

Инсталляционные приборы



Каталог продукции
Срок действия с 1.9.2010 г.

Eaton - партнер для бытовых и промышленных инсталляций

Инсталляционные и защитные устройства для монтажа в распределительные щиты

- Модульные автомат. выключатели от 0,16 А до 125 А
- Устройства защитного отключения с остаточным током от 10 мА до 1 А с номин. током до 125 А с прямым отключением и 400 А с непрямым отключением
- Комплексный ассортимент ограничителей перенапряжения
- Прочие устройства и аксессуары для монтажа в распределительные щиты
- Предохранители и системы предохранителей



Надежная и безопасная коммутация, управление и распределение электрической энергии

- Силовые автоматические выключатели LZM до 1600 А
- Силовые автоматические выключатели NZM до 1600 А
- Воздушные автоматические выключатели IZM до 6300 А
- Автоматы ввода резерва



Распределительные щитки и щиты

- Бытовые пластиковые местные щитки макс. до 125 А со степенью защиты до IP65
- Распределительные щитки большого объема до 160 А
- Комплексные распределительные шкафы и их сборные комплекты до 630 А
- Панели электрических счетчиков
- Напольные распределительные щиты до 2500 А
- Системы сборных шин до 2500 А
- Распределительная система, прошедшая типовыми испытаниями до 4000 А



Устройства коммутации и управления в современном исполнении для надежной и точной коммутации

- Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan
- Выключатели, управляемые ногой и рукой FAK
- Сигнальные колонны SL
- Позиционные выключатели LS-Titan
- Кулачковые переключатели Т и выключатели-разъединители Р
- Реле времени ETR
- Измерительные реле EMR
- Реле безопасности ESR



Система современных электроинсталляций зданий для новостроек и реконструкций

- Бытовые устройства для классических электропроводок
- Радиочастотная система для автоматизации зданий
- Система сборных шин Nikobus для автоматизации зданий



Комплексный ассортимент контакторов, пускателей двигателей и управление приводами

- Контактторы DIL
- Автоматические выключатели пуска двигателей PKZ
- Пусковые сборки MSC
- Мягкие пускатели DS, DM
- Частотные преобразователи SLX, SVX, SPX
- Частотные преобразователи M-MAX
- Rapid Link
- Motor Insight



Распределительные шкафы и пассивные элементы для разводок обмена данными

- Распределительные шкафы для передачи данных 10" и 19" и их аксессуары
- Пассивные элементы для передачи данных



Системы управления для машин и технологических процессов

- HMI-PLC и PLC, основанные на ПК
- Комбинированные HMI-PLC
- Модульные PLC
- Компактные PLC HMI
- Удаленные блоки В/В
- Управляющие реле / управляющие реле с визуализацией
- easySafety
- SmartWire-Darwin



Системы шинопроводов

- Люкс Lighting Range от 25 до 63 А
- LP Low Power Range от 40 до 125 А
- MP Medium Power Range от 125 до 800 А
- XP Low Impedance Range от 500 до 6300 А



Компоненты ВН

- Распределительные щиты до 25 кВ
- Вакуумная технология
- Вакуумные выключатели нагрузки



Системы резервного питания

- Источники и системы резервного питания
- Унифицированные и клиентские решения
- Мощность от десятков ВА до единиц МВА



EATON

Powering Business Worldwide

Содержание

Устройства защитного отключения	
Устройства защитного отключения PF7	3
Цифровые устройства защитного отключения dRCM	7
Защитные отключающие реле PFR, накладные трансформаторы Z-WFR	9
Устройства защитного отключения PHF7	11
Устройства защитного отключения PFDM	13
Устройства защитного отключения PF6	15
Реле мониторинга остаточного тока PDIM	17
Модули устройства защитного отключения PBHT	19
Дифференциальные защитные выключатели PFL7, 1+N полюсные	21
Дифференциальные защитные выключатели PFL6, 1+N полюсные	25
Дифференциальные защитные выключатели mRB6, 3+N полюсные	27
Автоматические выключатели	
Автоматические выключатели PL7	29
Автоматические выключатели PL7-DC	34
Автоматические выключатели PL6	35
Автоматические выключатели PLHT и принадлежности	39
Прочие устройства, аксессуары	
Главные выключатели IS, выключатели ZP-A	44
Принадлежности автоматических выключателей и устройств защитного отключения	45
Прочие инсталляционные приборы, реле	48
Измерительные приборы и принадлежности	58
Выключатели двигателей Z-MS	63
Соединительные системы	65
Системы предохранителей	
Система резьбовых предохранителей DII, DIII, DIV	72
Система цилиндрических предохранителей Z-C	74
Система цилиндрических предохранителей для фотовольтаических приложений	76
Система предохранителей D0	77
Система ножевых предохранителей NH	83
Силовые автоматические выключатели LZM и выключатели LN	89
Ограничители перенапряжения	95
Преобразователи для фотовольтаических приложений	103
Управляющие реле EASY	105

Приведенные в каталоге рисунки только иллюстративные, и они могут не соответствовать точному исполнению изделия, рядом с которым они помещены.

Объяснение используемого обозначения

Новинка

Тип, производство которого заканчивается

Изменение обозначения или кода для заказа

Устройства защитного отключения PF7

- Комплексный ассортимент компактных устройств защитного отключения до 100 А
- Номин. условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Предназначены главным образом для защиты от поражения электрическим током и защиты имущества
- Широкая гамма исполнений (типы G, S, A, G/A, S/A, R, U, ...)
- Специальные устройства защитного отключения типа U для цепей с частотными преобразователями с высокой устойчивостью к нежелательному отключению
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
-  морозоустойчивые

SG 05506



Устройства защитного отключения PF7

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электрическим током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнительной защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- 4-х полюсное УЗО может использоваться также как и 2-х полюсное или 3-х полюсное
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- У устройств с номинальным током 80 и 100 А необходимо обеспечить защиту от перегрузки контактов
- Сечение подключаемых проводов 1,5-35 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

sg 05406



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03	PF7-25/2/003	263577	1/60
25/0,10	PF7-25/2/01	263578	1/60
40/0,03	PF7-40/2/003	263579	1/60
40/0,10	PF7-40/2/01	263580	1/60
63/0,03	PF7-63/2/003	263581	1/60
63/0,10	PF7-63/2/01	263582	1/60
63/0,30	PF7-63/2/03	263583	1/60

SG05506



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
25/0,03	PF7-25/4/003	263584	1/30
25/0,10	PF7-25/4/01	263585	1/30
40/0,03	PF7-40/4/003	263586	1/30
40/0,10	PF7-40/4/01	263587	1/30
40/0,30	PF7-40/4/03	263588	1/30
40/0,50	PF7-40/4/05	263589	1/30
63/0,03	PF7-63/4/003	263590	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01	263591	1/30
63/0,30	PF7-63/4/03	263592	1/30
63/0,50	PF7-63/4/05	263593	1/30
80/0,03	PF7-80/4/003	263594	1/30
80/0,10	PF7-80/4/01	263595	1/30
80/0,30	PF7-80/4/03	263596	1/30
80/0,50	PF7-80/4/05	263597	1/30
100/0,03	PF7-100/4/003	102925	1/30
100/0,10	PF7-100/4/01	102926	1/30
100/0,30	PF7-100/4/03	102927	1/30
100/0,50	PF7-100/4/05	102928	1/30

Устойчивость к импульсному току 250 А, чувствительность так же и к пульсирующему постоянному току

- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсирующему постоянному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

sg 05406



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
16/0,01	PF7-16/2/001-A	263598	1/60
25/0,03	PF7-25/2/003-A	263599	1/60
25/0,10	PF7-25/2/01-A	263600	1/60
25/0,30	PF7-25/2/03-A	263601	1/60
40/0,03	PF7-40/2/003-A	263602	1/60
40/0,10	PF7-40/2/01-A	263603	1/60
40/0,30	PF7-40/2/03-A	263604	1/60
63/0,03	PF7-63/2/003-A	263605	1/60
63/0,10	PF7-63/2/01-A	263606	1/60
63/0,30	PF7-63/2/03-A	263607	1/60

SG05506



4-х полюсные

25/0,03	PF7-25/4/003-A	263608	1/30
25/0,10	PF7-25/4/01-A	263609	1/30
25/0,30	PF7-25/4/03-A	263610	1/30
40/0,03	PF7-40/4/003-A	263611	1/30
40/0,10	PF7-40/4/01-A	263612	1/30
40/0,30	PF7-40/4/03-A	263613	1/30
63/0,03	PF7-63/4/003-A	263614	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-A	263615	1/30
63/0,30	PF7-63/4/03-A	263616	1/30
80/0,03	PF7-80/4/003-A	263617	1/30
80/0,30	PF7-80/4/03-A	263618	1/30
100/0,03	PF7-100/4/003-A	102929	1/30
100/0,10	PF7-100/4/01-A	102930	1/30
100/0,30	PF7-100/4/03-A	102931	1/30
100/0,50	PF7-100/4/05-A	102932	1/30

Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G

• Тип AC - чувствительность к переменному остаточному току

• G с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
------------------------	---------------------	--------------	----------------

2-х полюсные

25/0,03	PF7-25/2/003-G	263619	1/60
25/0,10	PF7-25/2/01-G	263620	1/60
40/0,03	PF7-40/2/003-G	263621	1/60
40/0,10	PF7-40/2/01-G	263622	1/60

sg 05406



SG05506



4-х полюсные

40/0,03	PF7-40/4/003-G	263623	1/30
40/0,10	PF7-40/4/01-G	263624	1/30
63/0,03	PF7-63/4/003-G	263625	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-G	263627	1/30

