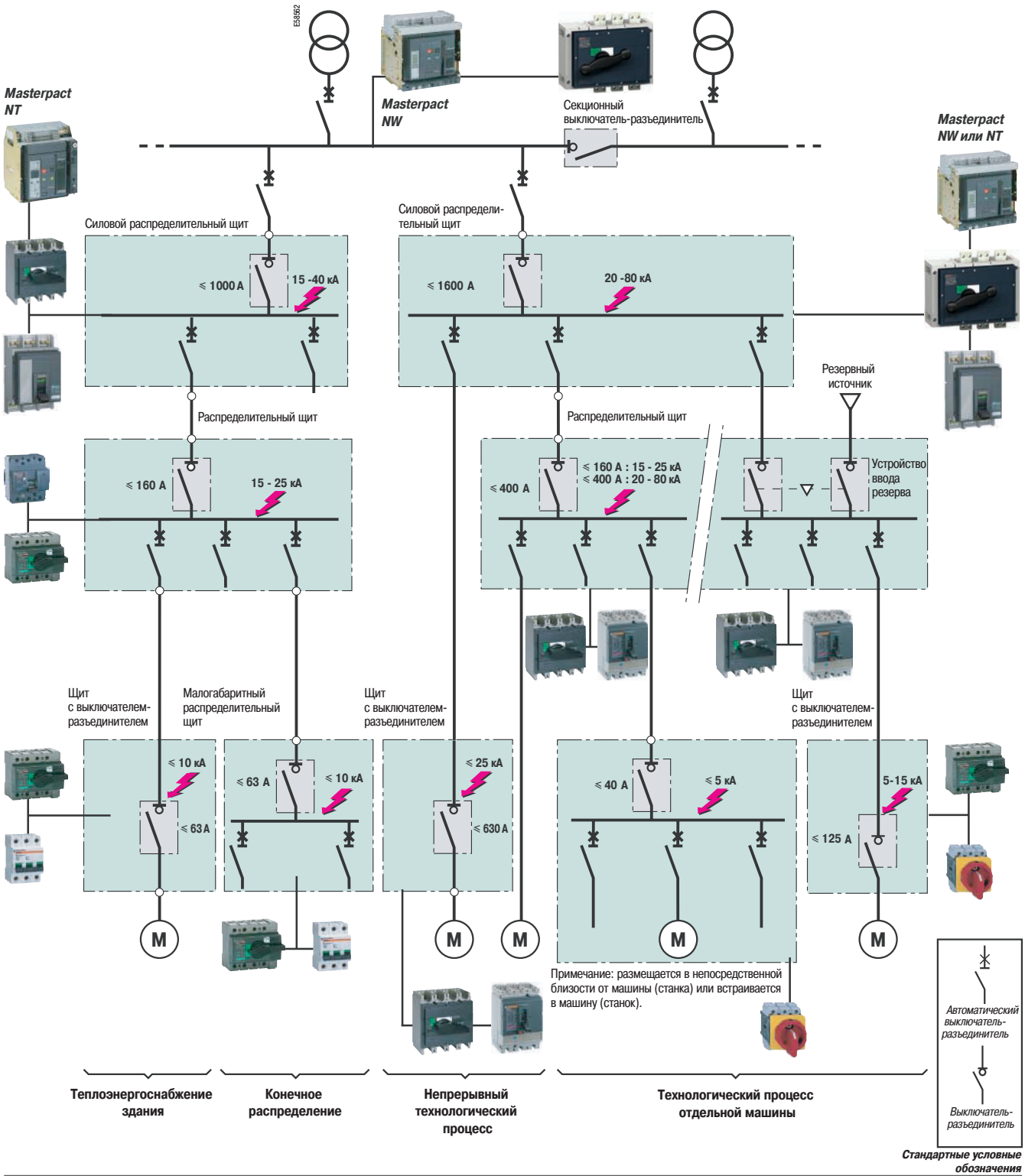
Управление и секционирование
Обзор технических решений



Выключатели-разъединители


E58880
Masterpact


E45179
Compact NS


052164
Interpact INS


PB101043.10
Compact NS


086106
Vario


E45182
Compact NS


035050
Interpact INS/INV


056305
Interpact INS/INV


054681
NG125


054629
Multi 9

Выключатели-разъединители Compact обеспечивают функции управления и секционирования. Эти основные функции дополняются вспомогательными функциями защиты, дистанционного управления и удобства эксплуатации:

- *дифференциальная защита;*
- *расцепители напряжения MN/MX;*
- *привод для дистанционного управления (мотор-редуктор);*
- *амперметр.*

Выключатель-разъединитель Compact может иметь взаимную блокировку с другим выключателем-разъединителем или автоматическим выключателем Compact для реализации ввода резерва.



