

Встраиваемые автоматические выключатели

Двойные выключатели с заглублением на 60 мм, типы ABS-Fb и EBS-Fb

30AF / 2полюса



MCCB

ELCB

50AF / 3полюса



MCCB

ELCB

Технические данные

		Мини выключатели MCCB			Встроенные выключатели RCCB		
Тип		ABS-Fb			EBS-Fb		
Защита		перегрузка короткое замыкание			перегрузка короткое замыкание замыкание на землю		
Номинальный ток I_n		3 ... 30A	5 ... 50A	60 ... 100A	3 ... 30A	5 ... 50A	60 ... 100A
Номинальное напряжение		460В переменного тока			100~220В переменного тока		
Номинальный остаточный ток, $I_{\Delta n}$		Не применяется			30mA	30mA	30, 100mA
Разрывная мощность, I_{cu} , переменный ток	AC 460V	2.5кА	2.5кА	5кА	-	-	-
	AC 380V	2.5кА	2.5кА	5кА	2.5кА	2.5кА	5кА
	AC 220V	5кА	5кА	10кА	5кА	5кА	10кА
	AC 100/110V	5кА	5кА	10кА	5кА	5кА	10кА
Остаточный нерабочий ток		Не применяется			$0.5 \times I_{\Delta n}$		
Задержка остаточного тока при $I_{\Delta n}$		Не применяется			≤ 0.03 сек. до $I_{\Delta n}=30$ mA		
					≤ 0.1 сек. до $I_{\Delta n}=100$ mA		
Тип размыкателя		Гидромагнитный			Гидромагнитный при перегрузке по току Электронный при утечке тока		
Число полюсов		2, 3полюса					
Подключение		Спереди					
Установка		На болтах или на кронштейне DIN					
Тип разъема		Зажим					

100AF / 3полюса



ABS103Fb

Описание

- Миниатюрные и встраиваемые автоматические выключатели одинаковых физических габаритов и токовых характеристик.
- Устройство размыкания со встроенным тепловым и магнитным размыкателем.
- Все рабочие механизмы просты в изготовлении, легко заменяемы и имеют "свободное расцепление".
- Двух- и трехполюсные прерыватели обеспечивают общее замыкание Твсех полюсов.
- Рукоятка обеспечивает "самовыключение".
- На передней пластине указан номинальный ток.
- Тепловые элементы калибруются изготовителем для работы при температуре окружающего воздуха до 40°C.
- Те же размеры прорези и заглабления, что и для миниатюрных и встраиваемых прерывателей типа GB.
- Заглабление 60 мм
- Прорезь 50 мм

№ по каталогу

Мини выключатели MCCB				Встроенные выключатели RCCB		
30AF				при $I_{\Delta n}=30\text{mA}$		
	I_n	2полюса	3полюса	2полюса	3полюса	
	3A	ABS32Fb3	ABS33Fb3	EBS32Fb3	EBS33Fb3	
	5A	ABS32Fb5	ABS33Fb5	EBS32Fb5	EBS33Fb5	
	10A	ABS32Fb10	ABS33Fb10	EBS32Fb10	EBS33Fb10	
	15A	ABS32Fb15	ABS33Fb15	EBS32Fb15	EBS33Fb15	
	20A	ABS32Fb20	ABS33Fb20	EBS32Fb20	EBS33Fb20	
	30A	ABS32Fb30	ABS33Fb30	EBS32Fb30	EBS33Fb30	
Вес.			0.3кг	0.42кг	0.4кг	0.5кг
50AF				при $I_{\Delta n}=30\text{mA}$		
	I_n	2полюса	3полюса	2полюса	3полюса	
	5A	ABS52Fb5	ABS53Fb5	EBS52Fb5	EBS53Fb5	
	10A	ABS52Fb10	ABS53Fb10	EBS52Fb10	EBS53Fb10	
	15A	ABS52Fb15	ABS52Fb15	EBS52Fb15	EBS53Fb15	
	20A	ABS52Fb20	ABS52Fb20	EBS52Fb20	EBS53Fb20	
	30A	ABS52Fb30	ABS52Fb30	EBS52Fb30	EBS53Fb30	
	40A	ABS52Fb40	ABS52Fb40	EBS52Fb40	EBS53Fb40	
	50A	ABS52Fb50	ABS52Fb50	EBS52Fb50	EBS53Fb50	
Вес.			0.3кг	0.42кг	0.4кг	0.5кг
100AF				при $I_{\Delta n}=30\text{mA}$		
	I_n	2полюса	3полюса	2полюса	3полюса	
	60A	ABS102Fb60	ABS103Fb60	EBS102Fb60	EBS103Fb60	
	75A	ABS102Fb75	ABS103Fb75	EBS102Fb75	EBS103Fb75	
	100A	ABS102Fb100	ABS103Fb100	EBS102Fb100	EBS103Fb100	
Вес.			0.47кг	0.5кг	0.5кг	0.6кг
			при $I_{\Delta n}=100\text{mA}$			
			I_n	2полюса	3полюса	
			60A	EBS102Fb60	EBS103Fb60	
			75A	EBS102Fb75	EBS103Fb75	
			100A	EBS102Fb100	EBS103Fb100	
			Вес.	0.5кг	0.6кг	