Устойчивость к импульсному току 3 кА, предназначены для рентгеновских аппаратов-R

• Тип A - чувствительность к переменному и пульсирующему постоянному остаточному току

• R - предназначено для рентгеновских аппаратов - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
------------------------	---------------------	--------------	----------------

4-х полюсные

63/0,03	PF7-63/4/003-R	263628	1/30
100/0,03	PF7-100/4/003-R	102935	1/30

SG05506



sg 05406



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, тип S



- Тип AC - чувствительность к переменному остаточному току
- S селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
40/0,10	PF7-40/2/01-S	263629	1/60
40/0,30	PF7-40/2/03-S	263630	1/60
4-х полюсные			
80/0,10	PF7-80/4/01-S	263636	1/30

SG05506



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, чувствительные и к пульсирующему постоянному току, тип S/A



- Тип A - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- S селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
25/0,10	PF7-25/4/01-S/A	263631	1/30
40/0,10	PF7-40/4/01-S/A	263632	1/30
40/0,30	PF7-40/4/03-S/A	263633	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-S/A	263634	1/30
63/0,30	PF7-63/4/03-S/A	263635	1/30
80/0,30	PF7-80/4/03-S/A	263637	1/30
100/0,30	PF7-100/4/03-S/A	292494	1/30

SG05506



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, для цепей с частотными преобразователями, тип U



- Тип A - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- U – предназначен для цепей с частотными преобразователями
- S селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,10	PF7-40/4/01-U	263638	1/30
40/0,30	PF7-40/4/03-U	263639	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-U	263640	1/30
63/0,30	PF7-63/4/03-U	263641	1/30
80/0,30	PF7-80/4/03-U	292495	1/30
100/0,30	PF7-100/4/03-U	292496	1/30

Компактные устройства защитного отключения типа U - см. стр. 10.

Пломбируемая крышка Z-RC/AK

- Для PF7, PFR (нельзя использовать для PFDМ)

	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
для 2-х полюсных	Z-RC/AK-2TE	285385	10/30
для 4-х полюсных	Z-RC/AK-4TE	101062	10/600

Z-HWS



Этикетка с предупреждением Z-HWS-FI

- Предупреждение эксплуатационника об обязанности регулярной проверки функции устройств защитного отключения (1 раз в месяц)
- Языки: D, E, I, F, CZ, RUS, PL, H

	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Этикетка с предупреждением	Z-HWS-FI	236980	100

Цифровые устройства защитного отключения dRCM

- Устройства защитного отключения с защ. функциями, независимыми от напряжения, и дополнит. цифровыми функциями с номин. током до 80 А
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Системный мониторинг - предупреждение перед отключением УЗО в случае остаточного тока
 - местная сигнализация актуального уровня остаточного тока при помощи трех светодиодов
 - дистанционная сигнализация при помощи вспомогат. контакта
- Новая технология позволяет ограничить нежелат. отключения
- Проверка рекомендована 1 раз в год
- Сигнализация выключено - включено
- Индикация причины отключения (механически / электрически)
- Прозрачное окошко для этикеток с описанием
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
-  морозостойчивые

SG01509



Цифровые устройства защитного отключения dRCM

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электротоком ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнит. защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / вывод. клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Защитные функции, независимые от напряжения
- Сигнализация состояния выключено - включено (зеленый / красный)
- Сигнализация причины отключения (синий / белый)
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- 4-х полюсное устройство защитного отключения может использоваться также и как 2-х полюсное или 3-х полюсное
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в год
- Встроенная защита от перегрузки контактов
- Сечение подключаемых проводов 1,5-35 мм²

SG01509



Устойчивость к импульсному току 3 кА



- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- G - с начальной нечувствительностью 10 мс - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
25/0,03	dRCM-25/4/003-G/A+	120834	1/30
25/0,30	dRCM-25/4/03-G/A+	120835	1/30
40/0,03	dRCM-40/4/003-G/A+	120836	1/30
40/0,30	dRCM-40/4/03-G/A+	120837	1/30
63/0,03	dRCM-63/4/003-G/A+	120838	1/30
63/0,30	dRCM-63/4/03-G/A+	120839	1/30
80/0,03	dRCM-80/4/003-G/A+	120840	1/30
80/0,30	dRCM-80/4/03-G/A+	120841	1/30

Устойчивость к импульсному току 3 кА, предназначены для рентгеновских аппаратов-R



- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- R - предназначено для рентгеновских аппаратов - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
63/0,03	dRCM-63/4/003-R+	120842	1/30

Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, чувствительные и к пульсирующему постоянному току, тип S/A



- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- S - селективные с начальной нечувствительностью 40 мс - устойчивость к импульс. току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,30	dRCM-40/4/03-S/A+	120843	1/30
63/0,30	dRCM-63/4/03-S/A+	120844	1/30
80/0,30	dRCM-80/4/03-S/A+	120845	1/30

Для цепей с частотными преобразователями, тип U



- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- Версия с остаточным током 300 мА - S селективные с начальной нечувствительностью 40 мс - устойчивость к импульсному току 5 кА
- Версия с остаточным током 30 мА - G с начальной нечувствительностью 10 мс - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,03	dRCM-40/4/003-U+	120850	1/30
40/0,3	dRCM-40/4/03-U+	120851	1/30
63/0,03	dRCM-63/4/003-U+	120846	1/30
63/0,3	dRCM-63/4/03-U+	120847	1/30
80/0,3	dRCM-80/4/03-U+	120848	1/30

Защитные отключающие реле PFR Накладные трансформаторы Z-WFR

- Специальные защитные отключающие реле и накладные трансформаторы предназначены для комплекта УЗО с отключением непрямого действия
- Номинальный ток до 400 А
- Номинальный остаточный ток 0,3 А и 1 А
- Стандартное исполнение типа S/A для привычных инсталляций
- Тип U для цепей с частотными преобразователями
-  морозостойчивые

SG05606



4208011



Защитные отключающие реле PFR

- Можно использовать для дополнительной защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Сигнализация состояния реле выключено - включено
- 2 нормально закрытых контакта
- Номинальный ток контактов реле 25 A / 400 V DC, 16 A / 230 V AC

Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, чувствительные так же и к постоянному пульсирующему току, тип S/A

- Тип А - чувствительность к переменному остаточному току
- S селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА
- PFR2-...-S/A можно комбинировать только с Z-WFR 2-S/A
- PFR3-...-S/A можно комбинировать только с Z-WFR 3-S/A

SG05606



$I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
0,30	PFR2-03-S/A	235864	1/30
0,30	PFR3-03-S/A	235865	1/30
1,0	PFR2-1-S/A	235866	1/30
1,0	PFR3-1-S/A	235867	1/30

Накладные трансформаторы Z-WFR для защитных отключающих реле PFR- S/A

420801



Диаметр отверстия для кабеля макс.	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
60 мм	Z-WFR 2-S/A	236981	1
130 мм	Z-WFR 3-S/A	236982	1

Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, для цепей с частотными преобразователями, тип U 

- Тип А - чувствительность к переменному остаточному току
- U – предназначен для цепей с частотными преобразователями
- S селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА
- PFR2-...-U можно комбинировать только с Z-WFR 2-U
- PFR3-...-U можно комбинировать только с Z-WFR 3-U

SG05606



$I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
0,30	PFR2-03-U	235868	1/30
0,30	PFR3-03-U	235869	1/30
1,0	PFR2-1-U	235870	1/30
1,0	PFR3-1-U	235871	1/30

Накладные трансформаторы Z-WFR для защитных отключающих реле PFR-U

420801



Диаметр отверстия для кабеля макс.	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
60 мм	Z-WFR 2-U	104386	1
130 мм	Z-WFR 3-U	104387	1

Устройства защитного отключения PHF7

- Устройства защитного отключения с высокой эксплуатационной надежностью
- Высокая устойчивость к нежелательному отключению - тип G, S, G/A
- Не требуется регулярная ежемесячная проверка функции УЗО
- Встроенная тепловая защита контактов от перегрузки
-  морозоустойчивые

SG5602



Устройства защитного отключения PHF7

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электротоком ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнительной защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Встроенная тепловая защита контактов от перегрузки
- Высокая эксплуатационная надежность - не требуется регулярная ежемесячная проверка
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в год
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины

SG5502



Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G



- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- G с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03	PHF7-25/2/003-G	263642	1/60
40/0,03	PHF7-40/2/003-G	263643	1/60
4-х полюсные			
25/0,03	PHF7-25/4/003-G	263644	1/30
40/0,03	PHF7-40/4/003-G	263645	1/30
63/0,03	PHF7-63/4/003-G	263646	1/30

SG5602



Устойчивость к импульсному току 3 кА, чувствительные и к пульсирующему постоянному току, тип G/A



- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- G - с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,03	PHF7-40/4/003-G/A	263647	1/30
63/0,03	PHF7-63/4/003-G/A	263648	1/30

SG20902



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, тип S



- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- S - селективные с задержкой отключения - устойчивость к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,10	PHF7-40/4/01-S	263649	1/30
40/0,30	PHF7-40/4/03-S	263650	1/30
63/0,10	PHF7-63/4/01-S	263651	1/30
63/0,30	PHF7-63/4/03-S	263652	1/30

SG21002



Устройства защитного отключения PFDM

- Устройства защитного отключения PFDM для номинальных токов до 125 А
- Пригодны так же и для дополнительной защиты частей под напряжением от поражения электрическим током
- Возможность дополнительного монтажа блока вспомогательных контактов
- Специальные УЗО для различных приложений - типы AC, A и S/A
-  морозостойчивые

SG0802



Устройства защитного отключения PFDM

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электр. током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнит. защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение подключаемых проводов 1,5-50 мм²

