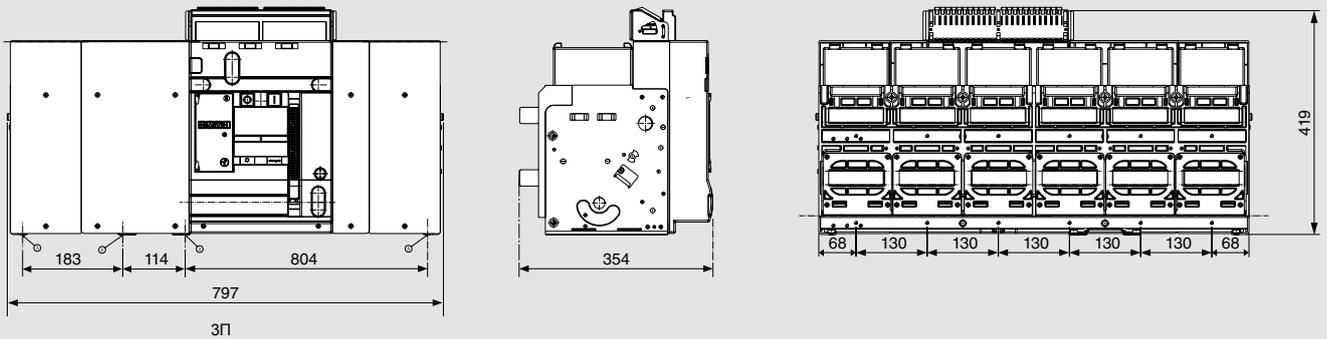


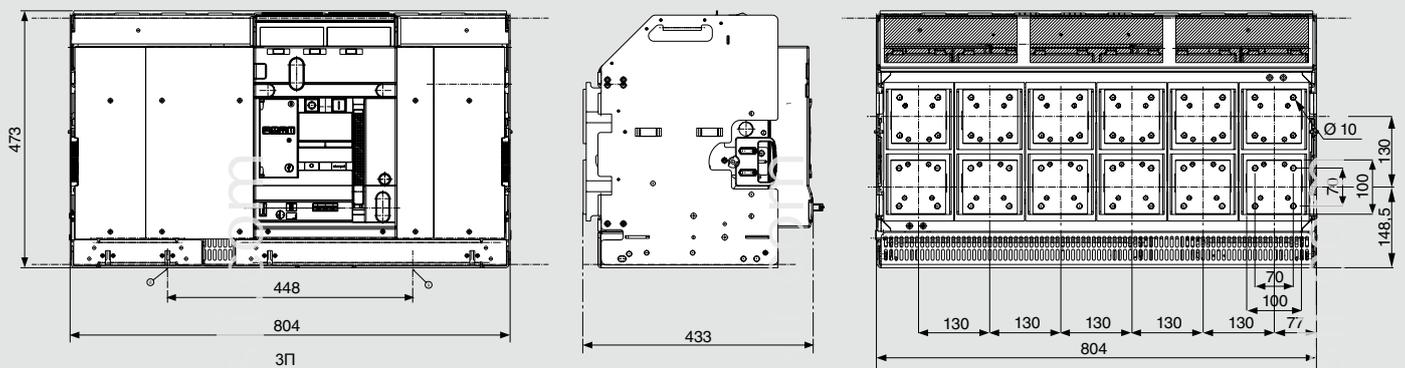
DMX³-L 6300 – типоразмер корпуса 3

размеры

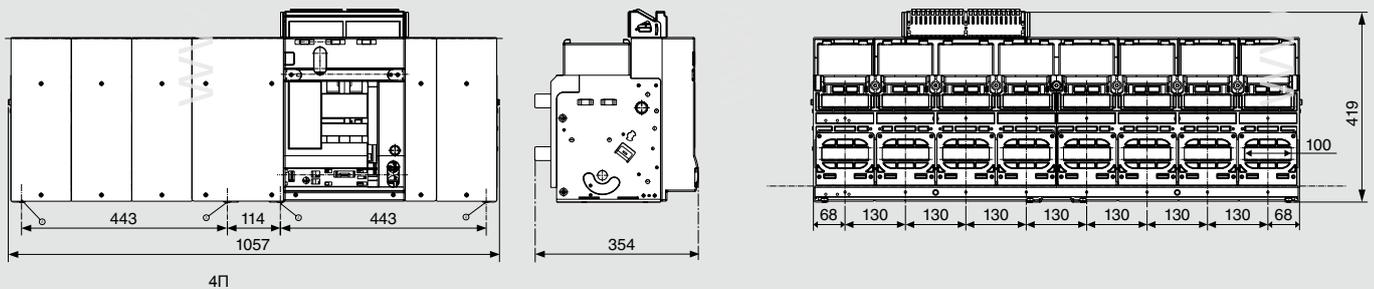
■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



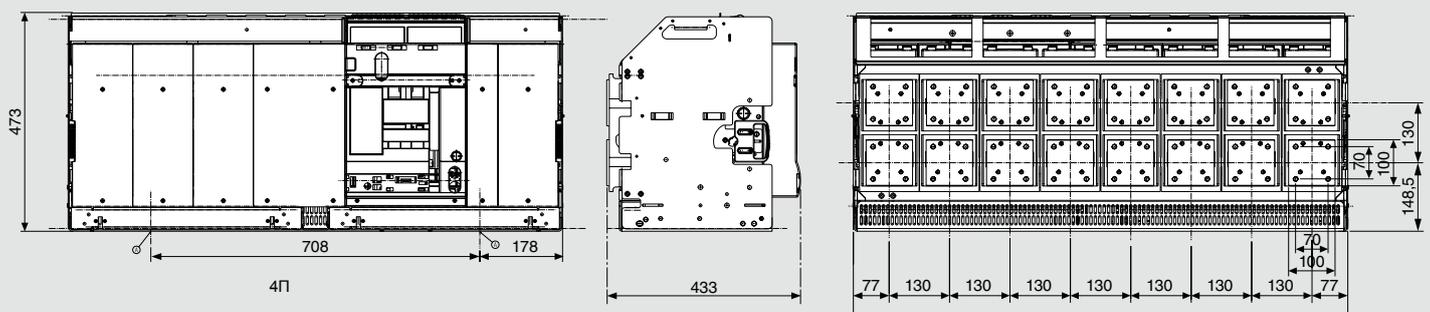
■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3



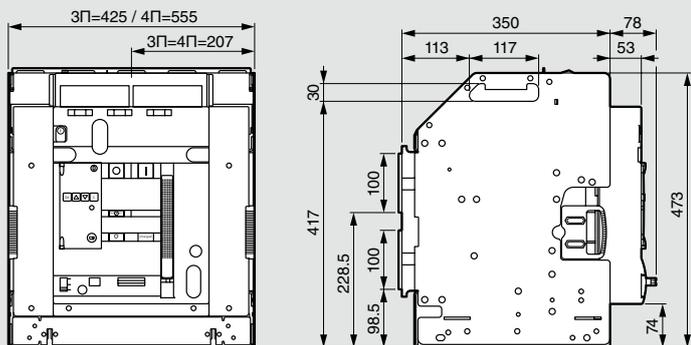
■ Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3

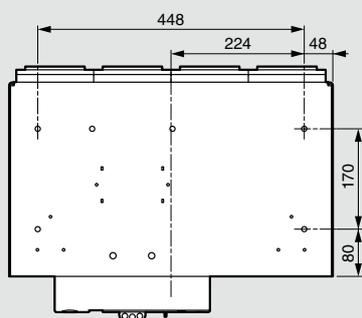
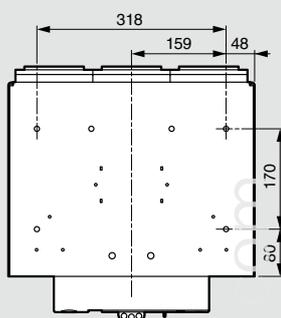


■ Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 2



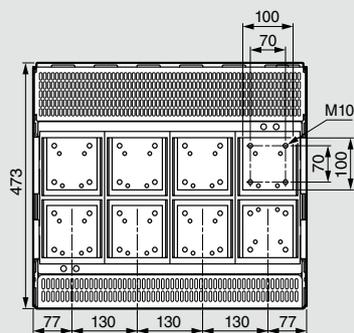
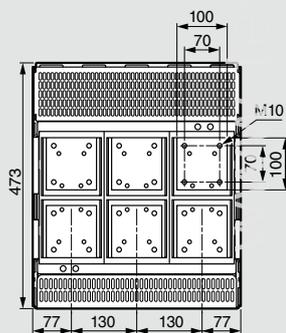
Исполнение 3П

Исполнение 4П

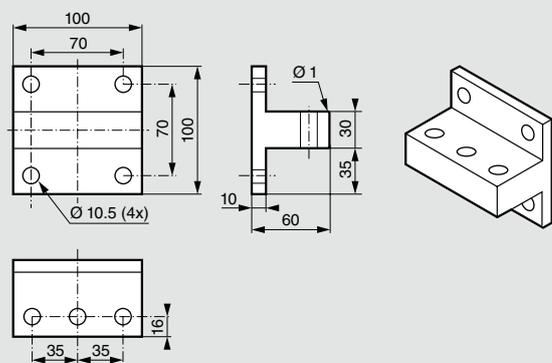


3П вид сзади

4П вид сзади



Т-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин Кат. № 0 288 94/95



■ Функции

Стандартный блок управления Кат. № 0 261 93

Предназначен для управления, настройки рабочих характеристик и условий функционирования АВР (DMX³):

- дистанционное управление включением и отключением автоматических выключателей
- выход микропроцессора блока (для обеспечения запаса безопасности)
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения: 3-фазная сеть фаза - нейтраль фаза - фаза

- управление (вкл./откл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (откл./вкл./сработал)

- блокировка АВР в случае:

- срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
- если выкатной аппарат не зафиксирован в корзине, то команда включения/отключения не выполняется

Блок управления с функцией связи Кат. № 0 261 94

Все функции стандартного, плюс:

- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети
- протокол обмена данными Modbus, интерфейс RS 485

■ Технические характеристики

Электропитание: 187 - 264 В~
9 - 65 В=

Частота: 45 - 65 Гц

Un: 30 - 690 В~

Контакты управляющих реле (1 и 4): 1 замыкающ., 12 А, 230 В
1 замыкающ., 5 А, 230 В
1 замыкающ./размыкающ., 5 А, 230 В

Сечение кабелей: 0,2 - 2,5 мм²

Размеры (ширина x высота x глубина): 144 x 144 x 90 мм

Степень защиты: IP 20 с задней части

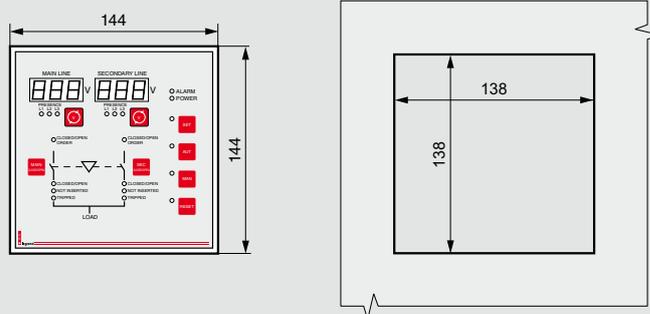
IP 41 с передней части

IP 54 с передней части с защитным экраном

Рабочая температура: от -20 до +60 °С

	Настройка
Диапазон задания минимального напряжения на основном и резервном вводах	70-98 % Un
Диапазон задания считающегося отсутствующим напряжения на основном и резервном вводах	60-85 % Un
Задержка ввода резерва по минимальному напряжению	0.1-900 с
Задержка ввода резерва по отсутствию напряжения	0.1-30 с
Задержка включения генератора	0-900 с
Задержка переключения с основного на резервный ввод	0.1-90 с
Время контроля восстановления напряжения на основном вводе	1-3600 с
Задержка переключения с резервного на основной ввод	0.1-90 с
Задержка отключения генератора	1-3600 с

Размеры блока и выреза в лицевой панели



DMX³

воздушные автоматические выключатели

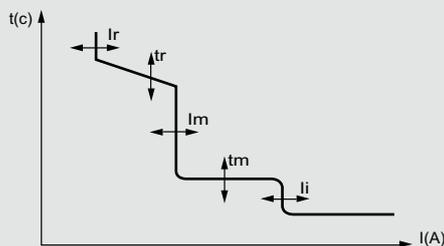
■ Функции электронных расцепителей

Электронный расцепитель		MP4		MP6	
		LSI	LSIg	LSI	LSIg
Защита от перегрузки	I_r регулируется: от 0.4 до 1.0 x I _n с шагом 0.02	•	•	•	•
	t_r регулируется: 5 - 10 - 20 - 30 с 30 - 20 - 10 - 5 с	•	•	•	•
Защита от коротких замыканий	I_m регулируется: от 1.5 до 10 x I _r с шагом 0.5	•	•	•	•
	t_m регулируется: 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с 0.3 - 0.2 - 0.1 - 0.01 с	•	•	•	•
Мгновенная защита от короткого замыкания	I_i регулируется: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - I _{cw} x I _n	•	•	•	•
Защита от замыканий на землю	I_g регулируется: OFF - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x I _n		•		•
	t_g регулируется: 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с		•		•
Дифференциальная защита (с внешним модулем)	I_d регулируется: OFF - 1 - 1 - 3 - 3 - 10 - 10 - 30 - 30 А	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	t_d регулируется: 0.1 - 0.1 - 0.3 - 0.3 - 1 - 1 - 3 - 3 с	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Защита нулевого рабочего проводника	4П: OFF - 50 - 100 - 200% I _r (200% - с 2011 года)	•	•	•	•
	3П: OFF - 50 - 100 - 200% I _r	•	•	•	•
Защита от перегрева электронного расцепителя	T_{max} зафиксирована на: 95°C	•	•	•	•
Измеряемые величины и их отображение на дисплее	Ток	•	•	•	•
	Линейное или фазное напряжение			•	•
	Мощность (P,Q,A) полная и по фазная			•	•
	Частоты			•	•
	Фактор мощности: общий и по каждой из фаз			•	•
	Энергия: активная и реактивная			•	•
	Гармоники			•	•
Дисплей	Монохромный LCD дисплей	•	•		
	Цветной тактильный дисплей			•	•
	Ток	•	•	•	•
	Положение: выкачено, вкэчено, сработала защита	•	•	•	•
	Дата, время, причина отключения	•	•	•	•
	Информация о типе защитного устройства	•	•	•	•
Память электронного расцепителя	Дата и время	•	•	•	•
	Счетчик операций	•	•	•	•
	Токи до отключения	•	•	•	•
	Даты, время и причины последних 20 отключений	•	•	•	•
	Колебания напряжения сети			•	•
Связь с компьютером	USB порт	•	•	•	•
	Контакты для подключения аксессуаров	•	•	•	•
	MODBUS и интерфейс RS 485	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Сигнализация и индикация	Температура превышает 75°C	•	•	•	•
	Логическая селективность	•	•	•	•
	Отключение не приоритетной нагрузки			•	•
	Колебания мощности: 0.1 до 20 сек - 5 до 100% I _r			•	•
	Небаланс токов: 1 до 3600 сек - 100 до 600 В			•	•
	Макс. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 60 до 400 В			•	•
	Мин. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 10 до 400 В			•	•
	Ph/N скачки напряжения: 0.1 до 20 с - мгновенно			•	•
	Нарушение чередования фаз			•	•
	Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•
Мах. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•	

■ Уставки электронных расцепителей

LSI

Задание I_r , t_r , I_m , t_m , I_i с передней панели



• Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой

Два регулировочных винта для задания I_r в диапазоне от 0,4 до $1,0 \times I_n$ (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне $0,4 \div 0,9$ с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне $0,0 \div 0,1$ с шагом 0,02)

• Задержка срабатывания защиты от перегрузки

t_r при токе $6 \times I_r$ (4 + 4 шага)
 $t_r = 5-10-20-30$ с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

• Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой

I_m в диапазоне от 1,5 до $10 I_r$ (9 шагов) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания

t_m в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
 $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ с ($t = \text{const}$); $0,3-0,2-0,1-0,01$ с ($I^2t = \text{const}$)

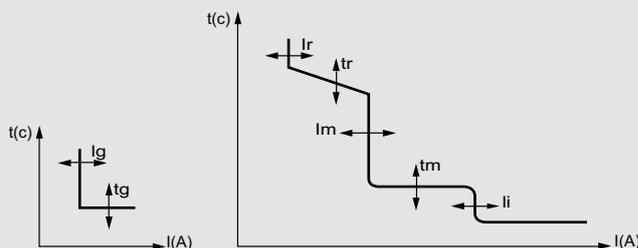
• Уставка мгновенной токовой отсечки

I_i в диапазоне от 2 до $15 I_n$ или I_{cw} (9 шагов)
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ или I_{cw}

• Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

LSIg

Задание I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_m , t_m с передней панели



• Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой

Два регулировочных винта для задания I_r в диапазоне от 0,4 до $1,0 \times I_n$ (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне $0,4 \div 0,9$ с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне $0,0 \div 0,1$ с шагом 0,02)

• Задержка срабатывания защиты от перегрузки

t_r при токе $6 \times I_r$ (4 + 4 шага)
 $t_r = 5-10-20-30$ с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

• Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой

I_m в диапазоне от 1,5 до $10 I_r$ (9 шагов) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания

t_m в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
 $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ с ($t = \text{const}$); $0,3-0,2-0,1-0,01$ с ($I^2t = \text{const}$)

• Уставка мгновенной токовой отсечки

I_i в диапазоне от 2 до $15 I_n$ или I_{cw} (9 шагов)
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ или I_{cw}

• Уставка защиты от короткого замыкания на землю

I_g в диапазоне от 0,2 до $1,0 \times I_n$ (9 шагов)

• Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания на землю

t_g (4 шага)

• Тип защиты нейтрали: IN = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

таблица селективности DMX³ / DPXTM и DMX³ / DX³

■ Пределы селективности DMX³ / DPXTM (трехфазная сеть 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)	In, A	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель									
		DMX ³ 2500 (50 кА / 65 кА / 100 кА)						DMX ³ 4000 (50 кА / 65 кА / 100 кА)		DMX ³ 6300 (100 кА)	
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
DPX ³ 160 (16 кА / 25 кА / 36 кА)	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 (25 кА / 36 кА / 50 кА)	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 250 S1 / S2 (100 кА)	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 630 с теплоэлектромагнитным расцепителем (36 кА / 70 кА / 100 кА)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 630 S1 / S2 (36 кА / 70 кА / 100 кА)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 1250 с теплоэлектромагнитным расцепителем (50 кА / 70 кА)	800	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
DPX 1600 S1 / S2 (50 кА / 70 кА)	800	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T

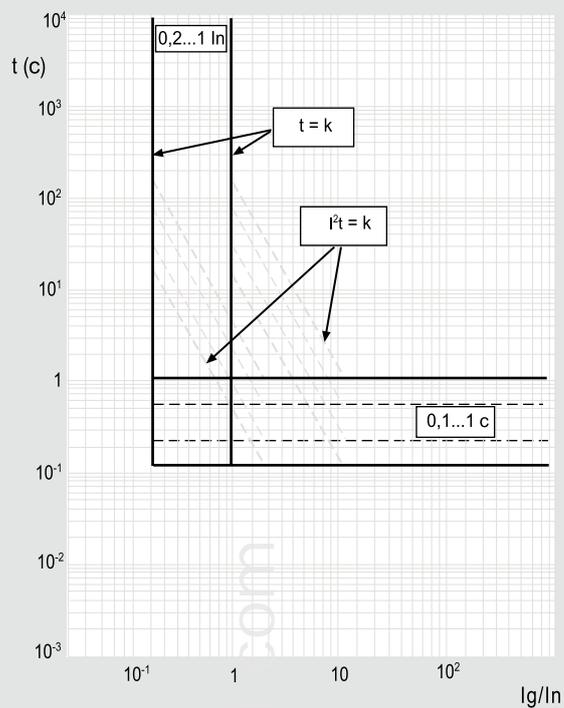
T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

■ Пределы селективности DMX³ / DX (трехфазная сеть 400 В~)

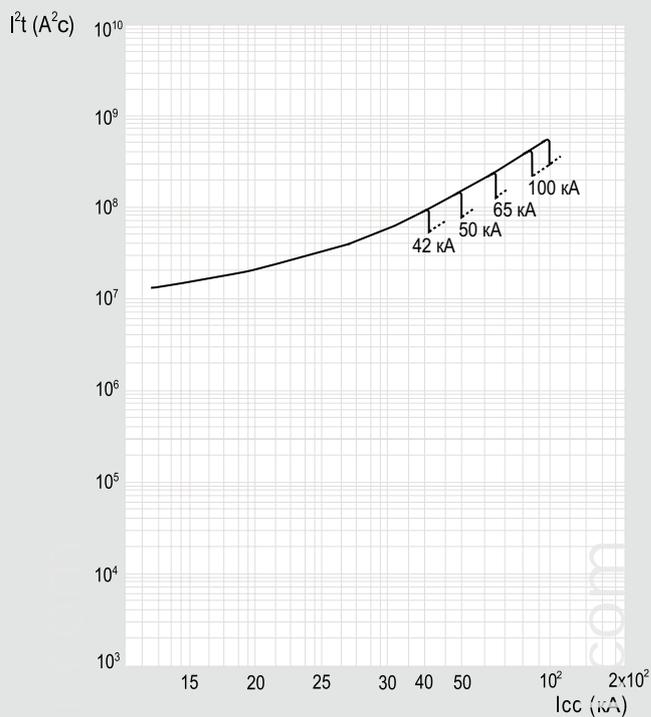
Нижестоящий модульный автоматический выключатель (MCB)	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель									
	DMX ³ 2500						DMX ³ 4000		DMX ³ 6300	
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX ³ 6000 – 10 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 10000 – 16 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 25 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 36 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

■ **Время-токовая характеристика защиты по току короткого замыкания на землю для электронного расцепителя LSig**



■ **Зависимость удельной рассеиваемой энергии от тока I_{cc}**



технические характеристики DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

			DMX ³ 1600-2500				DMX ³ 4000				DMX ³ 1600-2500				DMX ³ 4000				DMX ³ 1600-2500				DMX ³ 4000							
	Типоразмер		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
	Кол-во полюсов		3П-4П				3П-4П				3П-4П				3П-4П															
Тип расцепителя		Электронный				Электронный				Электронный				Электронный																
Номинальный ток		In	A		630				800				1000				1250													
Номинальное напряжение изоляции		Ui	В		1000				1000				1000				1000													
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		Uimp	кВ		12				12				12				12													
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)		Ue	В		690				690				690				690													
Категория применения		Категория		В				В				В				В														
Тип выключателя				B	N	H	L	B	N	H	L	B	N	H	L	B	N	H	L	B	N	H	L	B	N	H	L			
Номинальная наибольшая отключающая способность		Icu	кА																											
		МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100			
			415 В~	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100			
			500 В~	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100			
			600 В~	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75			
690 В~	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65						
Номинальная рабочая отключающая способность		Ics	%Icu		100				100				100				100													
Номинальная наибольшая включающая способность		Icm	кА																											
		МЭК 60947-2	230 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220			
			415 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220			
			500 В~	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220			
			600 В~	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165			
690 В~	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в т.ч. 1 с)		Icw	кА																											
		МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85			
			415 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85			
			500 В~	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85			
			600 В~	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75			
690 В~	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в т.ч. 3 с)		Icw	кА		36	45	45	65	36	45	45	65	36	45	45	65	36	45	45	65	36	45	45	65						
Номинальная наибольшая отключающая способность в системах ИТ		МЭК 60947-2, приложения С-Н	230 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48			
			415 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48	16	30	30	48			
			500 В~	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48	-	-	-	48			
			600 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			690 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Защита нейтрали для 4П версии		% In	0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100															
Применение в качестве разъединителя		Да				Да				Да				Да																
Износостойчивость, циклов		механич.	10000				10000				10000				10000															
		электрич.	5000				5000				5000				5000															

Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³

Масса		Типоразмер 1		Типоразмер 2	Типоразмер 3
		B	N-H	L	L
3-полюсный стационарный	кг	39	41	59	100
4-полюсный стационарный	кг	46	48	76	150
3-полюсный выкатной	кг	73	77	108	200
4-полюсный выкатной	кг	90	94	137	250
Габаритные размеры 3-полюсный стационарный					
ширина	мм	273		408	786
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 4-полюсный стационарный					
ширина	мм	358		538	1046
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной					
ширина	мм	327		425	804
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной					
ширина	мм	412		555	1064
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473

технические характеристики DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300 (продолжение)

			DMX ³ 1600-2500		DMX ³ 4000		DMX ³ 2500		DMX ³ 4000		DMX ³ 4000		DMX ³ 4000		DMX ³ 6300		DMX ³ 6300													
	Типоразмер		1		2		1		2		1		2		2		2		3											
	Кол-во полюсов		3П-4П				3П-4П				3П-4П				3П-4П				3П-4П											
	Тип расцепителя		Электронный				Электронный				Электронный				Электронный				Электронный											
Номинальный ток	In	A	1600				2000				2500				3200				4000				5000				6300			
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B	1000				1000				1000				1000				1000				1000				1000			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U _{imp}	кВ	12				12				12				12				12				12				12			
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U _e	B	690				690				690				690				690				690				690			
Категория применения	Категория		B				B				B				B				B				B				B			
Тип выключателя			B	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	L	L	L						
Номинальная наибольшая отключающая способность	I _{cu}	кА	МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2							
			230 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100					
			415 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100		
			500 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100		
			600 В~	42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75		
690 В~	42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65					
Номинальная рабочая отключающая способность	I _{cs}	% I _{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
Номинальная наибольшая включающая способность	I _{cm}	кА	МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2							
			230 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220					
			415 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220					
			500 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220					
			600 В~	88	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165					
690 В~	88	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143					
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I _{sw}	кА	МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2							
			230 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85					
			415 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85					
			500 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85					
			600 В~	42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75					
690 В~	42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I _{sw}	кА	МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2		МЭК 60947-2							
			230 В~	36	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65					
			415 В~	16	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48	30	30	48					
			500 В~	-	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48	-	-	48					
			600 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
690 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Номинальная наибольшая отключающая способность в системах ИТ	МЭК 60947-2, приложение С-Н		230 В~				415 В~				500 В~				600 В~				690 В~											
Защита нейтрали для 4П версии	% In		0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100							
Применение в качестве разъединителя			Да				Да				Да				Да				Да				Да							
Износостойчивость, циклов	механич.		10000				10000				10000				10000				10000				5000				5000			
	электрич.		5000				5000				5000				5000				5000				2500				2500			

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппаратов DMX³

			DMX ³ 1600		DMX ³ 2500		DMX ³ 4000		DMX ³ 6300					
	Типоразмер		1				2				3			
	Кол-во полюсов		3-4				3-4				3-4			
Тип расцепителя			Электронный				Электронный				Электронный			
Высота	H, м		<2000				3000				4000			
Номинальный ток	In, A		In				0,98xIn				0,94xIn			
Номинальное напряжение	U _e , B		690				600				500			
Электрическая прочность изоляции	B		3500				3200				2500			
Номинальное напряжение изоляции	U _i , B		1000				900				750			

технические характеристики DMX³-I 1600, 2500, 4000

			DMX ³ -I 2500	DMX ³ -I 4000	DMX ³ -I 4000			
	Типоразмер		1	1	1	1	2	2
	Кол-во полюсов		3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П
Номинальный непрерывный ток	In	A	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U _{imp}	кВ	12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U _e	B	690	690	690	690	690	690
Контрольная температура воздуха	°C		40	40	40	40	40	40
Категория применения	Категория		AC23 - DC23					
Номинальная наибольшая включающая способность	I _{cm}	кА						
		МЭК 60947-2						
		230 В~	143	143	143	143	220	220
		415 В~	143	143	143	143	220	220
		500 В~	143	143	143	143	220	220
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I _{sw}	кА						
		МЭК 60947-2						
		230 В~	65	65	65	65	85	85
		415 В~	65	65	65	65	85	85
		500 В~	65	65	65	65	85	85
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I _{sw}	кА						
		600 В~	60	60	60	60	75	75
		690 В~	55	55	55	55	65	65
Применение в качестве разъединителя			Да	Да	Да	Да	Да	Да
Износоустойчивость, циклов	механич.		10000	10000	10000	10000	10000	10000
	электрич.		5000	5000	5000	5000	5000	5000

■ Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³-I

Масса		Типоразмер 1	Типоразмер 2
3-полюсный фиксированный	кг	41	59
4-полюсный фиксированный	кг	48	76
3-полюсный выкатной	кг	77	108
4-полюсный выкатной	кг	94	137
Габаритные размеры 3-полюсный фиксированный			
ширина	мм	273	408
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 4-полюсный фиксированный			
ширина	мм	358	538
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной			
ширина	мм	327	425
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной			
ширина	мм	412	555
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473

влияние температуры на характеристики аппарата DMX³

■ Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, фиксированное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98
	1600	1	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
DMX ³ 2500 DMX ³ 4000	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

■ Выключатели нагрузки, фиксированное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ -I 4000	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78

■ Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, выкатное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n	И _{макс} , А	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98	1175	0,94
	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86	1280	0,8
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
DMX ³ 2500 DMX ³ 4000	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

■ Выключатели нагрузки, выкатное исполнение

	до 40 °С		до 50 °С		до 60 °С		до 65 °С		до 70 °С	
	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e	И _{макс} , А	I _u /I _e
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX ³ -I 4000	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74

технические характеристики распределительных шин

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 1

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	50x10	60x10
800	60x10	60x10	
1000	80x10	80x10	
1250	80x10	2x60x10	
1600	2x60x10	2x80x10	
2000	3x60x10	3x80x10	
2500	3x80x10	4x80x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	50x10	60x10
800	60x10	60x10	
1000	80x10	80x10	
1250	80x10	2x60x10	
1600	2x60x10	2x80x10	
2000	3x60x10	3x80x10	
2500	3x80x10	4x80x10	

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 2

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5	
1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5	
1250	2x60x5	2x80x5	
1600	2x80x5	2x50x10	
2000	2x50x10	2x60x10	
2500	3x50x10	3x60x10	
3200	3x100x10	4x80x10	
4000	4x100x10	5x100x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5	
1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5	
1250	2x60x5	2x80x5	
1600	2x80x5	2x50x10	
2000	2x50x10	2x60x10	
2500	3x50x10	3x60x10	
3200	3x100x10	4x80x10	
4000	4x100x10	5x100x10	

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 3

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	5000	6x100x10	6x100x10
6300	7x100x10	7x100x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	5000	6x100x10	6x100x10
6300	7x100x10	7x100x10	

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 1

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	2x50x8	2x50x10
800	2x50x10	2x50x10	
1000	2x60x10	2x60x10	
1250	2x60x10	4x50x10	
1600	4x50x10	4x60x10	
2000	4x60x10	4x80x10	
2500	5x80x10	6x80x10	

Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
	630	2x50x8	2x50x10
800	2x50x10	2x50x10	
1000	2x60x10	2x60x10	
1250	2x60x10	4x50x10	
1600	4x50x10	4x60x10	
2000	4x60x10	4x80x10	
2500	5x80x10	6x80x10	

■ Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 2

Фиксированное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм	Выкатное исполнение	In (A)	Вертикальные, мм
	630	2x40x8			
800	2x50x8	800	2x50x8		
1000	2x50x8	1000	2x50x8		
1250	2x50x10	1250	2x50x10		
1600	2x60x10	1600	2x60x10		
2000	4x50x8	2000	4x50x8		
2500	4x60x10	2500	4x60x10		
3200	4x150x10	3200	4x150x10		
4000	5x150x10	4000	5x150x10		

Для DMX³ типоразмера 3 использовать только медные шины

Точность измерений и постоянный контроль электросетей

DPX³/DPX - автоматические выключатели в литом корпусе на токи от 16 до 1600 А, служат для выполнения всех требований по защите людей и оборудования.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические выключатели DPX³ 160 / 250

- 5 типоразмеров корпусов с отключающей способностью от 16 до 75 кА
- поставляются в двух исполнениях: с термомагнитным расцепителем на токи от 16 до 250 А и с электронным расцепителем на токи от 40 до 250 А, включая версию с измерительным блоком
- выключатели-разъединители DPX³-I

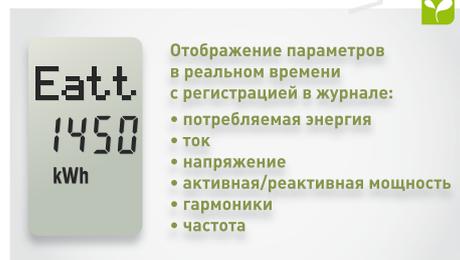


НОВИНКА

▶▶▶ Автоматические выключатели DPX³ и выключатели-разъединители на токи до 250 А, стр. 70



▶▶▶ Аппараты всех номиналов имеют одинаковую глубину



Отображение параметров в реальном времени с регистрацией в журнале:

- потребляемая энергия
- ток
- напряжение
- активная/реактивная мощность
- гармоники
- частота

▶▶▶ Встроенные функции измерения

Полная гамма дополнительного оборудования для DPX³

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX³, стр. 77



▶▶▶ Оборудование взаимной блокировки, стр. 78



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические выключатели DPX 250 / 630 / 1250 / 1600

- 4 типоразмера корпусов стационарного, съемного и выкатного исполнения с электронным или термомагнитным расцепителем
- отключающая способность от 36 до 100 кА на токи, номинальный ток от 40 до 1600 А
- для защиты от тока утечки могут комплектоваться дифференциальными реле или торами



▶▶▶ Автоматические выключатели DPX на токи до 1600 А, стр. 80



▶▶▶ Выключатели-разъединители DPX-I, стр. 91



▶▶▶ Оборудование для защиты от тока утечки, стр. 88

Полная гамма дополнительного оборудования для DPX

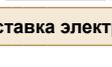
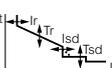
- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для АВР и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX, стр. 86



▶▶▶ Контроллер АВР, стр. 87

																
УСТРОЙСТВА	DPX ³ 160 с термомангнитным расцепителем (стр. 72)				DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем (стр. 74)				DPX ³ 250 с электронным расцепителем (стр. 75)							
Монтаж	На рейке  или на плате				На рейке  или на плате				На рейке  или на плате							
Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2)	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА
380/415 В~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70	25	36	50	70
220/240 В~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100	40	60	100	100
Отключающая способность (% I _{cu})	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Характеристики применения																
Частота сети	50/60 Гц															
Номинальное рабочее напряжение U _e	690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)							
Категория применения	A				A				A							
Уставки термомангнитного расцепителя																
 Теплового	0,8 - 1 I _n				0,8 - 1 I _n				-							
 Электромагнитного	10 I _n (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А)				5 - 10 I _n				-							
Уставка электронного расцепителя																
	-				-				-				I _r : от 0,4 до 1 I _n I _{sd} : от 1,5 до 10 I _n			
Максимальное сечение проводника																
Жесткий проводник	120 мм ²				185 мм ²				185 мм ²							
Гибкий проводник	95 мм ²				150 мм ²				150 мм ²							
Ширина медной шины и наконечника	18 мм				25 мм ⁽¹⁾				25 мм ⁽¹⁾							
Момент затяжки	8 Нм				10 Нм				10 Нм							
Номинальный ток (I _n) при 40 °С (А)																
I _n	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Фаза	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уставка I _m (А) для термомангнитных расцепителей DPX																
	Фиксированная								Регулируемая							
I _n	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Фаза	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Износоустойчивость, циклов																
Электрическая	8000								8000				8000			
Механическая	25000								20000				20000			
Дифференциальная защита																
Тип	отсутствует/встроенная								отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная			

(1) Только для медных шин

(2) Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5

																									
DPX 250 с термомангнитным расцепителем (стр. 80)			DPX 250 с электронным расцепителем (стр. 80)			DPX 630 с термомангнитным расцепителем (стр. 83)			DPX 630 с электронным расцепителем (стр. 82)			DPX 1250 с термомангнитным расцепителем (стр. 85)			DPX 1600 с электронным расцепителем (стр. 85)										
На плате			На плате			На плате			На плате			На плате			На плате										
36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	50 кА	70 кА ⁽¹⁾									
36	70	100	36	70	100	36	70	100	36	70	100	50	70	100	50	70									
60	100	170	60	100	170	60	100	170	60	100	170	80	100	170	80	100									
100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75									
50/60 Гц																									
690 В~ - 250 В=			690 В~			690 В~ - 250 В=			690 В~			690 В~			690 В~										
А			А			А			А : In = 630 А В : In от 200 до 400 А			А			Б										
0.64 - 1 In			-			0.8 - 1 In			-			0.8 - 1 In			-										
3.5 - 10 In			-			5 - 10 In			-			5 - 10 In			-										
-			I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с			-			I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с			-			I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I ² t постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с										
185 мм ²			185 мм ²			300 мм ² или 2 x 240 мм ²			300 мм ² или 2 x 240 мм ²			2 или 4 x 240 мм ²			2 или 4 x 240 мм ²										
150 мм ²			150 мм ²			240 мм ² или 2 x 185 мм ²			240 мм ² или 2 x 185 мм ²			2 или 4 x 185 мм ²			2 или 4 x 185 мм ²										
25 мм			25 мм			32 мм			32 мм			50 мм			50 мм										
15 Нм			15 Нм			15 Нм			15 Нм			20 Нм			20 Нм										
40	63	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600	
40	63	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600	
40	63	100	160	250	0 - 50 - 100 % от In фазы				250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % от In фазы				630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % от In фазы			
-	-	-	100	160					-	250	250	250	320												
Регулируемая																									
40	63	100	160	250	-				250	320	400	500	630	-				800	1000	1250	-				
140 - 400	220 - 630	350 - 1000	560 - 1600	900 - 2500	-				1250 - 2500	1600 - 3200	2000 - 4000	2500 - 5000	3150 - 6300	-				4000 - 8000	5000 - 10000	6250 - 12500	-				
140 - 400	220 - 630	350 - 1000	560 - 1600	900 - 2500	-				1250 - 2500	1600 - 3200	2000 - 4000	2500 - 5000	3150 - 6300	-							-				
-	-	-	350 - 1000	560 - 1600	-				800 - 1600	1000 - 2000	1250 - 2500	1600 - 2500	2000 - 4000	-							-				
8000			8000			5000			5000			3000			2000										
20000			20000			15000			15000			10000			10000										
стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					-		-			

DPX³ 160 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А



4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 92**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение
		Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n
		Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~)
		I _n (А)
	3П	4П
1	4 200 00	4 200 10
1	4 200 01	4 200 11
1	4 200 02	4 200 12
1	4 200 03	4 200 13
1	4 200 04	4 200 14
1	4 200 05	4 200 15
1	4 200 06	4 200 16
1	4 200 07	4 200 17
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	4 200 40	4 200 50
1	4 200 41	4 200 51
1	4 200 42	4 200 52
1	4 200 43	4 200 53
1	4 200 44	4 200 54
1	4 200 45	4 200 55
1	4 200 46	4 200 56
1	4 200 47	4 200 57
		Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	4 200 80	4 200 90
1	4 200 81	4 200 91
1	4 200 82	4 200 92
1	4 200 83	4 200 93
1	4 200 84	4 200 94
1	4 200 85	4 200 95
1	4 200 86	4 200 96
1	4 200 87	4 200 97
		Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	4 201 20	4 201 30
1	4 201 21	4 201 31
1	4 201 22	4 201 32
1	4 201 23	4 201 33
1	4 201 24	4 201 34
1	4 201 25	4 201 35
1	4 201 26	4 201 36
1	4 201 27	4 201 37

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение
		Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А)
		Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~)
		I _n (А)
		4П
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 160

оборудование и монтажные аксессуары



DPX³ 160

подключение



4 210 40



4 210 36

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
1	4 210 40	DPX ³ съемного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на фиксированное основание
1	4 210 41	Стационарные основания для DPX ³ 160 Основание с передними или задними выводами Для DPX ³ 160 – 3П
1	4 210 44	Для DPX ³ 160 – 4П с или без дифференциальной защиты
1	4 210 44	Соединители для вспомогательных контактов Комплект соединителей
1	4 210 45	Замки для корзины Замок Ronis
1	4 210 46	Замок Profalux
1	4 210 47	Навесной замок

Упак.	Кат. №	Соединительные аксессуары
1	4 210 26	Торцевые зажимы Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1 x 95 мм ² , для жёстких кабелей сечением 1 x 120 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм
1	4 210 27	Комплект из трёх зажимов
1	4 210 27	Комплект из четырёх зажимов
1	4 210 70	Межполюсные перегородки Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	4 210 28	Расширенные передние выводы Для присоединения медных шин
1	4 210 29	Комплект из трёх выводов
1	4 210 29	Комплект из четырёх выводов
1	4 210 32	Полюсные расширители Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	4 210 32	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 3П
1	4 210 33	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 4П
1	4 210 36	Задние выводы Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 160 3П
1	4 210 37	Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 160 4П

Упак.	Кат. №	Крышки выводов
1	4 210 54	Для передних выводов Для DPX ³ 160 – 3П
1	4 210 55	Для DPX ³ 160 – 4П
1	4 210 50	Для задних выводов Для DPX ³ 160 – 3П
1	4 210 51	Для DPX ³ 160 – 4П

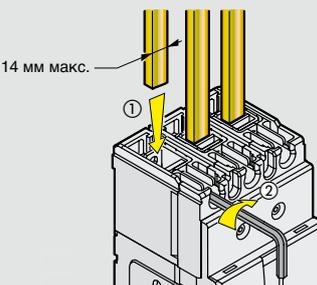
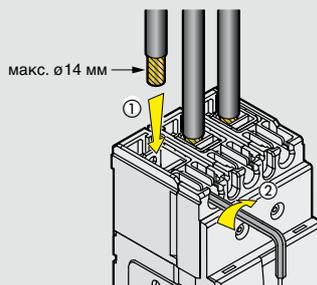
Упак.	Кат. №	Монтажные панели
1	4 210 71	Для крепления DPX ³ 160 на рейку или на монтажную плату Для DPX ³ 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	4 210 73	Для DPX ³ 160 – 4П с дифференциальной защитой
1	4 210 68	Для DPX ³ 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку

Монтажные принадлежности XL³
(стр. 298-299, стр. 316-317, стр. 328-329)
Аксессуары (стр. 78)

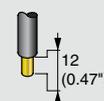
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

■ Присоединение

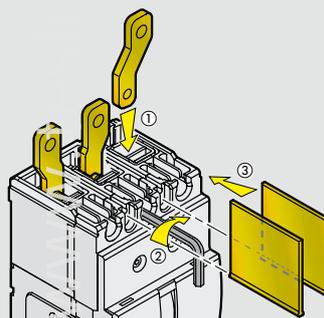
Непосредственное присоединение



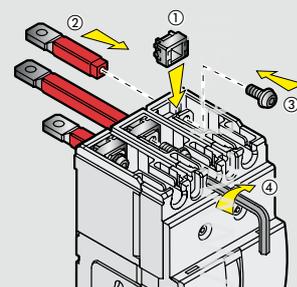
Гибкие	
1,5	→ 70 мм ²
#16	→ #2/0 AWG
или	
Жесткие	
1,5	→ 95 мм ²
#16	→ #4/0 AWG



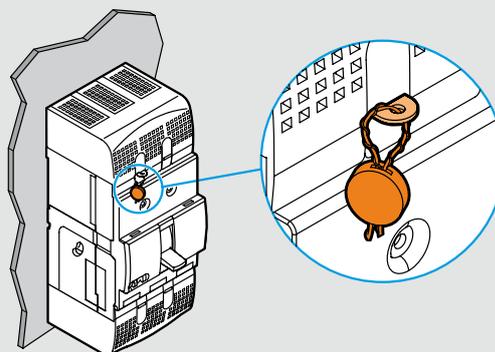
Полюсные расширители



Задние выводы



Пломбируемая крышка выводов



DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 202 05



4 202 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электросетей.