Выключатель-разъединитель Compact NS250



Выключатель-разъединитель Compact с блоком Vigi



Выключатель-разъединитель Compact с мотором-редуктором



Расцепитель напряжения MN/MX

Управление и секционирование
Выключатели-разъединители Compact NS100NA-630NA

Согласно правилам устройства электроустановок при использовании выключателей-разъединителей необходимо обеспечить защиту со стороны источника питания от коротких замыканий. Однако, выключатели-разъединители Compact NS100NA-630NA благодаря своей конструкции имеют встроенную самозащиту при высоких значениях токов короткого замыкания.

86087



Compact NS100NA

Выключатели-разъединители Compact				
Число полюсов				
Управление	ручное	рычаг управления		
		стандартная или выносная поворотная рукоятка		
	электрическое			
Присоединение	стационарный аппарат	переднее присоединение		
		заднее присоединение		
	втычной аппарат на цоколе	переднее присоединение		
		заднее присоединение		
	выдвижной аппарат на шасси	переднее присоединение		
		заднее присоединение		
Электрические характеристики по МЭК 60947-3 и EN 60947-3				
Условный тепловой ток (A)		**Ith**	60 °C	
Номинальное напряжение изоляции (В)		**Ui**		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)		**Uimp**		
Номинальное рабочее напряжение (В)		**Ue**	пер. ток 50/60 Гц	
			пост. ток	
Номинальный рабочий ток		**Ie**	пер. ток 50/60 Гц	
				220/240 В
				380/415 В
				440/480 В (2)
				500/525 В
				660/690 В
			пост. ток	
				250 В (1 полюс)
				500 В (2 послед. полюса)
Номинальная включающая способность (на короткое замыкание)	**Icm**	(кА удар.)	мин. (только выключатель-разъединитель)	
			макс. (при защите авт.выключателем со стороны источника)	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания	**Icw**	(А действ.)		1 с
				3 с
				20 с
Пригодность к разъединению				
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	механическая			
	электрическая	пер. ток	690 В	AC22A
			440 В	AC23A
		пост. ток	250 В	DC23A
Гарантированное разъединение				
Степень загрязнения				
Защита				
Дополнительная дифференциальная защита			при помощи блока Vigi	
			при помощи реле Vigirex	
Дополнительные вспомогательные устройства сигнализации и управления				
Вспомогательные контакты				
Расцепители напряжения		независимый расцепитель MX		
		расцепитель минимального напряжения MN		
Индикатор наличия напряжения				
Блок трансформатора тока				
Блок амперметра				
Блок контроля изоляции				
Дистанционная передача данных по шине				
Индикация состояния аппарата				
Дистанционное управление аппаратом				
Установка				
Аксессуары		контактные пластины и расширители полюсов		
		клеммные заглушки и разделители полюсов		
		рамки передней панели		
Размеры (мм)		стационарный аппарат		2/3 полюса
Ш x В x Г		с передним присоединением		4 полюса
Масса (кг)		стационарный аппарат		3 полюса
		с передним присоединением		4 полюса
Ввод резерва (см. раздел «Ввод резерва»)				
Ручной ввод резерва				
Дистанционный или автоматический ввод резерва				

1) *2-полюсный аппарат в корпусе 3-полюсного*
(2) *Подходит для сетей 480 В по NEMA*