SG0802



Устойчивость к импульсному току (0,5 мкс / 100 кГц)



- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- Без задержки отключения

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,03	PFDM-125/4/003	235916	1/30
125/0,10	PFDM-125/4/01	235917	1/30
125/0,30	PFDM-125/4/03	235918	1/30
125/0,50	PFDM-125/4/05	235919	1/30

- Тип А - чувствительность к переменному и пульсирующему остаточному току
- Без задержки отключения



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,03	PFDM-125/4/003-A	235920	1/30
125/0,10	PFDM-125/4/01-A	235921	1/30
125/0,30	PFDM-125/4/03-A	235922	1/30
125/0,50	PFDM-125/4/05-A	235923	1/30

- Тип S/A - чувствительность к переменному и пульсирующему остаточному току
- S селективные - с задержкой отключения 40 мс



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,30	PFDM-125/4/03-S/A	285639	1/30

Принадлежности к устройствам защитного отключения PFDM

Описание	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Вспомогат. контакты 6 А (AC11) 230 В AC	1 перекл.+1 НЗ	Z-HD	265620	1

Схема соединения



Устройства защитного отключения PF6

- Базовая серия устройств защитного отключения
- Номин. условная устойчивость к короткому замыканию 6 кА
- Предназначены главным образом для защиты от поражения электрическим током и защиты имущества
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
-  морозостойкие

SG05506



Устройства защитного отключения PF6

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электр. током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнит. защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию 6 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Возможность использования соединит. шины
- 4-х полюсное УЗО может использоваться также как 2-х полюсное или 3-х полюсное
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение подключаемых проводов 1,5-35 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А



- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
------------------------	---------------------	--------------	----------------

2-х полюсные

25/0,03	PF6-25/2/003	286492	1/60
40/0,03	PF6-40/2/003	286496	1/60
40/0,30	PF6-40/2/03	286498	1/60

4-х полюсные

25/0,03	PF6-25/4/003	286504	1/30
40/0,03	PF6-40/4/003	286508	1/30
40/0,30	PF6-40/4/03	286510	1/30
63/0,03	PF6-63/4/003	286512	1/30
63/0,30	PF6-63/4/03	286514	1/30

SG05406



SG 05506



Реле мониторинга остаточного тока PDIM

- Устройства для наблюдения за остаточными токами согласно EN 62020
- Без главных контактов
- Условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Номинальный остаточный ток, настраиваемый в шаге 30, 100, 300, 500 и 1000 мА
- Исполнение А - чувствительное к переменному и пульсирующему постоянному, остаточному току
- Возможность настройки задержки: без задержки - тип G с задержкой - селективный тип S
- Местная сигнализация уровня остаточного тока при помощи светодиодов
- Дистанционная сигнализация уровня остаточного тока при помощи двух беспотенциальных вспомогательных контактов

SG05807



Реле мониторинга остаточного тока PDIM

- Устройства для наблюдения за остаточными токами согласно EN 62020
- Без главных контактов
- Условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Номинальный остаточный ток, настраиваемый в шаге 30, 100, 300, 500 и 1000 мА
- Исполнение А - чувствительное к переменному и пульсирующему постоянному остаточному току
- Возможность настройки задержки: без задержки - с задержкой G тип - селективные S тип
- Местная сигнализация уровня остаточного тока при помощи светодиодов
- Дистанционная сигнализация уровня остаточного тока при помощи двух беспотенциальных вспомогательных контактов 10 А / 230 В АС
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- Сечение подключаемых проводов 1,5-35 мм²

sg05807



$I_n / I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-40/4	111760	1/30
100/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-100/4	111761	1/30

Модули защитного отключения РВНТ

- Для комбинирования с автоматическим выключателем PLHT
- Дополнит. модуль защит. отключения (монтаж при помощи винтов)
- 4-х полюсное исполнение
- Высокая гибкость и простая инсталляция благодаря переменному присоединению
- Вспомогательный нормально открытый контакт стандартно во всех типах РВНТ
- Винтовое соединение с PLHT может быть в любой момент демонтировано. В дальнейшем в случае изменения в защищаемой системе можно приспособить инсталляцию актуальным требованиям
- Позволяет различные комбинации характеристик благодаря различным значениям номинального тока и характеристикам отключения PLHT автоматических выключателей

SG6002



Модули устройства защитного отключения РВНТ

- Для монтажа к автомат. выключателям РЛНТ
- Условная устойчивость к короткому замыканию РВНТ + РЛНТ определена отключающей способностью автомат. выключателя РЛНТ (15-25 кА)
- Встроенный вспомогательный нормально открытый контакт
- Провода для соединения с РЛНТ и соединительные винты являются составной частью поставки
- 4-х полюсное исполнение

SG6002



- Тип А - чувствительность к переменному и пульсирующему остаточному току
- Устойчивость к импульсному току 250 А

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
80/0,03	РВНТ-80/4/003-A	248827	1/4
80/0,30	РВНТ-80/4/03-A	248829	1/4
80/0,50	РВНТ-80/4/05-A	248832	1/4
80/1,00	РВНТ-80/4/1-A	248835	1/4
125/0,03	РВНТ-125/4/003-A	248808	1/4
125/0,30	РВНТ-125/4/03-A	248810	1/4
125/0,50	РВНТ-125/4/05-A	248813	1/4
125/1,00	РВНТ-125/4/1-A	248816	1/4

SG6002



- Тип А - чувствительность к переменному и пульсирующему остаточному току
- Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
80/0,30	РВНТ-80/4/03-S/A	248830	1/4
80/0,50	РВНТ-80/4/05-S/A	248833	1/4
80/1,00	РВНТ-80/4/1-S/A	248836	1/4
125/0,30	РВНТ-125/4/03-S/A	248811	1/4
125/0,50	РВНТ-125/4/05-S/A	248814	1/4
125/1,00	РВНТ-125/4/1-S/A	248817	1/4

Независимый расцепитель для модулей РВНТ

SG9998



Диапазон рабочего напряжения	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
110–415 В AC / 110–230 В DC	Z-BHASA/230	248445	8
12–60 В AC/DC	Z-BHASA/24	248444	8

Дифференциальные защитные выключатели PFL7, 1+N полюсные

- Комбинированное устройство защитного отключения / автоматический выключатель
- Характеристика отключения автоматического выключателя В, С
- Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА
- Номинальный ток до 40 А
- Сигнализация выключено - включено
- Правильное присоединение проводов в клеммы обеспечивается направляющей диафрагмой
- Трехполюсная защелка для простого монтажа и демонтажа на приборную рейку согласно EN 60715
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
-  морозостойчивые

SG4202



Дифференциальные защитные выключатели PFL7

- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электрическим током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА, 1+N полюсные

- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика В			
6/0,03	PFL7-6/1N/B/003	263430	1/60
10/0,03	PFL7-10/1N/B/003	263434	1/60
13/0,03	PFL7-13/1N/B/003	263518	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/B/003	263534	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/B/003	263540	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/B/003	263546	1/60
32/0,03	PFL7-32/1N/B/003	263552	1/60
40/0,03	PFL7-40/1N/B/003	263558	1/60

Характеристика С

6/0,03	PFL7-6/1N/C/003	263432	1/60
10/0,03	PFL7-10/1N/C/003	263516	1/60
13/0,03	PFL7-13/1N/C/003	263531	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/C/003	263537	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/C/003	263543	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/C/003	263549	1/60
32/0,03	PFL7-32/1N/C/003	263555	1/60
40/0,03	PFL7-40/1N/C/003	263561	1/60

SG4202



Устойчивость к импульсному току 250 А, чувствительность так же и к пульсирующему постоянному току

Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА, 1+N полюсные

- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика В			
6/0,03	PFL7-6/1N/B/003-A	263431	1/60
10/0,03	PFL7-10/1N/B/003-A	263435	1/60
13/0,03	PFL7-13/1N/B/003-A	263519	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/B/003-A	263535	1/60

Характеристика С

6/0,03	PFL7-6/1N/C/003-A	263515	1/60
10/0,03	PFL7-10/1N/C/003-A	263517	1/60
13/0,03	PFL7-13/1N/C/003-A	263532	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/C/003-A	263538	1/60

SG4202



Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G 

Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА, 1+N полюсные

• Тип AC - чувствительность к переменному остаточному току

• Тип G с задержкой отключения мин. 10 мс - устойчивость к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика B			
13/0,03	PFL7-13/1N/B/003-G	263530	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/B/003-G	263536	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/B/003-G	263542	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/B/003-G	263548	1/60
Характеристика C			
13/0,03	PFL7-13/1N/C/003-G	263533	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/C/003-G	263539	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/C/003-G	263545	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/C/003-G	263551	1/60

SG4202



Дифференциальные защитные выключатели PFL6, 1+N полюсные

- Базовая серия главным образом для бытовых инсталляций
- Комбинированное устройство защитного отключения / автоматический выключатель
- Характеристики отключения В, С
- Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА
- Номинальный остаточный ток 30 мА
- Сигнализация выключено - включено
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
-  морозоустойчивые

wa_sg16604



Дифференциальные защитные выключатели PFL6



- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электрическим током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Функция устройства не зависит от его положения
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Возможность использования соединительной шины
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

отключающая способность автоматического выключателя 6 кА, 1+N полюсные

- Тип АС - чувствительность к переменному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

wa_sq16604



wa_sq16604



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика В			
6/0,03	PFL6-6/1N/B/003	286428	1/60
10/0,03	PFL6-10/1N/B/003	286429	1/60
13/0,03	PFL6-13/1N/B/003	286430	1/60
16/0,03	PFL6-16/1N/B/003	286431	1/60
20/0,03	PFL6-20/1N/B/003	286432	1/60
25/0,03	PFL6-25/1N/B/003	286433	1/60