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		In (A)
	3П	4П	
	Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение		
	Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In		
	Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 5 до 10 In		
	Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)		
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
	Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)		
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
	Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)		
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
	Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)		
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Упак.	Кат. №		In (A)
	4П		
	Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение		
	Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In		
	Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 In		
	Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем		
	Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А		
	Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А)		
	Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)		
1	4 202 25		100
1	4 202 27		160
1	4 202 28		200
1	4 202 29		250
	Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)		
1	4 202 55		100
1	4 202 57		160
1	4 202 58		200
1	4 202 59		250
	Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)		
1	4 202 85		100
1	4 202 87		160
1	4 202 88		200
1	4 202 89		250
	Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)		
1	4 206 25		100
1	4 206 27		160
1	4 206 28		200
1	4 206 29		250

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



4 203 69



4 203 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или жёстких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение
	3П	4П	
	3П	4П	
1	4 203 02	4 203 12	
1	4 203 05	4 203 15	
1	4 203 07	4 203 17	
1	4 203 09	4 203 19	
1	4 203 32	4 203 42	
1	4 203 35	4 203 45	
1	4 203 37	4 203 47	
1	4 203 39	4 203 49	
1	4 203 62	4 203 72	
1	4 203 65	4 203 75	
1	4 203 67	4 203 77	
1	4 203 69	4 203 79	
1	4 206 35	4 206 45	
1	4 206 37	4 206 47	
1	4 206 38	4 206 48	
1	4 206 39	4 206 49	

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
	4П	
1	4 203 22	
1	4 203 25	
1	4 203 27	
1	4 203 29	
1	4 203 52	
1	4 203 55	
1	4 203 57	
1	4 203 59	
1	4 203 82	
1	4 203 85	
1	4 203 87	
1	4 203 89	
1	4 206 55	
1	4 206 57	
1	4 206 58	
1	4 206 59	

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 206 49

Технические и время-токовые характеристики **стр. 98-105**
Размеры **стр. 93**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) I _n (А) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) 40 100 160 250
	3П	4П	
1	4 204 02	4 204 12	www.tesli.com
1	4 204 05	4 204 15	
1	4 204 07	4 204 17	
1	4 204 09	4 204 19	
1	4 204 32	4 204 42	www.tesli.com
1	4 204 35	4 204 45	
1	4 204 37	4 204 47	
1	4 204 39	4 204 49	
1	4 204 62	4 204 72	www.tesli.com
1	4 204 65	4 204 75	
1	4 204 67	4 204 77	
1	4 204 69	4 204 79	
1	4 206 65	4 206 75	www.tesli.com
1	4 206 67	4 206 77	
1	4 206 68	4 206 78	
1	4 206 69	4 206 79	

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100% Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) I _n (А) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 40 100 160 250 Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~) 40 100 160 250
	4П	
1	4 204 22	www.tesli.com
1	4 204 25	
1	4 204 27	
1	4 204 29	
1	4 204 52	www.tesli.com
1	4 204 55	
1	4 204 57	
1	4 204 59	
1	4 204 82	www.tesli.com
1	4 204 85	
1	4 204 87	
1	4 204 89	
1	4 206 85	www.tesli.com
1	4 206 87	
1	4 206 88	
1	4 206 89	

Интерфейс связи (стр. 78)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе,
номинал от 40 до 250 А (продолжение)



4 205 49

Технические и время-токовые характеристики стр. 98-105
Размеры стр. 93

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 78)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение
		Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю I _g – регулируемая, от 0,2 до 1 I _n (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
	4П	In (A)
1	4 205 12	40
1	4 205 15	100
1	4 205 17	160
1	4 205 19	250
		Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	4 205 32	40
1	4 205 35	100
1	4 205 37	160
1	4 205 39	250
		Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	4 205 52	40
1	4 205 55	100
1	4 205 57	160
1	4 205 59	250
		Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	4 207 02	40
1	4 207 05	100
1	4 207 07	160
1	4 207 09	250

Аксессуары для DPX³ 250



4 210 44



4 210 31



4 210 72

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения
		DPX ³ съёмного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание.
		Стационарные основания для DPX³ 250
		Корзина с передними или задними выводами
1	4 210 42	Для DPX ³ 250 – 3П
1	4 210 43	Для DPX ³ 250 – 4П с или без дифференциальной защиты
		Соединители для вспомогательных контактов
1	4 210 44	Комплект соединителей
		Замки для стационарных оснований
1	4 210 45	Замок Ronis
1	4 210 46	Замок Profalux
1	4 210 47	Навесной замок
		Соединительные аксессуары
		Торцевые зажимы
		Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 150 мм ² , для жёстких кабелей сечением до 180 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм
1	4 210 30	Комплект из трёх зажимов
1	4 210 31	Комплект из четырёх зажимов
		Межполюсные перегородки
1	4 210 70	Комплект из трёх межполюсных перегородок
		Полюсные расширители
		Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	4 210 34	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 3П
1	4 210 35	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 4П
		Задние выводы
		Плоские выводы
		Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами
1	4 210 38	Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 250 3П
1	4 210 39	Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 250 4П
		Крышки выводов
		Для передних выводов
1	4 210 56	Для DPX ³ 250 – 3П
1	4 210 57	Для DPX ³ 250 – 4П
		Для задних выводов
1	4 210 52	Для DPX ³ 250 – 3П
1	4 210 53	Для DPX ³ 250 – 4П
		Монтажные панели
		Для крепления DPX ³ 250 на рейку или на монтажную плату
1	4 210 72	Для DPX ³ 250 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	4 210 74	Для DPX ³ 250 – 4П с дифференциальной защитой
1	4 210 69	Для DPX ³ 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

Монтажные принадлежности XL³
(стр. 298-299)

Аксессуары (стр. 78)



4 210 00 4 210 16 4 210 22 4 210 58

Упак.	Кат. №	Оборудование для ввода резерва
1	4 210 58	Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX ³ Для двух DPX ³ 160 или двух DPX ³ 250, или одного DPX ³ 160 и одного DPX ³ 250
1	4 210 59	Для аппаратов стационарного исполнения Для аппаратов съемного и выкатного исполнения

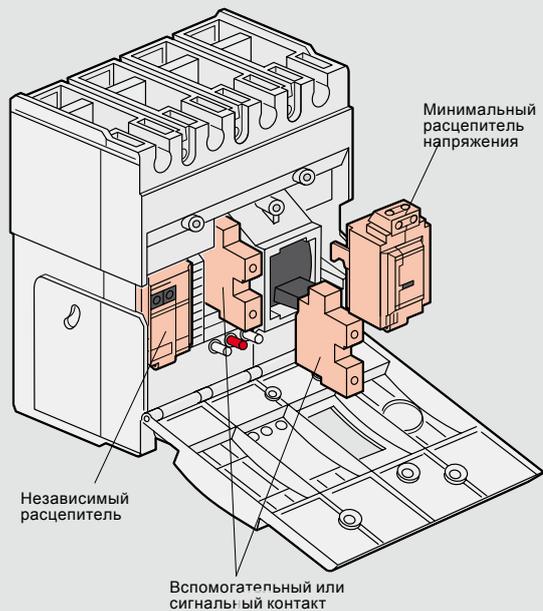
Поворотные рукоятки		
1	4 210 00	Непосредственное крепление на DPX Стандартная рукоятка для DPX ³ с термоманитным расцепителем и без дифференциальной защиты
1	4 210 01	Стандартная рукоятка для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	4 210 02	Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с термоманитным расцепителем без дифференциальной защиты
1	4 210 03	Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
Выносные рукоятки		
1	4 210 04	Для всех моделей DPX ³ Стандартная рукоятка
1	4 210 05	Рукоятка аварийного отключения
Замки		
1	4 210 06	Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления
1	4 210 07	Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления
1	4 210 08	Замок Ronis для выносной рукоятки
1	4 210 09	Замок Profalux для выносной рукоятки

Электродвигательные приводы		
Электродвигательные приводы 24 ... 230 В~/=		
1	4 210 60	Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата
1	4 210 61	Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди
Замки		
1	4 210 62	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 63	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 64	Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 65	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	4 210 66	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	4 210 67	Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку

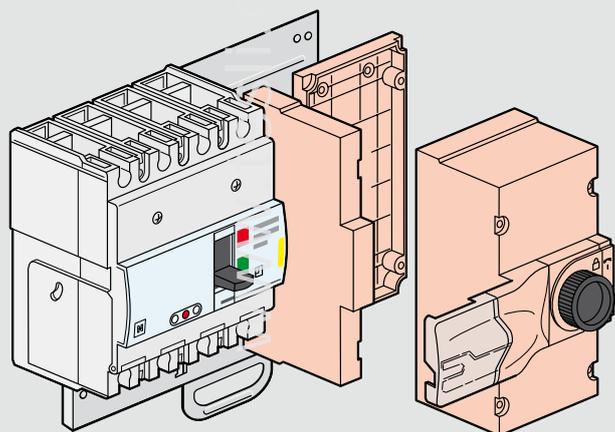
Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование
Вспомогательные контакты		
1	4 210 10	1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток
1	4 210 11	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания
1	4 210 48	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX ³ съемного исполнения)
Независимые расцепители		
1	4 210 12	12 В~/=
1	4 210 13	24 В~/=
1	4 210 14	48 В~/=
1	4 210 15	110-130 В~/=
1	4 210 16	200-277 В~/=
1	4 210 17	380-480 В~/=
Минимальные расцепители напряжения		
1	4 210 18	12 В~/=
1	4 210 19	24 В~/=
1	4 210 20	48 В~/=
1	4 210 21	110-130 В~/=
1	4 210 22	200-240 В~/=
1	4 210 23	277 В~
1	4 210 24	380-415 В~/=
1	4 210 25	440-480 В~/=
Замок		
1	4 210 49	Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ
Интерфейс связи		
1	4 210 75	Modbus
Винты для фиксации		
1	4 210 81	Набор из 4 винтов для фиксации DPX ³ на монтажной плате

DPX³ 160/250

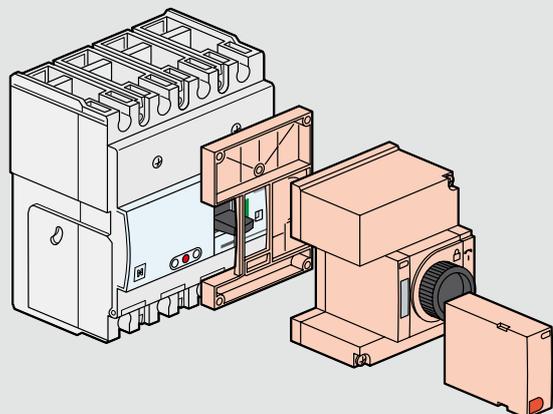
■ Монтаж дополнительного оборудования



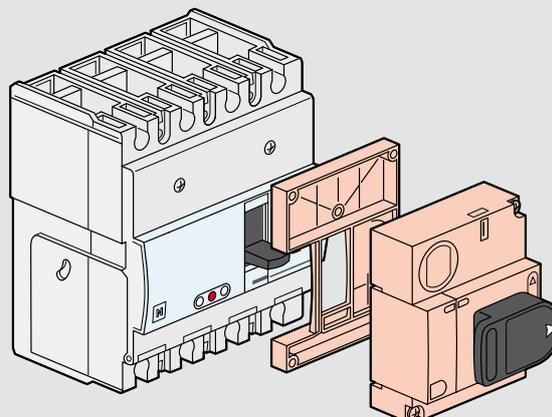
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа сбоку



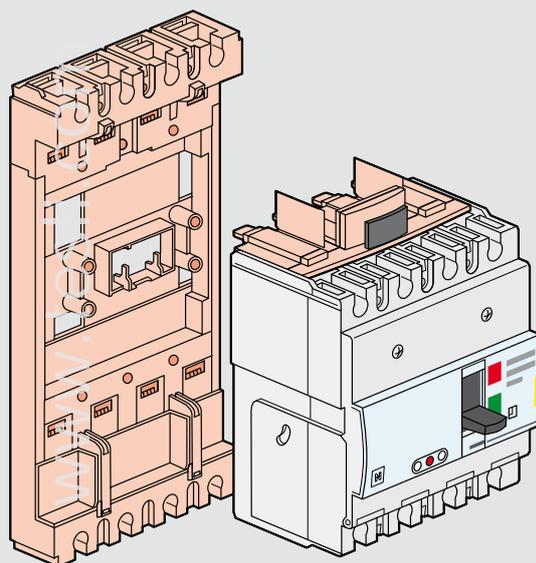
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа спереди



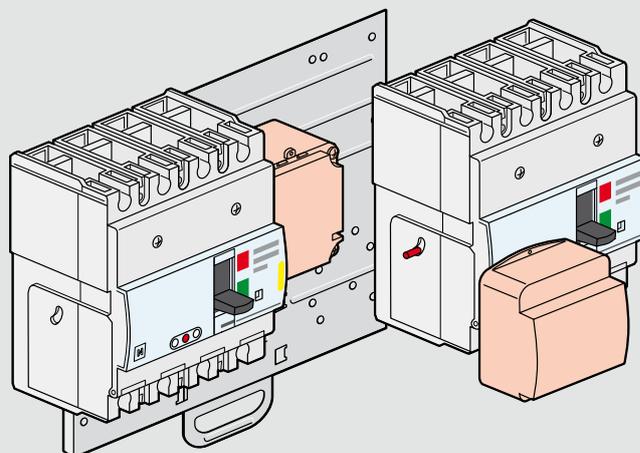
■ Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на аппарате



■ Съемное исполнение



■ Оборудование для механической взаимной блокировки



DPX™ 250 автоматические выключатели в литом корпусе от 40 до 250 А с электронными и термомагнитными расцепителями, стыкуемые блоки дифференциальной защиты для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



0 254 23



0 253 49



0 260 55

Электрические характеристики **стр. 101**
Размеры **стр. 95**

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение – подключение спереди
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ – 50/60 Гц

Электронные

S1 - Регулировка I_r , I_m

- Защита от перегрузки с рег. уставкой $I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (фиксировано на 6 I_r)
- Рег. защита от короткого замыкания I_m :
 $I_m = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов) $I_m = 0,05$ с (фиксированная)
- Мгновенная защита I_f фиксированная: $I_f = 3$ кА
 $I_m = 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с (4 шага)
 $T_m = 0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с при $12 \times I_r$ ($I^2 t$ constant) (4 шага)

DPX 250

Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 254 01	0 254 07
1	0 254 03	0 254 09
1	0 254 04	0 254 10
1	0 254 05	0 254 11

DPX-H 250

Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 254 13	0 254 19
1	0 254 15	0 254 21
1	0 254 16	0 254 22
1	0 254 17	0 254 23

DPX-L 250

Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 254 25	0 254 31
1	0 254 27	0 254 33
1	0 254 28	0 254 34
1		0 254 35

Термомагнитные

Регулируемая термическая уставка от 0,64 до 1 I_n
Регулируемая магнитная уставка от 3,5 до 10 I_n
DPX 250

Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 253 27	0 253 44
1	0 253 28	0 253 45
1	0 253 29	0 253 46
1	0 253 30	0 253 47
1	0 253 31	0 253 48
1	0 253 32	0 253 49

DPX-H 250

Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 253 51	0 253 68
1	0 253 52	0 253 69
1	0 253 53	0 253 70
1	0 253 54	0 253 71
1	0 253 55	0 253 72
1	0 253 56	0 253 73

DPX-L 250

Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
 I_n

Упак.	3П	4П
1	0 253 80	
1	0 253 81	0 253 90
1	0 253 82	0 253 91

Электронные блоки дифференциальной защиты

Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~
Регулируемая уставка тока утечки: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А
Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0,3 - 1 - 3 с
Оснащены:
• кнопка тест
• выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

Монтаж снизу DPX

I_n

Упак.	3П	4П
1	0 260 54	0 260 55

250 А

Версия со светодиодными индикаторами
Индикация тока утечки в процентах от установки

Упак.	4П
1	0 260 53
2	0 260 57

160 А
250 А

DPX™ 250 аксессуары для подключения

для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки	Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
1	0 262 22	<p>Доступны в двух исполнениях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа <p>Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери. Монтаж на DPX.</p>	1	3П 4П 0 265 45 0 265 46	<p>DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв.</p> <p>Механизм "Debro-lift"</p> <p>Для DPX без блока дифференциальной защиты</p> <p>Для DPX с блоком дифференциальной защиты</p>
1	0 262 79	<p>Рукоятки выносные - IP 55</p> <p>Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор</p> <p>Стандартная (черный)</p> <p>Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 0 262 79</p>	1	0 265 47	<p>Аксессуары</p> <p>Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)</p> <p>Рукоятка привода</p> <p>Замок Ronis</p> <p>Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> <p>Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p>
1	0 262 80		1	0 265 74	
1	0 262 92	<p>Блокираторы</p> <p>Eurolocks</p> <p>Profalux</p> <p>Ronis</p>	1	0 265 75	<p>Аксессуары</p> <p>Клеммы для подключения</p> <p>Для неоконцованных кабелей</p> <p>Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p>Адаптер для наконечников</p> <p>Для кабелей с широкими наконечниками</p> <p>Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p>Клеммный удлинитель</p> <p>Для подключения</p> <p>Клеммный расширитель</p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p>Клеммы для подключения сзади</p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Клеммы распределительные</p> <p>4 по 35 мм², 250 А</p> <p>6 по 25 мм², 160 А</p>
1	0 262 93		1	0 265 76	
1	0 262 94		1	0 265 77	
1	0 262 24	<p>Поворотные рукоятки для экстренного отключения.</p> <p>Цвета красный и желтый.</p> <p>Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 0 262 22 и 0 262 23</p> <p>Комплект для преобразования</p> <p>Блокиратор для поворотных рукояток</p>	1	0 262 35	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 262 25		1	0 262 31	
1	0 262 30	<p>Изолирующие перегородки</p> <p>Применяются для изолирования клемм</p> <p>Набор из 3 перегородок</p>	1	0 262 31	<p>Клеммный удлинитель</p> <p>Для подключения</p> <p>Клеммный расширитель</p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p>
1	3П 4П 0 262 26 0 262 27		1	0 262 32	
1	0 262 28 0 262 29	<p>Защитные пломбируемые крышки</p> <p>Набор из 2 длинных крышек</p> <p>Набор из 2 коротких крышек</p>	1	3П 4П 0 262 33 0 262 34	<p>Клеммы для подключения сзади</p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p>
1	0 262 21		1	0 265 27 0 265 28	
1	0 262 21	<p>Блокиратор</p> <p>Для блокировки в положении «Выкл.»</p>	1	0 048 68	<p>Клеммы распределительные</p> <p>4 по 35 мм², 250 А</p> <p>6 по 25 мм², 160 А</p>
1	0 262 21	1	0 048 67		
1	3П 4П 0 265 29 0 265 30	<p>DPX 250 съемная версия</p> <p>Съемная версия DPX – это DPX, оснащенный тьюльпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тьюльпановидные контакты</p> <p>Набор тьюльпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p>Основания</p> <p>Для установки DPX, оснащенных тьюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только для DPX 	1	0 264 08	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 265 31 0 265 32		1	0 264 03	
1	0 265 33 0 265 34	<p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади</p> <p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком диф. защиты 	1	0 264 08	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 265 35 0 265 36		1	0 264 03	
1	0 265 37	<p>Основание, подключение спереди</p> <p>Основание, подключение сзади на шпильках</p>	1	0 264 03	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 265 38		1	0 264 03	
1	0 265 39	<p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p>	1	0 264 03	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 265 39	1	0 264 03		
1	0 263 99	<p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p>	1	0 264 03	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	0 098 19		1	0 264 03	
1	0 263 43		1	0 264 03	

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А с электронными расцепителями



0 256 32



0 260 61

Электрические характеристики **стр. 82, стр. 101**
Размеры **стр. 96**

С электронными расцепителями
Соответствуют EN 60947-2
Стационарное исполнение
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц
Регулировки (стр. 82)

Упак.	Кат. №	DPX 630
		Отключающая способность I _{cu} : 36 кА (400 В~)
		S1 - Регулировки I_r, I_m
		I _n
1	3П 4П ⁽¹⁾	0 256 00 0 256 04 160 А
1		0 256 01 0 256 05 250 А
1		0 256 02 0 256 06 400 А
1		0 256 03 0 256 07 630 А
		S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m
		I _n
1		0 256 25 0 256 29 160 А
1		0 256 26 0 256 30 250 А
1		0 256 27 0 256 31 400 А
1		0 256 28 0 256 32 630 А

Упак.	Кат. №	DPX-H 630
		Отключающая способность I _{cu} : 70 кА (400 В~)
		S1 - Регулировки I_r, I_m
		I _n
1	3П 4П ⁽¹⁾	0 256 08 0 256 12 160 А
1		0 256 09 0 256 13 250 А
1		0 256 10 0 256 14 400 А
1		0 256 11 0 256 15 630 А
		S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m
		I _n
1		0 256 33 0 256 37 160 А
1		0 256 34 0 256 38 250 А
1		0 256 35 0 256 39 400 А
1		0 256 36 0 256 40 630 А

Упак.	Кат. №	DPX-L 630
		Отключающая способность I _{cu} : 100 кА (400 В~)
		S1 - Регулировки I_r, I_m
		I _n
1	3П 4П ⁽¹⁾	0 256 16 0 256 20 160 А
1		0 256 17 0 256 21 250 А
1		0 256 18 0 256 22 400 А
1		0 256 19 0 256 23 630 А
		S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m
		I _n
1		0 256 41 0 256 45 160 А
1		0 256 42 0 256 46 250 А
1		0 256 43 0 256 47 400 А
1		0 256 44 0 256 48 630 А

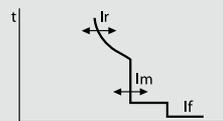
⁽¹⁾ Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А электронный расцепитель

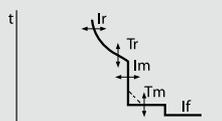
Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r, I_m

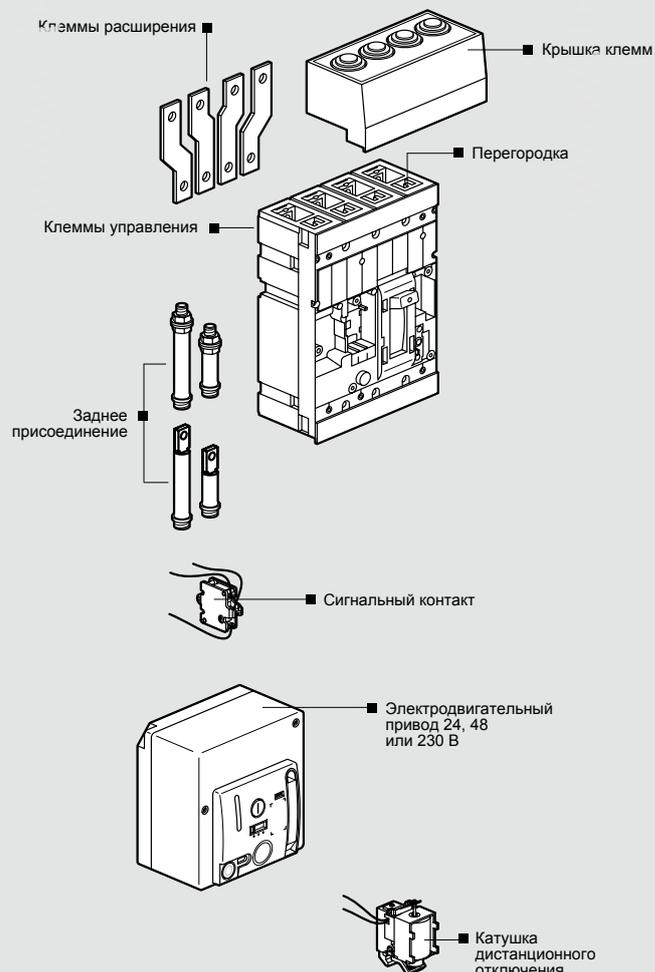


- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
T_r = 5 с (фиксированно при 6 I_r)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0.05 с (фиксированно)
- Мгновенная защита
I_f фиксированная: I_f = 5 кА

S2 - Регулировки I_r, T_r, I_m, T_m



- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
T_r = 5 - 10 - 20 - 30 с (на 6 I_r) (4 Положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с (4 шага)
T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с при 12 x I_r (I²t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
фиксированная: I_f = 5 кА



DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе
от 250 до 630 А с магнитно-термическими расцепителями



0 255 53

Электрические характеристики **стр. 100-105**
Размеры **стр. 96**

Соответствуют IEC 60947-2
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Регулир. термическая уставка от 0.8 до 1 In
Регулируемая магнитная уставка от 5 до 10 In

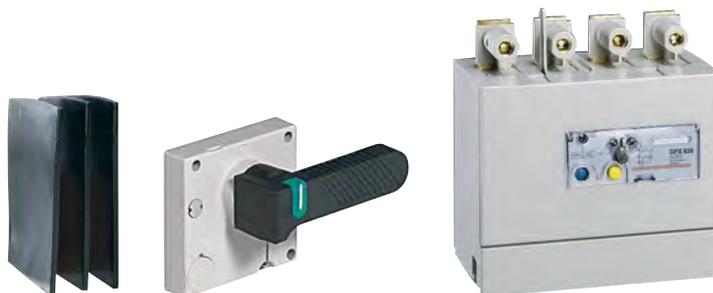
Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
			In
1	0 255 21	0 255 36	250 А
1	0 255 22	0 255 37	320 А
1	0 255 23	0 255 38	400 А
1	0 255 25	0 255 39	500 А
1	0 255 24	0 255 40	630 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)
			In
1	0 255 41	0 255 56	250 А
1	0 255 42	0 255 57	320 А
1	0 255 43	0 255 58	400 А
1	0 255 45	0 255 59	500 А
1	0 255 44	0 255 60	630 А

Упак.	Кат. №		DPX-L 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
			In
1	0 255 62	0 255 76	250 А
1	0 255 62	0 255 77	320 А
1	0 255 63	0 255 78	400 А
1	0 255 65	0 255 79	500 А
1	0 255 64	0 255 80	630 А

DPX™ 630 стыкуемые блоки диф. защиты

поворотные рукоятки и монтажные аксессуары
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



0 262 30

0 262 41

0 260 63

Стыкуются с DPX 630,
DPX-H 630, DPX-L 630 и DPX-I 630
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

Упак.	Кат. №		Стыкуемые блоки дифференциальной защиты
			Регулируемая чувствительность: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А Регулируемая выдержка времени: 0 - 0.3 - 1 - 3 Оснащены: • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX
			Монтаж снизу DPX
			In
1	0 260 60	0 260 61	400 А
1	0 260 64	0 260 65	630 А
			Версия со светодиодными индикаторами
			Индикация тока утечки в процентах от уставки
			Монтаж снизу DPX
			In
1	0 260 63		400 А
1	0 260 67		630 А
			Поворотные рукоятки
			Доступны в двух исполнениях • устанавливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX
1		0 262 41	
			Рукоятки выносные - IP 55
			Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1		0 262 81	Стандартная (черный)
1		0 262 82	Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 0 262 79
			Блокираторы
1		0 262 92	Eurolocks
1		0 262 93	Profalux
1		0 262 94	Ronis
			Поворотные рукоятки для экстренного отключения
			Цвета красный и желтый Для Кат. № 0 262 41 или 0 262 42
1		0 262 24	
			Блокиратор
1		0 262 25	Блокиратор поворотной рукоятки
			Монтажные аксессуары
			Изолирующие перегородки
			Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1		0 262 30	
			Защитные пломбируемые крышки
1	0 262 44	0 262 45	Набор из 2 крышек
			Блокиратор
1		0 262 40	Для блокировки в положении "Выкл."

DPX™ 630 монтажные аксессуары

для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



0 265 57



0 265 67



0 265 53



0 262 48



0 262 50



0 262 51

Упак.	Кат. №		DPX 630 съемная версия
1	3П 0 265 50	4П 0 265 51	Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тьюлпановидными контактами и установленный на спец. основание Тьюлпановидные контакты Набор тьюлпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу Основания Для установки DPX, оснащенных тьюлпановидными контактами • Для DPX без блоков дифференциальной защиты
1	0 265 52	0 265 53	Основание, подключение спереди
1	0 265 54	0 265 55	Основание, подключение сзади на шпильках
1	0 265 56	0 265 57	Основание, подключение сзади плоскими клеммами • Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1	0 265 58	0 265 59	Основание, подключение спереди на шпильках
1	0 265 59	0 265 59	Основание, подключение сзади на шпильках
1	0 265 60		Основание, подключение сзади плоскими клеммами
1	0 263 68		Рукоятка-съемник
1	0 263 99		Набор из 8 контактов

Упак.	Кат. №		DPX 630 выкатная версия
1	3П 0 265 66	4П 0 265 67	DPX выкатного типа – это съемный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв Механизм “Debro-lift” Для DPX без блоков дифференциальной защиты Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1		0 265 68	Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1	0 265 74		Аксессуары для “Debro-lift” Сигнальный контакт (работает/извлечено)
1	0 265 75		Рукоятка привода “Debro-lift”
1	0 265 76		Блокиратор Ronis
1	0 263 48		Блокиратор Profalux
1	0 265 77		Блокиратор Profalux для DPX оснащенных электродвигательными приводами
1	0 265 78		Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных электродвигательными приводами

Упак.	Кат. №		Клеммы
1	0 262 50		Клеммы для подключения Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм ² макс. (или до 240 мм ² гибкого кабеля)
1	0 262 51		Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм ² для жесткого кабеля 2 x 185 мм ² для гибкого кабеля
1	0 262 46		Адаптер для наконечников Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки
1	3П 0 263 50	4П 0 263 51	Клеммы для подключения сзади Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади
1	0 263 52	0 263 53	Набор из 3 (или 4) клемм Шпильки Плоские клеммы
1	0 262 48	0 262 49	Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между полюсами при подключении
1	0 262 47		Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу
1			Клеммный удлинитель Набор из 4 клемм
1	0 264 09		Ввод источника резервного питания Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	0 264 04		Плата монтажная для DPX выкатной версии

DPX™ 1 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 500 до 1250 А с термомангнитными расцепителями



0 258 04

Электрические характеристики стр. 100-105
Размеры стр. 97

Упак.	Кат. №		С термомангнитными расцепителями DPX 1250
	3П	4П	
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)
			In
1	258 00	258 07	500 А
1	258 01	258 08	630 А
1	258 02	258 09	800 А
1	258 03	258 10	1 000 А
1	258 04	258 11	1 250 А
			DPX-H 1250
			Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)
			In
1	258 14	258 21	500 А
1	258 15	258 22	630 А
1	258 16	258 23	800 А
1	258 17	258 24	1 000 А
1	258 18	258 25	1 250 А
			DPX-L 1250
			Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
			In
1	258 28	258 37	500 А
1	258 29	258 38	630 А
1	258 30		800 А
1	258 31	258 40	1 000 А
1	258 32	258 41	1 250 А

DPX™ 1 600

автоматические выключатели в литом корпусе от 630 до 1 600 А с электронными расцепителями



0 257 08

Электрические характеристики стр. 87, стр. 100-105
Размеры стр. 97

Упак.	Кат. №		С электронными расцепителями DPX 1600
	3П	4П	
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
			In
1	257 01	257 05	630 А
1	257 02	257 06	800 А
1	257 03	257 07	1 250 А
1	257 04	257 08	1 600 А
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Trn
			In
1	257 25	257 29	630 А
1	257 26	257 30	800 А
1	257 27	257 31	1 250 А
1	257 28	257 32	1 600 А
			DPX-H 1600
			Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
			In
1	257 09	257 13	630 А
1	257 10	257 14	800 А
1	257 11	257 15	1 250 А
1	257 12	257 16	1 600 А
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Trn
			In
1	257 33	257 37	630 А
1	257 34	257 38	800 А
1	257 35	257 39	1 250 А
1	257 36	257 40	1 600 А

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения

DPX™ 1 600 поворотные рукоятки, монтажные аксессуары для DPX 1 250 и DPX 1 600



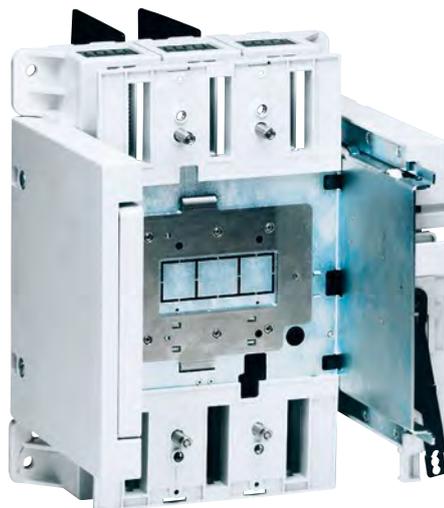
0 262 70



0 262 67+0 262 68



0 263 83



0 265 84

Упак.	Кат. №	Клеммы
1	0 262 69	Клеммы для подключения Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм ² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм ² (гибкий кабель)
1	0 262 70	1 клемма большой емкости 4 x 240 мм ² (жесткий кабель) 4 x 185 мм ² (гибкий кабель)
		Клеммы для подключения сзади Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу
1	3П 0 263 80 4П 0 263 82	Набор коротких клемм
1	0 263 81 0 263 83	Набор длинных клемм
		Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам 630 – 1250 А макс. 2 шины на полюс 1600 А макс. 3 шины на полюс
1	0 262 67	
1	0 262 68	
		Клеммные расширители Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху
1	3П 0 262 73 4П 0 262 74	
		DPX 1250 и 1600 выкатная версия
		Комплект для выкатной версии Состоит из спец. основания, механизма, "Debro-lift" и крепежных аксессуаров Переднее подключение
1	3П 0 265 82 4П 0 265 83	Подключение сзади
1	0 265 84 0 265 85	
		Аксессуары для "Debro-lift"
1	0 265 74	Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено)
1	0 265 75	Рукоятка привода "Debro-lift"
1	0 265 76	Блокиратор Ronis
1	0 263 48	Блокиратор Profalux
1	0 265 78	Блокиратор Ronis
1	0 265 79	Блокиратор Profalux для выкатных DPX с электродвигательными приводами
1	0 265 80	Блокиратор Ronis для выкатных DPX с электродвигательными приводами

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Установка на DPX
1	0 262 61	
		Блокиратор Для поворотных рукояток
1	0 262 25	
		Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (черного) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	0 262 83	
1	0 262 84	
		Блокираторы Eurolocks Profalux Ronis
1	0 262 92	
1	0 262 93	
1	0 262 94	
		Монтажные аксессуары
		Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1	0 262 66	
		Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 крышек
1	3П 0 262 64 4П 0 262 65	
		Блокиратор Для блокирования в положении "Выкл" Для рукояток
1	0 262 60	
		Ввод источника резервного питания
1	0 264 10	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	0 264 05	Плата монтажная для DPX выкатной версии

Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	B
Регулируемая защита от перегрузки	от 0,4 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	2 или 4 жестких кабеля ⁽¹⁾ : 240 мм ² 2 или 4 гибких кабеля ⁽¹⁾ : 185 мм ² медные шины/наконечники (ширина): 50 мм

Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

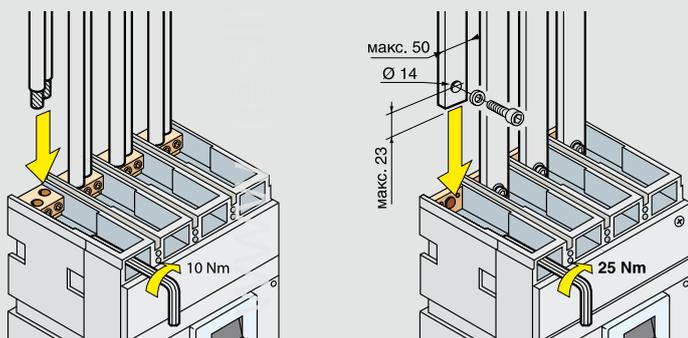
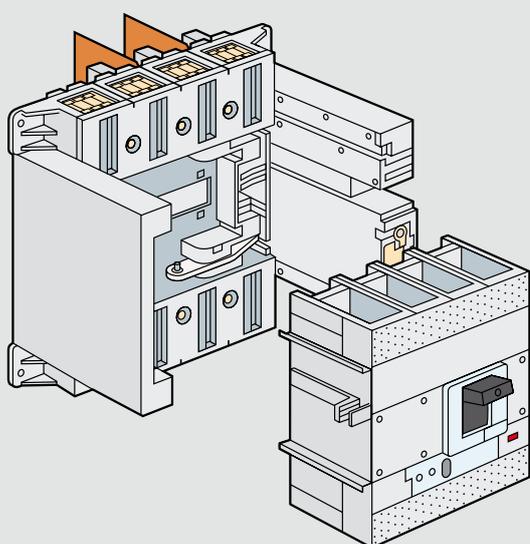
Ue	DPX 1 600		DPX-H 1 600	
	Icu (кА)	Ics (% Icu)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
400 В~	50	100	70	75
230 В~	80	100	100	75

Номинальный ток (In) DPX 1600 и DPX-H 1600 (A)

Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

Регулировка DPX 1600 и DPX 1600-H (A)

Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x I_g (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

Установка
Стационарный монтаж

Выкатной монтаж


⁽¹⁾ Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69, для 4 кабелей – клеммы Кат. № 262 70
Примечание: Нейтраль слева



0 261 44



0 261 93

Упак.	Кат. №	Электродвигательные приводы
		Для дистанционного взвода и включения DPX, например после срабатывания защиты и устранения причин отключения. Предусмотрена блокировка на время проведения технических работ.
		Электродвигательный привод для DPX 250
1	0 261 30	Фронтальное управление 24 В~/=
1	0 261 34	Фронтальное управление 230 В~
		Электродвигательный привод для DPX 630
1	0 261 40	Фронтальное управление 24 В~/=
1	0 261 44	Фронтальное управление 230 В~
		Электродвигательный привод для DPX 1250 и DPX 1600, 230 В~/= фронтальный монтаж
1	0 261 23	Для DPX с номинальным током ≤ 1250 А
1	0 261 27	Для DPX с номинальным током =1600 А
		Блокираторы для DPX 250 – 1 600
1	0 261 58	Блокиратор Profalux
1	0 261 59	Блокиратор Ronis
		Тестовый комплект
1	0 261 97	Состоит из программы и коннектора для подключения. Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.
		Контроллер АВР*
1	0 261 93	Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания: 230 В~ или 24-48 В=
1	0 261 94	Подключение при помощи разъемных клемм. Стандартный. С расширенными функциями.

* Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блока контакта, контроллер АВР.

Дифференциальные реле и торы (стр. 88)



За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства Группы Legrand

дифференциальные реле и торы для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем

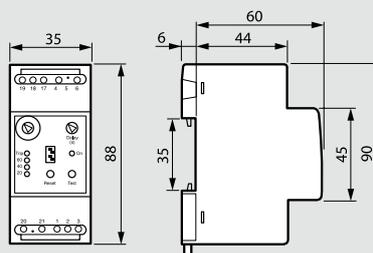


Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

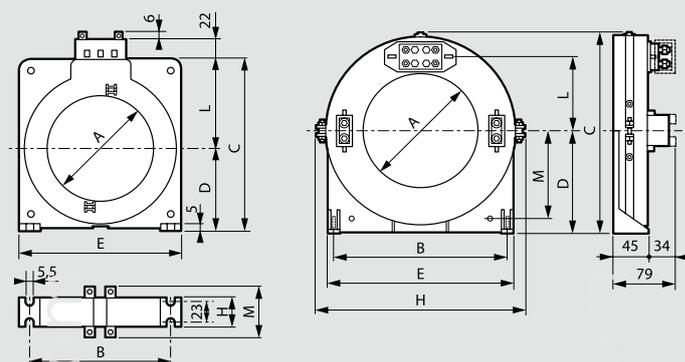
Упак.	Кат. №	Дифференциальные реле
		Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя
		<ul style="list-style-type: none"> Реле оснащены: <ul style="list-style-type: none"> пломбируемой крышкой для регулировочных винтов дополнительным контактом зеленым индикатором напряжения 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) Реле подключается к торам: <ul style="list-style-type: none"> Ø 35 мм и 80 мм
		Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А <ul style="list-style-type: none"> Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц
1	0 260 88	Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку
		Торы
		Используются совместно с дифференциальными реле Кат. № 0 260 88
		1 катушка на DPX
1	0 260 92	Тор Ø 35 мм
1	0 260 93	Тор Ø 80 мм
1	0 260 94	Тор Ø 110 мм
1	0 260 95	Тор Ø 140 мм
1	0 260 96	Тор Ø 210 мм
1	0 260 97	Тор Ø 150 мм, открывающаяся
1	0 260 98	Тор Ø 300 мм, открывающаяся

дифференциальные реле и торы

Дифференциальные реле Кат. № 0 260 88

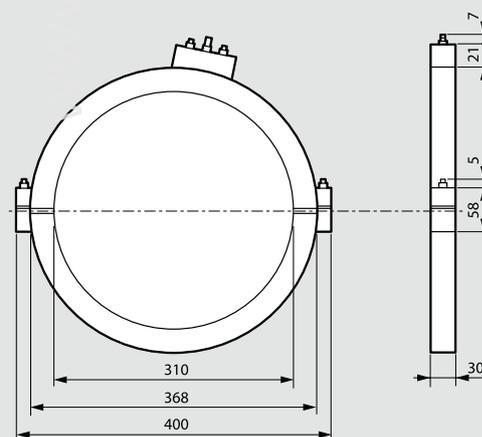


Тор Кат. № 0 260 92/93/95/96 Тор Кат. № 0 260 97



Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
260 92	35	75	85	42	92	36	45	56
260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Тор Кат. № 0 260 98



DPX™ устройства управления и сигнализации для DPX 250, DPX 630, DPX 1600, DPX-IS, DPX-I 250 - DPX -I 1600, электронный тестер



0 261 60

0 261 85

Упак.	Кат. №	Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
-------	--------	---

1	0 261 60	<p>Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты</p> <p>Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX</p> <p>Переключающий контакт 3A – 240 В~</p>
---	----------	---

Расцепители

Независимые расцепители

Применяются для дистанционного отключения. Пусковая мощность 300 ВА

Для DPX-IS, DPX-I и DPX

1	0 261 64	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	0 261 65	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	0 261 67	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =

Расцепители минимального напряжения

Применяются для дистанционного отключения. Потребляемая мощность 5 ВА

Для DPX-IS

1	0 261 71	Номинальное напряжение катушки 24 В~
1	0 261 72	Номинальное напряжение катушки 48 В~
1	0 261 73	Номинальное напряжение катушки 230 В~

Для DPX – I, DPX 250 – 1600

1	0 261 81	Номинальное напряжение катушки 24 В~
1	0 261 82	Номинальное напряжение катушки 48 В~
1	0 261 83	Номинальное напряжение катушки 230 В~

Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)

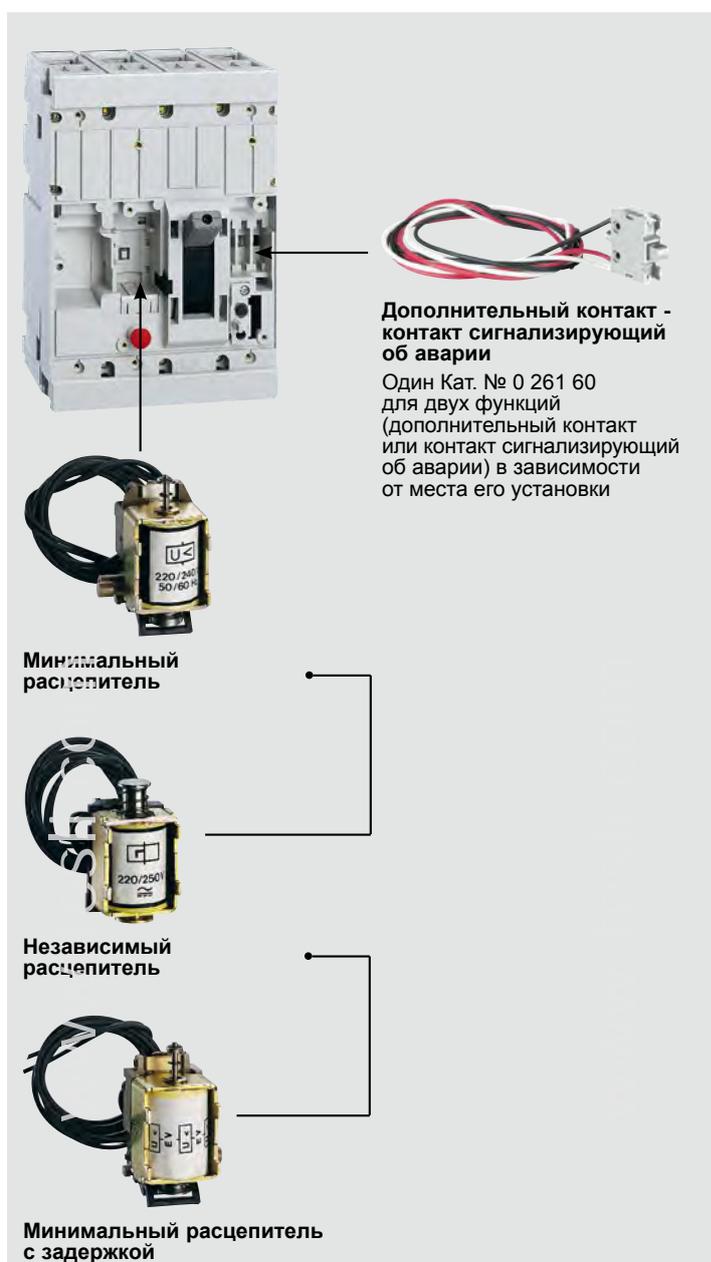
Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания

1	0 261 90	Модуль задержки 230 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
1	0 261 91	Модуль задержки 400 В~ (3 модуля по 17,5 мм)

Расцепители минимального напряжения

1	0 261 75	Для DPX-IS 250 и 630
1	0 261 85	Для DPX 250 – 1600, DPX-IS 1600

DPX™ аксессуары



Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии

Один Кат. № 0 261 60 для двух функций (дополнительный контакт или контакт сигнализирующий об аварии) в зависимости от места его установки

Минимальный расцепитель

Независимый расцепитель

Минимальный расцепитель с задержкой

Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS

	Аппарат	Дополн. контакт			Расцепитель
		CA	CAA	SD	
Без расцепителя	DPX-IS 250	1	2	–	–
С расцепителем	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA = дополнительный контакт
CAA = дополнительный контакт “досрочный”
SD = контакт сигнализирующий об аварии

Возможное количество контактов в аппаратах DPX

Аппарат	Дополн. контакт CA	Дополн. контакт SD	Расцепитель
DPX 250	2	1	1
DPX 630	2	2	1
DPX 1 600	3	1	1

DPX³/DPX с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 400 А для защиты электродвигателей



4 207 13

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №	DPX ³ 160	Упак.	Кат. №	DPX 630
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): фиксированная 10 In Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 78)			Уставка защиты от короткого замыкания регулируется от 5 до 10 In Может быть установлен на монтажную плату в шкафах XL ³ Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 83)
		Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~)			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
	зП	In (A)		зП	In (A)
1	4 207 10	16	1	4 207 26	320
1	4 207 11	25	1	4 207 27	400
1	4 207 12	50			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	4 207 13	63	1	4 207 28	320
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)	1	4 207 29	400
1	4 207 14	16			
1	4 207 15	25			
1	4 207 16	50			
1	4 207 17	63			
		DPX³ 250			
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): регулируемая, от 5 до 10 In Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 78)			
		Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)			
	зП	In (A)			
1	4 207 18	100			
1	4 207 19	160			
1	4 207 20	200			
1	4 207 21	250			
		Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)			
1	4 207 22	100			
1	4 207 23	160			
1	4 207 24	200			
1	4 207 25	250			

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DPX³-I/DPX-I™ без расцепителя

от 125 до 1600 А



4 202 99

0 253 99

Выключатели-разъединители предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения. Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX (стр. 88). Аппараты вплоть до DPX³ 250 могут устанавливаться на рейку с монтажной платой Кат. № 4 210 72 (DPX³-I 160) и Кат. № 4 210 71 (DPX³ 250).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3

Категория применения: AC 23 А

Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX

Упак. Кат. № DPX³-I 160

1	3П	4П	In (A)
	4 201 98	4 201 99	160
1	4П с диф. защитой		
	4 201 97		160

Упак. Кат. № DPX³-I 250

1	3П	4П	In (A)
	4 202 99	4 203 00	250
1	4П с диф. защитой		
	4 202 98		250

Упак. Кат. № DPX-I 250

1	3П	4П	In (A)
	0 253 98	0 253 99	250

Упак. Кат. № DPX-I 630

1	3П	4П	In (A)
	0 255 86	0 255 87	400
1	3П	4П	In (A)
	0 255 88	0 255 89	630

Упак. Кат. № DPX-I 1600

1	3П	4П	In (A)
	0 257 94	0 257 95	800
1	3П	4П	In (A)
	0 257 96	0 257 97	1250
1	3П	4П	In (A)
	0 257 98	0 257 99	1600

Дополнительное оборудование DPX (стр. 86)

Для DPX³ (стр. 77)

DPX³-I/DPX-I™ без расцепителя

от 125 до 1600 А

Электрические характеристики

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX-I 250	DPX-I 630	DPX-I 1600	
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	50/60 Гц	690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690	690	
	пост. ток	250	250	250	250	
Номинальное напряжение изоляции Ui, (В~)	800	800	690	690	690	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)	8	8	8	8	8	
Номинальная наибольшая выключающая способность Icn (кА)	400 В	3	3	4.3	13	40
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (t = 1 с) Icw (кА)	1.7	1.7	2.5	7.6	20	
Износостойкость, циклов	механическая	25000	25000	20000	15000	10000
	электрическая	8000	8000	8000	5000	2000 ⁽²⁾
Условный тепловой ток (А)	160	250	250	630	1600	
Номинальный ток отключения (А) AC 23 А (690 В~)	160	250	250	630	1600	
	(160 В)	(250 В)				
DC 23 А (250 В~)	160	160	250	630	—	

⁽¹⁾ 500 В для DPX³-I с модулем дифференциальной защиты

⁽²⁾ До 1250 А

Размеры

Размеры DPX-I идентичны размерам соответствующих DPX

DPX-I	Размеры
DPX ³ -I 160	DPX ³ 160 (стр. 52)
DPX ³ -I 250	DPX ³ 250 (стр. 55)
DPX-I 250	DPX 250 (стр. 55)
DPX-I 630	DPX 630 (стр. 56)
DPX-I 1600	DPX 1600 (стр. 57)

Выбор лицевой панели и дополнительных принадлежностей

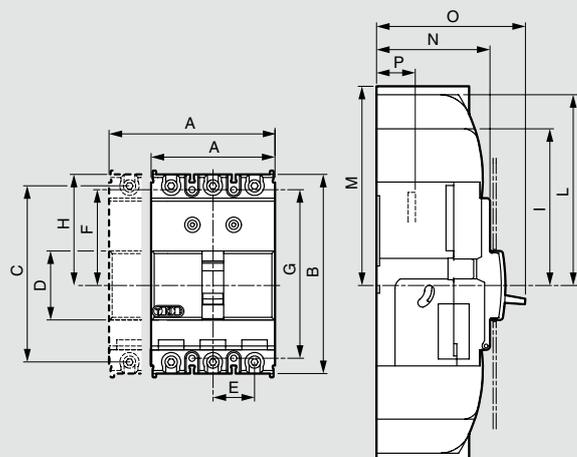
Дополнительное оборудование DPX-I идентично дополнительному оборудованию соответствующих моделей DPX³/DPX:

Устройства	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ /DPX ³ -I 160	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 48)
DPX ³ /DPX ³ -I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 630	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 1600		(стр. 46)	(стр. 50)

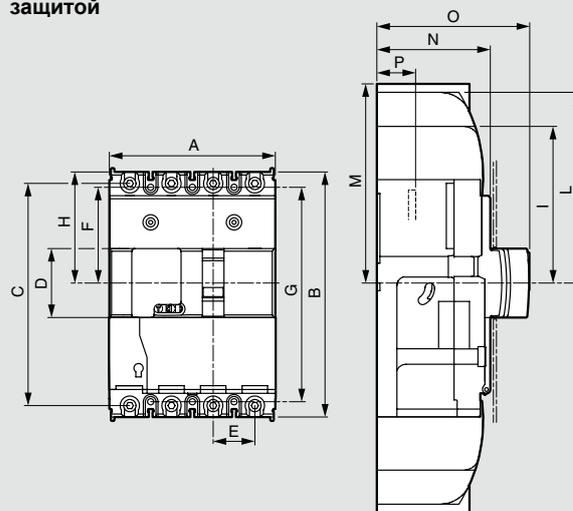
DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем

■ Размеры

Стационарное исполнение

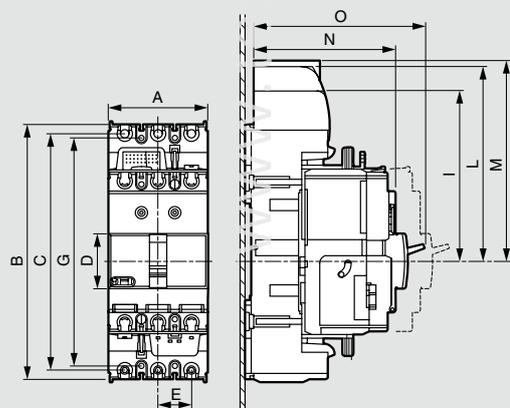


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

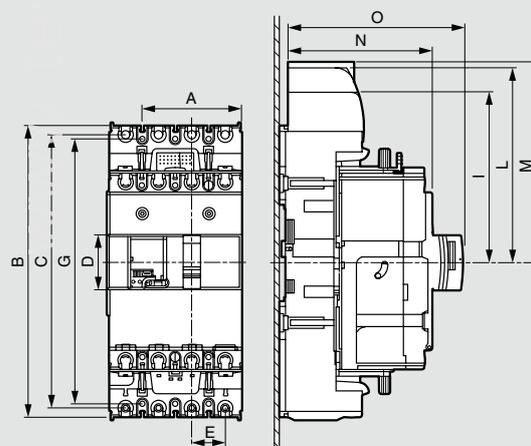


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4П	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
с диф. защитой	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Съемное исполнение



Съемное исполнение с дифференциальной защитой

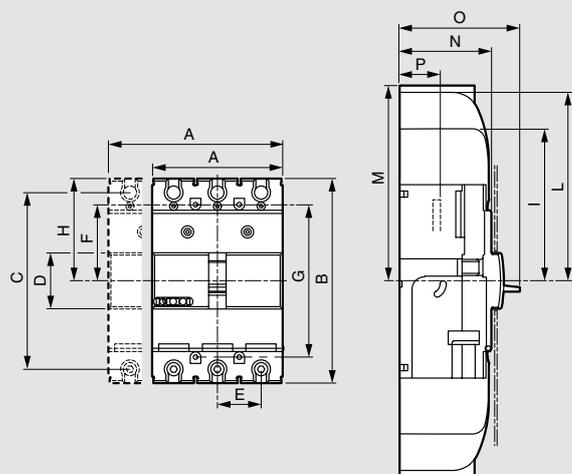


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4П	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
с диф. защитой	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

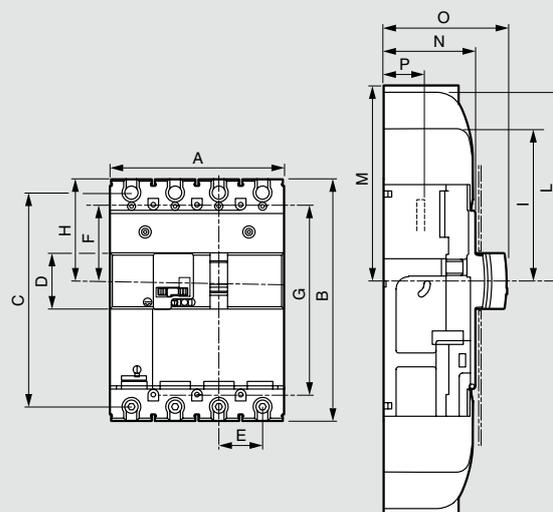
DPX³ 250 с термомагнитным и электронным расцепителем

■ Размеры

Стационарное исполнение

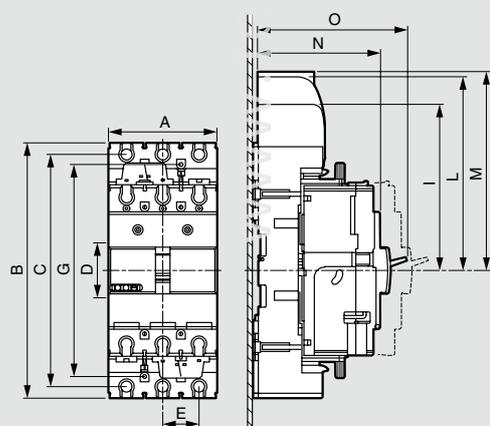


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

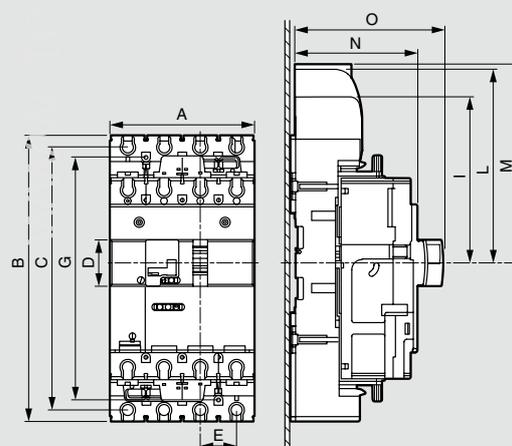


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4П	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
с диф. защитой	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

Съемное исполнение



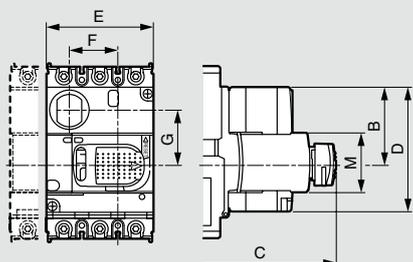
Съемное исполнение с дифференциальной защитой



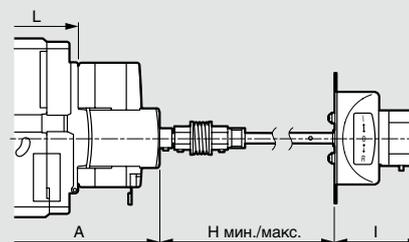
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3П	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4П	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
с диф. защитой	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

■ Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа Кат. № 4 210 00/01/02/03

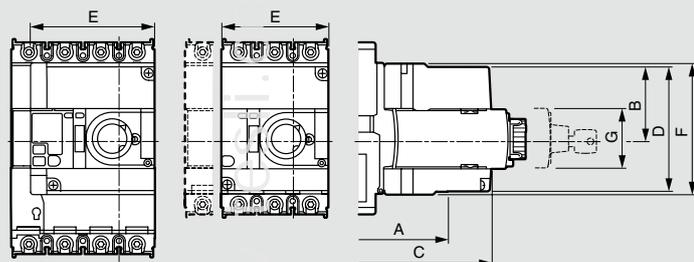


Выносные поворотные рукоятки Кат. № 4 210 04/05



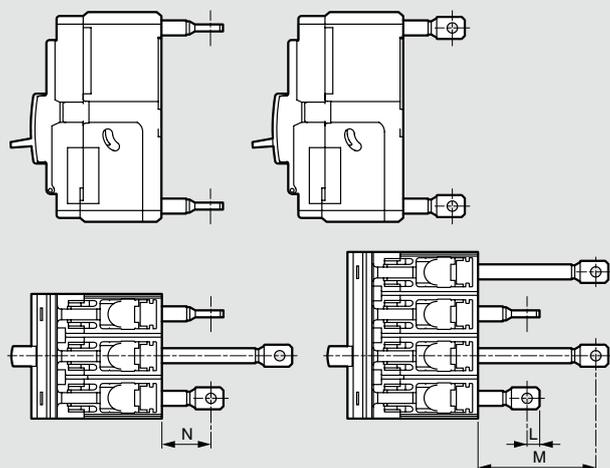
	A	B	C	D	E	F	G	H мин.	H макс.	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 4 210 61

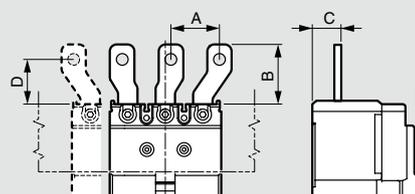


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Задние выходы Кат. № 4 210 36/37/38/39



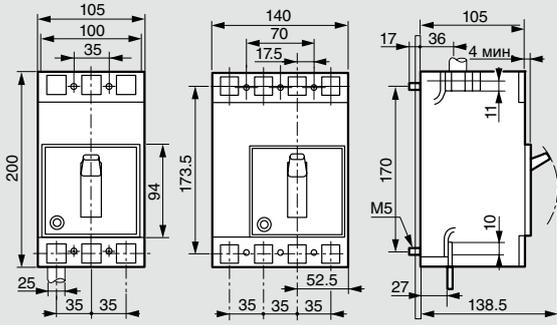
Вводные полюсные расширители Кат. № 4 210 32/33/34/35



	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 с дифференциальной защитой	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 с дифференциальной защитой	48,5	55	23	39

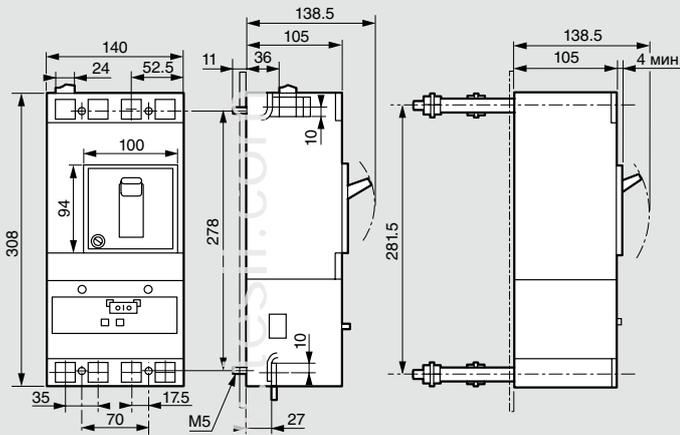
■ Размеры

Стационарное исполнение, передние выводы

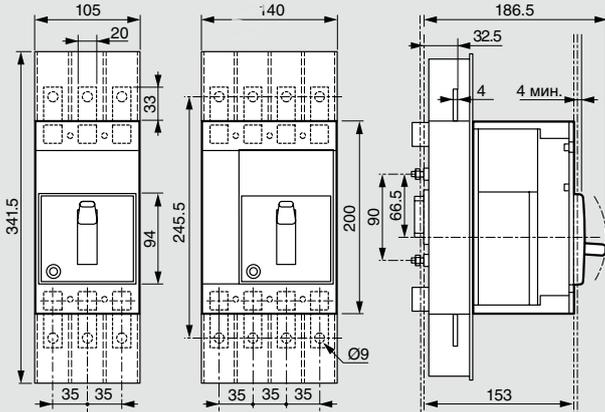


Стационарное исполнение с блоком дифференциальной защиты, установленным снизу⁽¹⁾

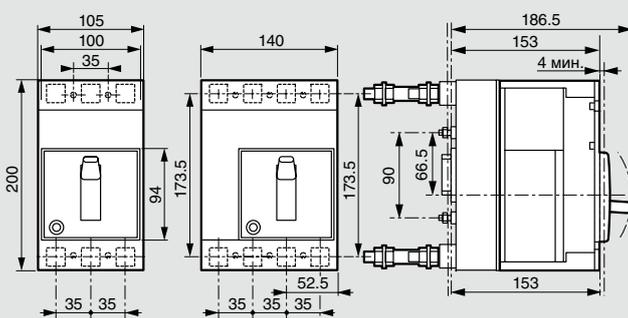
Передние выводы Задние выводы



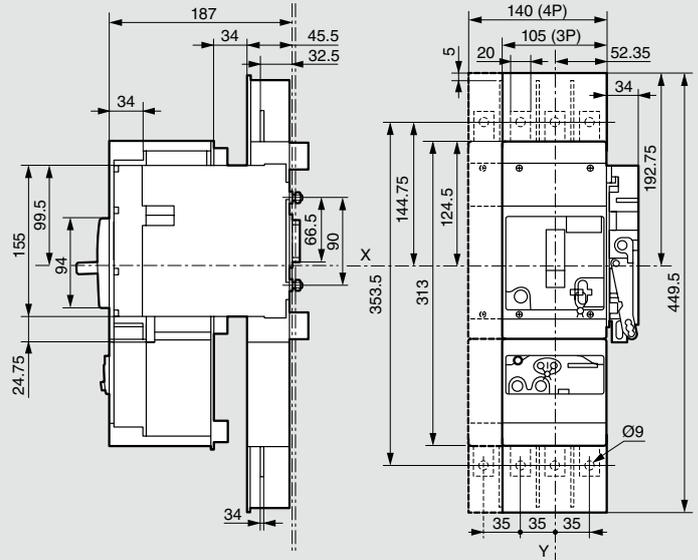
Съемное исполнение, передние выводы



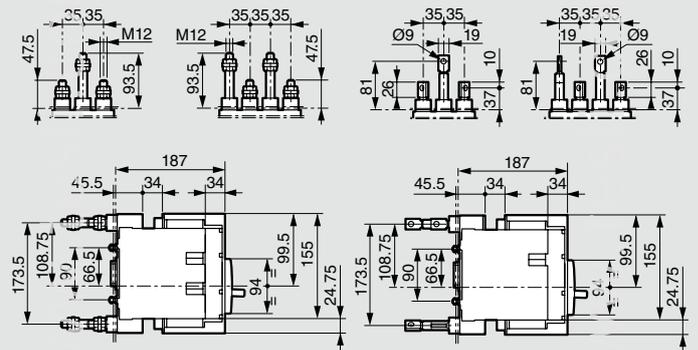
Съемное исполнение, задние выводы



Выкатное исполнение, передние выводы

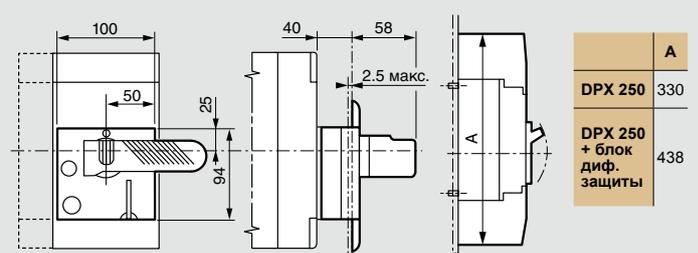


Выкатное исполнение, задние выводы



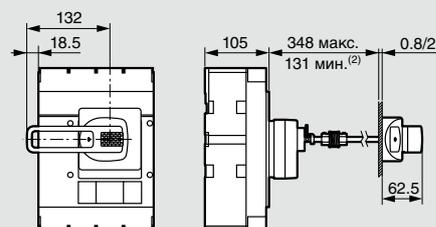
Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на DPX

Крышки выводов



Выносная поворотная рукоятка для установки на дверцу

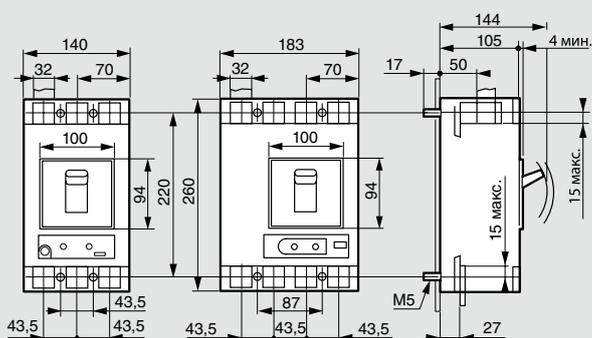
Устанавливается с эластичным уплотнителем



(1) Размеры 3-полюсного и 4-полюсного блока дифференциальной защиты одинаковы
(2) 75 мм без вала механической передачи

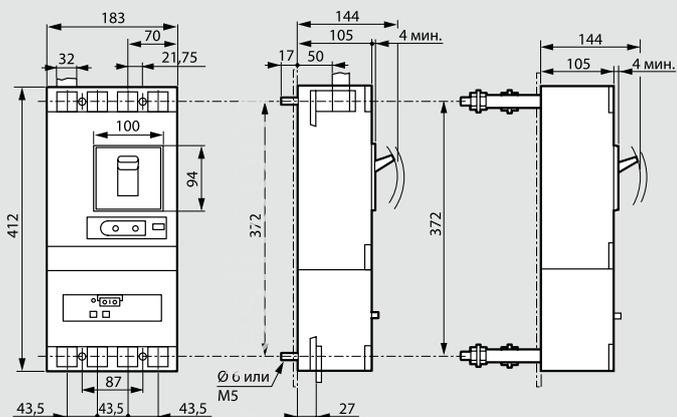
Габаритные размеры

Стационарное исполнение, подключение спереди

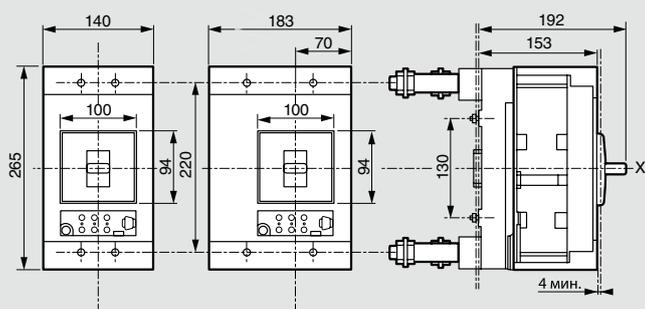


Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу

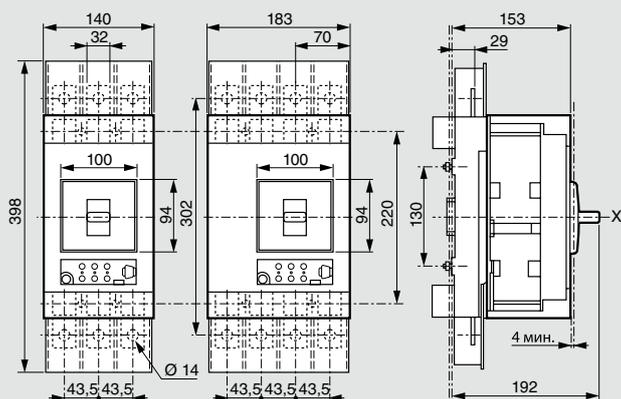
Подключение спереди Подключение сзади



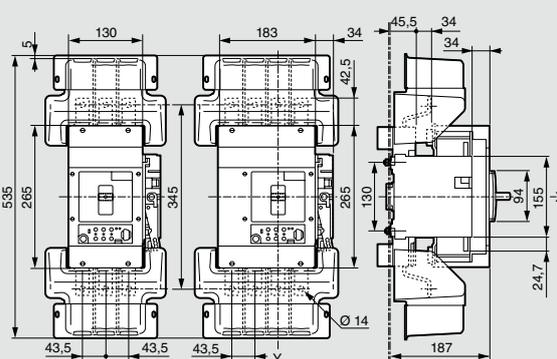
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

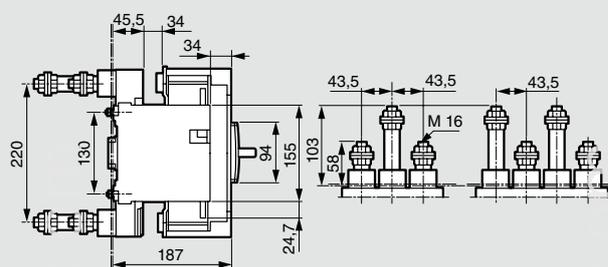


Выкатное исполнение, подключение спереди

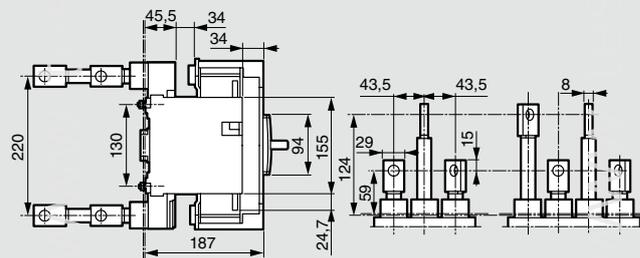


Выкатное исполнение, подключение сзади

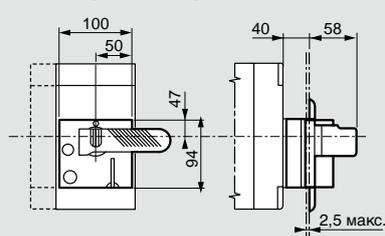
Подключение «шпильками»