Операционные кривые и температурная компенсация

ABS32Fb

ABS33Fb

ABS52Fb

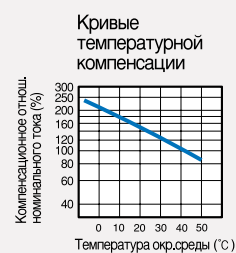
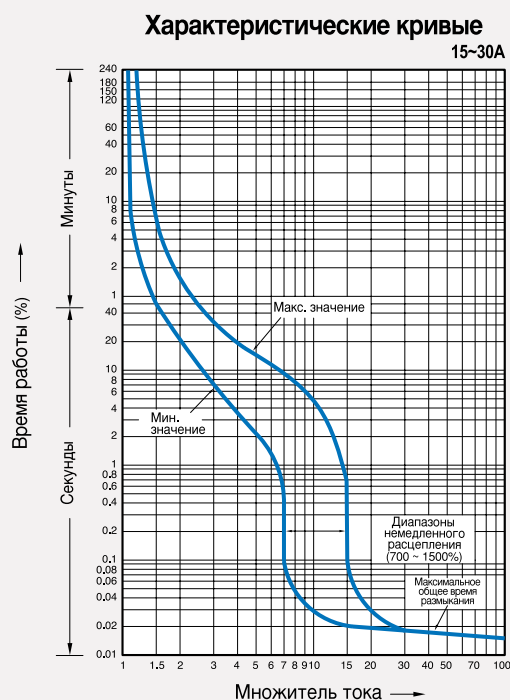
ABS53Fb

EBS32Fb

EBS33Fb

EBS52Fb

EBS53Fb

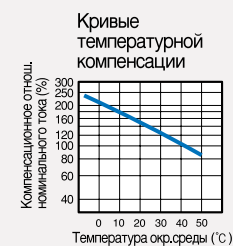
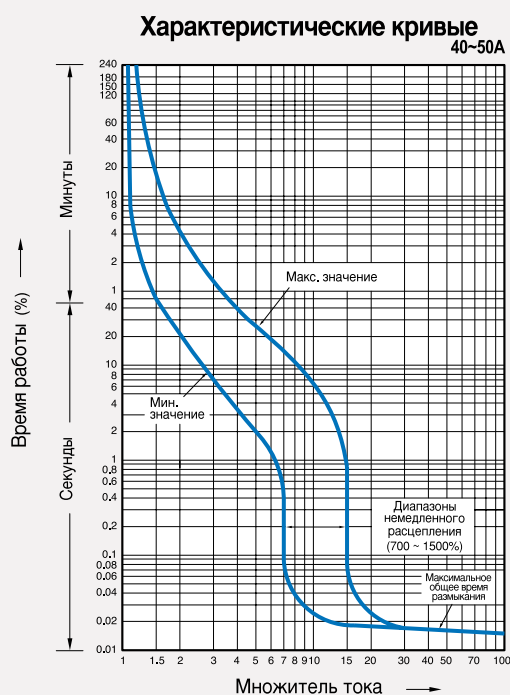