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика С			
6/0,03	PFL6-6/1N/C/003	286464	1/60
10/0,03	PFL6-10/1N/C/003	286465	1/60
13/0,03	PFL6-13/1N/C/003	286466	1/60
16/0,03	PFL6-16/1N/C/003	286467	1/60
20/0,03	PFL6-20/1N/C/003	286468	1/60
25/0,03	PFL6-25/1N/C/003	286469	1/60

Дифференциальные защитные выключатели mRB6, 3+N полюсные

- Комбинир. устройство защитного отключения / автомат. выключатель
- Характеристики отключения автоматического выключателя B, C, D
- Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА
- Номинальный ток до 16 А
- Сигнализация выключено - включено
- Индикация причины отключения (механически / электрически)
- Правильное присоединение проводов в клеммы обеспечивается направляющей диафрагмой
- Трех полюсная защелка для простого монтажа и демонтаж на приборную рейку согласно EN 60715
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
- Пригодны главным образом для приложений с высокими требованиями на экономию инсталляционного места, напр., промышленных приложений (установка машин,...)

sg12309



Дифференциальные защитные выключатели mRB6



- Можно использовать для основной или дополнительной защиты людей от поражения электр. током ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), для дополнит. защиты при неисправности ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных / выводных клемм
- Сигнализация состояния выключено - включено
- Индикация причины отключения (механически / электрически)
- Двойная функция клемм - винтовые / хомутные
- Свободная клемма при использовании соединительной шины
- Клавиша проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

- Тип А - чувствительность к переменному и к пульсир. постоянному остаточному току
- Без задержки отключения - устойчивость к импульсному току 250 А

sg12309



$I_n / I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика В			
13/0,03	mRB6-13/3N/B/003-A	120651	1/30
13/0,1	mRB6-13/3N/B/01-A	120653	1/30
13/0,3	mRB6-13/3N/B/03-A	120655	1/30
16/0,03	mRB6-16/3N/B/003-A	120652	1/30
16/0,1	mRB6-16/3N/B/01-A	120654	1/30
16/0,3	mRB6-16/3N/B/03-A	120656	1/30
Характеристика С			
6/0,03	mRB6-6/3N/C/003-A	120657	1/30
6/0,1	mRB6-6/3N/C/01-A	120661	1/30
6/0,3	mRB6-6/3N/C/03-A	120665	1/30
10/0,03	mRB6-10/3N/C/003-A	120658	1/30
10/0,1	mRB6-10/3N/C/01-A	120662	1/30
10/0,3	mRB6-10/3N/C/03-A	120666	1/30
13/0,03	mRB6-13/3N/C/003-A	120659	1/30
13/0,1	mRB6-13/3N/C/01-A	120663	1/30
13/0,3	mRB6-13/3N/C/03-A	120667	1/30
16/0,03	mRB6-16/3N/C/003-A	120660	1/30
16/0,1	mRB6-16/3N/C/01-A	120664	1/30
16/0,3	mRB6-16/3N/C/03-A	120668	1/30
Характеристика D			
6/0,03	mRB6-6/3N/D/003-A	120669	1/30
6/0,1	mRB6-6/3N/D/01-A	120673	1/30
10/0,03	mRB6-10/3N/D/003-A	120670	1/30
10/0,1	mRB6-10/3N/D/01-A	120674	1/30
13/0,03	mRB6-13/3N/D/003-A	120671	1/30
13/0,1	mRB6-13/3N/D/01-A	120675	1/30
16/0,03	mRB6-16/3N/D/003-A	120672	1/30
16/0,1	mRB6-16/3N/D/01-A	120676	1/30

Автоматические выключатели PL7

- Автоматический выключатель для защиты электропроводок от перегрузки и короткого замыкания
- Характеристики отключения B, C, D
- Отключающая способность 10 кА
- Номинальный ток до 63 А
- Сигнализация выключено - включено
- Правильное присоединение проводов в клеммы обеспечивается направляющей диафрагмой
- Трех полюсная защелка для простого монтажа и демонтажа на приборную рейку согласно EN 60715
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров

wa_sg00808



Автоматические выключатели PL7

- Номинальное напряжение 230/400В AC; 48 В DC
- Класс селективности 3 - высокая ограничивающая способность тока короткого замыкания
- Максим. добавочный предохранитель 125 А gL
- Степень защиты IP20
- Сигнализация выключено - включено
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм²
- Произвольное монтажное положение
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров

Характеристика В, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей освещения и цепей штепсельных розеток с низкими импульсами тока

Номинальный ток I _n [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
2	PL7-B2/1	264839	12/120
4	PL7-B4/1	264850	12/120
6	PL7-B6/1	262673	12/120
10	PL7-B10/1	262674	12/120
13	PL7-B13/1	262675	12/120
16	PL7-B16/1	262676	12/120
20	PL7-B20/1	262677	12/120
25	PL7-B25/1	262678	12/120
32	PL7-B32/1	262679	12/120
40	PL7-B40/1	262690	12/120
50	PL7-B50/1	262691	12/120
63	PL7-B63/1	262692	12/120

wa_sg00608



wa_sg01108



1+N полюсные 1,5 мод.			
6	PL7-B6/1N	262727	8/80
10	PL7-B10/1N	262728	8/80
13	PL7-B13/1N	262729	8/80
16	PL7-B16/1N	262740	8/80
20	PL7-B20/1N	262741	8/80
25	PL7-B25/1N	262742	8/80
32	PL7-B32/1N	262743	8/80

wa_sg00708



2-х полюсные 2 мод.			
6	PL7-B6/2	262761	6/60
10	PL7-B10/2	262762	6/60
13	PL7-B13/2	262764	6/60
16	PL7-B16/2	262765	6/60
20	PL7-B20/2	262766	6/60
25	PL7-B25/2	262767	6/60
32	PL7-B32/2	262768	6/60
40	PL7-B40/2	262769	6/60
50	PL7-B50/2	263350	6/60
63	PL7-B63/2	263351	6/60

wa_sg00808



3-х полюсные			
6	PL7-B6/3	263386	4/40
10	PL7-B10/3	263387	4/40
13	PL7-B13/3	263388	4/40
16	PL7-B16/3	263389	4/40
20	PL7-B20/3	263390	4/40
25	PL7-B25/3	263391	4/40
32	PL7-B32/3	263392	4/40
40	PL7-B40/3	263393	4/40
50	PL7-B50/3	263400	4/40
63	PL7-B63/3	263401	4/40

wa_sg01008



3+N полюсные 4 мод.

6	PL7-B6/3N	263982	3/30
10	PL7-B10/3N	263983	3/30
13	PL7-B13/3N	263984	3/30
16	PL7-B16/3N	263985	3/30
20	PL7-B20/3N	263986	3/30
25	PL7-B25/3N	263987	3/30
32	PL7-B32/3N	263988	3/30
40	PL7-B40/3N	263989	3/30
50	PL7-B50/3N	263990	3/30
63	PL7-B63/3N	263991	3/30

Характеристика C, отключающая способность 10 кА

• Использование для защиты цепей с двигателями или с более высокими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
---------------------------	---------------------	--------------	----------------

1- полюсные

0,16	PL7-C0,16/1	262693	12/120
0,25	PL7-C0,25/1	262694	12/120
0,5	PL7-C0,5/1	262695	12/120
0,75	PL7-C0,75/1	262696	12/120
1	PL7-C1/1	262697	12/120
1,6	PL7-C1,6/1	262698	12/120
2	PL7-C2/1	262699	12/120
4	PL7-C4/1	262700	12/120
6	PL7-C6/1	262701	12/120
10	PL7-C10/1	262702	12/120
13	PL7-C13/1	262703	12/120
16	PL7-C16/1	262704	12/120
20	PL7-C20/1	262705	12/120
25	PL7-C25/1	262706	12/120
32	PL7-C32/1	262707	12/120
40	PL7-C40/1	262708	12/120
50	PL7-C50/1	262709	12/120
63	PL7-C63/1	262710	12/120

wa_sg00608



1+N полюсные 1,5 мод.