NS100NA	NS160NA	NS250NA	NS400NA	NS630NA
2 (1), 3, 4	2 (1), 3, 4	2 (1), 3, 4	3, 4	3, 4
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
100	160	250	400	630
750	750	750	750	750
8	8	8	8	8
690	690	690	690	690
500	500	500	500	500
AC22A **AC23A**	**AC22A** **AC23A**	**AC22A** **AC23A**	**AC22A** **AC23A**	**AC22A** **AC23A**
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
DC22A **DC23A**	**DC22A** **DC23A**	**DC22A** **DC23A**	**DC22A** **DC23A**	**DC22A** **DC23A**
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
100 100	160 160	250 250	400 400	630 630
2,6	3,6	4,9	7,1	8,5
330	330	330	330	330
1800	2500	3500	5000	6000
1800	2500	3500	5000	6000
690	960	1350	1930	2320
■	■	■	■	■
50000	40000	20000	15000	15000
50000	40000	20000	15000	15000
30000 (50000 - In/2)	20000 (40000 - In/2)	10000 (20000 - In/2)	6000 (12000 - In/2)	4000 (8000 - In/2)
30000 (50000 - In/2)	20000 (40000 - In/2)	10000 (20000 - In/2)	6000 (12000 - In/2)	4000 (8000 - In/2)
■	■	■	■	■
III	III	III	III	III
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
105 x 161 x 86			140 x 255 x 110	
140 x 161 x 86			185 x 255 x 110	
1,5 - 1,8			5,2	
2,0 - 2,2			6,8	
■			■	
■			■	

Управление и секционирование
Выключатели-разъединители
Compact NS630b-1600NA

Согласно правилам устройства электроустановок при использовании выключателей-разъединителей необходимо обеспечить защиту со стороны источника питания от коротких замыканий.



Compact NS800NA

Выключатели-разъединители Compact				
Число полюсов				
Управление	ручное	рычаг управления		
		стандартная или выносная поворотная рукоятка		
	электрическое			
Присоединение	стационарный аппарат	переднее присоединение		
		заднее присоединение		
	выдвижной аппарат на шасси	переднее присоединение		
		заднее присоединение		
Электрические характеристики по МЭК 60947-3 и EN 60947-3				
Условный тепловой ток (A)		**Ith**	60 °C	
Номинальное напряжение изоляции (В)		**Ui**		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)		**Uimp**		
Номинальное рабочее напряжение (В)		**Ue**	пер. ток 50/60 Гц	
Номинальный рабочий ток (A)		**Ie**	пер. ток 50/60 Гц	
				220/240 В
				380/415 В
				440/480 В (1)
				500/525 В
				660/690 В
Номинальная включающая способность		**Icm**	(кА удар.)	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания		**Icw**	(А действ.)	0,5 с
				1 с
				20 с
Пригодность к разъединению				
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	механическая			
	электрическая	пер. ток	440 В	AC23A/In
Гарантированное разъединение				
Степень загрязнения				
Защита				
Дополнительная дифференциальная защита			при помощи реле Vigirex	
Дополнительные вспомогательные устройства сигнализации и управления				
Вспомогательные контакты				
Расцепители напряжения		независимый расцепитель MX		
		расцепитель минимального напряжения MN		
Дистанционная передача данных по шине				
Индикация состояния аппарата				
Дистанционное управление аппаратом				
Установка				
Аксессуары		контактные пластины и расширители полюсов		
		клеммные заглушки и разделители полюсов		
		рамки передней панели		
Размеры (мм)		стационарный аппарат		3 полюса
Ш x В x Г				4 полюса
Масса (кг)		стационарный аппарат		3 полюса
				4 полюса
Ввод резерва (см. раздел «Ввод резерва»)				
Ручной, дистанционный или автоматический ввод резерва				

(1) *Подходит для сетей 480 В по NEMA.*

	NS630bNA		NS800NA		NS1000NA		NS1250NA		NS1600NA	
	3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	■		■		■		■		■	
	630		**800**		**1000**		**1250**		**1600**	
	800		800		800		800		800	
	8		8		8		8		8	
	690		690		690		690		690	
	AC22A	**AC23A**	**AC22A**	**AC23A**	**AC22A**	**AC23A**	**AC22A**	**AC23A**	**AC22A**	**AC23A**
	630	630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
	630	630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
	630	630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
	630	630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
	630	630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1520
	50		50		50		50		50	
	25		25		25		25		25	
	19,2		19,2		19,2		19,2		19,2	
	4		4		4		4		4	
	■		■		■		■		■	
	10000		10000		10000		10000		10000	
	2000		2000		2000		2000		1000	
	■		■		■		■		■	
	III		III		III		III		III	
	■									
	■									
	■									
	■									
	■									
	■									
	■									
	■									
	■									
	327 x 210 x 147									
	327 x 280 x 147									
	14									
	18									
	■									