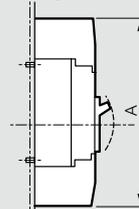
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



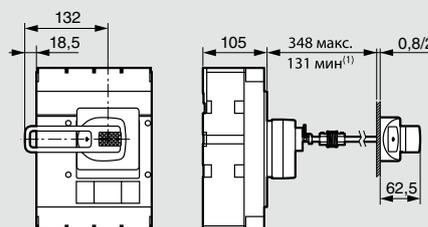
Кожух для клемм



	A
DPX 630	390
DPX + блок диф. защиты	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

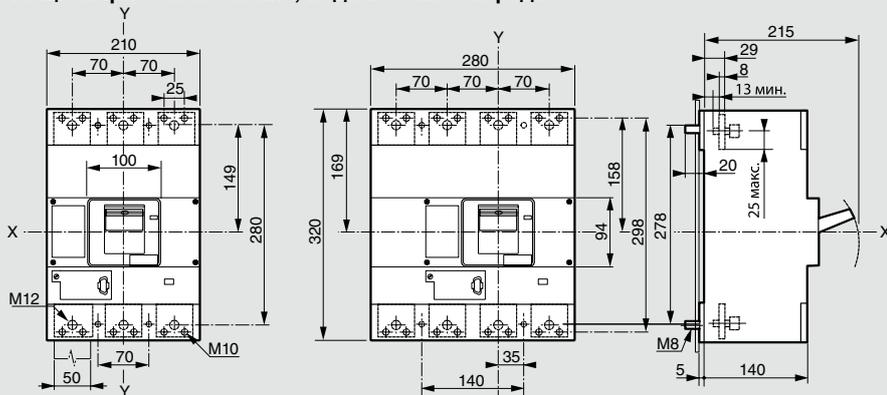


(1) 75 мм без механической системы

DPX™ 1 250 и 1 600

Габаритные размеры

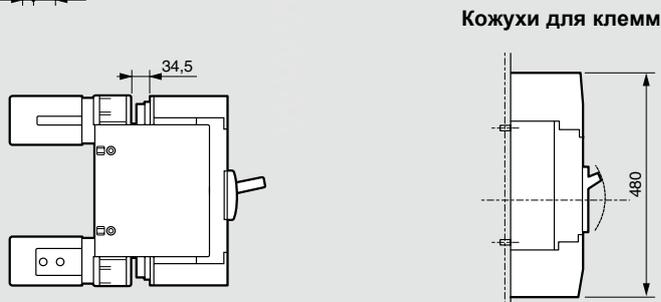
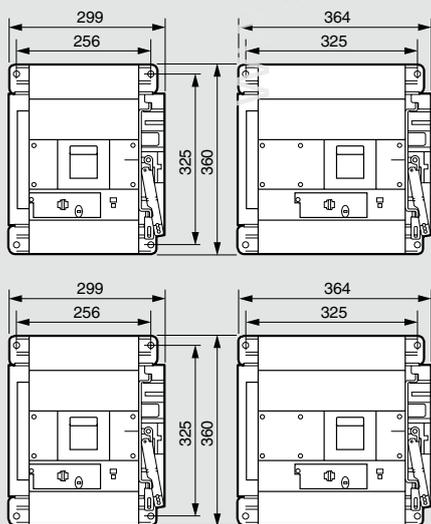
Стационарное исполнение, подключение спереди



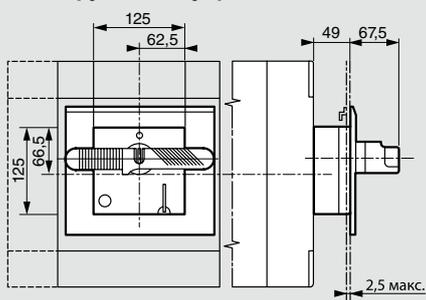
Стационарное исполнение, подключение сзади



Выкатное исполнение, подключение сзади

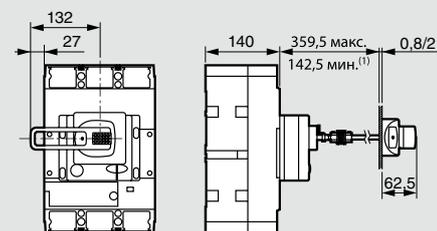


DPX с ручьяжкой управления



Ручьяжка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

■ Технические характеристики при 40 °С

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX ³ 160 с термомагнитным расцепителем				DPX ³ 160 с электронным расцепителем и с диф. защ.				
	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
Номинальный ток In, А	16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160				
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц	800			600				
Номинальное напряжение, В	50-60 Гц	690			500				
	Пост. ток.	500			500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8				8				
Категория применения	А				А				
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 В~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 В~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 В~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 В~	5	5	8	10	5	5	8	10
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	32	50	60	80	-	-	-	-
	250 В = (1)	16	25	30	40	-	-	-	-
	400 В = (2)	16	25	30	40	-	-	-	-
	500 В = (2)	10	20	25	35	-	-	-	-
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu	100				100				
Номинальная включающая способность Icm, кА	415 В~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6	105
	220/240 В~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
Отключающая способность одного полюса Icu, кА	380/415 В~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 В~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 В~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
Для систем заземления типа IT	690 В~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX ³ 250 с термомагнитным расцепителем				DPX ³ 250 с электронным расцепителем				
	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	
Номинальный ток In, А	100-160-200-250				40-100-160-250				
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц	800 (с встроенным диф. защ.: 500)			800 (с встроенным диф. защ.: 500)				
Номинальное рабочее напряжение, В	50-60 Гц	690 (с встроенным диф. защ.: 500)			690 (с встроенным диф. защ.: 500)				
	Пост. ток.	500			500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8				8				
Категория применения	А				А				
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 В~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 В~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 В~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 В~	8	16	18	20	8	16	-	20
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	50	72	80	90	-	-	-	-
	250 В = (1)	25	36	40	45	-	-	-	-
	400 В = (2)	30	45	50	55	-	-	-	-
	500 В = (2)	25	36	40	45	-	-	-	-
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu	100				100				
Отключающая способность одного полюса Icu, кА	220/240 В~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 В~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
Для систем заземления типа IT	440 В~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 В~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 В~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

■ Влияние температуры на характеристики аппарата

 DPX³ 160

In (А)	Температура, °С											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

 DPX³ 250

In (А)	Температура, °С											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

 (1) 2 полюса, соединенные последовательно
 (2) 3 полюса, соединенные последовательно

■ Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

Высота над уровнем моря, м	2000	3000	4000
Номинальный ток (А)	1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Номинальное напряжение (В)	DPX ³ без диф. защ.	690	690
	DPX ³ с диф. защ.	500	500

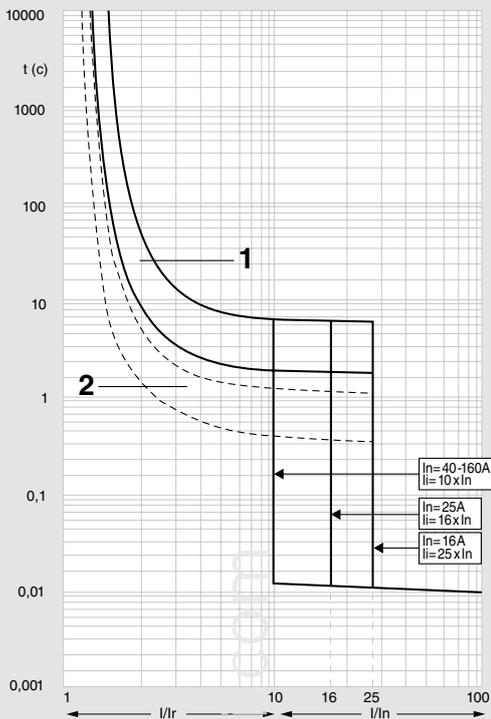
Производитель декларирует соответствие автоматических выключателей DPX³ и DPX³ требованиям МЭК 60947.2 при их эксплуатации в следующих диапазонах температур окружающей среды:

- 5 °С – +70 °С с термомагнитным расцепителем
- 5 °С – +60 °С с электронным расцепителем.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих нормальную работу выключателей.

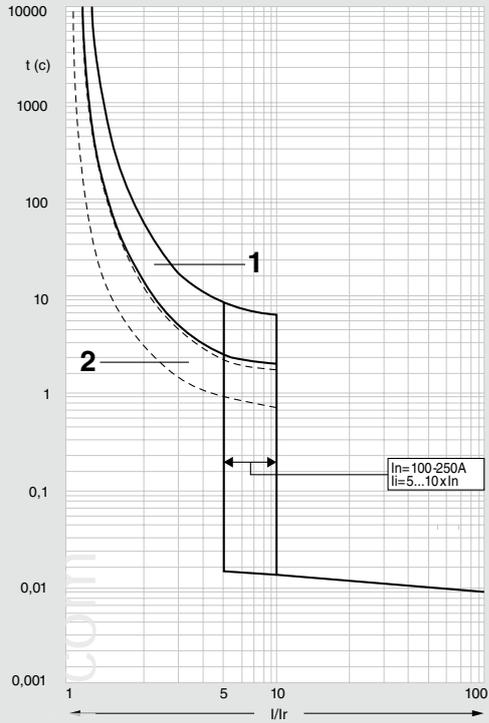
DPX³ 160/250

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем



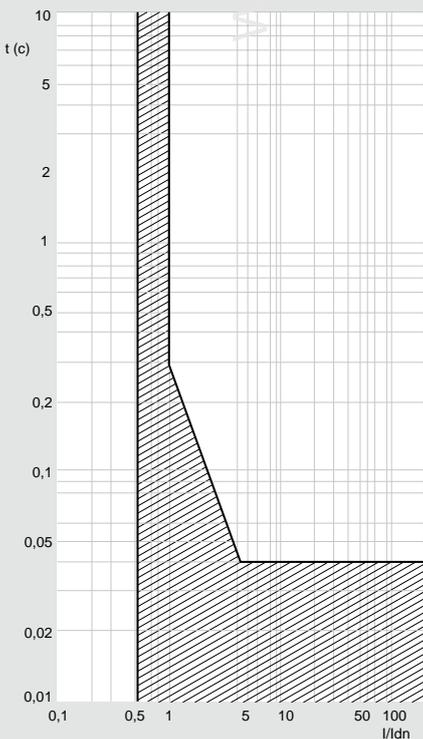
t: время
I: номинальный ток
I_r: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем

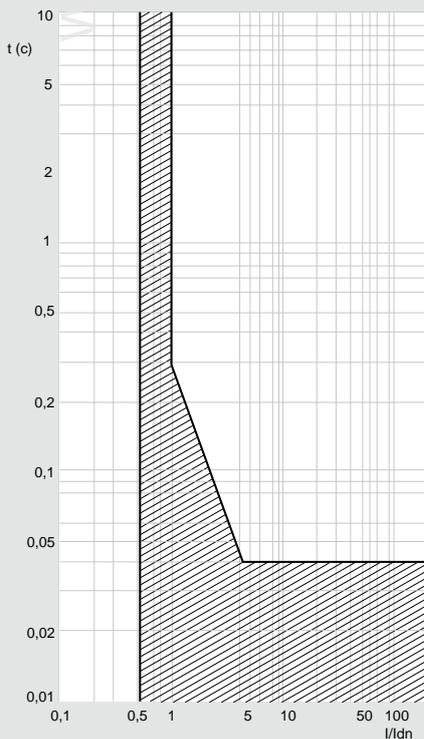


t: время
I: номинальный ток
I_r: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

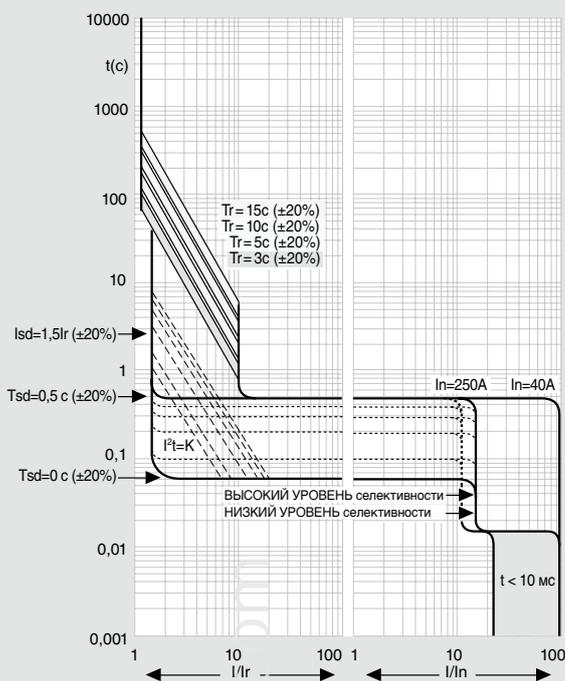
Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с дифференциальной защитой



Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с дифференциальной защитой



Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с электронным расцепителем



Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX³

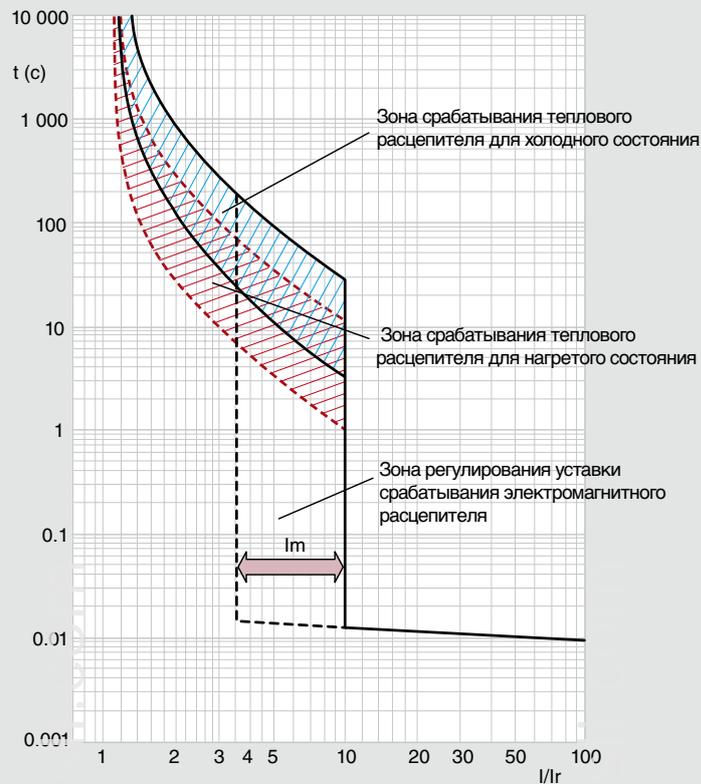
Уставки	DPX ³ с термомагнитным расцепителем	DPX ³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	от 0,4 до 1 In	от 0,4 до 1 In
Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) Im	фиксированная: 10 In(1)	фиксированная: 10 In(1)
I _{Δn} (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

(1) 400 А для DPX³ 160 при In 16 А и 25 А

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX³

Уставки	DPX ³	DPX ³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir	от 0,4 до 1 In	
Длительная задержка Tr	3 – 5 – 10 – 16 с	
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой Im	1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x Ir	
Малая задержка Tm	0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s	
Ig	(0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x In	
Tg	0.1 – 0.2 – 0.5 – 1 с	

Время-токовые характеристики DPX с термомагнитным расцепителем

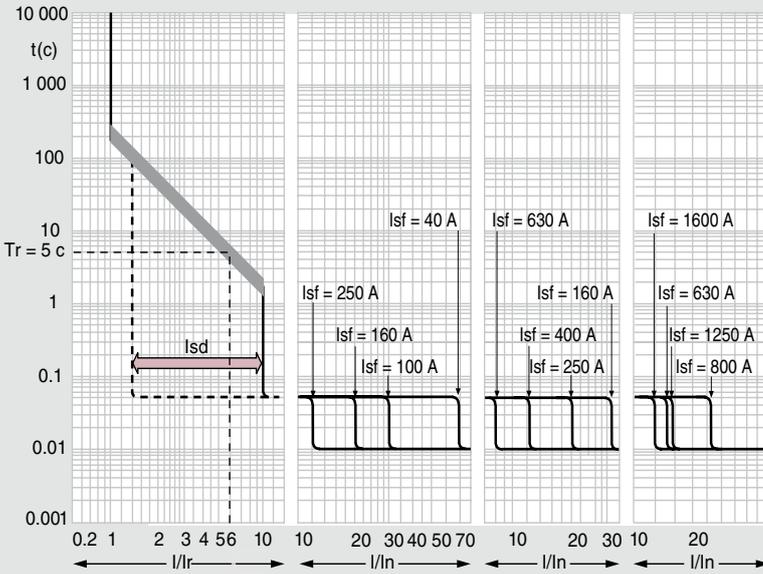


I: фактический ток
 Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается: $I_r = x \cdot I_n$)
 Im: уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается: $I_m = x \cdot I_n$ или $I_m = x \cdot I_r$)
 Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения I/I_r , изменение уставки Ir не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты. Однако зона регулирования уставки защиты от к.з. Im видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10 I/I_r).

DPX™

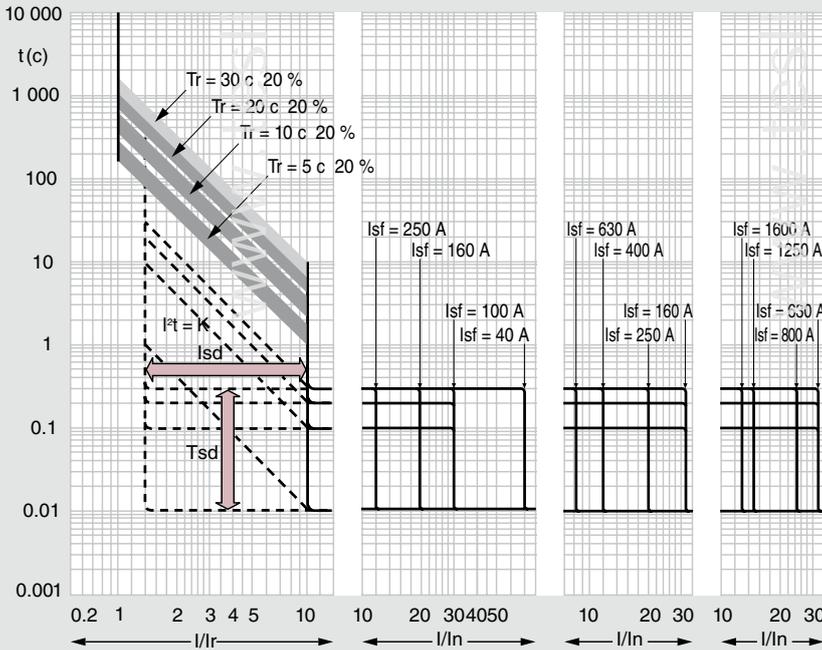
время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S1, регулируемые уставки Ir и Isd



I: фактический ток
 Ir: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания (задается: $I_r = x I_n$)
 Tr: задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированная: 5 с при 6 Ir)
 Isd: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 Ir)
 Tsd: малая задержка (фиксированная: 0,05 с)
 If: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки Ir, Isd, Tr и Tsd



I: фактический ток
 Ir: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается: $I_r = x I_n$)
 Tr: длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)
 Isd: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 Ir)
 Tsd: малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)
 Постоянная I^2t (регулируется через Tm)
 If: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

Диапазон регулирования уставок термомангнитного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250	DPX 630	DPX 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	от 0,64 до 1 In	от 0,8 до 1 In	от 0,8 до 1 In
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Im	от 3,5 до 10 In	от 5 до 10 In	от 5 до 10 In

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250 / 630 / 1600 S1	DPX 250 / 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir	$0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) \times I_n$	
Длительная задержка Tr	фиксированная: 5 с (при 6 Ir)	5 - 10 - 20 - 30 с (при 6 Ir)
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой Im	$(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) \times I_r^{(1)}$	
Малая задержка Tm	фиксированная: 0,05 с	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 с

(1) Для DPX 630 (In 630 A) уставка составляет 7,9 Ir

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с терромагнитным расцепителем

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты								DPX ³ 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА)				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	63	100	160	250	250	320	400	500	630	800	1000	1250
DPX ³ 160 с терромагнитным расцепителем (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
DPX ³ 250 с терромагнитным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	-	-	-	-
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX и DPX-H 250 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	63	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX и DPX-H 630 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6.3	16	16	16
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	16	16	16
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	16	16	16
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	8	8	8
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	8	8	8	8
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8
DPX и DPX-H 1250 с терромагнитным расцепителем (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
 (1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH»
 (2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с электронным расцепителем

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (кА)	In (А)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH» (высокий уровень)															
			DPX ³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)				DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА)				
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600		
DPX ³ 160 с или без диф. защиты	16 кА	16, 25	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40, 63, 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		100	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	25 кА	16, 25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40, 63, 80	-	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	36 кА	16, 25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40, 63, 80	-	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50 кА	16, 25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40, 63, 80	-	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	100	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	125	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем, с или без диф. защиты	25 кА	100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		160	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		200	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		250	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	36 кА	100	-	-	25	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		160	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		200	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		250	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
	50 кА	100	-	-	25	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		160	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		200	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
		250	-	-	-	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-		
70 кА	100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36			
	160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36			
	200	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36			
	250	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36			
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		160	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	16		
	36 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		160	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	16		
	50 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		160	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	16		
70 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16			
	100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16			
	160	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16			
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	16			
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	T	T	T	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T		
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T		
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	36 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
	50 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
70 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36		
DPX 250 с термомангнитным расцепителем	36 кА	40	-	T	T	T	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T		
		63	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T		
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T		
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T		
	70 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		63	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
			100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
			160	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
			250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	16	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2		36 и 70 кА	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
			100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
			160	-	-	-	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
			250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
		DPX и DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем	36 кА	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
				400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
				500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
				630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
	DPX и DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36		
			320	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36		
			400	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36		
			500	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36		
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16			
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	12,5	16			
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12,5	16	16			
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	T	T	T			
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	36 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T				
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T				
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36				
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36				
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36				
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DPX 1250 с термомангнитным расцепителем	50 и 70 кА	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T			
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T			
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12,5	16			
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	16			
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	50 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36			
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	50 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36			
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36			
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

T

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с электронным расцепителем (продолжение)

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	I _{cu} (кА)	I _n (А)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»														
			DPX ³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)				DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600	
DPX ³ 160 с или без диф. защиты	16 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	25 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
DPX ³ 250 с термагнитным расцепителем, с или без диф. защиты	25 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	70 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
	70 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
DPX 250 с термагнитным расцепителем	36 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6	T	T	T	
	70 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70	
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6	70	70	70	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	T	T	T	
	70 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	70	70	70	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6	70	70	70	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6	70	70	70	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	70	70	70	
DPX и DPX-H 630 с термагнитным расцепителем	36 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T		
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T		
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T		
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T		
	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36		
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36		
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36		
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36		
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T		
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36		
	70 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36		
DPX 1250 с термагнитным расцепителем	36 и 70 кА	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20		
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20		
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

таблица селективности DMX³ / DPX³, DPX

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель																										
		DMX ³ - N 2500 (50 кА)						DMX ³ - H 2500 (65 кА)						DMX ³ - L 2500 (100 кА)						DMX ³ -N 4000 (50 кА)		DMX ³ -H 4000 (65 кА)		DMX ³ -L 4000 (100 кА)				
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000			
DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	88	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем (25, 36, 50 кА), с или без диф. защиты	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем (70 кА), с или без диф. защиты	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (25, 36, 50 кА), с или без диф. защиты	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (25, 36, 50 кА), с или без диф. защиты	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX с термомангнитным расцепителем (36 кА)	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX-H 250 с термомангнитным расцепителем (70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36 кА)	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX-H 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX-H 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX 630 с термомангнитным расцепителем (36 кА)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем (70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36 кА)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX с электронным расцепителем																												



Технические характеристики стр. 114-115

Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

Высокопрочный литой корпус из армированного стекловолокном полиэстера обладает высокими изоляционными характеристиками

Температура эксплуатации: -10 - +70 °С

Самоочищающиеся ножевые контакты обеспечивают:

- надежное соединение при высоких пусковых токах или коротких замыканиях
- высокую стойкость к механическим ударам и вибрациям

Каждый полюс оснащен двойными контактами с двойным разрывом цепи - четыре точки разрыва на полюс

Аппараты с плоскими выводами поставляются с комплектом болтов, гаек и шайб

Упак.	Кат. №		Перекидные выключатели-разъединители	Упак.	Кат. №		Перекидные выключатели-разъединители (продолжение)
	ЗП	ЗП+Н			ЗП	ЗП+Н	
1	4 311 00	4 311 20	Типоразмер 1 Подключение с использованием винтовых клемм Номинальный ток Положение рукоятки Схема 40 А I - O - II	1	4 311 11	4 311 31	Типоразмер 5 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1000 А I - O - II
1	4 311 01	4 311 21		63 А I - O - II	1	4 311 12	
1	4 311 02	4 311 22	Типоразмер 2 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 100 А I - O - II	1			Типоразмер 6 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 1600 А I - O - II
1	4 311 03	4 311 23		125 А I - O - II			
1	4 311 04	4 311 24		160 А I - O - II			
1	4 311 05	4 311 25	Типоразмер 3 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 200 А I - O - II	1			
1	4 311 06	4 311 26		250 А I - O - II			
1	4 311 07	4 311 27		315 А I - O - II			
1	4 311 08	4 311 28		400 А I - O - II			
1	4 311 09	4 311 29	Типоразмер 4 Подключение с использованием плоских выводов Номинальный ток Положение рукоятки Схема 630 А I - O - II	1			
1	4 311 10	4 311 30		800 А I - O - II			

DCX-M перекидные выключатели-разъединители

дополнительные аксессуары



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

Упак. Кат. № Стандартные поворотные рукоятки

1	4 311 45	Черные поворотные рукоятки Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 46	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 47	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 48	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 49	Для DCX-M на 1600 А

Упак. Кат. № Выносные поворотные рукоятки, IP 65

1	4 311 40	Черные поворотные рукоятки Поставляются со стандартным валом Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 41	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 42	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 43	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 44	Для DCX-M на 1600 А

Упак. Кат. № Удлиненные валы

1	4 311 50	Устанавливаются вместо стандартных валов выносных рукояток при увеличенном расстоянии до двери шкафа Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 51	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 52	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 53	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

Упак. Кат. № Устройства защитной блокировки

1	4 311 70	Одиночные Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 71	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 72	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 73	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 74	Для DCX-M на 1600 А
1	4 311 75	Двойные Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 76	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 77	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 78	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 79	Для DCX-M на 1600 А

Упак. Кат. № Вспомогательные контакты

1	4 311 55	Для DCX-M от 40 А до 1250 А 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 56	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 57	Для DCX-M на 1600 А 1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 58	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~

Упак. Кат. № Перемычки

1	4 311 60	Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	4 311 61	Для DCX-M на 100 А и 125 А
1	4 311 62	Для DCX-M на 1600 А

Упак. Кат. № Задние защитные панели

1	4 311 65	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 66	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 67	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

Упак. Кат. № Монтажные комплекты для DCX-M

Комплект из монтажной платы и лицевой панели для крепления DCX-M

1	0 211 20	Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000 Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	0 211 21	Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 22	Для DCX-M на 200 А и 400 А

1	0 211 27	Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000 Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 28	Для DCX-M на 200 А и 400 А

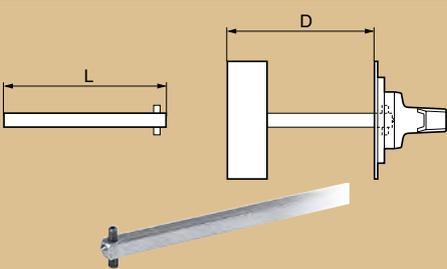
1	0 211 23	Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 4000 Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	0 211 24	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	0 211 25	Для DCX-M на 1600 А

1	0 211 29	Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 4000 Для DCX-M на 630 А и 800 А
---	----------	--

DCX-M рукоятки и дополнительные аксессуары

таблица выбора

			 Устройство ввода резерва I-O-II		 Стандартная поворотная рукоятка	 Выносная поворотная рукоятка		
A	Тип	Присоединение	ЗП	ЗП+Н		Кат. №	L (мм)	D (мм)
40	1	Винтовые клеммы	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
63	1	Винтовые клеммы	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
100	2	Плоские выводы	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
125	2	Плоские выводы	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
160	2	Плоские выводы	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
200	3	Плоские выводы	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
250	3	Плоские выводы	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
315	3	Плоские выводы	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
400	3	Плоские выводы	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
630	4	Плоские выводы	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
800	4	Плоские выводы	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
1000	5	Плоские выводы	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1250	5	Плоские выводы	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1600	6	Плоские выводы	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 - 573

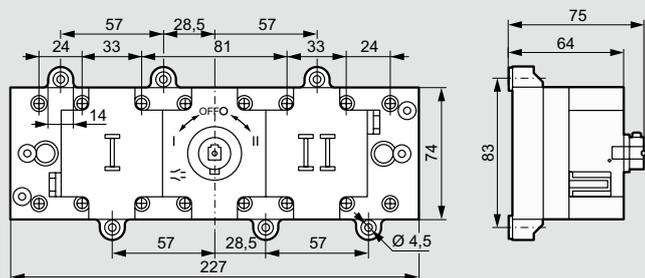
 Вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З. 2 Н.О. + 2 Н.З.		 Перемычки	 Удлиненные валы			 Задние защитные панели	 Устройство защитной блокировки	
			Кат. №	L (мм)	D (мм)		Одиночное	Двойное
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 57	4 311 58	4 311 62	Проконсультируйтесь в Legrand			-	4 311 74	4 311 79

ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

габариты

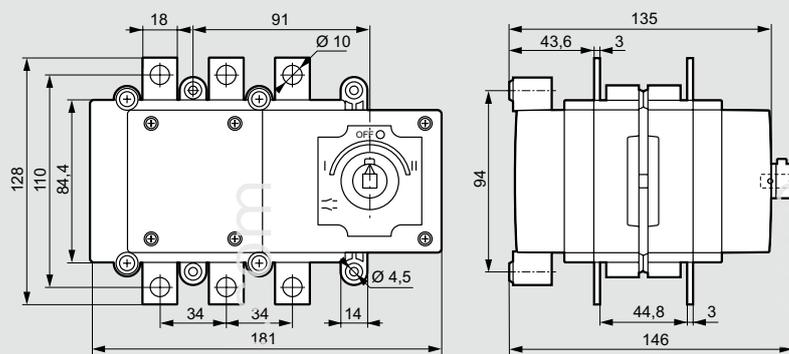
■ Типоразмер 1

3П Кат. № 4 311 00/01 и 3П+Н Кат. № 4 311 20/21

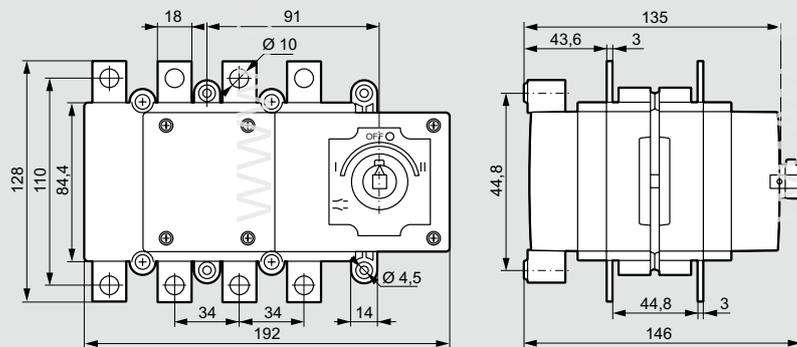


■ Типоразмер 2

3П Кат. № 4 311 02/03/04

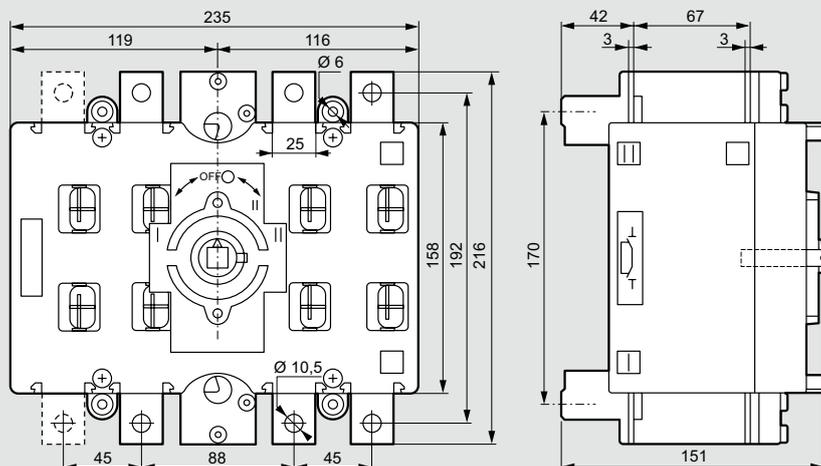


3П+Н Кат. № 4 311 22/2.3/24



■ Типоразмер 3

3П Кат. № 4 311 05/06/07/08 и 3П+Н Кат. № 4 311 25/26/27/28

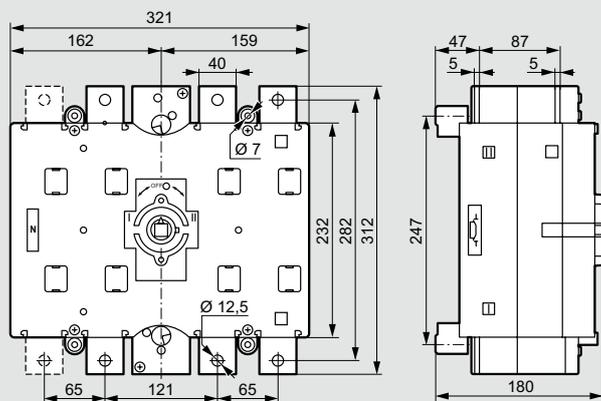


ДСХ-М перекидные выключатели-разъединители

габариты

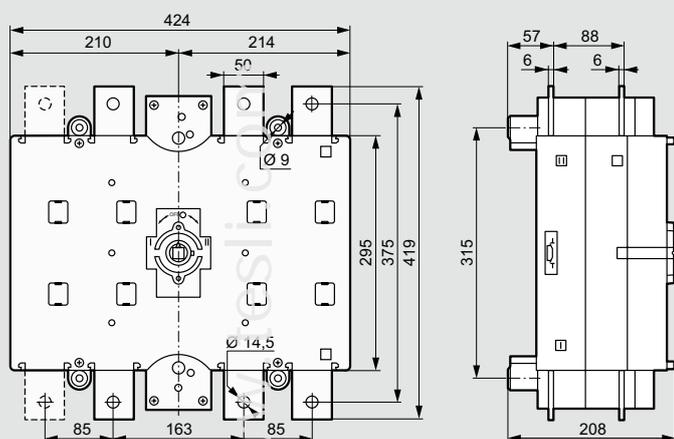
■ Типоразмер 4

ЗП Кат. № 4 311 09/10 и ЗП+Н Кат. № 4 311 29/30



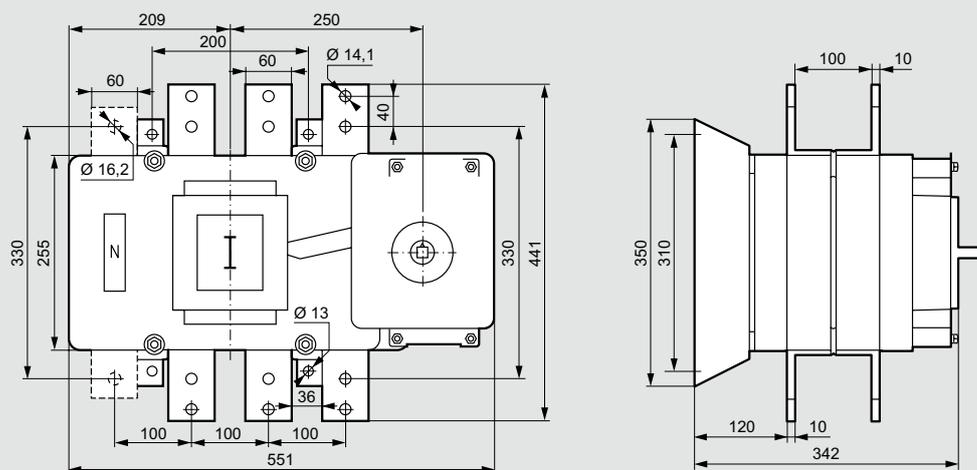
■ Типоразмер 5

ЗП Кат. № 4 311 11/12 и ЗП+Н Кат. № 4 311 31/32



■ Типоразмер 6

ЗП Кат. № 4 311 13 и ЗП+Н Кат. № 4 311 33

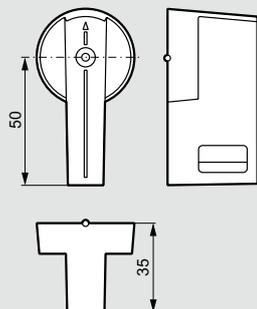


DCX-M стандартные поворотные рукоятки

габариты

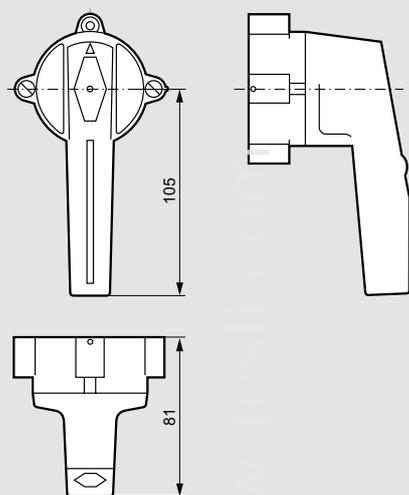
■ Для DCX-M от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 45



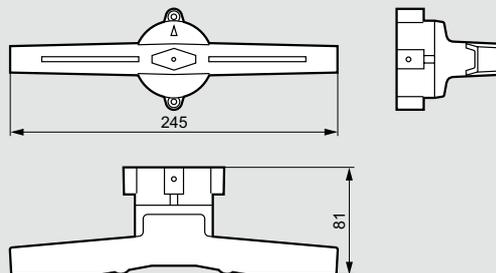
■ Для DCX-M от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 46