ABS52Fb

ABS53Fb

EBS52Fb

EBS53Fb



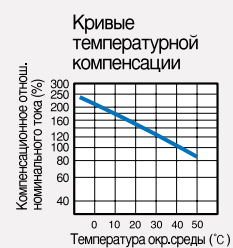
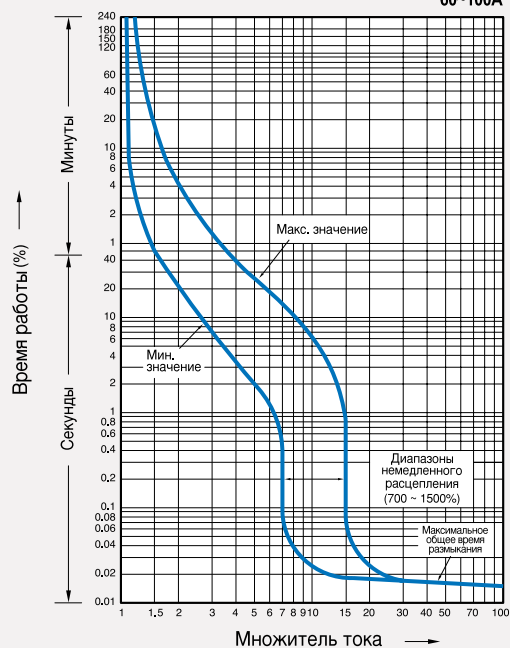
ABS102Fb

ABS103Fb

EBS102Fb

EBS103Fb

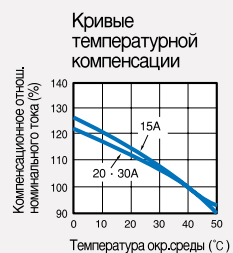
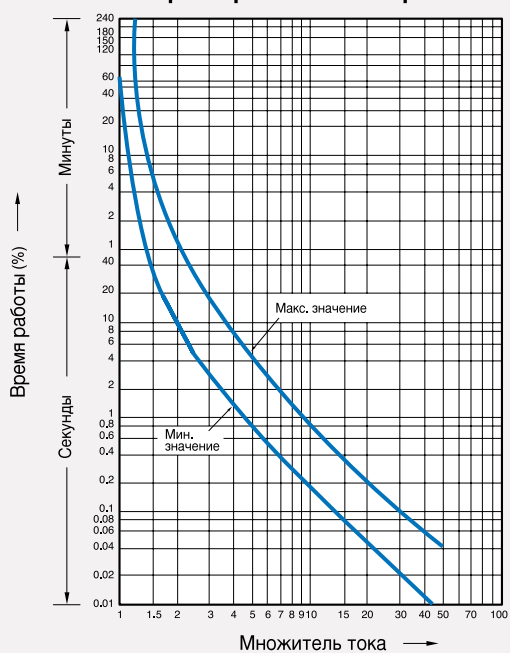
Характеристические кривые 60~100A