2	PL7-C2/1N	262744	8/80
4	PL7-C4/1N	262745	8/80
6	PL7-C6/1N	262746	8/80
10	PL7-C10/1N	262747	8/80
13	PL7-C13/1N	262748	8/80
16	PL7-C16/1N	262749	8/80
20	PL7-C20/1N	262750	8/80
25	PL7-C25/1N	262751	8/80
32	PL7-C32/1N	262752	8/80

wa_sg01108



wa_sg00708



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
0,5	PL7-C0,5/2	263352	6/60
1	PL7-C1/2	263353	6/60
2	PL7-C2/2	263354	6/60
4	PL7-C4/2	263355	6/60
6	PL7-C6/2	263356	6/60
10	PL7-C10/2	263357	6/60
13	PL7-C13/2	263358	6/60
16	PL7-C16/2	263359	6/60
20	PL7-C20/2	263360	6/60
25	PL7-C25/2	263361	6/60
32	PL7-C32/2	263362	6/60
40	PL7-C40/2	263363	6/60
50	PL7-C50/2	263364	6/60
63	PL7-C63/2	263365	6/60

wa_sg00808



3-х полюсные			
0,5	PL7-C0,5/3	263402	4/40
1	PL7-C1/3	263403	4/40
2	PL7-C2/3	263404	4/40
4	PL7-C4/3	263405	4/40
6	PL7-C6/3	263406	4/40
10	PL7-C10/3	263407	4/40
13	PL7-C13/3	263408	4/40
16	PL7-C16/3	263409	4/40
20	PL7-C20/3	263410	4/40
25	PL7-C25/3	263411	4/40
32	PL7-C32/3	263412	4/40
40	PL7-C40/3	263413	4/40
50	PL7-C50/3	263414	4/40
63	PL7-C63/3	263415	4/40

wa_sg01008



3+N полюсные 4 мод.			
6	PL7-C6/3N	263992	3/30
10	PL7-C10/3N	263993	3/30
13	PL7-C13/3N	263994	3/30
16	PL7-C16/3N	263995	3/30
20	PL7-C20/3N	263996	3/30
25	PL7-C25/3N	263997	3/30
32	PL7-C32/3N	263998	3/30
40	PL7-C40/3N	263999	3/30
50	PL7-C50/3N	264000	3/30
63	PL7-C63/3N	264001	3/30

Характеристика D, отключающая способность 10 кА

• Использование для защиты цепей с большими импульсами тока

wa_sg00608



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные			
2	PL7-D2/1	262711	12/120
4	PL7-D4/1	262712	12/120
6	PL7-D6/1	262713	12/120
10	PL7-D10/1	262714	12/120
13	PL7-D13/1	262715	12/120
16	PL7-D16/1	262716	12/120
20	PL7-D20/1	262717	12/120
25	PL7-D25/1	262718	12/120
32	PL7-D32/1	262719	12/120
40	PL7-D40/1	262720	12/120

wa_sg00708



2-х полюсные			
4	PL7-D4/2	263367	6/60
6	PL7-D6/2	263368	6/60
10	PL7-D10/2	263369	6/60
13	PL7-D13/2	263380	6/60
16	PL7-D16/2	263381	6/60
20	PL7-D20/2	263382	6/60
25	PL7-D25/2	263383	6/60
32	PL7-D32/2	263384	6/60
40	PL7-D40/2	263385	6/60

wa_sg00808



3-х полюсные			
6	PL7-D6/3	263418	4/40
10	PL7-D10/3	263419	4/40
13	PL7-D13/3	263420	4/40
16	PL7-D16/3	263421	4/40
20	PL7-D20/3	263422	4/40
25	PL7-D25/3	263423	4/40
32	PL7-D32/3	263424	4/40
40	PL7-D40/3	263425	4/40

wa_sg01008



3+N полюсные 4 мод.			
6	PL7-D6/3N	264002	3/30
10	PL7-D10/3N	264003	3/30
13	PL7-D13/3N	264004	3/30
16	PL7-D16/3N	264005	3/30
20	PL7-D20/3N	264006	3/30
25	PL7-D25/3N	264007	3/30
32	PL7-D32/3N	264008	3/30
40	PL7-D40/3N	264009	3/30

Автоматические выключатели PL7 - DC для всех видов тока

Характеристика C, отключающая способность 10 кА (EN 60947-2)

- Использование для защиты цепей постоянного тока
- Номинальное напряжение 230/400 В AC; 250 В DC
- Необходимо соблюдать полярность!

wa_sg01508



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные			
1	PL7-C1/1-DC	264851	12/120
2	PL7-C2/1-DC	264883	12/120
3	PL7-C3/1-DC	264884	12/120
4	PL7-C4/1-DC	264885	12/120
6	PL7-C6/1-DC	264886	12/120
10	PL7-C10/1-DC	264887	12/120
13	PL7-C13/1-DC	264888	12/120
16	PL7-C16/1-DC	264889	12/120
20	PL7-C20/1-DC	264890	12/120
25	PL7-C25/1-DC	264891	12/120
32	PL7-C32/1-DC	264892	12/120
40	PL7-C40/1-DC	264893	12/120
50	PL7-C50/1-DC	264894	12/120

wa_sg01608



2-х полюсные			
1	PL7-C1/2-DC	264895	6/60
2	PL7-C2/2-DC	264896	6/60
3	PL7-C3/2-DC	264897	6/60
4	PL7-C4/2-DC	264898	6/60
6	PL7-C6/2-DC	264899	6/60
10	PL7-C10/2-DC	264900	6/60
13	PL7-C13/2-DC	264901	6/60
16	PL7-C16/2-DC	264902	6/60
20	PL7-C20/2-DC	264903	6/60
25	PL7-C25/2-DC	264904	6/60
32	PL7-C32/2-DC	264905	6/60
40	PL7-C40/2-DC	264906	6/60
50	PL7-C50/2-DC	264907	6/60

Автоматические выключатели PL6

- Базовая серия автоматических выключателей, пригодная для бытовых инсталляций
- Характеристики отключения В, С, D
- Отключающая способность 6 кА
- Номинальный ток до 63 А
- Сигнализация выключено - включено
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров

wa_sg16804



Автоматические выключатели PL6

- Номинальное напряжение 230/400В AC; 48 В DC
- Класс селективности 3 - высокая ограничивающая способность при коротком замыкании
- Максим. добавочный предохранитель 100 А gL
- Степень защиты IP20
- Сигнализация выключено - включено
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм²
- Произвольное монтажное положение
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров

Характеристика В, отключающая способность 6 кА

- Используется для защиты цепей освещения и цепей штепсельных розеток с низкими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные			
2	PL6-B2/1	286516	12/120
4	PL6-B4/1	286517	12/120
6	PL6-B6/1	286518	12/120
10	PL6-B10/1	286519	12/120
13	PL6-B13/1	286520	12/120
16	PL6-B16/1	286521	12/120
20	PL6-B20/1	286522	12/120
25	PL6-B25/1	286523	12/120
32	PL6-B32/1	286524	12/120
40	PL6-B40/1	286525	12/120
50	PL6-B50/1	286526	12/120
63	PL6-B63/1	286527	12/120

wa_sg16704



2-х полюсные			
2	PL6-B2/2	286550	6/60
4	PL6-B4/2	286551	6/60
6	PL6-B6/2	286552	6/60
10	PL6-B10/2	286553	6/60
13	PL6-B13/2	286554	6/60
16	PL6-B16/2	286555	6/60
20	PL6-B20/2	286556	6/60
25	PL6-B25/2	286557	6/60
32	PL6-B32/2	286558	6/60
40	PL6-B40/2	286559	6/60
50	PL6-B50/2	286560	6/60
63	PL6-B63/2	286561	6/60

wa_sg16504



3-х полюсные			
2	PL6-B2/3	286584	4/40
4	PL6-B4/3	286585	4/40
6	PL6-B6/3	286586	4/40
10	PL6-B10/3	286587	4/40
13	PL6-B13/3	286588	4/40
16	PL6-B16/3	286589	4/40
20	PL6-B20/3	286590	4/40
25	PL6-B25/3	286591	4/40
32	PL6-B32/3	286592	4/40
40	PL6-B40/3	286593	4/40
50	PL6-B50/3	286594	4/40
63	PL6-B63/3	286595	4/40

wa_sg16804



Характеристика С, отключающая способность 6 кА

- Используется для защиты цепей с двигателями или с более высокими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные			
2	PL6-C2/1	286528	12/120
4	PL6-C4/1	286529	12/120
6	PL6-C6/1	286530	12/120
10	PL6-C10/1	286531	12/120
13	PL6-C13/1	286532	12/120
16	PL6-C16/1	286533	12/120
20	PL6-C20/1	286534	12/120
25	PL6-C25/1	286535	12/120
32	PL6-C32/1	286536	12/120
40	PL6-C40/1	286537	12/120
50	PL6-C50/1	286538	12/120
63	PL6-C63/1	286539	12/120
2-х полюсные			
2	PL6-C2/2	286562	6/60
4	PL6-C4/2	286563	6/60
6	PL6-C6/2	286564	6/60
10	PL6-C10/2	286565	6/60
13	PL6-C13/2	286566	6/60
16	PL6-C16/2	286567	6/60
20	PL6-C20/2	286568	6/60
25	PL6-C25/2	286569	6/60
32	PL6-C32/2	286570	6/60
40	PL6-C40/2	286571	6/60
50	PL6-C50/2	286572	6/60
63	PL6-C63/2	286573	6/60
3-х полюсные			
2	PL6-C2/3	286596	4/40
4	PL6-C4/3	286597	4/40
6	PL6-C6/3	286598	4/40
10	PL6-C10/3	286599	4/40
13	PL6-C13/3	286600	4/40
16	PL6-C16/3	286601	4/40
20	PL6-C20/3	286602	4/40
25	PL6-C25/3	286603	4/40
32	PL6-C32/3	286604	4/40
40	PL6-C40/3	286605	4/40
50	PL6-C50/3	286606	4/40
63	PL6-C63/3	286607	4/40

wa_sg16704



wa_sg16504



wa_sg16804



Характеристика D, отключающая способность 6 кА

• Для приложений с высокими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные			
2	PL6-D2/1	286540	12/120
4	PL6-D4/1	286541	12/120
6	PL6-D6/1	286542	12/120
10	PL6-D10/1	286543	12/120
13	PL6-D13/1	286544	12/120
16	PL6-D16/1	286545	12/120
20	PL6-D20/1	286546	12/120
25	PL6-D25/1	286547	12/120
32	PL6-D32/1	286548	12/120
40	PL6-D40/1	286549	12/120

wa_sg16704



2-х полюсные			
2	PL6-D2/2	286574	6/60
4	PL6-D4/2	286575	6/60
6	PL6-D6/2	286576	6/60
10	PL6-D10/2	286577	6/60
13	PL6-D13/2	286578	6/60
16	PL6-D16/2	286579	6/60
20	PL6-D20/2	286580	6/60
25	PL6-D25/2	286581	6/60
32	PL6-D32/2	286582	6/60
40	PL6-D40/2	286583	6/60

wa_sg16504



3-х полюсные			
2	PL6-D2/3	286608	4/40
4	PL6-D4/3	286609	4/40
6	PL6-D6/3	286610	4/40
10	PL6-D10/3	286611	4/40
13	PL6-D13/3	286612	4/40
16	PL6-D16/3	286613	4/40
20	PL6-D20/3	286614	4/40
25	PL6-D25/3	286615	4/40
32	PL6-D32/3	286616	4/40
40	PL6-D40/3	286617	4/40

wa_sg16804



Автоматические выключатели PLHT и принадлежности

- Автоматические выключатели для более высоких значений номинального тока пригодны так же и для промышленного использования
- Характеристики отключения В, С, D
- Отключающая способность от 15 до 25 кА согласно EN 60947-2
- Отключающая способность от 15 до 20 кА согласно EN 60898-1
- Номинальный ток до 125 А
- Сигнализация выключено - включено
- Возможность дополнительного монтажа аксессуаров
- Монтаж на приборную рейку