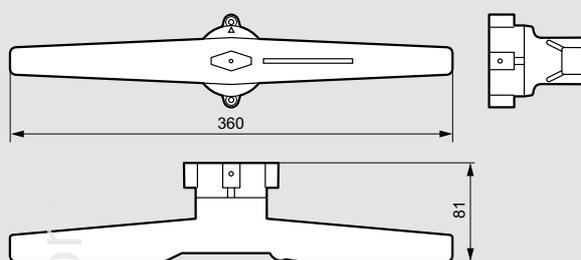
■ Для DCX-M на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 47



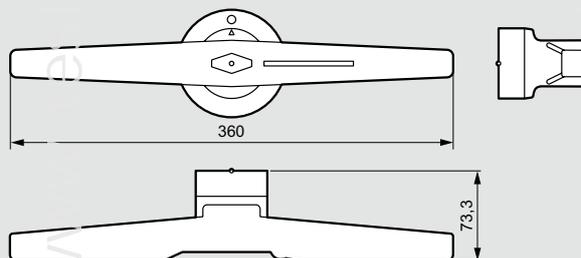
■ Для DCX-M на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 48



■ Для DCX-M на 1600 А

Кат. № 4 311 49

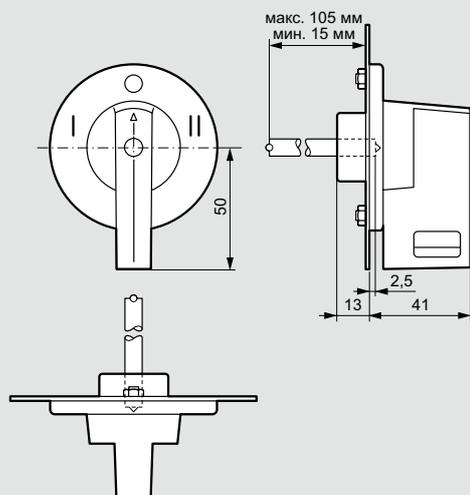


ДСХ-М выносные поворотные рукоятки

габариты

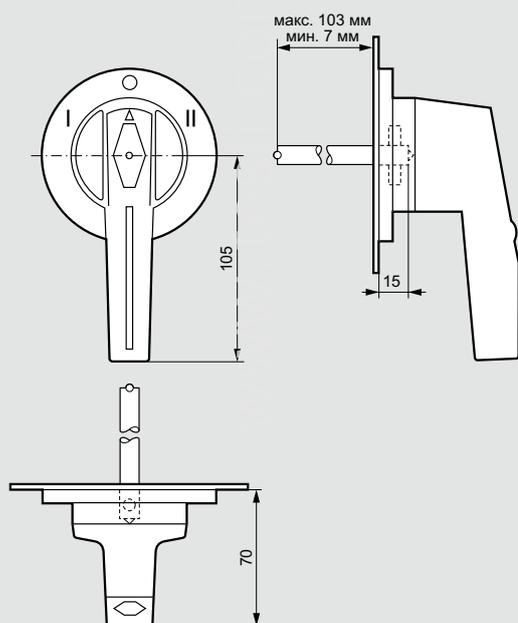
■ Для ДСХ-М от 40 А до 160 А

Кат. № 4 311 40



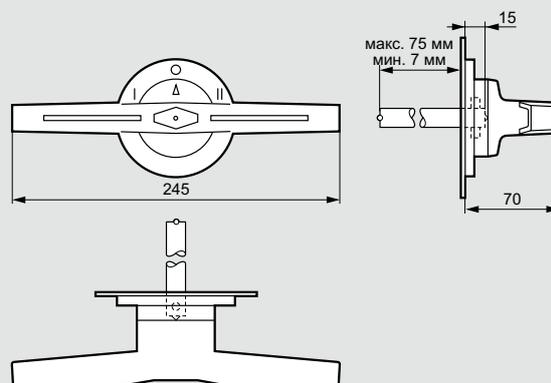
■ Для ДСХ-М от 200 А до 400 А

Кат. № 4 311 41



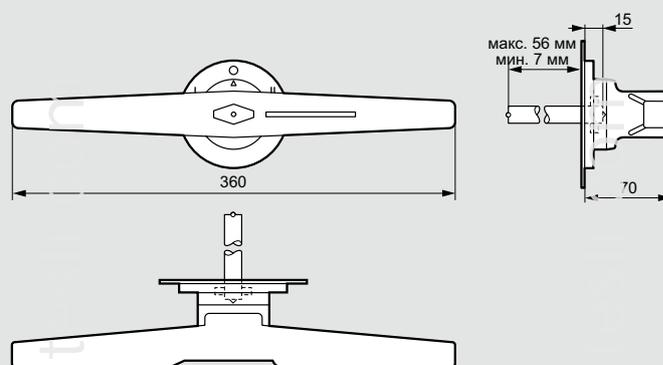
■ Для ДСХ-М на 630 А и 800 А

Кат. № 4 311 42



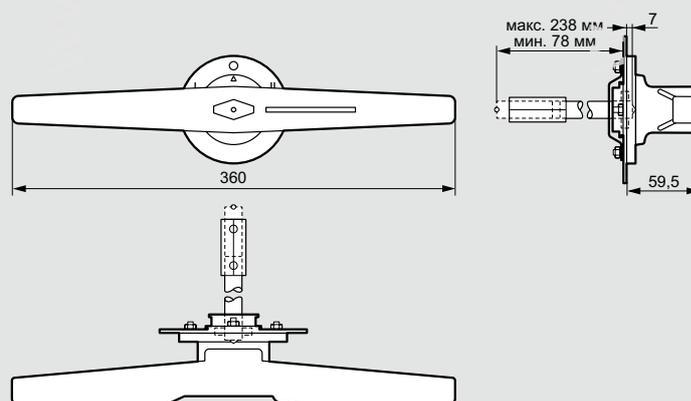
■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 43



■ Для ДСХ-М на 1000 А и 1250 А

Кат. № 4 311 44



Технические характеристики

В соответствии с МЭК / EN 60947-3			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Номинальный ток термической стойкости I _{th} (A)	Температура окружающей среды	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	-	-
		65 °C	35	44	90	90	110	-	-
Номинальный ток термической стойкости в оболочке I _{the} (A)			-	-	-	-	-	200	250
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная электрическая прочность диэлектрика (В) 50 Гц 1 мин.			3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} (кВ)			8	8	8	8	8	8	8
Переменный номинальный рабочий ток ⁽¹⁾ при 50/60 Гц I _e (A)	400 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 В	AC20A	50	63	100	125	160	-	-
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
	800 В	AC23A	25	32	60	80	80	80	100
		AC20A	-	-	100	125	160	200	250
	1000 В	AC20A	-	-	100	125	160	-	-
Постоянный номинальный рабочий ток ⁽²⁾ I _e (A)	48 В	DC23A (II)	80	100	200	200	200	-	-
		DC21A (II)	63	63	160	160	160	-	-
	110 В	DC23A (I)	40	63	100	125	160	-	-
		DC21A (I)	40	63	100	125	160	-	-
	230 В	DC23A (I)	40	63	100	125	125	-	-
		DC21A (I)	20	25	50	63	63	-	-
500 В	DC20A (II)	80	125	200	250	250	-	-	
Номинальная рабочая мощность на переменном токе ⁽³⁾ P _e (кВт)	3 x 230 В	AC23A	15.9	20	31.5	39.8	50.9	-	-
	3 x 400 В	AC23A	27.7	34.9	54.7	69.2	88.6	80	90
	3 x 500 В	AC23A	27.7	34.6	61.6	69.2	88.6	78	94
	3 x 690 В	AC23A	23.9	30.5	56.6	76.4	76.4	69	86
Номинальная отключающая способность (квар)	400 В		22.5	28.3	45	56.2	72	83	104
Номинальная отключающая способность (А)	400 В	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Номинальная включающая способность (А)	400 В	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

Стойкость к коротким замыканиям

	63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
Включающая способность на короткое замыкание ⁽⁴⁾ - пиковое значение I _{cp} (кА)	5	5	13	13	13	12	12	
Выдерживаемый ток короткого замыкания - 1 сек I _{cw} (кА) R.M.S.	3	3	7	7	7	8	8	
Условный ток короткого замыкания. Действующее значение ⁽⁵⁾ (кА) R.M.S.	100	100	100	100	100	-	-	
Максимальный отключаемый ток (пиковое значение)	10	10	17	17	20	-	-	
Термическая стойкость при КЗ I ² t (A ² с x 10 ³)	54.7	54.7	55	55	198	-	-	
Минимальная механическая износостойкость ⁽⁶⁾ (циклов)	30000	30000	30000	30000	30000	10000	10000	
Минимальная электрическая износостойкость ⁽⁶⁾ (циклов)	400 В	AC23	1500	1500	1000	1000	-	-
		AC22A	-	-	-	-	1000	1000
Максимальный вес (кг)		ЗП	0.8	0.8	1.8	1.8	4.8	4.8
		ЗП+Н	0.8	0.8	2	2	5.3	5.3

Сечения присоединяемых проводников

	40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A		
Жесткий проводник	Cu	мм ²	25	25	95	95	95	240	240
Шина	Толщина/Ширина	мм	-	-	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30
Крутящий момент затяжки		Нм	2	2	13	13	13	24	24

(1) Другие напряжения / или условия применения: обращайтесь в офисы Legrand

(2) Для последовательного (I) или параллельного (II) соединения ЗП+П DCX-M, см. схемы

(3) Ориентировочное значение: может варьироваться для разных производителей моторов

(4) Без аппарата защиты (короткое замыкание поддерживается 50... 100 мс)

(5) С аппаратом защиты отключение интеграл Джоуля в соответствии с приведенными значениями

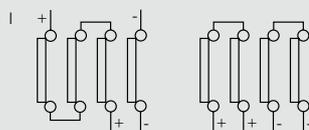
(6) Для большего числа циклов обращайтесь в офисы Legrand

(7) Номинальный рабочий ток AC22B

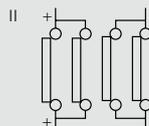
(8) Полюс рабочего нуля 18 мм

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315 ⁽⁷⁾	400 ⁽⁷⁾	630	800 ⁽⁷⁾	1000	1250 ⁽⁷⁾	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400 ⁽⁷⁾	630	800 ⁽⁷⁾	1000	1250 ⁽⁷⁾	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315 ⁽⁷⁾	500	630 ⁽⁷⁾	800	1000 ⁽⁷⁾	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318.6
	100	125	250	315	501	626	554.2
	100	125	197	250	501	626	623.5
	108	138	216	272	544	691	602.3
	131	166	262	333	416	520	450.3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10000	12500	10000

Последовательное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)



Параллельное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)



	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200 ⁽⁷⁾	1000	100 ⁽⁷⁾	500	100 ⁽⁷⁾	-
	5	5	11.5	11.9	22.5	24.3	42.9
	5.5	5.5	12.6	13.2	25	27.3	47.3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30	2 x 6 / 45	2 x 6 / 45	2 x 10 / 60	2 x 10 / 60	2 x 7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

От 160 до 630 А



6 051 10+6 051 23



6 051 13+6 051 22



6 051 33

Технические характеристики и размеры стр. 117-119

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с предохранителями
		Предназначены для коммутации цепей под нагрузкой Оснащаются предохранителями с держателями предохранителей ножевого типа для защиты от перегрузки и короткого замыкания Разрыв цепи с обеих сторон предохранителя, 4 точки разрыва на полюс. Положение рукоятки четко указывает на коммутационное положение разъединителя Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3 Категория применения: AC-23A Блокировка: - Крышки предохранителей, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. - Двери шкафа/щита, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. Запирание с помощью навесного замка: - Поворотной рукоятки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков) Рукоятки, вспомогательные контакты и крышки выводов в комплект поставки не входят
		160 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 00 Столбчатые зажимы
1	6 051 00	ЗП
1	6 051 10	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)
		250 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 1 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 01	ЗП
1	6 051 11	ЗПР+Н (незащищенная нейтраль)
		400 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 2 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 02	ЗП
1	6 051 12	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)
		630 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 3 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 03	ЗП
1	6 051 13	ЗП+Н (незащищенная нейтраль)

Упак.	Кат. №	Аксессуары к выключателям-разъединителям SPX-D
		Стандартная поворотная рукоятка
10	6 051 20	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 21	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 22	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		Выносная поворотная рукоятка
10	6 051 23	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 24	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 25	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		Удлинительная ось для выносной поворотной рукоятки
10	6 051 28	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 123
10	6 051 29	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 124
10	6 051 30	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 125
		Блок вспомогательных контактов
10	6 051 26	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 605 100/10
10	6 051 27	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 250 А, 400 А и 630 А Кат. № 605 101/02/03/11/12/13
		Крышки выводов
10	6 051 32	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Кат. № 605 101/02/11/12, комплект из 4 крышек
10	6 051 33	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А Кат. № 605 103/13, комплект из 4 крышек
		Монтажные принадлежности для выключателей-разъединителей SPX-D
		Шкафы XL ³ должны быть оснащены профильной дверью
		Монтажная панель для шкафов XL³
1	6 051 34	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 800 и XL ³ 4000
1	6 051 35	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000
1	6 051 36	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000
		Лицевая панель для шкафов XL³
1	6 051 37	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 800 и XL ³ 4000
1	6 051 38	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000
1	6 051 39	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL ³ 4000

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А

■ Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Предохранители NH			Типоразмер 00	Типоразмер 1	Типоразмер 2	Типоразмер 3
Монтаж на			DIN-рейке / монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели
Номинальное напряжение изоляции U_i , В			800	1000	1000	1000
Электрическая прочность изоляции (50 Гц, 1 мин), В			6000	8000	8000	8000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ			8	12	12	12
Номинальный тепловой ток I_{th} (при температуре окружающей среды 40 °С), А			160	250	400	630
Номинальный тепловой ток при установке в шкафу (при температуре окружающей среды 40 °С), А			160	250	400	630
Мощность, рассеиваемая предохранителями ⁽¹⁾ , Вт			13.5	18.7	30	48
Номинальный ток I_e (50/60 Гц), А	400 В	AC21A	160	250	400	630
	400 В	AC22A	160	250	400	630
	400 В	AC23A	160	250	400	630
	500 В	AC21A	160	250	400	630
	500 В	AC22A	160	250	400	630
	500 В	AC23A	160	250	400	630
	690 В	AC21A	160	250	400	630
	690 В	AC22A	160	250	400	630
	690 В	AC23A	125	200	315	400
	800 В	AC20A	160	250	400	630
	1000 В	AC20A	-	250	400	630
	Номинальная мощность по переменному току P_e , кВт	3 x 400 В	AC23A	90	132	220
3 x 500 В		AC23A	110	160	250	370
3 x 690 В		AC23A	110	160	250	370
Номинальная мощность коммутационной нагрузки, кВА	400 В		60	115	200	250
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	400 В; $\cos \phi=0.35$	0.45	1280	2000	3200	5100
Номинальная наибольшая включающая способность, А	400 В; $\cos \phi=0.45$		1600	2500	4000	6300

■ Условный ток короткого замыкания

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение) ⁽²⁾ , кА			100	100	100	100
Коммутируемый ток короткого замыкания (действующее значение) ⁽²⁾ , кА			100	100	100	100
Максимальный ток отключения (пиковое значение), кА			26.3	43.3	43.3	60.8
Максимальная пропускаемая энергия I^2t , не менее, А ² с(х10 ³)			478	1600	1600	4600
Механическая износостойчивость	циклов		10000	10000	10000	5000
Электрическая износостойчивость 400 В AC23	циклов		1000	1000	1000	1000
Максимальная масса (3/4 полюса), кг			3.1/4	6.6/8	6.6/8	13/15

■ Коммутационная способность

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Сечение жесткого проводника (Cu), не более, мм			95	240	240	2 x 185
Шина (толщина / ширина), не более, мм			3/25	6/40	6/40	2 x 7/50
Момент затяжки, Нм			13	24	24	45

⁽¹⁾ Мощность, рассеиваемая предохранителями при типовых испытаниях

⁽²⁾ С устройством защиты, ограничивающим ток отключения и пропускаемую энергию I^2t до указанных в таблице значений

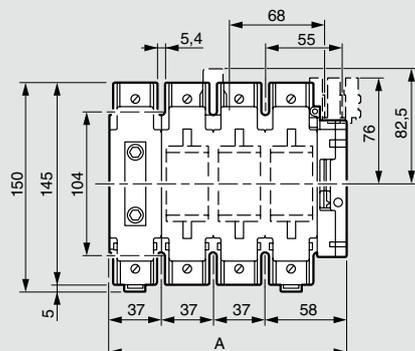
выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

от 160 до 630 А

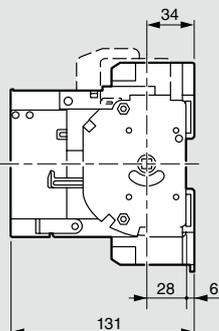
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 6 051 00/10

Без рукоятки

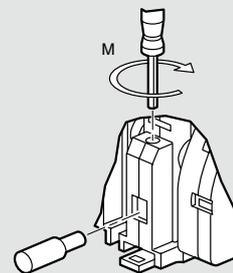
Вид спереди



Вид спереди



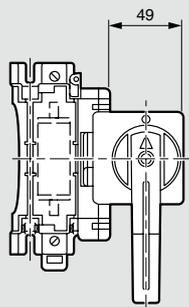
Присоединение



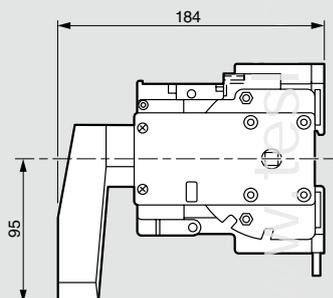
Размеры, мм		A	M, Нм	Сечение (Cu), мм ²
160 А	3П	132	4	95
	3П+Н	169	4	95

Со стандартной рукояткой

Вид спереди

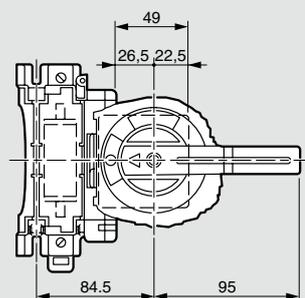


Вид спереди

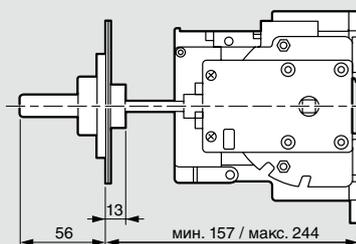


С выносной рукояткой

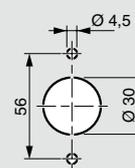
Вид спереди



Вид спереди



Подготовка отверстий в панели



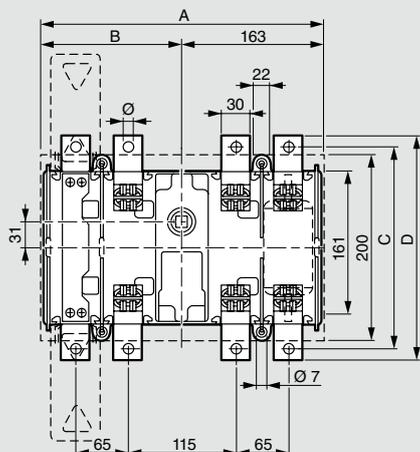
Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А (продолжение)

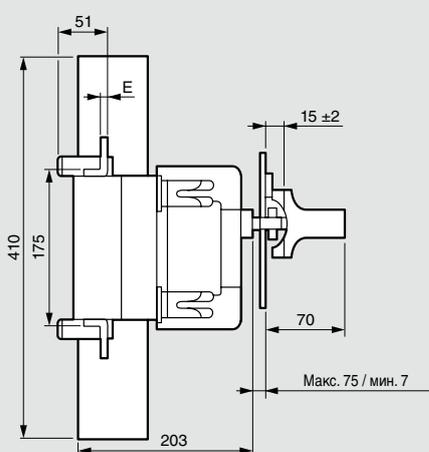
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, Кат. № 6 051 01/02/11/12

Со стандартной рукояткой

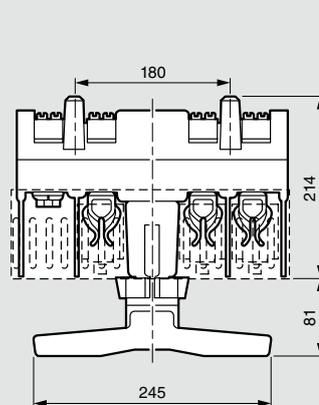
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

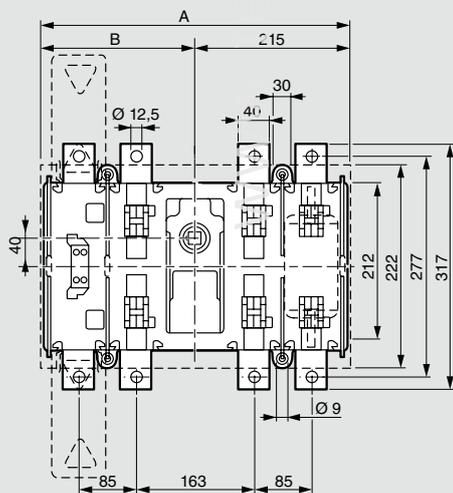


Размеры, мм		A	B	C	D	E	Ø	Ø T
250 А	ЗП	274	111	216	246	4	10.5	M10
	ЗП+Н	329	166	216	246	4	10.5	M10
400 А	ЗП	274	111	216	246	5	10.5	M10
	ЗП+Н	329	166	216	246	5	10.5	M10

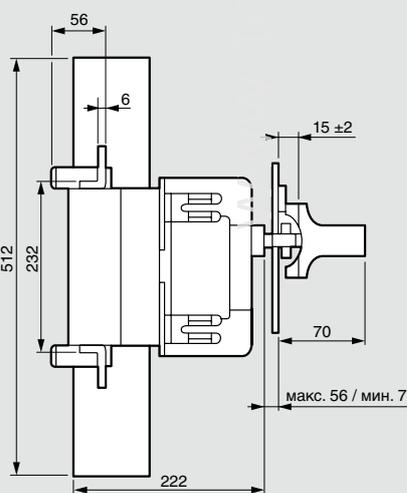
■ Размеры выключателей-разъединителей номиналом 630 А, Кат. № 6 051 03/13

Со стандартной рукояткой

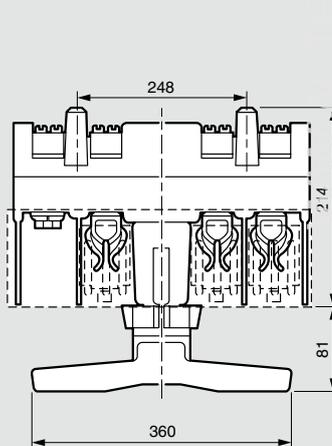
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



Размеры, мм		A	B	Ø T
630 А	ЗП	381	166	M12
	ЗП+Н	426	211	M12

SPX

таблица выбора разъединителей с предохранителями:

Разъединители с предохранителями NH SPX											
Способ монтажа	Номинал. ток (А)	Типо-размер	Горизонтальные					Вертикальные			
			Аппарат	Зажимы для подключения		Монтажный комплект для сборной шины 5 мм	Сигнальный переключатель	Аппарат	Зажимы для подключения		Сигнальный переключатель
				3P	плоск.				призм.	3P	
На рейку	125	SPX 000	6 052 00 + 6 052 45	-	-	-	6 052 30				
На монтажную пластину	125	SPX 000	6 052 00	-	-	-	6 052 30				
	160	SPX 00	6 052 02	6 05218	6 052 22	-	6 052 30				
	250	SPX 1	6 052 04	6 05219	6 052 23	-	6 052 30				
	400	SPX 2	6 052 06	6 05220	6 052 24	-	6 052 30				
На шину с шагом 60 мм	630	SPX 3	6 052 08	6 05221	6 052 25	-	6 052 30				
	125	SPX 000	6 052 01	-	-	-	6 052 30				
	160	SPX 00 SPX-V 00	6 052 03	6 05218	6 052 22	-	6 052 30	6 052 14	6 052 18	6 052 22	6 052 30
	250	SPX 1	6 052 05	6 052 19	6 052 23	6 052 48	6 052 30				
На шину с шагом 100 мм	400	SPX 2	6 052 07	6 052 20	6 052 24	6 052 48	6 052 30				
	630	SPX 3	6 052 09	6 052 21	6 052 25	-	6 052 30				
На шину с шагом 185 мм	160	SPX-V 00						6 052 10	6 052 18	6 052 22	6 052 30
На шину с шагом 185 мм	160	SPX-V 00						6 05210 + 6 052 51	6 052 18	6 052 22	6 052 30
	250	SPX-V 1						6 052 11	6 052 20	6 052 24	6 052 30
	400	SPX-V 2						6 052 12	6 052 20	6 052 24	6 052 30
	630	SPX-V 3						6 052 13	6 052 20	6 052 24	6 052 30

Разъединители с предохранителями NH SPX

Типо-размер	Номинал. ток А	Способ установки			Плавкая вставка		
			Горизонтальные	Вертикальные	Номинальный ток (А)	gG	aM
SPX 000	125	Крепление на рейку	6 052 00			-	-
		60 мм	6 052 01				
SPX 00 SPX-V 00	160	На крепежную пласт.	6 052 02		25	163 18	160 18
		60 мм	6 052 03	6 052 14	32	163 20	160 20
		100 мм		6 052 10	35	163 22	160 22
		185 мм		6 052 10	40	163 25	160 25
					50	163 30	160 30
					63	163 35	160 35
					80	163 40	160 40
					100	163 45	160 45
SPX 1 SPX-V 1	250	На крепежную пласт.	6 052 04		125	173 50	173 50
		60 мм	6 052 05		160	173 55	173 55
		185 мм		6 052 11	200	173 60	173 60
					250	173 65	173 65
SPX 2 SPX-V 2	400	На крепежную пласт.	6 052 06		200	178 60	178 60
		60 мм	6 052 07		250	178 65	178 65
		185 мм		6 052 12	315	178 70	178 70
					400	178 75	178 75
SPX 3 SPX-V 3	630	На крепежную пласт.	6 052 08		500	181 25	181 25
		60 мм	6 052 09		630	181 30	181 30
		185 мм		6 052 13			

SPX

выключатели-разъединители с предохранителями SPX/SPX-V
монтаж на пластину или рейку DIN



6 052 00 6 052 02 6 052 04 6 052 06 6 052 08



Аксессуары **стр. 122**

Технические характеристики **стр. 124-125**

Размеры **стр. 126-127**

Упак.	Кат. №	Разъединители с ножевыми контактами SPX		
		<p>Соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – контроль напряжения щупом – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (аксессуар) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вставными блоками с зажимами (SPX 000) – кабельными наконечниками (SPX 00-3) – плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара) – призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара) <p>Крепление винтами на монтажную плату</p>		
		Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6 052 00	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм ²
1	6 052 02	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 04	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 06	400 A	2	С наконечником M10
1	6 052 08	630 A	3	С наконечником M12

SPX разъединители с предохранителями NH
монтаж на распределительные шины,
расстояние между точками закрепления 60 мм



6 052 46 6 052 01 6 052 05 6 052 07



Аксессуары **стр. 122**

Технические характеристики **стр. 124-125**

Размеры **стр. 126-127**

Упак.	Кат. №	Разъединители с ножевыми контактами SPX		
		<p>Соответствуют МЭК/EN 60947-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – визуальный контроль напряжения – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения <p>Возможно 4 способа подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вставными блоками с зажимами (SPX 000) – кабельными наконечниками (SPX 00-3) – плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуаров) – призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуаров) <p>Крепление на распределит. шинах с шагом 60 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на шинах толщиной 5 или 10 мм для моделей SPX 000, SPX 00 – на шинах толщиной 10 мм для моделей SPX 1, SPX 2, SPX 3 – с помощью монтажного комплекта Кат. № 605 248 для моделей SPX 1 и SPX 2 возможен монтаж на шине толщиной 5 мм С отводом кабеля вверх или вниз <p>Предохранители с плоскими выводами поставляются отдельно</p>		
		Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6 052 01	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм ²
1	6 052 03	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 05	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 07	400 A	2	С наконечником M10
1	6 052 09	630 A	3	С наконечником M12



6 052 18



6 052 23



6 052 26



6 052 49



6 052 30



6 052 36



6 052 45



6 052 46

Упак.	Кат. №	Крепежные аксессуары		
		Зажимы для подключения		
		Для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм ²)	Гибкая шина (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 18	1,5-70	12 x 10	00
3	6 052 19	70-150	18 x 7-18	1
3	6 052 20	120-240	21 x 5-19	2
3	6 052 21	150-300	25 x 7-20	3
		Зажимы для подключения шины		
		Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
		Сечение		
		Проводник (мм ²)	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 22	16-70	12 x 8	00
3	6 052 23	70-150	18 x 10	1
3	6 052 24	120-240	21 x 15	2
3	6 052 25	150-300	25 x 20	3
		Соединитель для разветвления, с 3 входами		
		Крепление винтами M8		
				Типоразмер SPX
3	6 052 26	3 входа для проводов 1,5-16 мм ²		00
		Крышка для зажимов		
		Закрепляется сверху или снизу разъединителя		
		Исполнение		Типоразмер
1	6 052 49	С монтажной пластиной		00
1	6 052 31	Со сборной рейкой		00
1	6 052 32	Для всех типов		1
1	6 052 33	Для всех типов		2

Упак.	Кат. №	Зажимы для крепления SPX и SPX-V к сборным шинам		
		Сборные шины: 60, 100 и 185 мм		
		Зажимы для продольной подачи питания		
		Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
		Сечение проводника (мм ²)	Шина (мм)	
3	6 052 78	70-150	15 x 5	
3	6 052 79	120-240	20 x 5	
3	6 052 80	150-300	25 x 5	
		Зажимы для плоских шин		
		Для медных и алюминиевых жестких и гибких плоских шин		
		Габариты (мм)	Толщина шины (мм)	In (A)
10	6 052 68	25-20	20	250
10	6 052 69	30-20	20	400
10	6 052 73	35-30	20	600
3	6 052 74	50-32	30	600
3	6 052 75	63-40	30	800
3	6 052 76	63-50	30	1000
3	6 052 77	80-60	30	1250

Упак.	Кат. №	Зажимы для крепления SPX и SPX-V к сборным шинам		
		Универсальные зажимы для гибких медных шин		
		Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
		Проводник (мм ²)	Толщина шины (мм)	In (A)
100	6 052 63	1.5-1.6	5	180
50	6 052 64	4-35	5	270
25	6 052 65	16-70	10	400
25	6 052 66	16-120	10	4400
		Блок дополнительных контактов		
		Для индикации положения крышки		
				Типоразмер SPX
1	6 052 30	Переключающий контакт 5 A 250 В AC; 4 A 30 В DC		000, 00, 1, 2, 3
		Запираемая лицевая панель		
		В закрытом положении крышка может быть заперта замком толщиной 4-7 мм		
				Типоразмер SPX
1	6 052 36		00	
1	6 052 37		1, 2, 3	
		Комплект для крепления на рейку TH 35		
				Типоразмер SPX
1	6 052 45	Для 1 разъединителя		000
		Суппорт для распредел. шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм		
		Суппорт для плоских жестких медных шин размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм		
		Позволяют устанавливать на сборную шину разъединители SPX с промежутком 60 мм.		
		Благодаря наличию встроенной монтажной пластины возможна установка непосредственно в распределительный шкаф на несущие стойки распределительных шкафов с помощью крепежных реек		
		(модели SPX 000, 00, Кат. № 6 090 01; SPX 1, 2, 3, Кат. № 6 090 03)		
		Моменты затяжки: Md = 4 Нм		
		Необходима жесткость и прочность обеспечивается внутренними стойками		
		Максимальная температура: Tmax. = 120°C		
				Типоразмер SPX
10	6 052 46	ЗП		000, 00, 1, 2, 3

SPX-V вертикальный разъединитель с предохранителями с плоскими выводами для распределительных шин с шагом 60, 100 или 185 мм



6 052 62+6 052 10+6 052 11+6 052 12+6 052 13



6 052 14



Аксессуары стр. 123

Технические характеристики стр. 124-125

Размеры стр. 128

Упак.	Кат. №	Вертикальные разъединители с плоскими предохранителями SPX-V																													
		Соответствуют МЭК/EN 60947-3																													
		<ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения – состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко – контроль напряжения через небольшое отверстие в окошке – возможность пломбирования крышки – одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций – индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность) – закрепление кабельных наконечников винтами – взаимозаменяемые аксессуары для подключения 																													
		Возможно 3 способа подключения:																													
		– плоскими выводами / кабельными наконечниками (SPX-V 00-3)																													
		– плоскими зажимами для подключения (аксессуары)																													
		– призматическими зажимами для подключения (аксессуары)																													
		Вертикальная установка																													
		Крепление на шины с шагом 60 мм:																													
		– на шине толщиной 5																													
		или 10 мм для SPX-V-00																													
		Крепление на шины с шагом 100 мм:																													
		– на шине толщиной 5																													
		или 10 мм для SPX-V-00																													
		Крепление на шине с шагом 185 мм:																													
		толщиной 5 или 10 мм:																													
		– с помощью адаптера (Кат. № 6 052 50 или 6 052 51) для SPX-V-00																													
		– непосредственно для SPX-V-1-3																													
		Возможно подсоединение сверху или снизу																													
		Предохранители поставляются отдельно																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сборная шина</th> <th>Номинал. ток I_n</th> <th>Типоразмер</th> <th>Подключение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60 мм</td> <td>160 A</td> <td>00</td> <td>С наконечником M8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100 мм⁽¹⁾</td> <td>160 A</td> <td>00</td> <td>С наконечником M8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>185 мм</td> <td>250 A</td> <td>1</td> <td>С наконечником M10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>185 мм</td> <td>400 A</td> <td>2</td> <td>С наконечником M10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>185 мм</td> <td>630 A</td> <td>3</td> <td>С наконечником M12</td> </tr> </tbody> </table>	Сборная шина	Номинал. ток I _n	Типоразмер	Подключение	1	60 мм	160 A	00	С наконечником M8	1	100 мм ⁽¹⁾	160 A	00	С наконечником M8	1	185 мм	250 A	1	С наконечником M10	1	185 мм	400 A	2	С наконечником M10	1	185 мм	630 A	3	С наконечником M12
Сборная шина	Номинал. ток I _n	Типоразмер	Подключение																												
1	60 мм	160 A	00	С наконечником M8																											
1	100 мм ⁽¹⁾	160 A	00	С наконечником M8																											
1	185 мм	250 A	1	С наконечником M10																											
1	185 мм	400 A	2	С наконечником M10																											
1	185 мм	630 A	3	С наконечником M12																											

⁽¹⁾ Крепление на сборной рейке с шагом 185 мм с помощью адаптера Кат. № 6 052 50 или 6 052 51.

