	• Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	• Повреждение контакта или работа контакта при токе выше номинального	• Отремонтируйте или замените новым аппаратом
		• Неисправность механизма	• Замените аппарат

НОВАЯ аппаратура – специально для ВАС

U-Series

Автоматические выключатели в литом корпусе

HHIS-WC-LE-B56-02, 2012.1 Designed by JC Communication



www.hyundai-elec.com

We build a better future

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD. | ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

Head Office	1, Jeonha-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea Tel: 82-52-202-8101~8	Fax: 82-52-202-8100
Seoul (Sales & Marketing)	140-2, Gye-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea Tel: 82-2-746-8519, 7510	Fax: 82-2-746-7441
Atlanta	6100 Atlantic Blvd. Suite 201, Norcross, GA30097, U.S.A. Tel: 1-678-823-7842	Fax: 1-678-823-7553
New Jersey	300 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ, 07632, U.S.A. Tel: 1-201-816-0286, 8028	Fax: 1-201-816-4083
London	2nd Floor, The Triangle, 5-17 Hammersmith Grove, London, W6 0LG, UK Tel: 44-20-8741-0501	Fax: 44-20-8741-5620
Tokyo	8th Fl., Yurakucho Denki Bldg.1-7-1, Yuraku-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-0006, Japan Tel: 81-3-3212-2076, 3215-7159	Fax: 81-3-3211-2093
Osaka	I-Room 5th Fl. Nagahori-Plaza Bldg. 2-4-8, Minami Senba, Chuo-Ku, Osaka, 542-0081, Japan Tel: 81-6-6261-5766, 5767	Fax: 81-6-6261-5818
Riyadh	2nd Floor, the Plaza, P.O.Box 21840 Riyadh 11485, Saudi Arabia Tel: 966-1-462-2331	Fax: 966-1-464-4696
Dubai	205, Building 4, Emaar Square, Sheikh Zayed Road, Pobox 252458, Dubai, UAE Tel: 971-4-425-7995	Fax: 971-4-425-7996
Kuwait	Floor 15, Al Sour Tower, Al Sour Street, Al-Qiblah, Kuwait Tel: 965-2291-5354	Fax: 965-2291-5355
Moscow	World Trade Center, Ent. 3, #1902, Krasnopresnenskaya Nab.12, Moscow, 123610, Russia Tel: 7-495-258-1381	Fax: 7-495-258-1382
Madrid	Paseo De La Castellana 216, Planta 0, 28046 Madrid, Spain Tel: 34-91-732-0454	Fax: 34-91-733-2389
Sofia	1271, Sofia 41, Rojen Blvd., Bulgaria Tel: 359-2-803-3200, 3220	Fax: 359-2-803-3203
Montgomery	201 Folmar Parkway, Montgomery, AL 36105, U.S.A. Tel: 1-334-230-9921	Fax: 1-334-240-6869
Yangzhong	No.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China Tel: 86-511-8842-0666, 0212	Fax: 86-511-8842-0668, 0231