BS-31a

BS-32a

Характеристические кривые



ABS32Fb

ABS33Fb

ABS52Fb

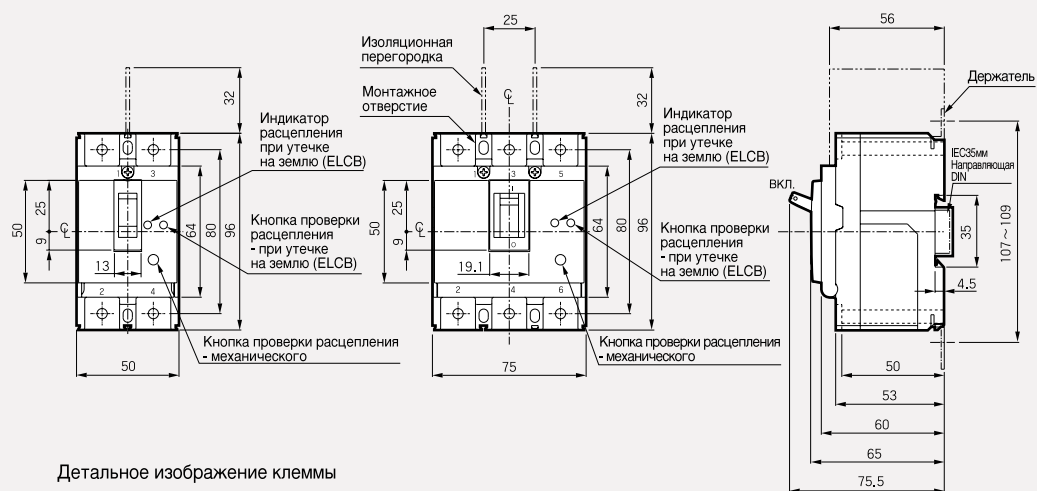
ABS53Fb

EBS32Fb

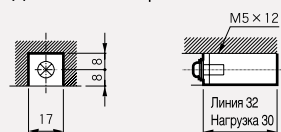
EBS33Fb

EBS52Fb

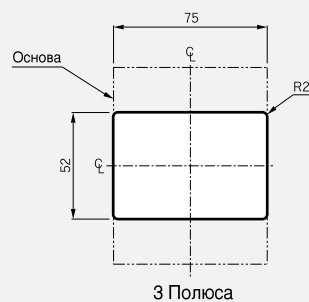
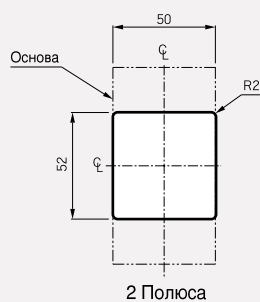
EBS53Fb



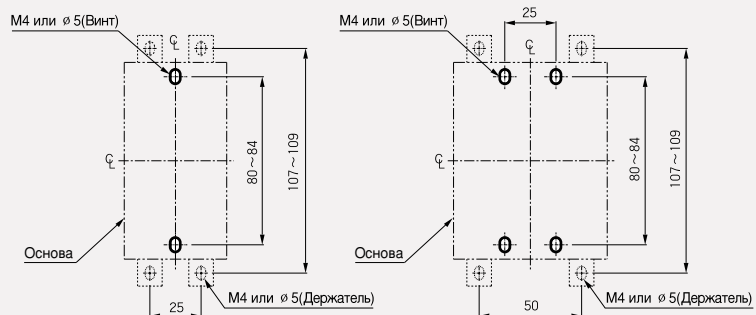
Детальное изображение клеммы



Гнездо



Монтаж



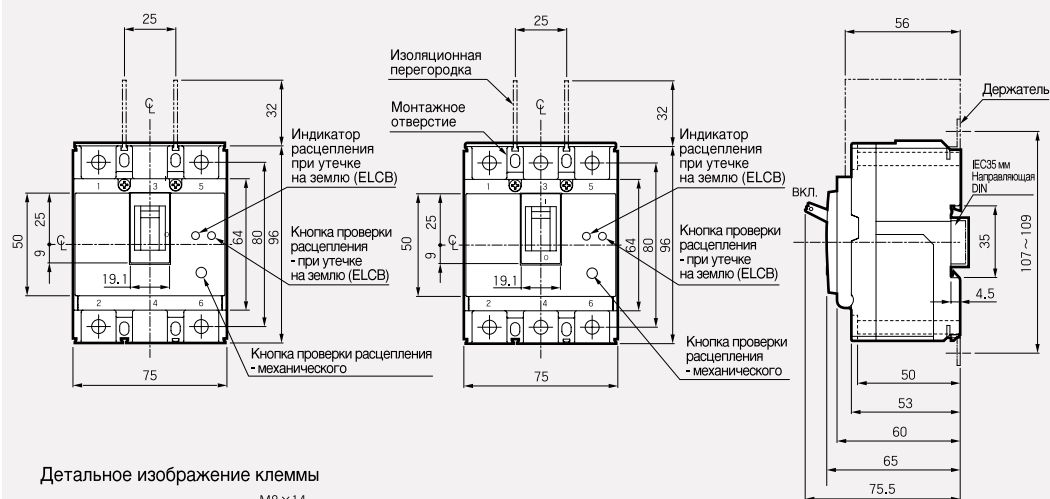
Размеры

ABS102Fb

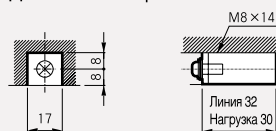
ABS103Fb

EBS102Fb

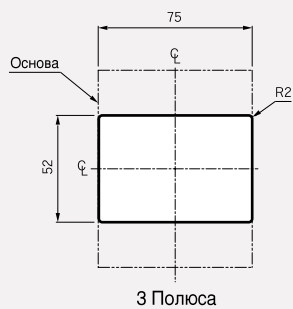
EBS103Fb



Детальное изображение клеммы



Гнездо



Монтаж