SPX-V

аксессуары



6 052 50



6 052 51



6 052 18



6 052 24



6 052 30



6 052 62

Упак.	Кат. №	Адаптер для распределительных шин												
		Позволяет устанавливать на шины с шагом 185 мм разъединители SPX-V 00 на 100 мм												
1	6 052 50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальный ток I_n</th> <th>Исполнение</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160 A</td> <td>простой</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>2 x 160 A</td> <td>двойной</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальный ток I _n	Исполнение	Типоразмер SPX	160 A	простой	00	2 x 160 A	двойной	00			
Номинальный ток I _n	Исполнение		Типоразмер SPX											
160 A	простой	00												
2 x 160 A	двойной	00												
1	6 052 51													
		Крепежные аксессуары												
		Плоское крепление												
		для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Проводник (мм²)</th> <th colspan="2">Сечение</th> <th rowspan="2">Типоразмер SPX</th> </tr> <tr> <th>Гибкая рейка (мм)</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5–70</td> <td>12 x 10</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>120–240</td> <td>21 x 5–19</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>	Проводник (мм ²)	Сечение		Типоразмер SPX	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX	1,5–70	12 x 10	00	120–240	21 x 5–19	1, 2, 3
Проводник (мм ²)	Сечение			Типоразмер SPX										
	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX												
1,5–70	12 x 10	00												
120–240	21 x 5–19	1, 2, 3												
3	6 052 18													
3	6 052 20													
		Призматическое крепление												
		для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Проводник (мм²)</th> <th colspan="2">Сечение</th> <th rowspan="2">Типоразмер SPX</th> </tr> <tr> <th>Гибкая рейка (мм)</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16–70</td> <td>12 x 8</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>120–240</td> <td>21 x 15</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>	Проводник (мм ²)	Сечение		Типоразмер SPX	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX	16–70	12 x 8	00	120–240	21 x 15	1, 2, 3
Проводник (мм ²)	Сечение			Типоразмер SPX										
	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX												
16–70	12 x 8	00												
120–240	21 x 15	1, 2, 3												
3	6 052 22													
3	6 052 24													
		Сигнальный переключатель												
		Для индикации положения крышки												
1	6 052 30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Переключающий контакт</th> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 A 250 В ~;</td> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>4 A 30 В =</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Переключающий контакт	Типоразмер SPX	5 A 250 В ~;	00, 1, 2, 3	4 A 30 В =							
Переключающий контакт	Типоразмер SPX													
5 A 250 В ~;	00, 1, 2, 3													
4 A 30 В =														
		Суппорт для шин, расстояние между фазными проводниками 185 мм												
		Суппорт для плоских жестких медных шин размера 30-60 x 5-10 мм												
		Для SPX-V												
		Момент затяжки крепежных винтов: M _d = 20 Нм												
		В качестве опорных элементов служат встроенные стойки												
		Максимальная температура: T _{макс.} = 120°C												
6	6 052 62	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Типоразмер SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3P</td> </tr> <tr> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>	Типоразмер SPX	3P	00, 1, 2, 3									
Типоразмер SPX														
3P														
00, 1, 2, 3														

SPX

разъединитель с плоскими предохранителями

■ Электрические характеристики

Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Типоразмер		000	00	1	2	3
Номинальный ток I_n		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Источник питания		50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=
Номинальное напряжение U_n		690 В~ 250 В=	690 В~ 250 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=
Напряжение изоляции U_o		800 В	800 В	800 В	800 В	800 В
Импульсное напряжение U_{imp}		6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В~	AC 23 В	-	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	500 В~	AC 22 В	AC 22 В	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	690 В~	AC 21 В	AC 21 В	AC 23 В	AC 23 В	AC 23 В
	220 В=	DC 21 В, DC 22 В (100 А)	DC 21 В (160 А) DC 22 В (63 А)	DC 22 В	DC 22 В	DC 22 В
	440 В=	DC 21 В (80 А), DC 22 В (100 А)	DC 21 В (100 А)	DC 22 В	DC 22 В	DC 22 В
Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL)		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выседами ⁽¹⁾		12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт

■ Характеристики подключения

Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	-	M 8	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	-	12-14 Нм	30-35 Нм	30-35 Нм	35-40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	-	1.5-70 мм ²	70-150 мм ²	120-240 мм ²	150-300 мм ²
	Момент затяжки	-	3 Нм	5-6 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм
Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	С зажимами 1.5-50 мм ² .	С 3-мя выходами Кат. 6 052 26 3 x 1.5-16 мм ²	-	-	-
	Момент затяжки	4 Нм	3 Нм	-	-	-

⁽¹⁾ Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

SPX-V

разъединитель с плоскими предохранителями

■ Электрические характеристики

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Типоразмер		00	00	1	2	3
Номинальный ток I_n		160 А	160 А	250 А	400 А	630 А
Источник питания		50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~	50-60 Гц, ~
Номинальное напряжение U_n		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~
Напряжение изоляции U_e		800 В	800 В	1000 В	1000 В	1000 В
Импульсное напряжение $U_{имп}$		6 кВ	6 кВ	12 кВ	12 кВ	12 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В	AC 23 В	AC 23 В			
	500 В	AC 23 В (120 А)	AC 23 В (125 А)	AC 23 В	AC 23 В (120 А)	AC 23 В
	690 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В	AC 22 В
Макс. значение номинального тока при коротком замыкании для плавких вставок (gG/gL)		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выводами ⁽¹⁾		12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт

■ Характеристики подключения

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	12-14 Нм	12-14 Нм	30-35 Нм	30-35 Нм	35-40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	1.5-70 мм ²	1.5-70 мм ²	120-240 мм ²	120-240 мм ²	120-240 мм ²
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм
Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	16-70 мм ²	16-70 мм ²	120-240 мм ²	120-240 мм ²	120-240 мм ²
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм

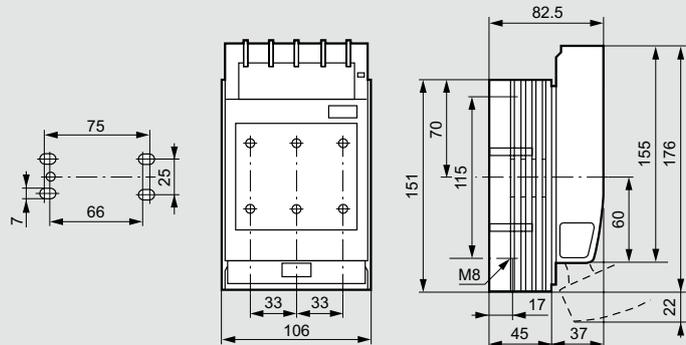
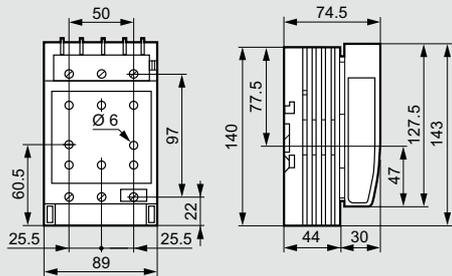
⁽¹⁾ Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

■ Размеры (мм)

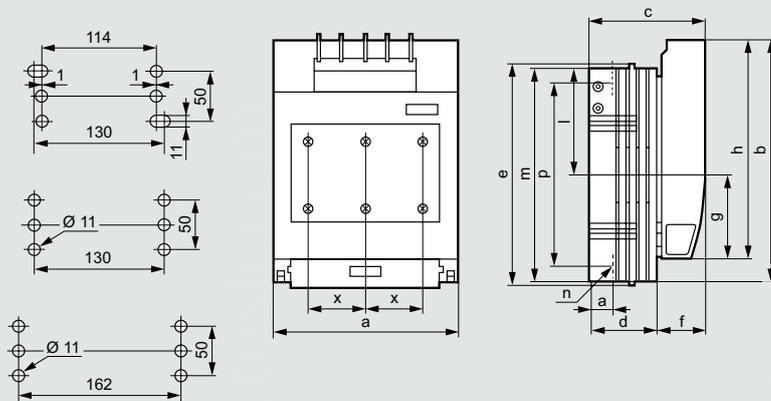
Для установки SPX на пластину

SPX 000 Кат. № 6 052 00

SPX 00 Кат. № 6 052 02



SPX 1 Кат. № 6 052 04, SPX 2 Кат. № 6 052 06, SPX 3 Кат. № 6 052 08

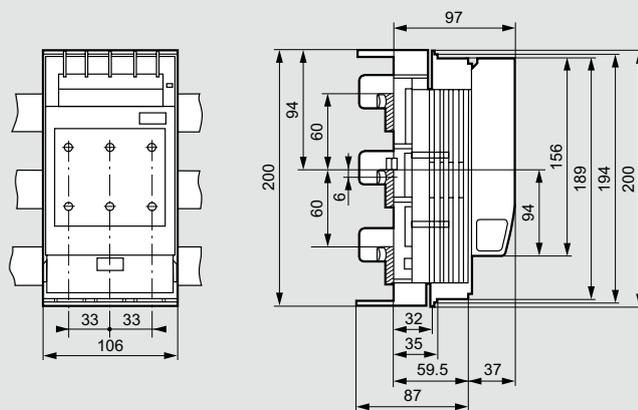
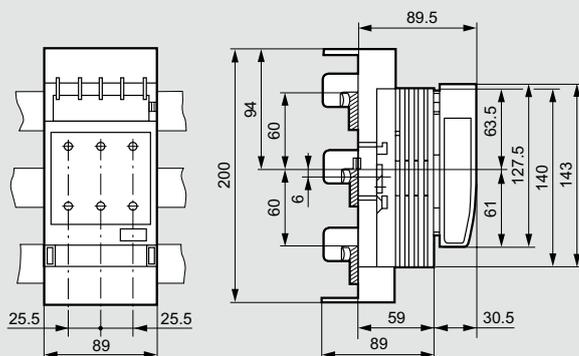


Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6 052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6 052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

Установка SPX на сборную шину с шагом 60 мм

SPX 000 Кат. № 6 052 01

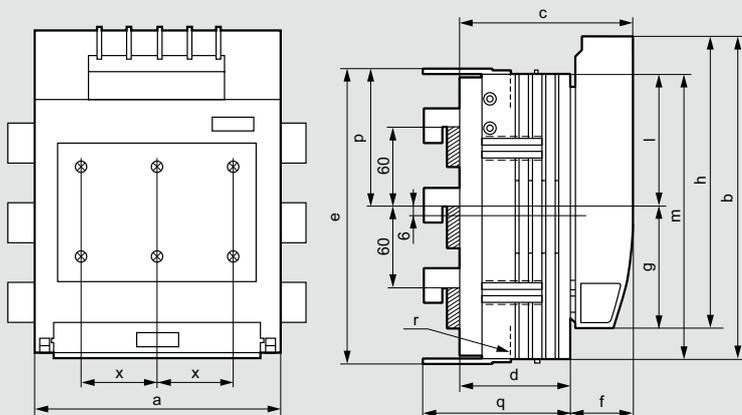
SPX 00 Кат. № 6 052 03



SPX

■ Размеры (мм)

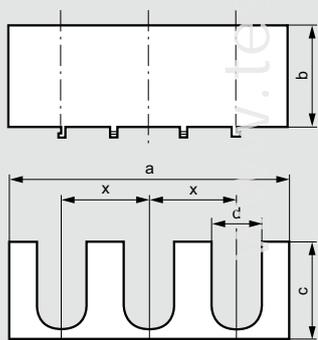
SPX 1 Кат. № 6 052 05, SPX 2 Кат. № 6 052 07, SPX 3 Кат. № 6 052 09



Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 05	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6 052 07	210	288	145	97	228	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65
6 052 09	256	300	159,5	111,5	285	48	104,5	259	121,5	267	136,5	139	M12	81

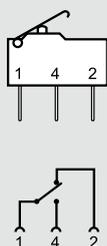
■ Аксессуары

Крышка для закрытия крепежных компонентов

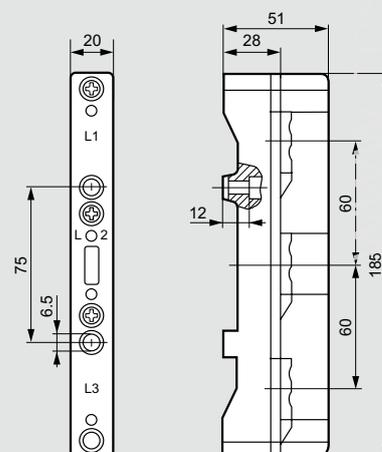


Кат. №	a	b	c	d	x
6 052 31	105	34	46	22	33
6 052 32	182,5	68	65	33	57
6 052 33	208,5	51,5	79	43	65

Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30

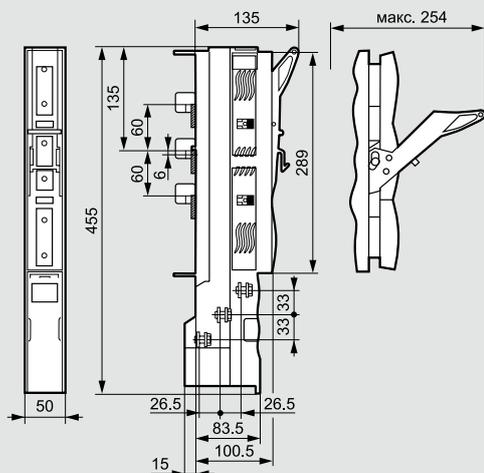


Суппорт для распределительных шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46

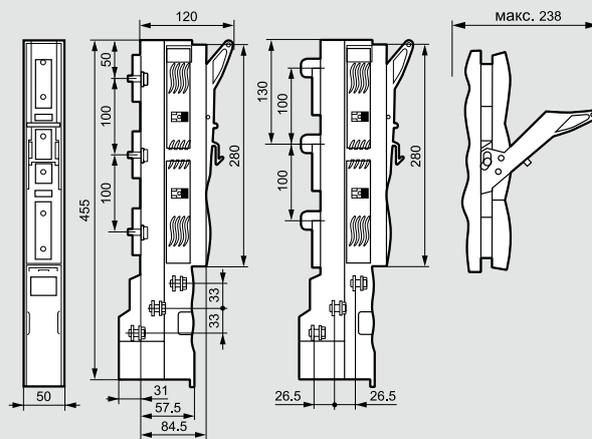


■ Размеры (мм)

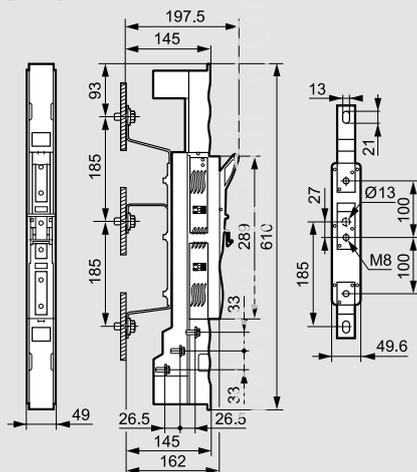
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 14 на распределительные шины с шагом 60 мм



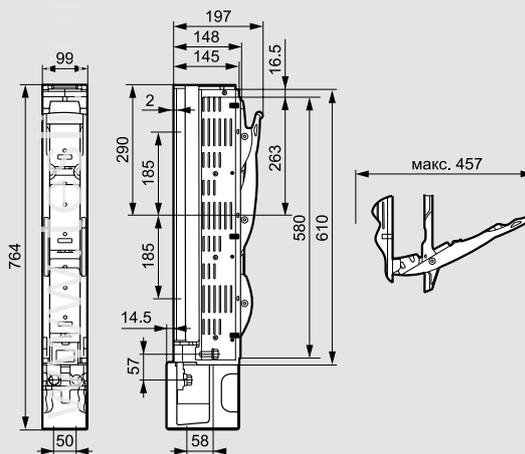
Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 100 мм



Установка SPX-V 00, Кат. № 6 052 10 на распределительные шины с шагом 185 мм с помощью адаптера распределительной шины, Кат. № 6 052 50

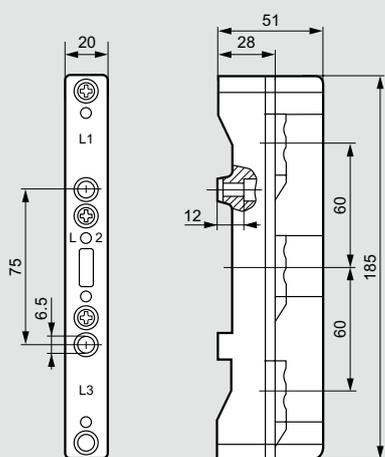


Установка SPX-V 1, Кат. № 6 052 11; SPX-V 2, Кат. № 6 052 12, SPX-V 3, Кат. № 6 052 12 на распределительные шины с шагом 185 мм

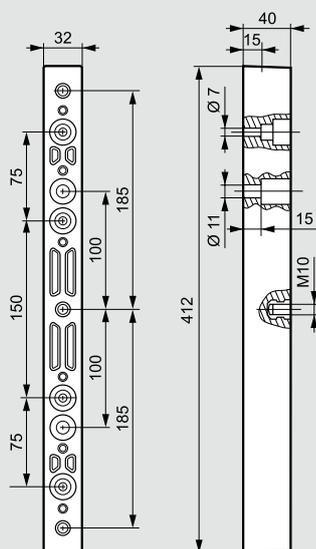


■ Аксессуары

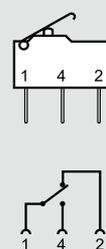
Суппорт, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46



Суппорт, расстояние между фазными проводниками 185 мм, Кат. № 6 052 62



Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30



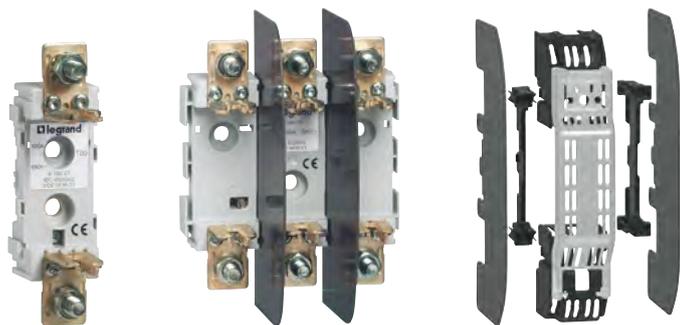
промышленные предохранители

цоколи, аксессуары



промышленные предохранители

типа gG



0 199 42

0 199 43

0 199 35



0 163 35

0 169 50

Техническая информация и размеры **стр. 131**

Цоколи из самозатухающего пластика (кроме размера 4: керамика)
С пружинным зажимом (кроме размера 4: с винтовым зажимом)
Цоколи с микро выключателем (10 А - 250 В~) для сигнализации
о перегорании предохранителей с бойком
Соответствуют IEC 60269-2 и NFC 60-200-2

Техническая информация и размеры **стр. 131**

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2,
NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1

Одобрены Бюро "Veritas"

ВОС (Высокая отключающая способность)

Служат для защиты цепей общего назначения от перегрузок и коротких замыканий.

Упак.	Кат. №		Цоколи для плавких предохранителей		
	1П	3П	Размер	In, A	Подключение
311	0 199 42	0 199 43 ⁽¹⁾	000/00	100	M8
311	0 199 44	0 199 45 ⁽¹⁾	000/00	160	M8
3	0 199 46	0 199 47	0	160	M8
311	0 199 48	0 199 49	1	250	M10
311	0 199 50	0 199 51	2	400	M10
1		0 199 52	3	630	M10
1		0 199 53	4	1250	M10

Упак.	Кат. №	Рукоятка для замены предохранителей
5	0 199 02	Для всех предохранителей всех размеров

Упак.	Кат. №	Аксессуары		
		Размер цоколя	Кол-во перегородок	Кол-во аксессуаров для объединения
5	0 199 30 ⁽²⁾	000/00	2	0
5	0 199 31	0	2	2
5	0 199 32	1/2	2	2
1	0 199 33	33	2	2
2	0 199 19 ⁽²⁾	4	1	0

Упак.	Кат. №	Набор для защиты
5	0 199 35 ⁽²⁾	Для цоколя размера 000/00
5	0 199 36	Для цоколя размера 0
5	0 199 37	Для цоколя размера 1
5	0 199 38	Для цоколя размера 2

⁽¹⁾ Поставляется с 2 разделительными перегородками.

⁽²⁾ Без аксессуаров для объединения: разделительные перегородки устанавливаются непосредственно на цоколь (кроме размера 4: на лицевую панель шкафа)

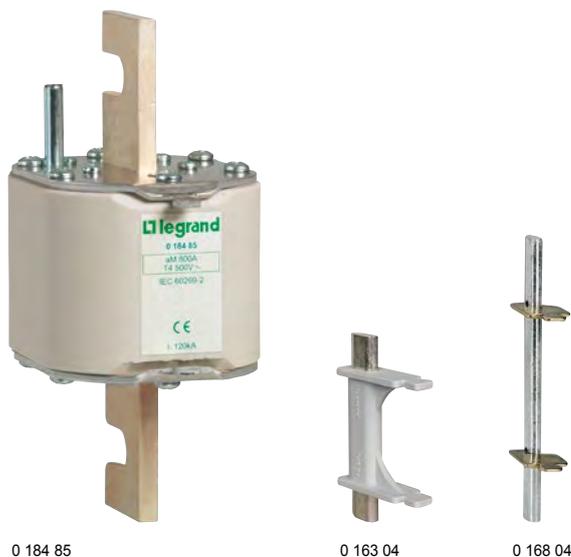
Упак.	Кат. №		Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE)		Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
	С индикатором	С бойком	In (А)			
10	0 163 18		25		500	120 000
10	0 163 20		32			
10	0 163 22		35			
10	0 163 25		40			
10	0 163 30		50			
10	0 163 35		63			
10	0 163 40		80			
10	0 163 45		100			
10	0 163 50		125			
10	0 163 55		160			
3	0 168 35	0 169 35	63		500	120 000
3	0 168 40	0 169 40	80			
3	0 168 45	0 169 45	100			
3	0 168 50	0 169 50	125			
3	0 168 55	0 169 55	160			
3	0 168 60 ⁽¹⁾		200			
3	0 173 50	0 174 50	125		500	120 000
3	0 173 55	0 174 55	160			
3	0 173 60	0 174 60	200			
3	0 173 65	0 174 65	250			
3	0 178 60	0 179 60	200		500	120 000
3	0 178 65	0 179 65	250			
3	0 178 70	0 179 70	315			
3	0 178 75	0 179 75	400			
3		0 181 75	500		500	120 000
3		0 181 80	630			
1		0 185 80	630		500	120 000
1		0 185 85	800			
1		0 185 90	1 000			
1		0 185 95 ⁽¹⁾	1 250			

⁽¹⁾ Дополнительная калибровка не стандартизирована

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Промышленные предохранители

типа aM



Техническая информация и размеры стр. 131

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1
 Одобрены бюро "Veritas"
 ВОС (Высокая отключающая способность)
 Служат для защиты цепей электродвигателей только от короткого замыкания

Упак.	Кат. №	Предохранители типа aM		In (A)	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
		С индикатором	С бойком	Размер 00		
3	0 160 25			40	500	120 000
3	0 160 30			50		
3	0 160 35			63		
3	0 160 40			80		
3	0 160 45			100		
3	0 160 50			125		
				Размер 0		
3	0 165 35	0 166 35		63	500	120 000
3	0 165 40	0 166 40		80		
3	0 165 45	0 166 45		100		
3	0 165 50	0 166 50		125		
3	0 165 55	0 166 55		160		
				Размер 1		
3	0 170 50	0 171 50		125	500	120 000
3	0 170 55	0 171 55		160		
3	0 170 60	0 171 60		200		
3	0 170 65	0 171 65		250		
				Размер 2		
3	0 175 60	0 176 60		200	500	120 000
3	0 175 65	0 176 65		250		
3	0 175 70	0 176 70		315		
3	0 175 75	0 176 75		400		
				Размер 3		
3		0 180 75		500	500	120 000
3		0 180 80		630		
				Размер 4		
1		0 184 80		630	500	120 000
1		0 184 85		800		
1		0 184 90		1 000		

Для рабочего нуля

10	0 163 04	Размер 00
1	0 168 04	Размер 0
1	0 173 04	Размер 1
1	0 178 04	Размер 2
1	0 181 04	Размер 3
1	0 185 04	Размер 4

Предохранители, адаптеры



Соответствуют HN 62-S-83

Упак.	Кат. №	Цилиндрические, типа AD		Размеры предохранителей	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
10	0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32 000	
10	0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32 000	
10	0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32 000	
		Нейтральные				
10	0 160 80	10 x 38				
10	0 160 81	14 x 51				
10	0 160 82	22 x 58				

Упак.	Кат. №	На распорках, типа AD		Размеры предохранителей	Un ~ (В)	Отключающая способность (А)
10	0 160 87	AD 45	Размер 00	440	32 000	
10	0 160 89	AD 60	Размер 00	440	32 000	
10	0 160 91	AD 90	Размер 00	440	32 000	
		Нейтральные				
10	0 163 04		Размер 00			

Упак.	Кат. №	Адаптеры		Для предохранителей	Ø вилок и гнезд	Изменения Дл. x шир. x выс. (мм)
20	0 123 30	8,5 x 31,5	7		40 x 17 x 18	
20	0 123 35	10 x 38	8,8		55 x 24 x 24	
20	0 123 36	14 x 51	8,8		59 x 24 x 28	

Выключатели-разъединители

с предохранителями



Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92 и NF EN/МЭК 60269-2
 Категория применения AC-21 (коммутация активных нагрузок)
 Высота за лицевой панелью 44 мм.
 Для упрощения затяжки кабельных зажимов головки винтов выполнены с комбинированным шлицем
 Закрепление винтами или установка на рейку

Упак.	Кат. №	SP 38 для промышленных предохранителей 10 x 38	Количество модулей
		Без индикатора	
10	0 214 00	Со встроенной нейтралью	1
10	0 214 01	1П	1
5	0 214 02	1П + встроенная нейтраль	2
5	0 214 03	2П	2
3	0 214 04	3П	3
2	0 214 05	3П + встроенная нейтраль	4
		С микровыключателем	
5	0 215 00	Со встроенной нейтралью	1
5	0 215 01	1П	1,5
1	0 215 02	1П + встроенная нейтраль	3
1	0 215 03	2П	3
1	0 215 04	3П	4,5
1	0 215 05	3П + встроенная нейтраль	6
		SP 51 для промышленных предохранителей 14 x 51	
		Сечение присоединяемых проводников: 1 x 35 или 2 x 16 мм ²	
		Без микровыключателя	
3	0 216 00	Со встроенной нейтралью	2
3	0 216 01	1П	2
1	0 216 04	3П	6
1	0 216 05	3П + встроенная нейтраль	8
		С микровыключателем	
		SP 58 для промышленных предохранителей 22 x 58	
		Сечение присоединяемых проводников: 1 x 50 или 2 x 25 мм ²	
		Без микровыключателя	
6	0 216 92	Микропереключатель 5 А, 250 В ~ С боковым креплением для SP 51 и SP 58	
10	0 216 95	Микропереключатель для SP 51 и SP 58 с микровыключателем (доп. микровыключатель модулей Кат. № 0 215 36 и 0 216 36).	
5	216 96	Ручка для для объединения модулей Для SP 38, SP51 и SP 58 Длина 300 мм, отсоединяемая	
10	0 216 98	Защитная пластина Обеспечивает запираение многополюсных устройств SP 51 и SP 58 в положении «Разомкнуто» с помощью замков Кат. № 0 227 97.	



Технические данные

Подбор аппарата

Тип	Номинальный ток	Максимальный номинал предохранителя					
		400 В ~		500 В ~		690 В ~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 38	25 A	25	16	25	16	-	-
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (125 A при 400 В)	125	125	100	100	50	50

Приведенные значения соответствуют требованиям NF МЭК 60269-2/2-1, однако могут быть уменьшены или увеличены в зависимости от конкретных условий эксплуатации

Степень защиты: IP 2X, IP 2X C за лицевой панелью

Изменение номинального тока аппарата в зависимости от температуры окружающей среды

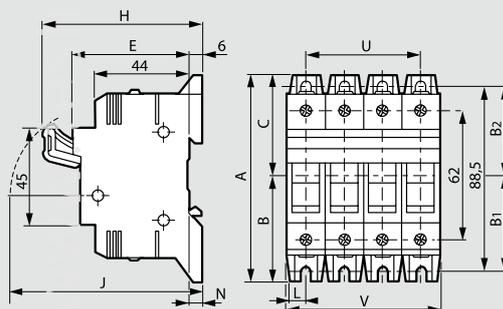
- Если температура окружающей среды превышает 35 °С, то номинальный ток снижается на значение, соответствующее уменьшению температуры на 10 °С (UTE C 20-051 / МЭК 60943)
- Изменение тока в случае совместного использования нескольких аппаратов:

2 или 3 аппарата	0,9 x I _n	Коэффициент применяется к номинальному току, указанному для держателя (NFC 63-421, NF EN / МЭК 60439-1)
4 или 5 аппаратов	0,8 x I _n	
6, 7, 8 или 9 аппаратов	0,7 x I _n	
≥ 10 аппаратов	0,6 x I _n	

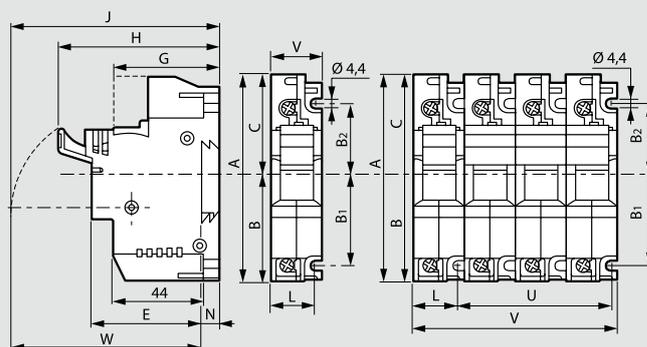
- В случае непрерывного режима работы может потребоваться увеличение типоразмера держателя

Габаритные размеры

SP 38



SP 51 и SP 58



Размер, (мм)	A	B	B ₁	B ₂	C	E	G	H	J
SP 38	100	51	46	42,5	48,5	52	-	73	83
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	111

Размер (мм)	J	L	N	U	V	W
SP 38	86	9	6	17,7	35,4	80
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	90
SP 58	114	27	9	36	72	109

(1) Наличие предохранителя, функции предварительного размыкания и DPMM (устройство защиты от пуска в однофазном режиме)
 Каталожные номера, выделенные жирным шрифтом: Изделия, как правило, имеющиеся в достаточном количестве на складах дистрибьюторов

Промышленные цилиндрические предохранители: тип gG



0 123 04 0 133 08 0 143 10 0 153 96

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF EN/МЭК 60269-1, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип gG		
			8 x 32 (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)		
	Без индикатора	С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 123 02	0 124 02	2	400	20000
10	0 123 04	0 124 04	4	400	20000
10	0 123 06	0 124 06	6	400	20000
10	0 123 08	0 124 08	8	400	20000
10	0 123 10		10	400	20000
10		0 124 10	10	400	20000
10	0 123 12	0 124 12	12	400	20000
10/10/100	0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип gG НРС (с большой отключающей способностью)		
			Одобрены Bureau Veritas		
			10 x 38		
	Без индикатора	С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 133 94		0,5	500	100000
10	0 133 01		1	500	100000
10	0 133 02	0 134 02	2	500	100000
10	0 133 04	0 134 04	4	500	100000
10	0 133 06	0 134 06	6	500	100000
10	0 133 08	0 134 08	8	500	100000
10	0 133 10	0 134 10	10	500	100000
10	0 133 12	0 134 12	12	500	100000
10	0 133 16	0 134 16	16	500	100000
10	0 133 20	0 134 20	20	500	100000
10	0 133 25	0 134 25	25	500	100000
			14 x 51		
	Без бойка	С бойком			
10	0 143 02	0 145 04	2	500	100000
10	0 143 04	0 145 04	4	500	100000
10	0 143 06	0 145 06	6	500	100000
10	0 143 10	0 145 10	10	500	100000
10	0 143 16	0 145 16	16	500	100000
10	0 143 20	0 145 20	20	500	100000
10	0 143 25	0 145 25	25	500	100000
10	0 143 32	0 145 32	32	500	100000
10	0 143 40	0 145 40	40	500	100000
10	0 143 50	0 145 50	50	400	100000
			22 x 58		
10	0 153 10	0 155 10	10	500	100000
10	0 153 16	0 155 16	16	500	100000
10	0 153 20	0 155 20	20	500	100000
10	0 153 25	0 155 25	25	500	100000
10	0 153 32	0 155 32	32	500	100000
10	0 153 40	0 155 40	40	500	100000
10	0 153 50	0 155 50	50	500	100000
10	0 153 63	0 155 63	63	500	100000
10	0 153 80	0 155 80	80	500	100000
10	0 153 96	0 155 96	100	500	100000
10	0 153 97	0 155 97	125	400	100000

Промышленные цилиндрические предохранители: тип aM



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50 0 133 00

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2
Одобрены Bureau Veritas

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип aM		
			8 x 32 (прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)		
	Без индикатора		Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 120 01		1	400	20000
10	0 120 02		2	400	20000
10	0 120 04		4	400	20000
10	0 120 06		6	400	20000
10	0 120 08		8	400	20000
10	0 120 10		10	400	20000

Упак.	Кат. №		Цилиндрические, тип aM НРС (с большой отключающей способностью)		
			Одобрены Bureau Veritas		
			10 x 38		
	Без индикатора		Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 130 92		0,25	500	100000
10	0 130 95		0,5	500	100000
10	0 130 01		1	500	100000
10	0 130 02		2	500	100000
10	0 130 04		4	500	100000
10	0 130 06		6	500	100000
10	0 130 08		8	500	100000
10	0 130 10		10	500	100000
10	0 130 12		12	500	100000
10	0 130 16		16	500	100000
10	0 130 20 ⁽¹⁾		20	400	100000
10	0 130 25 ⁽¹⁾		25	400	100000
			14 x 51		
	Без бойка	С бойком			
10	0 140 02	0 141 02	2	500	100000
10	0 140 04	0 141 04	4	500	100000
10	0 140 06	0 141 06	6	500	100000
10	0 140 08	0 141 08	8	500	100000
10	0 140 10	0 141 10	10	500	100000
10	0 140 12	0 141 12	12	500	100000
10	0 140 16	0 141 16	16	500	100000
10	0 140 20	0 141 20	20	500	100000
10	0 140 25	0 141 25	25	500	100000
10	0 140 32	0 141 32	32	500	100000
10	0 140 40	0 141 40	40	500	100000
10	0 140 45	0 141 45	45	400	100000
10	0 140 50	0 141 50	50	400	100000
			22 x 58		
10	0 150 16	0 151 16	16	500	100000
10	0 150 20	0 151 20	20	500	100000
10	0 150 25	0 151 25	25	500	100000
10	0 150 32	0 151 32	32	500	100000
10	0 150 40	0 151 40	40	500	100000
10	0 150 50	0 151 50	50	500	100000
10	0 150 63	0 151 63	63	500	100000
10	0 150 80	0 151 80	80	500	100000
10	0 150 96	0 151 95	100	500	100000
10	0 150 97	0 151 97	125	400	100000

Упак.	Кат. №		Вставки для нейтрали	
10	0 123 00 ⁽¹⁾		8 x 32	
10	0 133 00		10 x 38	
10	0 143 00		14 x 51	
10	0 153 00		22 x 58	

⁽¹⁾ Изменение номинального тока не стандартизовано

Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители



0 225 05+0 227 30

0 225 02



0 223 02+0 227 34 Выносная передняя рукоятка

Выключатели-разъединители обеспечивают отключение под нагрузкой с индикацией положения разрыва цепи. Состояние выключателя отображается механ. индикатором, расположенным в передней части аппарата: «разомкнуто» (зеленый) и «замкнуто» (красный).

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием.

Закрепление винтами или установка на рейку 3 EN 60715.

Два варианта с оперативной панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой стороны), с уплотнением, обесп. поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самокл. шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм и служащей дистанц. управл. аппаратом.
- С передней рукояткой для непосредственного управления.

Возможность дистанционного управления с помощью рукоятки Кат. № 0 227 34.

Упак. Кат. № 32 A - фронтальное управление

Упак.	Кат. №	32 A - фронтальное управление
		Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ²
		Черная рукоятка
		Количество полюсов Количество модулей
1	0 224 98	2П 4
1	0 225 00	3П 4
1	0 225 02	4П 5
		Красная рукоятка / желтая панель
1	0 223 00	3П 4
1	0 223 02	4П 5

32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм²

Упак.	Кат. №	32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)
		Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ²
		Черная рукоятка
		Количество полюсов Количество модулей
1	0 225 03	2П 4 + 3,5
1	0 225 05	3П 4 + 3,5
1	0 225 07	4П 5 + 4,5
		Красная рукоятка / желтая панель
1	0 223 05	3П 4 + 3,5
1	0 223 07	4П 5 + 4,5

Аксессуары

Боковая рукоятка управления (с левой стороны)

Поставляется с поперечиной, крепежными винтами, крышкой и инструкцией.

- 1 0 227 30 Для черной рукоятки
- 1 0 227 31 Для красной рукоятки

Выносная передняя рукоятка

Комплектация: рычаги, опора оси, шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности.

- 1 0 227 34 Расстояние до двери: от 46 до 191 мм

Вспомогательный контакт предварительного размыкания и сигнализации
5 A - 250 В

1	0 227 03	1 зам. + 1 разм. контакт	Длина наконечника, мм
1	0 227 08	2 зам. + 2 разм. контакта	Наконечник 2,58 Наконечник 2,58

Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611-R, одобрены Bureau Veritas.

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует ГОСТ Р 50030.3-99, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204.

Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1).

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм.

Электрические характеристики

Тепловой ток I _{th} ⁽¹⁾		32 A
Номинальное напряжение изоляции U _i		690 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}		8 кВ
AC 22 A ⁽²⁾	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	32 A (20 кВт)
AC 23 A ⁽²⁾	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	20 A (14 кВт)
	690 В	-
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)		5
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{cs} , кА, эфф.		0,5
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА, эфф.		100
Макс. номинал предохранителя		32 A (gG) 20 A (aM)
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пиковое значение)		0,75
Механическая износостойкость		> 10000
Количество коммутационных циклов		-
Степень защиты		IP 2X (16 мм ²) IP 3X за лицевой панелью

AC: переменный ток

AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

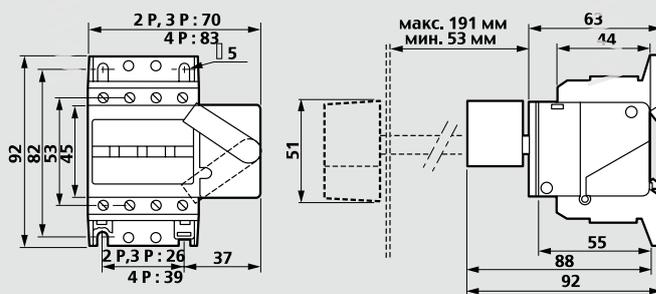
A = при частой коммутации

Габаритные размеры

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 03/08).