SG13102



Автоматические выключатели PLHT

- Номинальное напряжение 230/400В AC; 60 В DC
- Класс селективности 3
- Максим. добавочный предохранитель 200 A gL
- Сигнализация выключено - включено
- Сечение подключаемых проводов 2,5-50 мм²
- Произвольное монтажное положение
- Возможность дополнит. монтажа аксессуаров

Характеристика В, отключающая способность 15 ... 25 кА (согласно номин. току)

- Используется для защиты цепей освещения и цепей штепсельных розеток с низкими импульсами тока
- Отключ. способность для характеристики В:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 125 \text{ A}$	15 кА

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
---------------------------	---------------------	--------------	----------------

1- полюсные 1,5 мод.

20	PLHT-B20	247972	12
25	PLHT-B25	247973	12
32	PLHT-B32	247974	12
40	PLHT-B40	247975	12
50	PLHT-B50	247976	12
63	PLHT-B63	247977	12
80	PLHT-B80	247978	12
100	PLHT-B100	247979	12
125	PLHT-B125	247980	12

SG12902



2-х полюсные 3 мод.

20	PLHT-B20/2	247998	6
25	PLHT-B25/2	247999	6
32	PLHT-B32/2	248000	6
40	PLHT-B40/2	248001	6
50	PLHT-B50/2	248002	6
63	PLHT-B63/2	248003	6
80	PLHT-B80/2	248004	6
100	PLHT-B100/2	248005	6
125	PLHT-B125/2	248006	6

SG13002



3-х полюсные 4,5 мод.

20	PLHT-B20/3	248024	4
25	PLHT-B25/3	248025	4
32	PLHT-B32/3	248026	4
40	PLHT-B40/3	248027	4
50	PLHT-B50/3	248028	4
63	PLHT-B63/3	248029	4
80	PLHT-B80/3	248030	4
100	PLHT-B100/3	248031	4
125	PLHT-B125/3	248032	4

SG13102



3+N полюсные 6 мод.

20	PLHT-B20/3N	248050	3
25	PLHT-B25/3N	248051	3
32	PLHT-B32/3N	248052	3
40	PLHT-B40/3N	248053	3
50	PLHT-B50/3N	248054	3
63	PLHT-B63/3N	248055	3
80	PLHT-B80/3N	248056	3
100	PLHT-B100/3N	248057	3
125	PLHT-B125/3N	248058	3

SG13202



Характеристика С, отключающая способность 15 ... 25 кА (согласно номин. току)

• Используется для защиты цепей с двигателями или с более высокими импульсами тока

• Отключ. способность для характеристики С:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 125 \text{ A}$	15 кА

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные 1,5 мод.			
20	PLHT-C20	247981	12
25	PLHT-C25	247982	12
32	PLHT-C32	247983	12
40	PLHT-C40	247984	12
50	PLHT-C50	247985	12
63	PLHT-C63	247986	12
80	PLHT-C80	247987	12
100	PLHT-C100	247988	12
125	PLHT-C125	247989	12

SG12902



2-х полюсные 3 мод.			
20	PLHT-C20/2	248007	6
25	PLHT-C25/2	248008	6
32	PLHT-C32/2	248009	6
40	PLHT-C40/2	248010	6
50	PLHT-C50/2	248011	6
63	PLHT-C63/2	248012	6
80	PLHT-C80/2	248013	6
100	PLHT-C100/2	248014	6
125	PLHT-C125/2	248015	6

SG13002



3-х полюсные 4,5 мод.			
20	PLHT-C20/3	248033	4
25	PLHT-C25/3	248034	4
32	PLHT-C32/3	248035	4
40	PLHT-C40/3	248036	4
50	PLHT-C50/3	248037	4
63	PLHT-C63/3	248038	4
80	PLHT-C80/3	248039	4
100	PLHT-C100/3	248040	4
125	PLHT-C125/3	248041	4

SG13102



3+N полюсные 6 мод.			
20	PLHT-C20/3N	248059	3
25	PLHT-C25/3N	248060	3
32	PLHT-C32/3N	248061	3
40	PLHT-C40/3N	248062	3
50	PLHT-C50/3N	248063	3
63	PLHT-C63/3N	248064	3
80	PLHT-C80/3N	248065	3
100	PLHT-C100/3N	248066	3
125	PLHT-C125/3N	248067	3

SG13202



Характеристика D, отключающая способность 15 ... 25 кА (согласно номин. току)

• Используя для защиты цепей с большими импульсами тока

• Отключ. способность для характеристики D:

$I_n = 20 - 63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 100 \text{ A}$	15 кА

SG12902



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1- полюсные 1,5 мод.			
20	PLHT-D20	247990	12
25	PLHT-D25	247991	12
32	PLHT-D32	247992	12
40	PLHT-D40	247993	12
50	PLHT-D50	247994	12
63	PLHT-D63	247995	12
80	PLHT-D80	247996	12
100	PLHT-D100	247997	12

SG13002



2-х полюсные 3 мод.			
20	PLHT-D20/2	248016	6
25	PLHT-D25/2	248017	6
32	PLHT-D32/2	248018	6
40	PLHT-D40/2	248019	6
50	PLHT-D50/2	248020	6
63	PLHT-D63/2	248021	6
80	PLHT-D80/2	248022	6
100	PLHT-D100/2	248023	6

SG13102



3-х полюсные 4,5 мод.			
20	PLHT-D20/3	248042	4
25	PLHT-D25/3	248043	4
32	PLHT-D32/3	248044	4
40	PLHT-D40/3	248045	4
50	PLHT-D50/3	248046	4
63	PLHT-D63/3	248047	4
80	PLHT-D80/3	248048	4
100	PLHT-D100/3	248049	4

SG13202



3+N полюсные 6 мод.			
20	PLHT-D20/3N	248068	3
25	PLHT-D25/3N	248069	3
32	PLHT-D32/3N	248070	3
40	PLHT-D40/3N	248071	3
50	PLHT-D50/3N	248072	3
63	PLHT-D63/3N	248073	3
80	PLHT-D80/3N	248074	3
100	PLHT-D100/3N	248075	3

SG25702



Z-LHASA

SG25802



Z-LHK

Принадлежности для автоматических выключателей PLHT

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Независимый расцепитель			
110–415 В	Z-LHASA/230	248442	8
12–60 В	Z-LHASA/24	248441	8
Блок вспомогательных контактов			
1 НЗ + 1 НО контакт	Z-LHK	248440	10/100
Соединительные шины Z-SV (1,5TE)			
16 мм ² (до 80 А)	Z-SV-16/3P	271072	20
Концевой кожух	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
35 мм ² (до 110 А)	Z-SV-35/PLHT-V	264939	4
Концевой кожух	Z-V-35/AK/3P	264932	10/600

Примечание: модули защитного отключения PBHT см. стр. 19

Прочие устройства, аксессуары

- Выключатели
 - Блоки вспомогательных контактов
 - Независимые расцепители
 - Реле
 - Кнопки со световой сигнализацией
 - Выключатели двигателей
 - Измерительные приборы
-
- Единое исполнение
 - Универсальное использование
 - Простой монтаж

SG13805



SG11402



SG17902



Главные выключатели IS

- Использование в качестве главных выключателей распределительных щитов
- Номинальное напряжение 240 / 415 В AC
- Устойчивость к короткому замыканию 12,5 кА (для $I_n = 16-80$ А) и 6 кА (для $I_n = 100-125$ А)
- Сторона подключения к сети произвольная
- Категория использования AC-22
- Степень защиты IP10
- Сечение подключаемых проводов 2,5-50 мм²
- Произвольное монтажное положение

SG14205



SG14305



SG14405



SG14505



Номинальный ток [А]	Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
16	1	IS-16/1	276254	12/120
16	2	IS-16/2	276255	1/60
16	3	IS-16/3	276256	1/40
16	4	IS-16/4	276257	1/30
20	1	IS-20/1	276258	12/120
20	2	IS-20/2	276259	1/60
20	3	IS-20/3	276260	1/40
20	4	IS-20/4	276261	1/30
25	1	IS-25/1	276262	12/120
25	2	IS-25/2	276263	1/60
25	3	IS-25/3	276264	1/40
25	4	IS-25/4	276265	1/30
32	1	IS-32/1	276266	12/120
32	2	IS-32/2	276267	1/60
32	3	IS-32/3	276268	1/40
32	4	IS-32/4	276269	1/30
40	1	IS-40/1	276270	12/120
40	2	IS-40/2	276271	1/60
40	3	IS-40/3	276272	1/40
40	4	IS-40/4	276273	1/30
63	1	IS-63/1	276274	12/120
63	2	IS-63/2	276275	1/60
63	3	IS-63/3	276276	1/40
63	4	IS-63/4	276277	1/30
80	1	IS-80/1	276278	12/120
80	2	IS-80/2	276279	1/60
80	3	IS-80/3	276280	1/40
80	4	IS-80/4	276281	1/30
100	1	IS-100/1	276282	12/120
100	2	IS-100/2	276283	1/60
100	3	IS-100/3	276284	1/40
100	4	IS-100/4	276285	1/30
125	1	IS-125/1	276286	12/120
125	2	IS-125/2	276287	1/60
125	3	IS-125/3	276288	1/40
125	4	IS-125/4	276289	1/30

Принадлежности

Комплект для запираания ручки (без замка)	IS/SPE-1TE	101911	5/30
Крышка клемм	Z-IS/AK-1TE	276290	10/600

Выключатели ZP-A..