Фронтальное управление

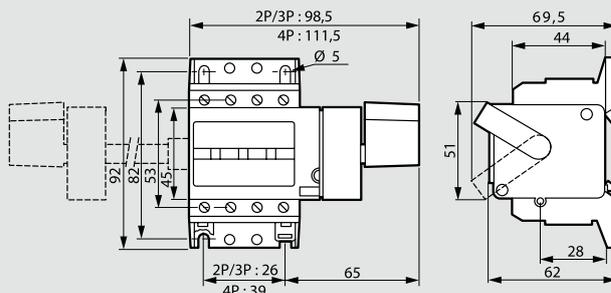
Кат. № 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,220	0,240	0,290

Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки

Кат. № 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,300	0,320	0,370

Установка на рейку или закрепление 4 винтами М5

⁽¹⁾ Непрерывная работа 8 ч. - NF МЭК 60947-1

⁽²⁾ Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители



Установка в шкафы XL³ стр. 296

Выключатели-разъединители, служащие для обеспечения безопасности, обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм, Кат. № 0 227 97

Держатель этикеток для идентификации цепей

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов с затяжкой винтов насадкой Pz2, если ток равен 63 А или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 А

Закрепление винтами или установка на рейку EN 60715 (аппараты Vistop на 63 А устанавливаются только на рейку)

Два варианта с лицевой панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой или левой стороны), поставляемой с уплотнением, обеспечивающим поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самоклеющимся шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм
- Передняя рукоятка для непосредственного или дистанционного управления. Кат. № 0 227 32, заказывается отдельно

Возможность подсоединения вспомогательного выключателя-разъединителя, 2П, 16 А, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

Упак.	Кат. №		63 А	Упак.	Кат. №	Аксессуары
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка			Выносная передняя рукоятка
			3П	1	0 227 32	Комплектация: рычаги, опора оси, самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности, с уплотнением, обеспечение степени защиты оболочки IP 55, и запорным механизмом, препятствующим открытию двери при замкнутой цепи
1	0 225 12	0 225 13	4П	1	0 227 04	Для Vistop с током от 63 до 160 А
1	0 225 15	0 225 18		1	0 227 07	Расстояние до двери: 35 – 470 мм
			Красная рукоятка / желтая панель			Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт)
1	0 223 12	0 223 16	3П			IP 2Х, 5 А, 250 В
1	0 223 15	0 223 18	4П			Встраиваются в моноблочную коробку.
			100 А			
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка			
			3П	1	0 227 04	Основной вспомогательный контакт
1	0 225 20	0 225 25	4П	1	0 227 07	Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам.
1	0 225 22	0 225 27				Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.
			Красная рукоятка / желтая панель			Вспомогательный выключатель-разъединитель
1	0 223 20	0 223 24	3П			2П, 16 А, 400 В
1	0 223 22	0 223 27	4П			Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 А
			125 А			Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка			Присоединение проводников Гнездовые зажимы
			3П	1	0 227 22	2П
1	0 225 34	0 225 44	4П			Количество модулей 1,5
1	0 225 39	0 225 46				
			Красная рукоятка / желтая панель			Замки для обеспечения требований безопасности
1	0 223 34		3П			Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»
1	0 223 39		4П	1	0 227 97	Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм
			160 А			Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка			Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования
			3П	1	0 227 98	Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования
1	0 225 51	0 225 54	4П			Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160
1	0 225 53	0 225 56				Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам
			Красная рукоятка / желтая панель			
1	0 223 51		3П			
1	0 223 53		4П			
			Распределительные блоки на 160 А			
			(стр. 359)			

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Veritas

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204. Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)

Зажимы соответствуют NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (закрывающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 04/07)

Электрические характеристики

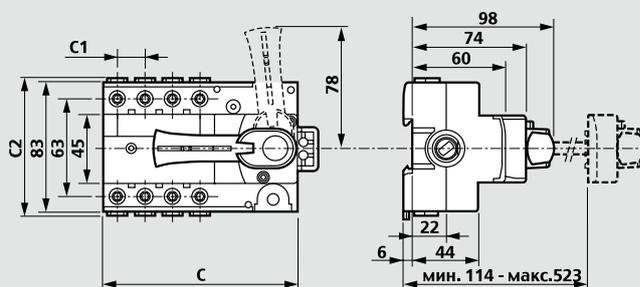
Тепловой ток, I _{th}	63 A	100 A	125A	160 A	Выключатель-разъединитель 16 А4*	
Сечение проводников	Медный (гибкий)	4 - 35 ²	4-50 мм ²		6 ²	
	Медный (жесткий)	4-50 ²	4-70 мм ²		6 ²	
Номинальное напряжение изоляции U _i	690 В ~	800 В ~	800 В ~	800 В ~	400 В ~	
Импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	-	
АС 22 А / АС 23 А(1)	400 В	63 А (35 кВт)	100 А (55 кВт)	125 А (70 кВт)	160 А (88 кВт)	16 А
	500 В	63 А (44 кВт)	100 А (69 кВт)	125 А (87 кВт)	160 А (110 кВт)	-
	690 В	63 А (38 кВт)	100 А (96 кВт)	125 А (120 кВт)	125 А (120 кВт)	-
DC 22 А / 250 В(1) (2)	63	100	125	125	16	
DC 23 А / 250 В(1)(2)	63	100	125	125	10	
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)	15	15	15	15	2	
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{cw} , кА, эфф.	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
Допустимый ток короткого замыкания I _{sc} (кА, эфф. значение)	100	100	100	80	100	
Макс. номинал предохранителя	63 А	100 А (gG) 63 А(aM) (3)	125А(gG) 125 А(aM)(3)	160 А (gG) 125 А (aM)	-	
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (I _{cm})	7	12	12	12	1	
Механическая износостойкость (кол-во коммутационных циклов)	>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000	
Коммутационная износостойкость (кол-во коммутационных циклов)	>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000	
Степень защиты	IP 2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 62	P2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 102				

Габаритные размеры

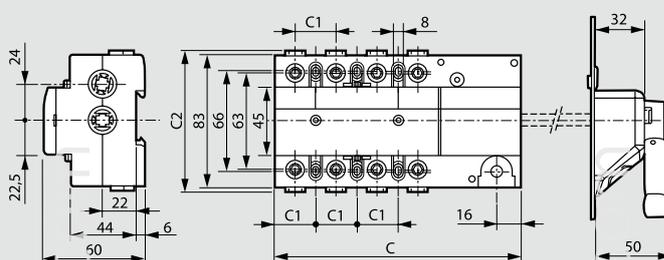
Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

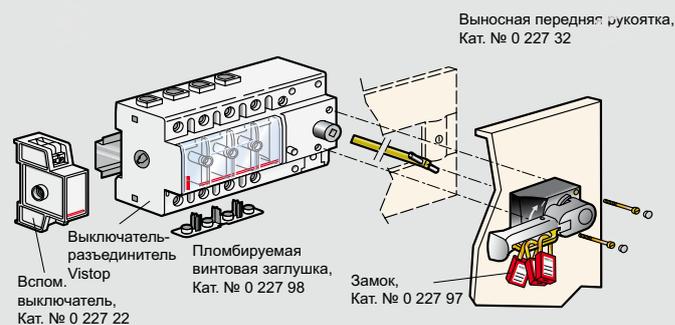


Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	Фронтальное управление				Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки		
	63 А	100	160 А		63 А	100	160 А
ЗП и 4П	125	133	160		125	133	160
C	17,7	26,7			17,7	26,7	
C ₁	90	91			90	91	

Пример монтажа Vistop 100 - 160 A



(1) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99
 АС = переменный ток. DC = постоянный ток. А = при частой коммутации
 АС 22 А/DC 22 А: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
 АС 23 А/DC 23 А: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

(2) Количество отключаемых полюсов: 2

(3) 100 А (aM), предохранители с плоскими выводами

(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 - 160 А

DPX™-IS 250 - 63 – 250 A

выключатели-разъединители



Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов. Замок, встроенный в рукоятку. Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов. Поставляется с заглушкой для винтов. Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 А. Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86). В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на рейку или монтажную панель внутри XL³.

Упак.	Кат. №		DPX-IS отключаемые дистанционно
	3П	4П	Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой. Поставляется без катушки дистанционного отключения.
1	0 266 30	0 266 34	Фронтальное управление
1	0 266 31	0 266 35	63 А
1	0 266 32	0 266 36	100 А
1	0 266 33	0 266 37	160 А
			250 А
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 40	0 266 44	63 А
1	0 266 41	0 266 45	100 А
1	0 266 42	0 266 46	160 А
1	0 266 43	0 266 47	250 А
			С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 50	0 266 54	63 А
1	0 266 51	0 266 55	100 А
1	0 266 52	0 266 56	160 А
1	0 266 53	0 266 57	250 А
			DPX-IS не отключаемые дистанционно
	3П	4П	Фронтальное управление
1	0 266 02	0 266 06	160 А
1	0 266 03	0 266 07	250 А
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 12	0 266 16	160 А
1	0 266 13	0 266 17	250 А
			С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 22	0 266 26	160 А
1	0 266 23	0 266 27	250 А
			Установка на монтажную рейку
1	0 262 39		Пластины для крепления Для DPX-IS 250
			Накладка на рейку Устанавливается на монтажную рейку обеспечивает компенсацию разности размеров устройств DX и DPX-IS 250, установленных на монтажную плату, Кат. № 0 262 39
1	0 262 99		Для 20 модулей
			Монтаж на плату XL³
1	0 202 05 ⁽¹⁾		Аппараты в вертикальном положении Для 1 DPX-IS 250
1	0 206 05		Для 1 или 2 DPX-IS 250

Упак.	Кат. №		Поворотные рукоятки
			Для аварийного отключения, непосредственного управления Устанавливаются вместо стандартной рукоятки. Фронтальное управление и сбоку справа. С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 89		Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55
1	0 266 90		Комплектация: - рычаги; - опора оси; - самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий; - крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи
1	0 266 86		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку
1	0 266 87 ⁽²⁾		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения
			Распределительные устройства для DPX-IS 250
1	0 265 00	Для DPX-IS 160 А	Сечение шины 18 x 4
1	0 265 01	Для DPX-IS 250 А	Сечение шины 25 x 5
			Кат. № шины 0 374 34
			0 374 18
			Аксессуары
1	0 262 88		Ответвительные зажимы Комплект из 4 зажимов для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 185 мм ² или гибких проводников сечением 150 мм ² , макс
1	0 273 22		Полюсные расширители Комплект выводов со стороны питания или нагрузки
1	0 265 10	3П	Выводы заднего присоединения Комплект выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
		4П	
1	0 262 87		Крышки для ограждения выводов аппаратов Комплект из 2 шт.

⁽¹⁾ Не допускается устанавливать сверху шкафа в случае использования аппарата DPX-IS с фронтальной рукояткой

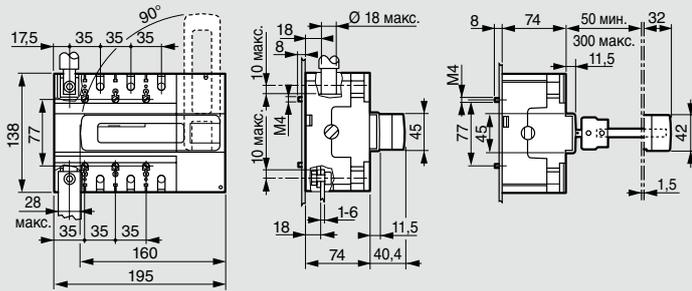
⁽²⁾ Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 250 - 63 - 250 A

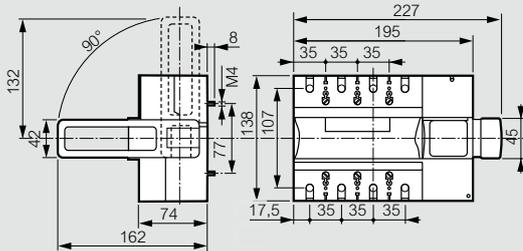
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

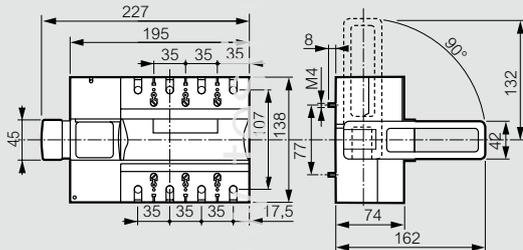
Фронтальное управление



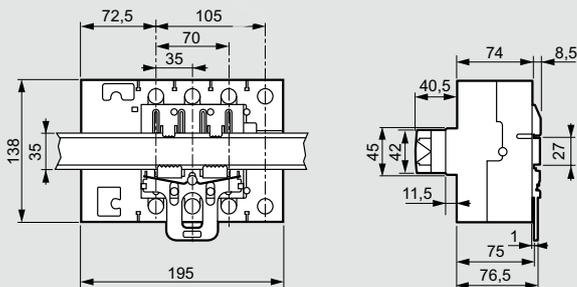
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



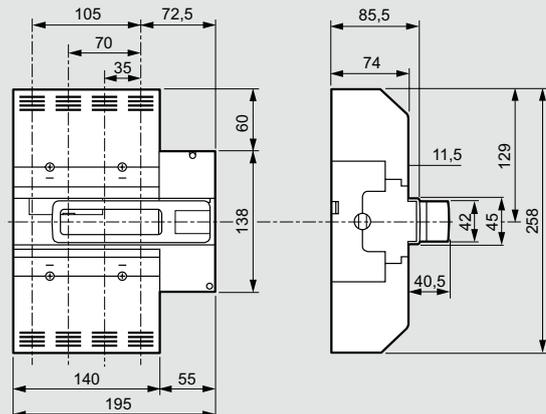
С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



Установка на монтажную рейку



С крышкой для ограждения выводов аппаратов

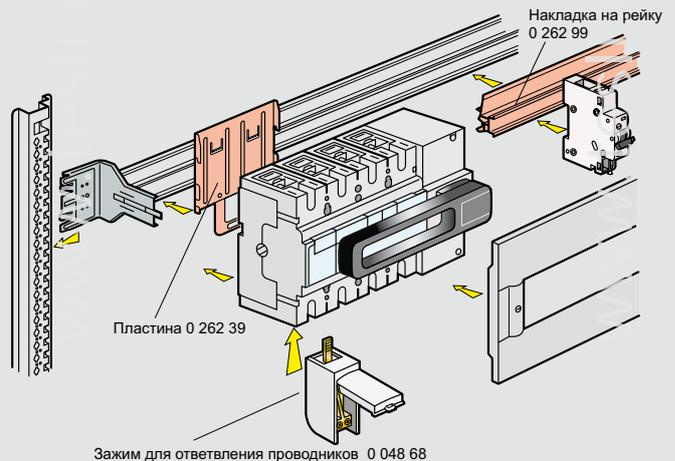


Технические характеристики

Ток		63 A	100 A	160 A	250 A
Сечение проводников	Медный (гибкий)	150 мм ²			
	Медный (жесткий)/алюминиевый	185 мм ²			
Медная шина / наконечник		Макс. ширина 28 мм			
Номинальное рабочее напряжение Ue		690 В ~			
Номинальное напряжение изоляции Ui		800 В ~			
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ ~			
AC 22 A AC 23 A(1)	400 В	63 A	100 A	160 A	250 A
	500 В	63 A	100 A	160 A	160 A
	690 В	63 A	100 A	160 A	250 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение		12 кА			
Допустимый ток короткого замыкания Ics (кА, эфф. значение)		100 кА			
Макс. номинал предохранителя gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Макс. номинал предохранителя aM		63 A	100 A	160 A	160 A
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
Износостойкость	механическая	25 000 циклов			
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	2 500 циклов			
Степень защиты		IP 20 спереди			

Монтаж

Монтаж на рейку с помощью пластины (монтаж в шкафы XL³ 400, 800 и 4000)

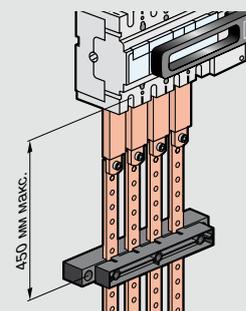


Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Нет	DPX-IS 250	1	2	-	-
Есть	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (ou CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 00/01



Состав:
 - 4 гибкие шины;
 - 2 опоры для шин.

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

DPX™-IS 630 - 400 – 630 A

выключатели-разъединители



0 266 62 0 266 70 0 262 50 0 262 51 0 265 03

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов. Поставляются с плоскими выводами и заглушками для винтов. Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A. Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86). В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на монтажную пластину в щитки и шкафы XL³.

Упак.	Кат. №	DPX-IS с дистанционным отключением	Упак.	Кат. №	Распределительные устройства для DPX-IS 630
		Могут быть объединены вместе с реле дифф. тока с отдельной катушкой. Поставляется без катушки дистанционного отключения.			Для DPX-IS Сечение шины Кат. № шины
		Фронтальное управление	1	0 265 02	400 A 32 x 5 0 374 19
1	3П 4П 0 266 72 0 266 74	400 A	1	0 265 03	630 A 50 x 5 0 374 40
1	0 266 73 0 266 75	630 A			Аксессуары
		С боковой ручкой управления (с правой стороны)	1	0 262 50	Ответвительные зажимы
1	0 266 76 0 266 78	400 A			Комплект из 4 стандартных зажимов для присоединения жестких проводников макс. сечением 300 мм ² или гибких проводников макс. сечением 240 мм ² .
1	0 266 77 0 266 79	630 A	1	0 262 51	Комплект из 4 зажимов большого сечения для присоединения жестких проводников сечением 2 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ² .
		С боковой ручкой управления (с левой стороны)			Полюсные расширители
1	0 266 80 0 266 82	400 A	1	3П 4П 0 262 48 0 262 49	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки).
1	0 266 81 0 266 83	630 A	1	0 263 50 0 263 51	Выводы заднего присоединения
		DPX-IS без дистанционного отключения	1	0 263 52 0 263 53	Комплект выводов с резьбовыми стержнями для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки.
		Фронтальное управление	1	0 263 52 0 263 53	Комплект плоских выводов с изменяемым положением, для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки.
1	3П 4П 0 266 60 0 266 62	400 A			Крышки для ограждения выводов аппаратов
1	0 266 61 0 266 63	630 A	1	4П 0 262 45	Комплект из 2 шт.
		С боковой ручкой управления (с правой стороны)			Замок для блокировки
1	0 266 64 0 266 66	400 A	1	0 266 97	Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто» Ronis.
1	0 266 65 0 266 67	630 A			Вспомогательные устройства для цепей управления и сигнализации (стр. 89)
		С боковой ручкой управления (с левой стороны)			
1	0 266 68 0 266 70	400 A			
1	0 266 69 0 266 71	630 A			
		Монтаж на пластину XL³			
1	0 202 07	Аппараты в вертикальном положении			
1	0 206 07	Для 1 DPX-IS 630			
		Для 1 или 2 DPX-IS 630			
		Поворотные ручки			
		Для аварийного отключения, непосредственного управления			
1	0 266 89	Устанавл. вместо стандартной ручки фронтального управления и сбоку справа			
1	0 266 90	С боковой ручкой управления (с левой стороны)			
		Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55			
		Комплектация:			
		- рычаги; опора оси;			
		- самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий;			
		- крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи.			
1	0 266 86	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку			
1	0 266 87 ⁽¹⁾	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения			

Катушки для дистанционного отключения стр.89



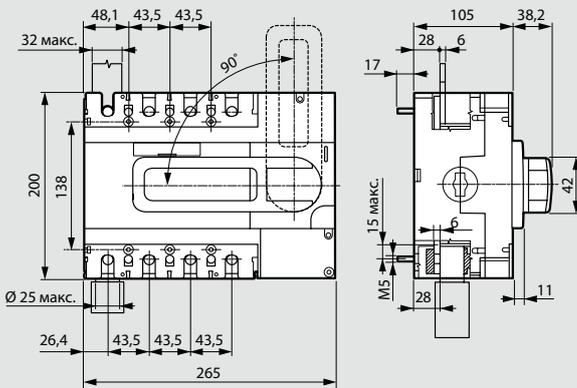
⁽¹⁾ Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 630 - 400 - 630 A

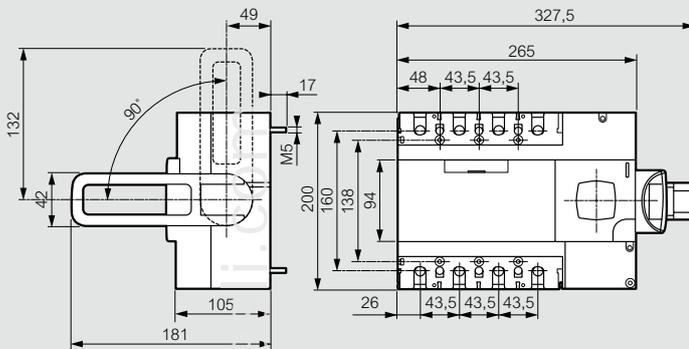
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

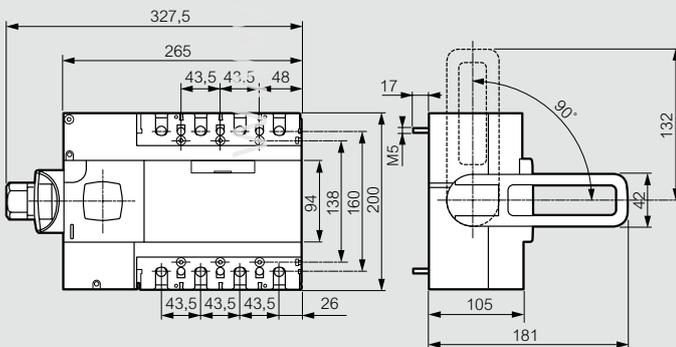
Фронтальное управление



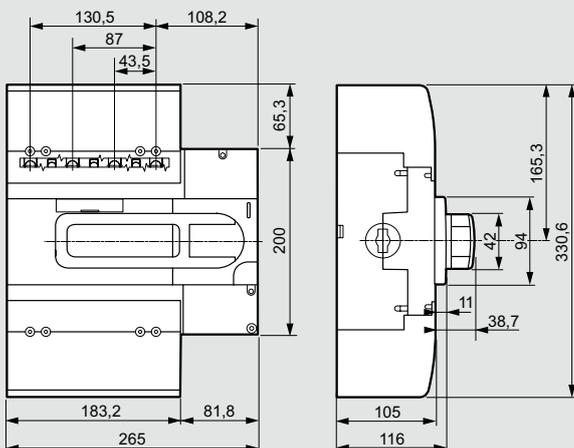
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



С крышкой для ограждения выводов аппаратов



Технические характеристики

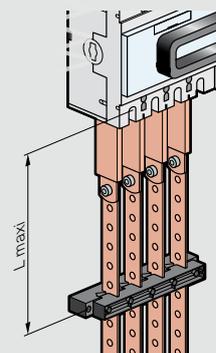
Ток	400 A	630 A	
Присоединение проводников	Медный (гибкий)	1 x 240 или 2 x 185 мм ²	
	Медный (жесткий)/алюминиевый	1 x 300 или 2 x 240 мм ²	
Медная шина / наконечник	Макс. ширина 30 мм		
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В ~		
Номинальное напряжение изоляции Ui	800 В ~		
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	8 кВ ~		
AC 22 A AC 23 A	400 В	400 A	630 A
	500 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение	12 кА		
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)	100 кА		
Макс. номинал предохранителя gG	400 A	630 A	
Макс. номинал предохранителя aM	400 A	630 A	
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)	24 кА		
Износостойкость	механическая	15 000 циклов	
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	1 500 циклов	
Степень защиты	IP 20 спереди		

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Нет	DPX-IS 630	2	2	0	-
Есть	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 02/03



Состав:
 - 4 гибкие шины
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

I (A)	400	630
Кат. №	0 265 02	0 265 03
L, мм, макс.	450	500

DPX™-IS 1600 - 800 – 1600 A

выключатели-разъединители



0 265 98



0 262 65



0 265 04

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов.

Замок, встроенный в рукоятку

Комплект поставки:

- плоские выводы, заглушки для винтов, накладка для рукоятки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A

Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX (стр. 86), в том числе вспомогательного контакта сигнализации. Устанавливаются на монтажную пластину в шкафы XL³

Упак.	Кат. №		DPX-IS с дистанционным отключением
	3П	4П	Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой. Поставляются без катушки дистанционного отключения
1	0 265 91	0 265 92	Фронтальное управление
1	0 265 92	0 265 93	800 A
1	0 265 93	0 265 94	1000 A
1	0 265 94	0 265 98	1250 A
			1600 A
			Выносные рукоятки управления
1	0 265 89		Стандартная
1	0 265 90		Аварийного отключения
			Аксессуары для реализации блокировок
1	0 262 92		Еврозамки для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 93		Rofalux для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 94		Ronis для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
			Монтаж на пластину XL³
1	24 молвля 0 206 30		Для 1 DPX-IS 1600 или 1 DPX 1600 с выводами переднего присоединения
			Распределительные устройства для DPX-IS 1600
1	0 265 04	Для DPX-IS 800 A	Сечение шины 50 x 5 мм (2x) Кат. № шины 0 374 40

Упак.	Кат. №		Аксессуары
1	0 262 69		Ответительные зажимы Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 2 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ²
1	0 262 70		Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 4 x 240 мм ² или гибких сечением 2 x 185 мм ²
	3П	4П	Полюсные расширители
1	0 262 73	0 262 74	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки)
			Выводы заднего присоединения
			Для преобразования выключателя DPX с выводами переднего присоединения в выключатель DPX с выводами заднего присоединения
1	0 263 80	0 263 82	Комплект из 6 или 8 коротких выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
1	0 263 81	0 263 83	Комплект из 6 или 8 длинных выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
			Удлинитель плоского вывода
			Комплект из 4 удлинителей для присоединения шин
1	0 262 67		Удлинитель для аппарата на ток до 1250 A (макс. 2 шины на 1 полюс)
1	0 262 68		Удлинитель для аппарата на ток 1600 A (макс. 3 шины на 1 полюс)
	3П	4П	Крышки для пломбирования выводов
1	0 262 64	0 262 65	Комплект из 2 шт.
			Разделительные перегородки
			Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами
1	0 262 66		Комплект из 3 шт.
			Замок для блокировки
			Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто»
1	0 265 99		Ronis

Дифференциальные реле и торы стр.89

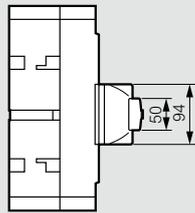
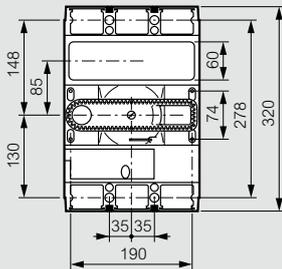


DPX™-IS 1600 - 800 - 1600 A

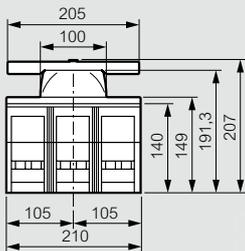
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

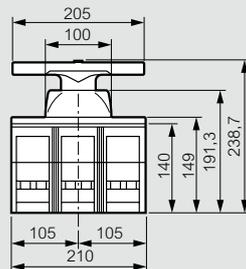
3П



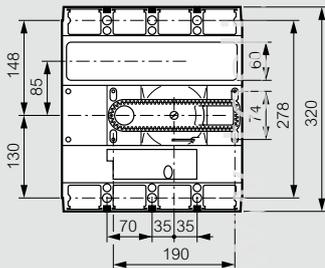
Без накладки для рукоятки



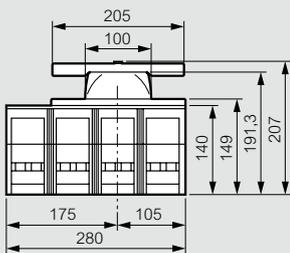
С накладкой для рукоятки



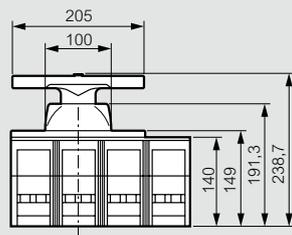
4П



Без накладки для рукоятки

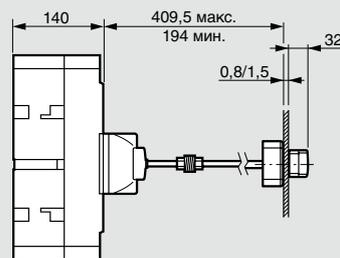
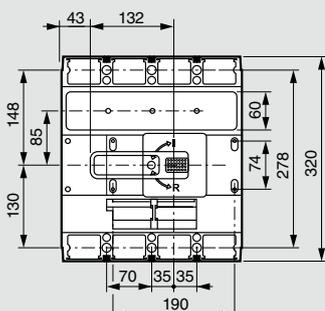


С накладкой для рукоятки

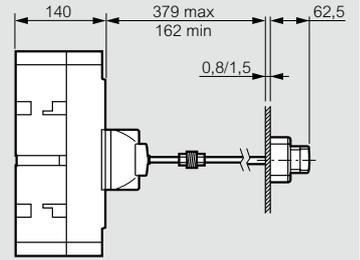
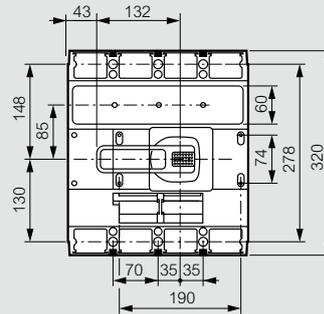


Управление с помощью компонента, установленного в НКУ

IP 40



IP 55



Технические характеристики

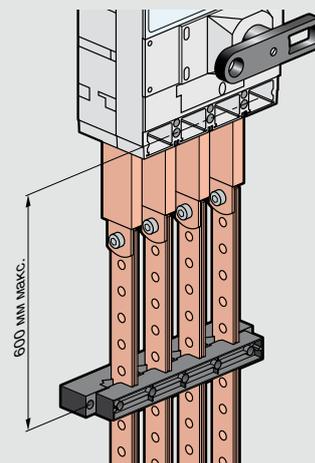
Ток	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Присоединение проводников	Медный (гибкий) 2 x 185 мм ² или 4 x 185 мм ²				
	Медный (жесткий)/алюминиевый 2 x 240 мм ² или 4 x 240 мм ²				
Медная шина / наконечник	Макс. ширина 50 мм				
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В ~				
Номинальное напряжение изоляции Ui	800 В ~				
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	8 кВ ~				
AC 22 A	400 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 25 A	250 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icm, кА, эфф. значение	20 кА			
Допустимый ток короткого замыкания Ics (кА, эфф. значение)	100 кА				
Макс. номинал предохранителя gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Макс. номинал предохранителя aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Номинальная наибольшая выдерживаемая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icn)	40 кА				
Износостойкость	механическая 10 000 циклов				
	коммутационная (AC 23 400 В ~) 3000, 3000, 3000, 2000				
Степень защиты	IP 20 спереди				

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Есть	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
 CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
 SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 04



Состав:
 - 4 гибкие шины;
 - 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

Контакты СТХ-1

трехполюсные промышленные контакторы на 9...105 А



0 293 04

0 293 74

0 294 04

0 294 34

Технические характеристики стр. 146-149
Размеры стр. 156

Трехполюсные контакторы с катушкой

Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4

Степень защиты IP 20 для аппаратов с номинальным током 9...18 А

Степень защиты IP 10 для аппаратов с номинальным током 25...105 А

Возможность присоединения блоков вспомогательных контактов спереди или сбоку: до 4 контактов для аппаратов с номинальным током 9...18 А, до 6 контактов для аппаратов с номинальным током 25-40 А, до 8 контактов для аппаратов с номинальным током 50-105 А

Соответствуют требованиям стандартов МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1, МЭК/EN 60947-5-1

Упак.	Кат. №	Контакты СТХ-1			
		Трехполюсные контакторы			
		Цепь управления: переменного тока 50/60 Гц			
		9 А			
		Со встроенным вспомогательным контактом ¹			
		Зажимы главной цепи: винтовые			
		Номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	0 293 00	9 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 02	9 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 04	9 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 05	9 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 10	9 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 12	9 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 14	9 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 15	9 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		12 А			
		Со встроенным вспомогательным контактом			
		Зажимы главной цепи: винтовые			
1	0 293 20	12 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 22	12 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 24	12 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 25	12 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 30	12 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 32	12 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 34	12 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 35	12 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		18 А			
		Со встроенным вспомогательным контактом			
		Зажимы главной цепи: винтовые			
1	0 293 50	18 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 52	18 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 54	18 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 55	18 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	0 293 60	18 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 62	18 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 64	18 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 293 65	18 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		25 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 293 70	25 А	24 В~		Типоразмер 2
1	0 293 72	25 А	110 В~		Типоразмер 2
1	0 293 74	25 А	230 В~		Типоразмер 2
1	0 293 75	25 А	400 В~		Типоразмер 2

Упак.	Кат. №	Контакты СТХ-1 (продолжение)			
		32 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
		Номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Размеры	
1	0 293 80	32 А	24 В~		Типоразмер 2
1	0 293 82	32 А	110 В~		Типоразмер 2
1	0 293 84	32 А	230 В~		Типоразмер 2
1	0 293 85	32 А	400 В~		Типоразмер 2
		40 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 293 90	40 А	24 В~		Типоразмер 3
1	0 293 92	40 А	110 В~		Типоразмер 3
1	0 293 94	40 А	230 В~		Типоразмер 3
1	0 293 95	40 А	400 В~		Типоразмер 3
		50 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 294 00	50 А	24 В~		Типоразмер 4
1	0 294 02	50 А	110 В~		Типоразмер 4
1	0 294 04	50 А	230 В~		Типоразмер 4
1	0 294 05	50 А	400 В~		Типоразмер 4
		65 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 294 10	65 А	24 В~		Типоразмер 4
1	0 294 12	65 А	110 В~		Типоразмер 4
1	0 294 14	65 А	230 В~		Типоразмер 4
1	0 294 15	65 А	400 В~		Типоразмер 4
		80 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 294 20	80 А	24 В~		Типоразмер 4
1	0 294 22	80 А	110 В~		Типоразмер 4
1	0 294 24	80 А	230 В~		Типоразмер 4
1	0 294 25	80 А	400 В~		Типоразмер 4
		95 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 294 30	95 А	24 В~		Типоразмер 5
1	0 294 32	95 А	110 В~		Типоразмер 5
1	0 294 34	95 А	230 В~		Типоразмер 5
1	0 294 35	95 А	400 В~		Типоразмер 5
		105 А			
		Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	0 294 40	105 А	24 В~		Типоразмер 5
1	0 294 42	105 А	110 В~		Типоразмер 5
1	0 294 44	105 А	230 В~		Типоразмер 5
1	0 294 45	105 А	400 В~		Типоразмер 5

⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

Контакторы СТХ-1

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки



Технические характеристики стр. 146-149
Размеры стр. 156

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов ¹
		Для контакторов СТХ-1 Винтовые зажимы
		Для установки спереди Тип контактов
10	0 297 12	1 Н.О.
10	0 297 13	1 Н.З.
		Для установки сбоку
10	0 297 14	2 Н.О.
10	0 297 15	1 Н.О. + 1 Н.З.
		Для установки более двух блоков Монтаж сбоку на блоки Кат. № 0 297 14 и 0 297 15 Винтовые зажимы
10	0 297 58	2 Н.О.
10	0 297 59	1 Н.О. + 1 Н.З.
10	0 297 60	2 Н.З.
		Аксессуары для взаимной блокировки Для контакторов СТХ-1
5	0 297 16	С номинальным током от 9 до 105 А Взаимная механическая блокировка
5	0 297 17	Взаимная механическая/электрическая блокировка 2 Н.З. контакта
		Крышки выводов Для контакторов СТХ-1
1	0 297 18	Для контакторов 25 А и 32 А (комплект из 8 крышек)
1	0 297 19	Для контакторов 40 А (комплект из 6 крышек)
1	0 297 20	Для контакторов 50 А и 80 А (комплект из 8 крышек)
1	0 297 21	Для контакторов 95 А и 105 А (комплект из 8 крышек)
		Запасные катушки Для контакторов СТХ-1
		С номинальным током от 9 до 18 А Управляющее напряжение (50/60 Гц)
5	0 297 00	24 В~
5	0 297 01	110 В~
5	0 297 02	230 В~
5	0 297 03	400 В~
		С номинальным током от 25 до 40 А
5	0 297 04	24 В~
5	0 297 05	110 В~
5	0 297 06	230 В~
5	0 297 07	400 В~
		С номинальным током от 50 до 105 А
5	0 297 08	24 В~
5	0 297 09	110 В~
5	0 297 10	230 В~
5	0 297 11	400 В~

Тепловые реле RTX-1

для промышленных контакторов СТХ-1



Технические характеристики стр. 152-153
Размеры стр. 157

Защита от перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом

Упак.	Кат. №	Тепловые реле		
		Для контакторов СТХ-1 9...40 А Класс 10 А		
		Диапазон изменения уставки		Встроенные вспом. контакты
		I min. (А)	I max. (А)	
1	0 294 58	0.65	1.1	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 59	1	1.5	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 60	1.3	1.9	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 61	1.8	2.7	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 62	2.5	4	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 63	4	6.3	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 64	5.5	8.5	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 65	8	12	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 66	10	16	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 67	14.5	18	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 68	17.5	22	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 69	21	26	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 70	25	32	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 71	30	40	1 Н.О. + 1 Н.З.
		Для контакторов СТХ-1 50...105 А Класс 10		
1	0 294 72	24	32	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 73	30	43	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 74	42	55	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 75	54	65	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 76	64	82	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 77	78	97	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	0 294 78	90	110	1 Н.О. + 1 Н.З.
		Монтажные аксессуары Для тепловых реле RTX-1 Для монтажа на DIN рейку 35 мм		
1	0 294 94	Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 0 294 58 - 0 294 71		
1	0 294 95	Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 0 294 72 - 0 294 78		

Таблица комплектации
вспомогательными контактами стр.147



⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

тепловые реле RTX-2

для контакторов СТХ-2



0 294 82



0 294 86

Технические характеристики стр. 152-153
Размеры стр. 157

Тепловая защита от обычных перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом, автоматический возврат без останова

Упак.	Кат. №	Тепловые реле			
		Для контакторов СТХ-2 150...185 А			
		Класс 10			
		Диапазон изменения уставки		Встроенный вспом. контакт	Размеры
		I min. (А)	I max. (А)		
1	0 294 82	63	90	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 294 83	90	120	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 294 84	110	140	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 294 85	140	190	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
		Для контакторов СТХ-2 205...310 А			
		Класс 10			
1	0 294 86	120	190	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 294 87	175	280	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 294 88	200	310	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

Новая экономичная серия модульных контакторов компании Legrand расширяет возможности по управлению, позволяя коммутировать более мощные нагрузки (электродвигатели, цепи освещения и т.д.) в жилых и общественных зданиях.

Контакторы отличаются повышенной нагрузочной способностью и увеличенным сроком службы.