- Использование в качестве главных выключателей распределительных щитов
- Номинальное напряжение 230 / 400 В AC
- Устойчивость к короткому замыканию 3 кА (с добавочным предохранителем 63 А gL)
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 1,5-25 мм²
- Возможность использования тех же принадлежностей, как и для автоматических выключателей PL7, PL6 (вспомогательные контакты, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения и т.д.)

SG23602



Номинальный ток [А]	Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
40	1	ZP-A40/1	248263	12/120
40	2	ZP-A40/2	248264	1/60
40	3	ZP-A40/3	248265	1/40
40	3+N	ZP-A40/3N	248266	1/30
63	1	ZP-A63/1	284906	12/120
63	2	ZP-A63/2	284907	1/60
63	3	ZP-A63/3	284908	1/40
63	3+N	ZP-A63/3N	284909	1/30



Z-D63 Z-D63/P

Соединительные модули

- Использование для соединения между верхней и нижней соединительной системой
- Номинальный ток 63 или 80 А
- Версия Z-D63/P с гнездом проверки
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 1-25 мм² (или же 2,5-50 мм² для Z-D80)

Номинальный ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
63	Z-D63	248267	12/120
63, с гнездом проверки	Z-D63/P	248268	12/120
80	Z-D80	248269	12/120

Автоматические выключатели вспомогательных цепей PL7-B4/-HS

Характеристика В, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты контактов вспомогательных цепей
- Сильно пониженное значение I²t при коротком замыкании ограничивает износ контактов во вспомогательных цепях
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Номинальный ток 4 А
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 1,5-25 мм²



SG10902

Количество полюсов	Отключ. способность	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1	10 кА	PL7-B4-HS	264908	2/120
1N	10 кА	PL7-B4/1N-HS	264909	1/80
2	10 кА	PL7-B4/2-HS	264910	1/60

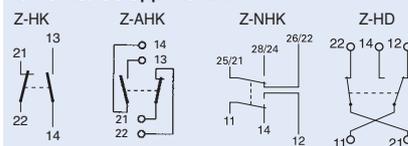
Блоки вспомогательных контактов Z-HK, Z-АНК, блок сигнальных контактов Z-NHK, Z-HD

- Соответствуют требованиям EN 60947-5-1, EN 62019
- Возможность дополнительного монтажа на устройства при помощи винтов
- **Z-АНК, Z-NHK:** контактная функция с относительным движением (самоочищающиеся контакты)
- Конструкция и материал контактов позволяют использовать их для небольших напряжений
- **Z-NK:** только для устройства защитного отключения серии PF7, PFR, PHF7-4р, PF6
- **Z-АНК:** для устройств PHF7-2р
- **Z-NHK:** Универсальное исполнение для PF7, PHF7, PFR, PF6
При помощи ключа управления SEL можно менять функцию переключающего контакта (25/21, 26/22, 28/24) со вспомогательного на сигнальный
- Вспомогательные контакты (11, 12, 14; 21, 22, 24) сообщают об электрическом или механическом отключении устройства
- Сигнальные контакты (25, 26, 28) сообщают только об электрическом отключении устройства
- Сигнализация выключено - включено (синий - белый)
- **Z-HD:** для устройства защит. отключения PFDM



Z-NK

Схема соединения



Для устройства	Номинальный ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
PF7, PF6, PHF7-4р, PFR	8	Z-NK	248432	4/120
PHF7-2р	4	Z-АНК	248433	4/120
PF7, PHF7, PF6	4	Z-NHK	248434	4/120
PFDM	6 А AC11 1 А DC11	Z-HD	265620	1

SG11502



ZP-NHK

SG13505

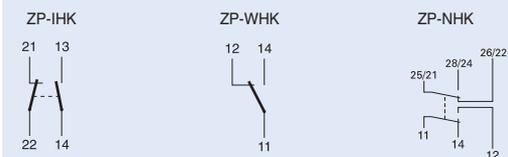


ZP-INK

Блоки вспомогательных контактов ZP-INK, ZP-WHK, блоки вспомогательных и сигнальных контактов ZP-NHK

- Соответствуют условиям EN 62019
- Монтаж при помощи защелок, дополнительно их можно прикрепить к PL7, PFL7, PL6, PFL6, ZP-A40, ZP-A63, Z-MS и mRB6
- **ZP-NHK:** контактные функции с относительным движением (самоочищающиеся контакты)
- Конструкция и материал контактов позволяют использовать для небольших напряжений
- **ZP-INK, ZP-WHK:** механическая конструкция позволяет установку 2 блоков (2 x ZP-INK или 2 x ZP-WHK, или же одновременно 1 x ZP-INK + 1 x ZP-WHK)
- **ZP-NHK:** универсальное исполнение для PL7, PFL7. При помощи ключа управления SEL можно менять функцию переключающего контакта (25/21, 26/22, 28/24) со вспомогательного на сигнальный
- Вспомогательные контакты (11, 12, 14; 21, 22, 24) сообщают об электрическом или механическом отключении устройства
- Сигнальные контакты (25, 26, 28) сообщают только об электрическом отключении устройства

Схема соединения



Контакт	Номинальный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1 НО + 1 НЗ	6	ZP-INK	286052	4/120
1 перекл.	6	ZP-WHK	286053	4/120
2 перекл.	4	ZP-NHK	248437	4/120

Независимые расцепители ZP-ASA

- Независимый расцепитель для дополнительного монтажа к PL7, PL6, PFL7, PFL6, ZP-A40, ZP-A63, Z-MS, mRB6
- Ширина 1 мод.
- Возможность дополнительного монтажа блока вспомогательных контактов ZP-INK
- Сигнализация выключено - включено
- Монтаж при помощи защелки

SG23702



ZP-ASA

Рабочее напряжение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
12–110 В AC / 12–60 В DC	ZP-ASA/24	248438	1/60
110–415 В AC / 110–220 В DC	ZP-ASA/230	248439	1/60

Дополнительная клемма

- Возможность присоединения провода до 35 мм²

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Дополнительная клемма 35 мм ²	Z-NA-EK/35	263960	12/720

Комплекты для запираания управляющей ручки

- Комплекты для запираания управляющей ручки в положении ВКЛ или ВЫКЛ
- Запираание в положении ВКЛ не влияет на функции электрического отключения устройства, оно препятствует только механическому управлению
- Поставляется без замка

Для устройства	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
IS, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, mRB6, PFR	IS/SPE-1TE	101911	5/30
PL7, PL6, ZP-A, Z-MS	Z-IS/SPE-1TE	274418	5/30

Расцепители минимального напряжения Z-USA, Z-USD

- Расцепители минимального напряжения:
 - без задержки Z-USA
 - с задержкой Z-USD с задержкой 0,4 с
- Сигнализация положения расцепителя:
 - синий / белый
- Кнопка сервисного обслуживания для проверки правильной функции
- Возможность подключения к PL7, ZP-A40, ZP-A63, Z-MC, PL6 и mRB6
- Монтаж при помощи винтов
- Предел включения 80 % U_n
- Нижний предел отключения 50 % U_n

SG12702



Рабочее напряжение AC [В] / Функция	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
115 / без задержки	Z-USA/115	248288	1/60
230 / без задержки	Z-USA/230	248289	1/60
400 / без задержки	Z-USA/400	248290	1/60
115 / с задержкой 0,4 с	Z-USD/115	248292	1/60
230 / с задержкой 0,4 с	Z-USD/230	248291	1/60

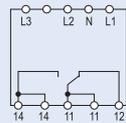
Реле минимального напряжения Z-UR/400

- В результате приложения напряжения к клеммам L1, L2, L3 и подключения нулевого провода к клемме N реле замкнется и зажжется светодиод. Если проверяемое номинальное напряжение U_n в одной, двух или всех трех фазах меньше U_s ($U_s = U_n \times 0,85$), то реле возвратится в положение покоя. Светодиод потухнет.
- Однофазный режим работы: соединение клемм L1-L2-L3.