• • • стр. 203



контакторы СТХ-2

трехполюсные промышленные контакторы 150...310 А



0 295 04

0 295 24

Технические характеристики стр. 148-151
Размеры стр. 157

Трехполюсные контакторы с катушкой
Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4
Поставляются с блоком вспомогательных контактов Кат. № 0 297 15 (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Возможность присоединения сбоку до 8 вспомогательных контактов
Соответствуют стандартам МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1

Упак.	Кат. №	Контакторы СТХ-2			
		Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~, 50/60 Гц			
		150 А			
		С плоскими выводами главной цепи			
		Макс. номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	0 295 00	150 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 02	150 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 04	150 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 05	150 А	400 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
		185 А			
		С плоскими выводами главной цепи			
1	0 295 10	185 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 12	185 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 14	185 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	0 295 15	185 А	400 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
		Контакторы СТХ-2 с электронным блоком управления			
		Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~/=/, 50/60 Гц			
		205 А			
		С плоскими выводами главной цепи			
		Макс. номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	0 295 20	205 А	24 - 28 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 22	205 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 24	205 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 25	205 А	380 - 415 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
		250 А			
		С плоскими выводами главной цепи			
1	0 295 30	250 А	24 - 28 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 32	250 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 34	250 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 35	250 А	380 - 415 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
		310 А			
		С плоскими выводами главной цепи			
1	0 295 42	310 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	0 295 44	310 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2

контакторы СТХ-2

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки



0 297 14

0 297 61

Технические характеристики стр. 148-151
Размеры стр. 157

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов ^{1,2}	
		Для контакторов СТХ-2	
		Для установки не более двух блоков	
		Монтаж сбоку Винтовые зажимы Не более одного вспом. блока на контактор (в дополнение к поставляемому с аппаратом) Тип контактов	
10	0 297 14	2 Н.О.	
10	0 297 15	1 Н.О. + 1 Н.З.	
		Для установки более двух блоков	
		Монтаж сбоку на блоки Кат. № 0 297 14 и 0 297 15 Винтовые зажимы	
10	0 297 58	2 Н.О.	
10	0 297 59	1 Н.О. + 1 Н.З.	
10	0 297 60	2 Н.З.	
		Аксессуары для взаимной блокировки	
		Для контакторов СТХ-2	
		С номинальным током от 150...310 А	
1	0 297 61	Горизонтальная механическая взаимная блокировка	
1	0 297 62	Вертикальная механическая взаимная блокировка (соответствие стандарту UL не обеспечивается)	
		Крышка вывода одного полюса	
		Для контакторов СТХ-2	
		С номинальным током 150 и 185 А	
1	0 297 66	Крышка вывода, степень защиты IPXXB	
		С номинальным током 205, 250 и 310 А	
1	0 297 67	Крышка выводов IPXXB (комплект из 3 крышек)	
		Запасные катушки для контакторов СТХ-2	
		С номинальным током 150...185 А	
		Напряжение цепи управления (50/60 Гц)	
1	0 297 32	230 В~	
1	0 297 33	400 В~	
		Узел управления для контакторов 205...310 А	
		Состоит из двух элементов: катушки и электронного модуля	
		Запасные катушки	
		Напряжение цепи управления (50/60 Гц)	
1	0 297 36	220 - 250 В~/=	
1	0 297 37	380 - 415 В~/=	
		Электронные модули	
1	0 297 47	220 - 250 В~/=	
1	0 297 48	380 - 415 В~/=	

⁽¹⁾ Технические характеристики на стр. 147

⁽²⁾ Таблица комплектации вспомогательными контактами на стр. 147

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

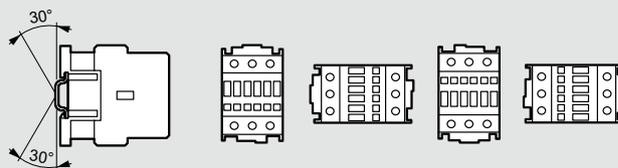
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ie

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ie

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность

Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

		9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Номинальный тепловой ток Ith AC-1 при температуре до 55°C	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Номинальный ток Ie AC-3	(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Номинальное напряжение Ue	(B)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Максимальный длительный ток для категории применения AC1	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Диапазон частот	(Гц)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Включающая способность	(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Отключающая способность согласно МЭК 947 (действ. значение)	Ue ≤ 400 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	Ue = 500 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	Ue = 690 В	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950
Кратковременно выдерживаемый ток	в течение 1 с	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300
	в течение 5 с	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485
	в течение 10 с	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050
	в течение 30 с	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600
	в течение 1 мин.	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430
в течение 3 мин.	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250	
Время восстановления	(мин.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Защита от короткого замыкания Без теплового реле	Координация защиты по типу 1 Предохранитель gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250
	Координация защиты по типу 2 Предохранитель gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160
	Предохранитель gL-gG без приваривания контактов	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140
	Полное сопротивление одного полюса	(мкОм)	2.35	2.35	2.41	1.28	1.28	0.95	0.85	0.86	0.86	0.76
Мощность, рассеиваемая полюсом	АС-1	(Вт)	1.47	1.47	2.46	2.59	4.6	3.42	6.86	10.40	10.40	14.89
	АС-3	(Вт)	0.19	0.34	0.78	0.80	1.31	1.52	2.12	3.63	5.5	6.86
Сопротивление изоляции	Между соседними полюсами	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между полюсами и открытыми токопроводящими частями	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между вводом и выводом	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

Переменный ток			9 А – 18 А	25 А – 40 А	50 А – 80 А	95 А – 105 А	
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)		1000	1000	1000	1000	
Номинальное напряжение U_s , 50 Гц	(В)		24...440	24...440	24...440	24...440	
Номинальное напряжение U_s , 60 Гц	(В)		24...440	24...440	24...440	24...440	
Диапазон напряжения цепи управления, 50/60 Гц		удержание, 50 Гц	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
		удержание, 60 Гц	xUs	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1
		замыкание, 50 Гц	xUs	0.5...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8
		замыкание, 60 Гц	xUs	0.65...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85
		размыкание, 50 Гц	xUs	0.3...0.55	0.35...0.60	0.35...0.60	0.35...0.60
		размыкание, 60 Гц	xUs	0.35...0.35	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Потребляемая мощность катушки		Удержание (50 Гц/60 Гц)	(ВА)	6.8/5.6	11.4/9.5	20/16.6	20/16.6
Рассеиваемая мощность (50 Гц/60 Гц)		Срабатывание (50 Гц/60 Гц)	(ВА)	53/44	120/100	245/204	245/204
Коэффициент мощности		При замкнутом магнитном контуре	cos φ	0.33	0.28	0.26	0.26
		При разомкнутом магнитном контуре	cos φ	0.84	0.73	0.54	0.54
Временные характеристики	При напряжении от -20% U_s до +10% U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	6...20	7...25	9...35	9...35
		Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	6...13	5...25	9...15	9...15
	При U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	8...20	10...19	15...30	15...30
		Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	6...13	5...25	9...15	9...15
Механическая износостойкость		Катушка (при 50 Гц)	10^6 циклов	10	10	8	8
Максимальная частота срабатывания		Категория применения AC1 при номинальной мощности	циклов в час	1200	1200	1200	1200
		Категория применения AC2 при номинальной мощности	циклов в час	1000	1000	1000	750
		Категория применения AC3 при номинальной мощности	циклов в час	1200	1200	1200	600
		Категория применения AC4 при номинальной мощности	циклов в час	360	360	200	200
		Катушка без нагрузки	циклов в час	3600	3600	3600	3600

■ Таблица комплектации вспомогательными контактами

Контакторы	Блоки вспомогательных контактов 0 29712/13/14/15/58/59/60					
	Установка спереди	Боковой слева	Боковой справа	Боковой слева (второй ряд)	Боковой справа (второй ряд)	Всего контактов, не более
СТХ-1 9 – 18 А	4	-	-	-	-	4
	2	1	-	-	-	4
СТХ-1 25 – 40 А	-	1	1	-	-	4
	4	1	-	-	-	6
СТХ-1 50 – 105 А	2	1	1	-	-	6
	6	1	-	-	-	8
СТХ-2 150 – 310 А	4	1	1	-	-	8
	-	1	1	1	1	8
	-	установлен	1	1	1	8

■ Внутренние вспомогательные контакты

Номинальное напряжение изоляции U_i (В)			1000
Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$			(А) 20
AC-15	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А
		В соответствии с UL, CSA	A600
DC-13	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	24 В – 6 А 110 В – 2 А 440 В – 0,35 А
		В соответствии с UL, CSA	P600
Коммутационная износостойкость			10^6
Минимальная эксплуатационная мощность (эксплуатационная безопасность)			17 В – 5 МА

■ Вспомогательные блок-контакты

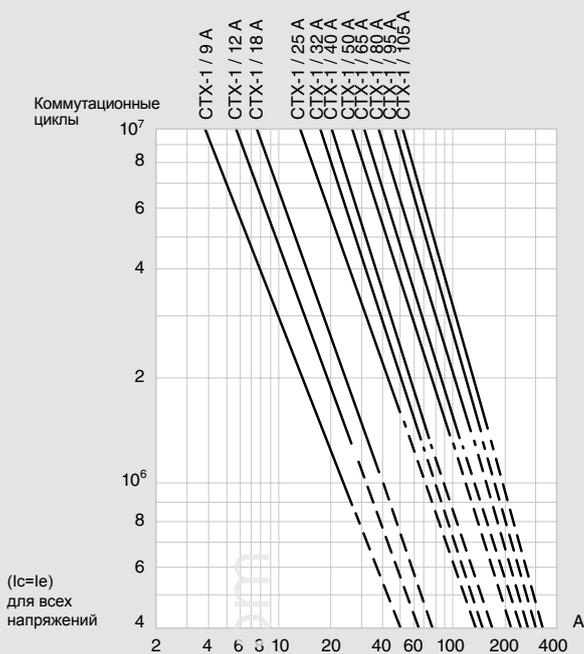
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)			1000
Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$			(А) 10
AC-15	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А
		В соответствии с UL, CSA	A600
DC-13	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	24 В – 4 А 110 В – 0,7 А 440 В – 0,15 А
		В соответствии с UL, CSA	Q600
Коммутационная износостойкость			10^6 срабат.
Механическая износостойкость			10^6 срабат.
Минимальная рабочий ток (эксплуатационная безопасность)			17 В – 5 МА

контакторы СТХ-1 и СТХ-2

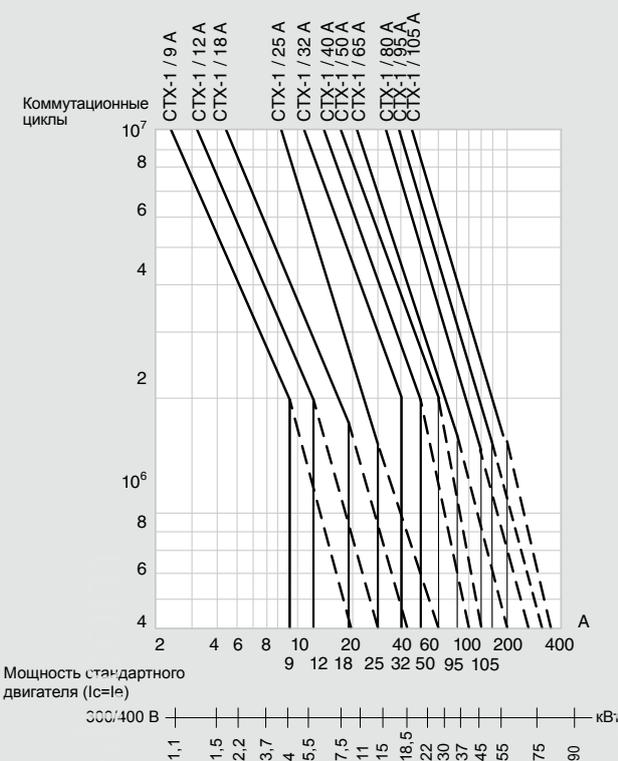
технические характеристики

Коммутационная износостойкость

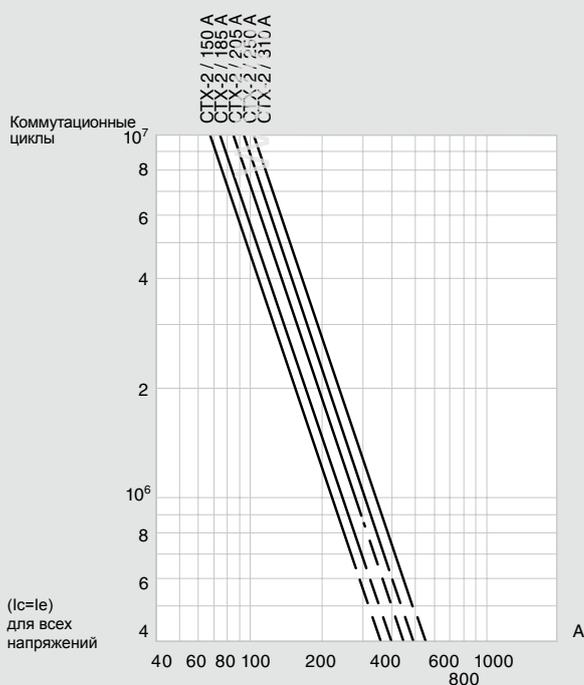
СТХ-1, категория АС1



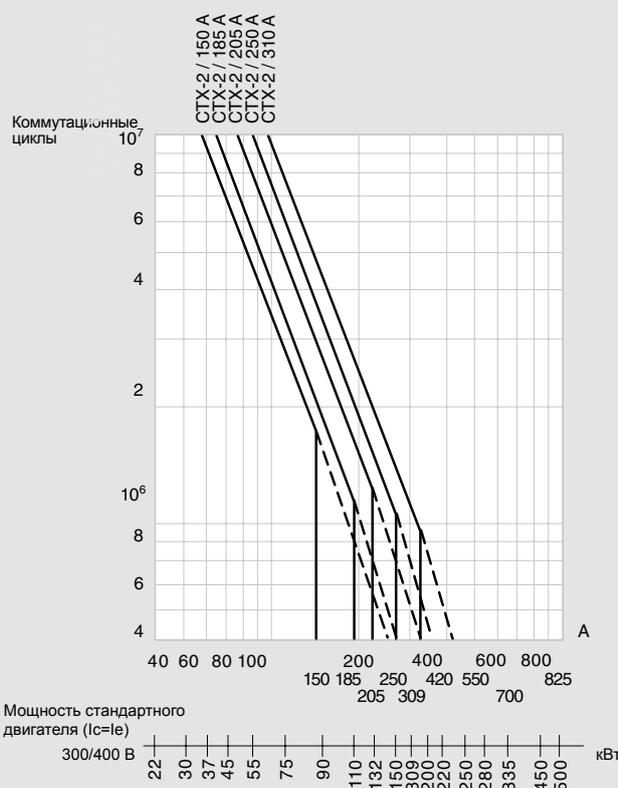
СТХ-1, категория АС3 (Ue ≤ 450 В)



СТХ-2, категория АС1



СТХ-2, категория АС3 (Ue ≤ 450 В)



Для категории применения АС1

Увеличение максимального рабочего тока при параллельном соединении контактов:

- 2 контакта параллельно: Ie x 1,8
- 3 контакта параллельно: Ie x 2,4

контакты СТХ-1 и СТХ-2

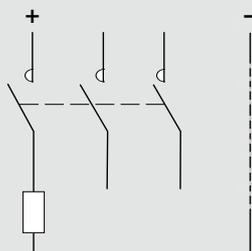
технические характеристики

■ Номинальный ток (I_e) в Амперах, по категориям DC

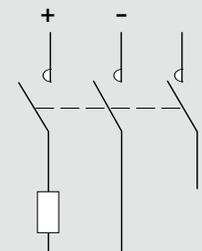
U _e	DC-1 (LR≤1 мс)									DC-3 (LR≤2,5 мс)								
	24 В			125 В			220 В		440 В	24 В			125 В			220 В		440 В
Количество полюсов соединенных последовательно	1	2	3	1	2	3	2	3	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3
СТХ-1 / 9А	18	25	25	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	10	15	2	12	1,5
СТХ-1 / 12А	18	25	25	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	10	15	2	12	1,5
СТХ-1 / 18А	18	32	32	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	12	18	2	12	1,5
СТХ-1 / 25А	25	45	45	8	25	32	8	32	10	18	25	25	2	18	25	2	18	1,5
СТХ-1 / 32А	32	60	60	8	45	60	8	50	10	25	40	40	3	25	32	2	25	3
СТХ-1 / 45А	40	60	60	8	45	60	8	50	10	32	40	40	3	32	40	2	32	3
СТХ-1 / 50А	50	90	90	16	80	90	20	90	15	40	65	65	3	50	65	7	50	3
СТХ-1 / 65А	65	110	110	16	90	110	20	110	15	50	80	80	3	60	80	7	65	3
СТХ-1 / 80А	65	110	110	16	90	110	20	110	15	50	80	80	3	60	80	7	65	3
СТХ-1 / 95А	80	140	140	16	110	140	20	140	15	65	105	105	3	80	105	7	95	3
СТХ-1 / 105А	80	140	140	16	110	140	20	140	15	65	105	105	3	80	105	7	95	3
СТХ-2 / 150А	200	250	250	25	200	250	110	250	120	150	150	150	25	150	150	60	150	50
СТХ-2 / 185А	200	250	250	25	200	250	110	250	120	185	185	185	25	185	185	70	185	55
СТХ-2 / 250А	250	315	315	30	250	315	150	315	150	250	250	250	30	250	250	85	250	70
СТХ-2 / 310А	350	450	450	50	300	500	200	500	180	309	309	309	50	309	309	95	309	80

■ Схемы соединения полюсов

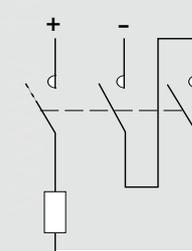
Для одного



Для двух



Для трех



контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

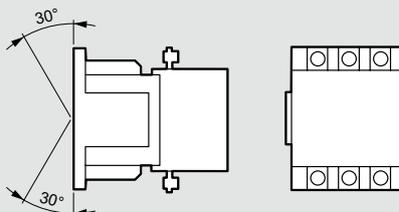
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ue

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ue

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность

Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

		150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Номинальный тепловой ток I _{th} при температуре до 40 °С	(A)	250	250	315	315	450
Номинальный ток I _e для категории применения АС3	(A)	150	185	205	250	305
Номинальное напряжение U _e	(В)	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции U _i	(В)	1000	1000	1000	1000	1000
Максимальный длительный ток для категории применения АС1	(A)	250	250	315	315	450
Диапазон частоты	(Гц)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Включающая способность (действующее значение)	(A)	1850	2200	2500	2500	3700
Отключающая способность (действующ. значение)	U _e < 400 В	(A)	1600	1850	2000	3500
	U _e = 500 В	(A)	1600	1850	2000	3500
	U _e = 690 В	(A)	1000	1200	1660	2200
	U _e = 1000 В	(A)	350	350	850	1100
Кратковременно выдерживаемый ток	1 с	(A)	2500	2500	4000	5500
	5 с	(A)	2500	2500	3200	3500
	10 с	(A)	2300	2300	2400	2500
	30 с	(A)	1250	1250	1400	1600
	1 мин.	(A)	900	900	1000	1200
	3 мин.	(A)	600	600	750	900
Время восстановления	(мин.)	10	10	10	10	10
Защита от короткого замыкания с помощью предохранителя	Координация защиты по типу 1 gL/gG	(A)	355	355	500	630
	Координация защиты по типу 2 gL/gG	(A)	250	250	315	400
	Без приваривания контактов	(A)	200	200	250	315
Полное сопротивление одного полюса	(мкОм)	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28
Мощность, рассеиваемая полюсом	АС-1 (Вт)	19	19	27.7	27.7	56.7
	АС-3 (Вт)	6.8	10.3	11.7	17.5	26.7
Сопротивление изоляции	между соседними полюсами	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10
	между полюсами и открытыми токопроводящими частями	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10
	между вводом и выводом	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10

контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

Переменный ток			150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)		1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение U_s , 50/60 Гц	(В)		24...400	24...400	24...415	24...415	110...250
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Напряжение срабатывания	xUs	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Потребляемая мощность катушки	В замкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц (ВА)	46	46	60	-	-
		60 Гц (ВА)	38.3	38.3	50	-	-
	В разомкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц (ВА)	568	568	1082	-	-
		60 Гц (ВА)	473	473	901	-	-
	Рассеиваемая мощность (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц (Вт)	23	23	22.2	-	-
		60 Гц (Вт)	19.1	19.1	18.5	-	-
Коэффициент мощности	В замкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 A $\cos \varphi$	0.4	0.4	0.37	-	-
		СТХ-2 205 - 310 A $\cos \varphi$	-	-	-	-	-
	В разомкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 A $\cos \varphi$	0.6	0.6	0.6	-	-
		СТХ-2 205 - 310 A $\cos \varphi$	-	-	-	-	-
Временные характеристики при U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17
Механическая износостойкость	10^6 циклов		10	10	10	10	10
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	2400	2400	2400	1200	1200
	Для категорий АС1/АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600	600	60
	Для категорий АС2 при номинальной мощности	циклов в час	250	250	250	250	250
	Для категорий АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150	150	150

Постоянный ток			205 A	250 A	310 A
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)		1000	1000	1000
Стандартное напряжение U_s	(В)		24...415	24...415	110...250
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Напряжение срабатывания	xUs	0.35...0.5	0.4...0.6	0.4...0.6
Потребляемая мощность	Удержание	(Вт)	3.5	3.5	3.5
	Срабатывание	(Вт)	350	350	350
Временные характеристики при U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	60...70	60...70	60...70
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	13...17	13...17	13...17
Механическая износостойкость	10^6 циклов		10	10	10
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	1200	1200	1200
	АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600
	АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150

тепловые реле RTX-1 и RTX-2

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 40 до +70 °С

Рабочая температура: от - 25 до +60 °С

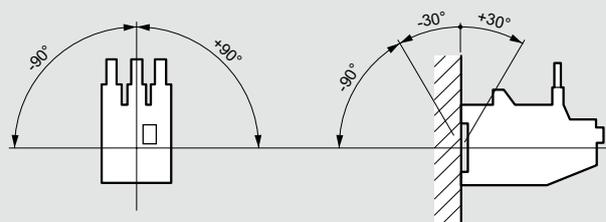
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без изменения номинальных характеристик

Относительная влажность воздуха: 98 %

Защитная обработка: тропикализация

■ Положение в пространстве



■ Характеристики главной цепи и цепи управления

		RTX-1		RTX-2		
Для контакторов СТХ:		9...40 А	50...105 А	150...185 А	205...310 А	
ОБЩИЕ						
Класс		10 А	10 А	10 А	10 А	
Диапазон изменения уставки	(А)	0.65...40	24...110	63...190	120...400	
Применяется с		СТХ 1, 9 – 40 А	СТХ 1, 50 – 105 А	СТХ 2, 150 – 185 А	СТХ 2, 205 – 310 А	
ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ						
Номинальное напряжение изоляции U _i (МЭК 947-4)	(В)	690	1000	1000	1000	
Диапазон частоты	(Гц)	0...400	0...400	0...400	50...60	
Сечение присоединяемых проводников	Жестких – к зажимам	(мм ²)	16	50	120	-
	Гибких – к зажимам	(мм ²)	10	50	120	-
	К плоским выводам	(мм)	-	-	25 x 5	-
	К плоскому выводу с увеличенным расстоянием между полюсами	(мм)	-	-	-	30 x 10
Момент затяжки	(Нм)	2.5	4.5	6.5	23	
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ						
Номинальное напряжение изоляции U _i (МЭК 947-4)	(В)	690				
Номинальный тепловой ток I _{th}	(А)	10				
Номинальное напряжение и ток	AC-15 – U _e -I _e	(В – А)	110/120 – 3; 220/240 – 2; 380/415 – 1; 480/500 – 0.8; 660/690 – 0.3			
	DC-13 – U _e -I _e	(В – А)	24 – 2; 48 – 1.4; 110 – 0.6; 250 – 0.3; 440 – 0.1			
Категория применения согласно UI и CSA		B600 – Q600				
Предохранитель gL	(А)	10				
Сечение присоединяемых проводников	(мм ²)	2.5				
Момент затяжки	(Нм)	0.8				

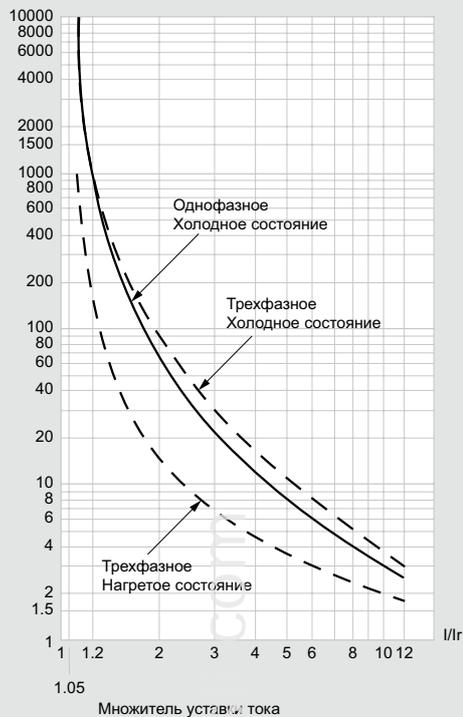
тепловые реле RTX-1

технические характеристики

■ Время-токовые характеристики

RTX-1, класс 10, для контакторов CTX-1 9...40 A

Время срабатывания (с)



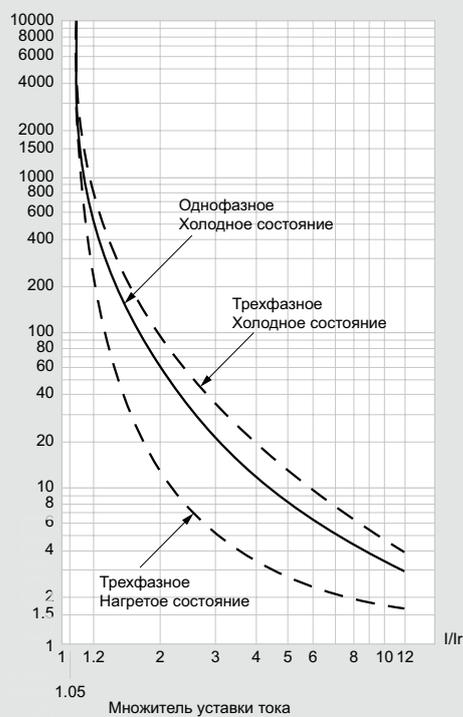
тепловые реле RTX-2

технические характеристики

■ Время-токовые характеристики

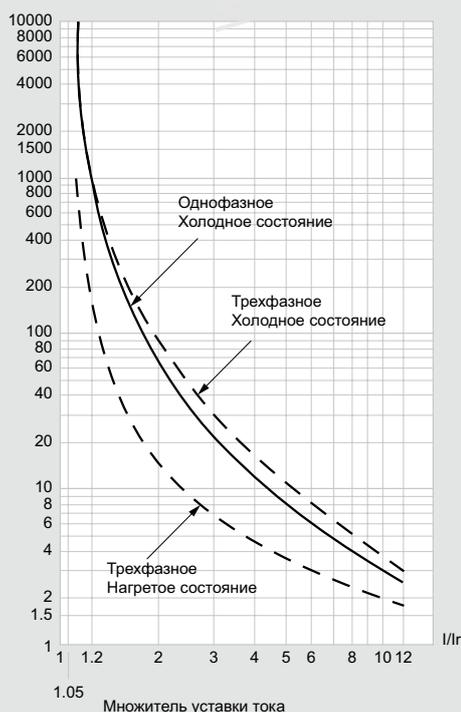
RTX-2, класс 10, для контакторов CTX-2 150...185 A

Время срабатывания (с)



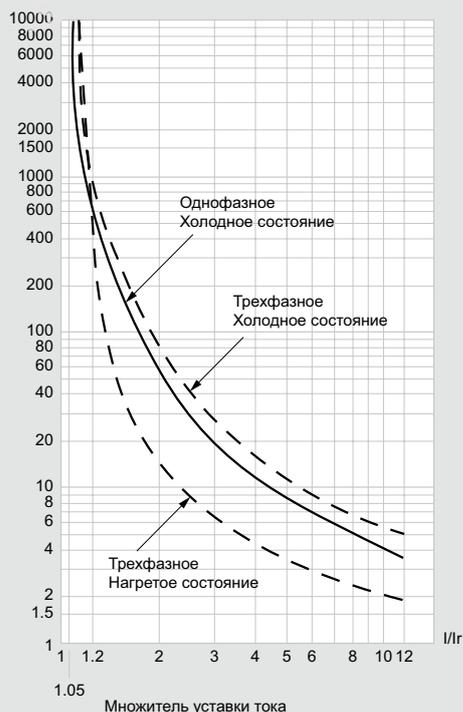
RTX-1, класс 10, для контакторов CTX-1 50...105 A

Время срабатывания (с)



RTX-2, класс 10, для контакторов CTX-2 205...310 A

Время срабатывания (с)



■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
0.75	1.9	DX-MA	2.5	32	0 071 62	CTX-1 9 A	RTX-1	1.8 - 2.7	0 294 61	15	400
1.1	2.7	DX-MA	4	50	0 071 63	CTX-1 9 A	RTX-1	2.5 - 4	0 294 62	15	400
1.5	3.5	DX-MA	4	50	0 071 63	CTX-1 9 A	RTX-1	2.5 - 4	0 294 62	15	400
2.2	5	DX-MA	6.3	80	0 071 64	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6.3	0 294 63	15	400
2.5	5.7	DX-MA	6.3	80	0 071 64	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6.3	0 294 63	15	400
3	6.7	DX-MA	10	125	0 071 52	CTX-1 12 A	RTX-1	5.5 - 8.5	0 294 64	15	400
3.7	8	DX-MA	10	125	0 071 52	CTX-1 12 A	RTX-1	5.5 - 8.5	0 294 64	15	400
4	8.5	DX-MA	10	125	0 071 52	CTX-1 12 A	RTX-1	8 - 12	0 294 65	15	400
5.5	11	DX-MA	12.5	160	0 071 53	CTX-1 25 A	RTX-1	8 - 12	0 294 65	15	400
6.3	13	DX-MA	16	200	0 071 54	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	0 294 66	15	400
7.5	15	DX-MA	16	200	0 071 54	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	0 294 66	15	400
10	20	DX-MA	25	320	0 071 55	CTX-1 25 A	RTX-1	17.5 - 22	0 294 68	15	400
11	22	DX-MA	25	320	0 071 55	CTX-1 25 A	RTX-1	17.5 - 22	0 294 68	15	400
12.5	25	DX-MA	25	320	0 071 55	CTX-1 25 A	RTX-1	21 - 26	0 294 69	15	400
15	29	DX-MA	40	500	0 071 56	CTX-1 25 A	RTX-1	25 - 32	0 294 70	10	400
16	31	DX-MA	40	500	0 071 56	CTX-1 25 A	RTX-1	25 - 32	0 294 70	10	400
18.5	35	DX-MA	40	500	0 071 56	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	0 294 71	10	400
20	38	DX-MA	40	500	0 071 56	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	0 294 71	10	400
22	41	DX-MA	63	880	0 071 60	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	10	400
25	47	DX-MA	63	880	0 071 60	CTX-1 50 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	10	400
30	57	DX-MA	63	880	0 071 60	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	10	400
31.5	59	DX-MA	63	880	0 071 60	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	10	400

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
12.5	25	DPX-H 125	25	250	0 250 51	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
15	29	DPX-H 125	40	400	0 250 52	CTX-1 65 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
16	31	DPX-H 125	40	400	0 250 52	CTX-1 65 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
18.5	35	DPX-H 125	40	400	0 250 52	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
20	38	DPX-H 125	40	400	0 250 52	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
22	41	DPX-H 125	63	630	0 250 53	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
25	47	DPX-H 125	63	630	0 250 53	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	36	400
30	57	DPX-H 125	63	630	0 250 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	36	400
31.5	59	DPX-H 125	63	630	0 250 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	36	400
37	68	DPX-H 125	100	1000	0 250 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	36	400
40	74	DPX-H 125	100	1000	0 250 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	36	400
45	82	DPX-H 125	100	1000	0 250 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	36	400
50	92	DPX-H 125	100	1000	0 250 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	36	400
55	102	DPX-H 125	125	1250	0 250 55	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	36	400
63	115	DPX-H 125	125	1250	0 250 55	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	36	400

контакторы СТХ-1 и СТХ-2

■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
15	29	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	400
16	31	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	400
18.5	35	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
20	38	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
22	41	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
25	47	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	400
30	57	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	400
31.5	59	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	400
37	68	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	400
40	74	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	400
45	82	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	400
50	92	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	400
55	102	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 95 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	50	400
63	115	DPX-H 250	160	560 - 1600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	50	400
75	137	DPX-H 250	160	560 - 1600	0 253 55	CTX-2 185 A	RTX-2	110 - 140	0 294 84	50	400
90	164	DPX-H 250	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	0 294 85	50	400
110	204	DPX-H 250	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
132	238	DPX-H 250	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
150	262	DPX-H 630	320	1600 - 3200	0 255 42	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
160	282	DPX-H 630	320	1600 - 3200	0 255 42	CTX-2 250 A	RTX-2	200 - 310	0 294 88	50	400

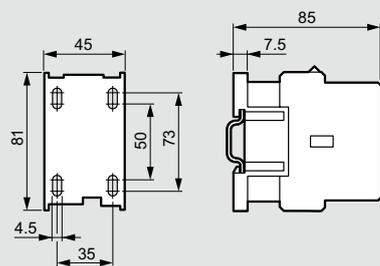
Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
15	27	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	440
16	29	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	440
18.5	34	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 73	50	440
20	37	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	440
22	40	DPX-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	440
25	45	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	440
30	53	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	440
31.5	56	DPX-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	440
37	65	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
40	71	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
45	78	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
50	88	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	440
55	98	DPX-H 250	100	350 - 1000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	90 - 110	0 294 78	50	440
63	110	DPX-H 250	160	560 - 1600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-1	90 - 110	0 294 78	50	440
75	129	DPX-H 250	160	560 - 1600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-2	110 - 140	0 294 84	50	440
90	157	DPX-H 250	160	560 - 1600	0 253 55	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	0 294 85	50	440
110	188	DPX-H 250	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440
132	218	DPX-H 250	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440
150	244	DPX-H 630	250	900 - 2500	0 253 56	CTX-2 310 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440

контакторы СТХ-1

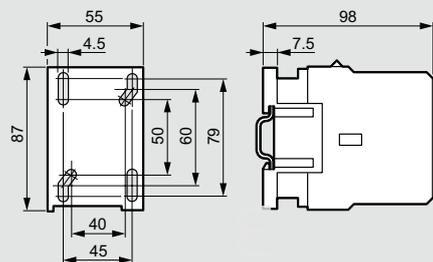
размеры

Размеры

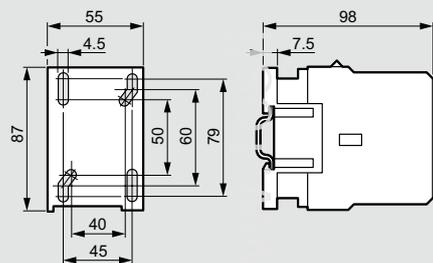
Контакторы типоразмера 1



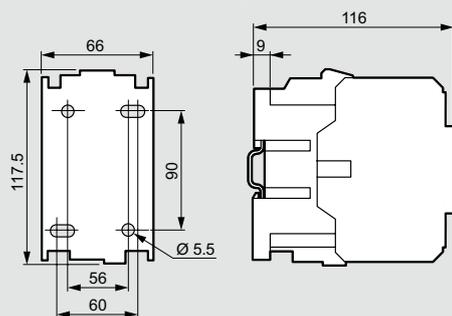
Контакторы типоразмера 2



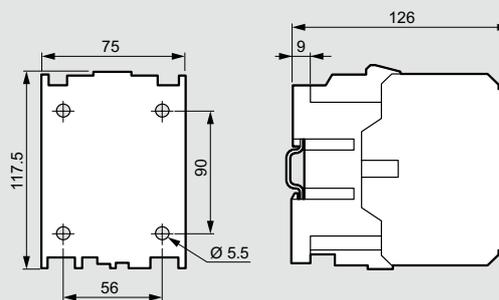
Контакторы типоразмера 3



Контакторы типоразмера 4

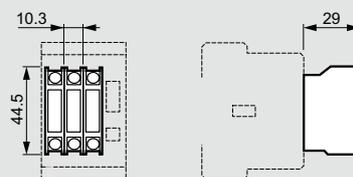


Контакторы типоразмера 5

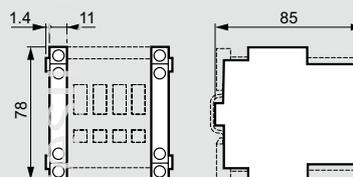


Вспомогательные контакты

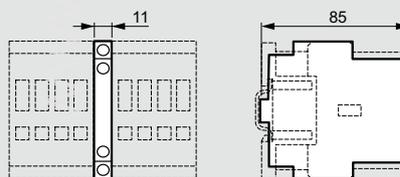
Кат. № 0 297 12/13



Кат. № 0 297 14/15



Принадлежности для взаимной блокировки

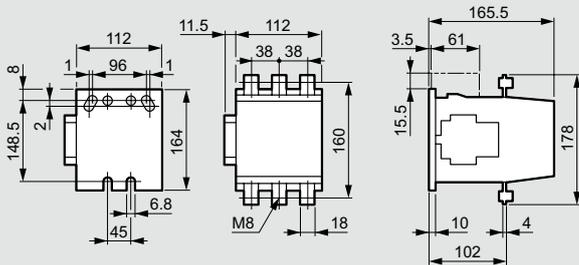


контакторы СТХ-2

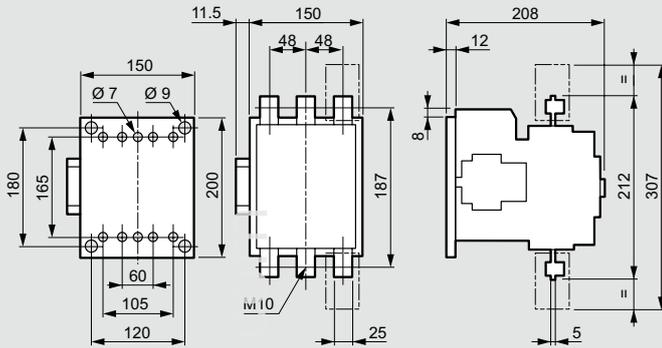
размеры

■ Размеры

Контакторы типоразмера 1

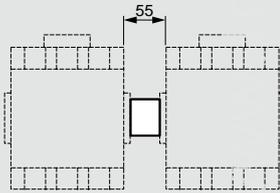


Контакторы типоразмера 2

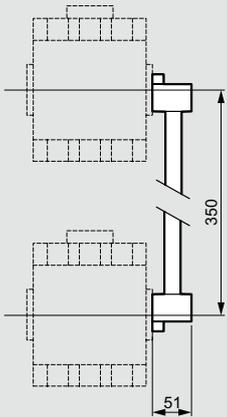


Принадлежности для взаимной блокировки

Кат. № 0 297 61



Кат. № 0 297 62

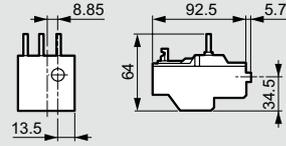


тепловые реле RTX-1 и RTX-2

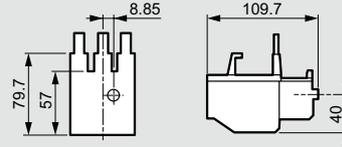
размеры

■ Размеры, RTX-1

Тепловые реле типоразмера 1

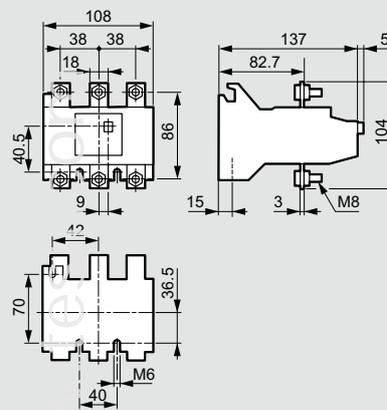


Тепловые реле типоразмера 2

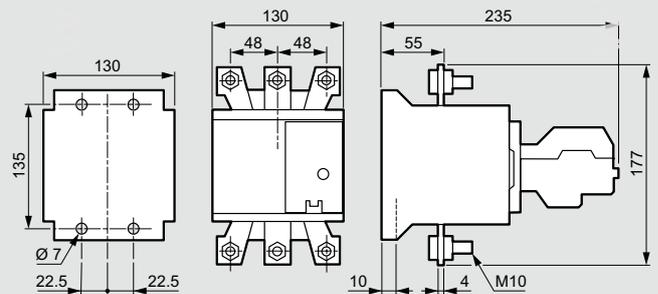


■ Размеры, RTX-2

Тепловые реле типоразмера 1



Тепловые реле типоразмера 2



Защита, на которую МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Новая серия модульного оборудования TX³, в состав которой входят автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями и выключатели дифференциального тока, предназначена для применения в сфере строительства объектов жилого и административно-коммерческого назначения.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НОВИНКА

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем TX³

Обеспечивают эффективную защиту от короткого замыкания и перегрузки

- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 и 10 кА и номинальным током от 6 до 63 А
- от 1 до 4 полюсов
- типы защитных характеристик В и С.



▶▶▶ Автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА и автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА, стр. 160



▶▶▶ Индивидуальная маркировка автоматических выключателей TX³ на 6 кА и 10 кА

Выключатели дифференциального тока серии TX³ - тип АС



▶▶▶ Выключатели дифференциального тока TX³, стр. 162

Осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.