SG2002



Схема соединения



Рабочее напряжение U_s	Номин. ток	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)	
$U_n \times 0,85$	230 / 400 В AC	5 А	Z-UR/400	248252	1

Модули отключения устройств защитного отключения Z-AM

- Использование для дистанционного выключения устройств защитного отключения
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 2 x 2,5 мм²

SG12102



Z-FAM

SG13405



Z-KAM

Для устройства	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
PF7, PF6, PHF7-4п	Z-FAM	248293	1/60
PFL7, PFL6, PHF7-2п	Z-KAM	248294	1/60

SG13905



SG13705



SG12202



SG07708



SG09906



SG09708



FFS/16

Z-NKA-SCH

Моторные приводы Z-FW

- Используются для автоматического или дистанционного управления трудно доступными подстанциями или подстанциями без надзора
- Устройство для дополнительного монтажа для устройств PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7-4р, ZP-A40, ZP-A63, PFR, Z-MC, dRCM, mRB6
- **Z-FW-LP** позволяет автоматическое повторное включение, напряжение питания 230 В AC
- **Z-FW-LPD** позволяет автоматическое повторное включение, напряжение питания 24-48 В DC

- **Z-FW-LP(D)/MO** предварительно монтированный комплект Z-FW-LP(D) и модуля дистанционного управления Z-FW-MO
- Механически блокируемый и пломбируемый
- Механическая коммутационная способность макс. для PF7-100/4р, PF6-63/4р, PL7-63/4р, PL6 всех типов
- Сигнализация состояния: зеленый и красный светодиод
- Модуль дистанционной проверки Z-FW устройств защитного отключения PF7 и PF6

Функция	Напряж. питания	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без дистанц. управления	230 В AC	Z-FW-LP	248296	1/20
Без дистанц. управления	24-48 В DC	Z-FW-LPD	265244	1/20
Комплект с дистанц. управлением	230 В AC	Z-FW-LP/MO	290171	1/12
Комплект с дистанц. управлением	24-48 В DC	Z-FW-LPD/MO	290172	1/12
Дистанционное управление (для моторных приводов, поставленных с 2006 года)		Z-FW-MO	284730	1

Модули для дистанционной проверки

Остаточный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
0,01	Z-FW/001	248297	4/120
0,03	Z-FW/003	248298	4/120
0,1	Z-FW/010	248299	4/120
0,3	Z-FW/030	248300	4/120
0,5	Z-FW/050	248301	4/120

Центр коммуникации Z-CC/2CO

- Универсальное GSM-устройство для мониторинга и управления приборами при помощи SMS-сообщений
- Встроенный четырехдиапазонный GSM-модем
- 4 цифровых входа
- 2 релейных выхода

- Активация входов генерирует отправление SMS-сообщения макс. на 3 телефонные номера и 1 сообщение электронной почты
- Актуальное состояние может быть в любой момент проверено при помощи SMS-сообщения
- Возможность присоединения к местной сети

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Центр коммуникации	Z-CC/2CO	119383	1
Блок питания (24 В / 0,2 А)	EASYPOW200	229424	1
Датчик температуры	Z-CC/2CO-SE	119430	1
Кабель передачи данных 2,0 м	DNW-PX/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237271	1

Выключатель магнитных полей FFS/16

- Использование для автоматического отключения цепей от питания в период без потребления тока
- 2 нормально открытых контакта 16 А / 250 В
- Сигнализация присутствия сетевого напряжения при помощи светодиодов
- Нельзя применять для электронно управляемых электроприемников
- В выключенном состоянии FFS/16 в коммутируемой цепи присутствует напряжение наблюдения приблизительно 4 В

- Для некоторых электроприемников с очень малым потреблением необходимо использовать основную омическую нагрузку Z-NKA-SCH, чтобы был гарантирован пусковой ток, необходимый для правильной функции (дополнительная нагрузка автоматически выключена через 5 минут)

Название	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Выключ. магнитных полей	16	FFS/16	107325	1/60
Основная омич. нагрузка		Z-NKA-SCH	120890	1/12

SG12502



Блок отключения Z-MFPA

- Использование для выключения подключенного устройства при снятии защитной панели распределительного щита
- Механический выключатель для ZP-A40, ZP-A63, PL7, PL6, PFL7, PFL6
- Выключает подключенное устройство при снятии защитной панели распределительного щита
- Количество выключаемых устройств: 4 + 4 полюса симметрично (4 слева + 4 справа)
- Возможность фиксации управляющего штифта в нажатом положении (работы по сервисному обслуживанию)
- Соответствует требованиям стандартов на автоматическое отключение от источника при снятии кожуха распределительного щита (см. HD 60364-4-41 ст. A.2.4)

	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Блок отключения	Z-MFPA	248302	6/60

SG4100



Штепсельные розетки на приборную рейку Z-SD..

- Соответствует требованиям VDE, ÖVE, ČSN
- Возможность крепления при помощи винтов
- Ширина 2,5 мод.
- Исполнение -BS с защитными диафрагмами розеток

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Штепсельная розетка с защитными диафрагмами	Z-SD230-BS	266876	10/50
Розетка в исполнении Schuko	Z-SD230	266875	10/50

SG4100



Реле приоритетных нагрузок Z-LAR/..

- Простая приоритетная коммутация для первостепенных электроприемников
- Большой диапазон рабочего тока
- Эффективное препятствие пиковым нагрузкам (напр., ступенчатый обогрев)
- Контакты: 1 нормально открытый, 1 нормально замкнутый или 1 переключающий
- Контакты НО и НЗ являются беспотенциальными
- Номинальный ток 8, 16, 32 А
- Номинальное напряжение 250 В AC

SG11702



Тип контактов	Номинальный ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1 НЗ	3–8	Z-LAR/8-O	248256	1/60
1 НЗ	10–16	Z-LAR/16-O	248257	1/60
1 НЗ	15–32	Z-LAR/32-O	248258	1/60
1 НО	3–8	Z-LAR/8-S	248259	1/60
1 НО	10–16	Z-LAR/16-S	248260	1/60
1 НО	15–32	Z-LAR/32-S	248261	1/60
1 перекл.	3–8	Z-LAR/8-W	248262	1/60

Устройства световой сигнализации Z-EL, Z-DLD, Z-UEL, Z-UDL, Z-BEL

- Номинальное напряжение 24 В AC/DC или 230 В AC/DC
- У двухцветных диодов цвет выбирается путем соединения зажимов
- У мигающих устройств функция свечения / мигания выбирается путем соединения зажимов
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²
- Двойное устройство световой сигнализации означает 50% экономию места по сравнению с двумя самостоятельными устройствами

SG12003



Цвет светодиодов	Ном. напряжение светодиодов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Одноцветные				
Z-EL				
оранжевый	24 В AC/DC	Z-EL/OR24	275444	2/120
красный	230 В AC/DC	Z-EL/R230	284921	2/120
зеленый	230 В AC/DC	Z-EL/G230	284922	2/120
оранжевый	230 В AC/DC	Z-EL/OR230	275865	2/120
синий	230 В AC/DC	Z-EL/BL230	103131	2/120
Двухцветные с двумя светодиодами				
Z-DLD				
красный + зеленый	24 В AC/DC	Z-DLD/2/24	284926	2/120
красный + зеленый	230 В AC/DC	Z-DLD/2/230	284925	2/120
Двухцветные с одним светодиодом				
Z-UEL				
красный / зеленый	24 В AC/DC	Z-UEL24	284924	2/120
красный / зеленый	230 В AC/DC	Z-UEL230	284923	2/120
Двойные двухцветные				
Z-UDL				
красный / зеленый	24 В AC/DC	Z-UDL24	284928	2/120
красный / зеленый	230 В AC/DC	Z-UDL230	284927	2/120
Одноцветные с возможностью мигания				
Z-BEL				
красный	24 В AC/DC	Z-BEL/R24	284931	2/120
зеленый	24 В AC/DC	Z-BEL/G24	284932	2/120
красный	230 В AC/DC	Z-BEL/R230	284929	2/120
зеленый	230 В AC/DC	Z-BEL/G230	284930	2/120

Кнопки Z-PU и кнопки со световой сигнализацией Z-PUL

- Номинальное напряжение светодиода 24 В AC/DC или 230 В
- Номинальный ток контактов 16 А, 250 В AC
- Низкое потребление светодиодов
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²
- Цвет светодиодов оранжевый
- Цвет управляющей кнопки
 - НО контакт: зеленый
 - НЗ контакт: красный
 - НО + НЗ контакты: черные

SG12203



Ном. напряжение светодиодов	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
-	1 НО	Z-PU/S	276291	2/120
-	2 НО	Z-PU/SS	276292	2/120
-	1 НО + 1 НЗ	Z-PU/SO	276293	2/120
-	2 НЗ	Z-PU/OO	276294	2/120
24 В AC/DC	2 НО	Z-PUL24/SS	276295	2/120
24 В AC/DC	1 НО + 1 НЗ	Z-PUL24/SO	276296	2/120
230 В AC/DC	2 НО	Z-PUL230/SS	276297	2/120
230 В AC/DC	1 НО + 1 НЗ	Z-PUL230/SO	276298	2/120
230 В AC/DC	2 НЗ	Z-PUL230/OO	276299	2/120

Выключатели Z-SW и выключатели со световой сигнализацией Z-SWL

- Номинальное напряжение светодиодов 24 В AC/DC или 230 В AC/DC
- Номинальный ток контактов 16 А, 250 В AC
- Низкое потребление светодиодов
- Стандартный цвет светодиодов оранжевый и управляющей кнопки - черный
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG12103



Ном. напряжение светодиодов	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
-	1 HO	Z-SW/S	276300	2/120
-	2 HO	Z-SW/SS	276301	2/120
-	1 HO + 1 H3	Z-SW/SO	276302	2/120
-	1 перекл.	Z-SW/W	276303	2/120
24 В AC / DC	2 HO	Z-SWL24/SS	276304	2/120
24 В AC / DC	1 HO + 1 H3	Z-SWL24/SO	276305	2/120
230 В AC / DC	2 HO	Z-SWL230/SS	276306	2/120
230 В AC / DC	1 HO + 1 H3	Z-SWL230/SO	276307	2/120
230 В AC / DC	1 HO	Z-SWL230/S	292300	2/120

Кнопки Z-T

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток контактов 16 А
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG18502



Цвет фильтра / кнопки	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
- / зеленый	4 HO	Z-T/4S-G	248328	12/120
- / черный	3 HO + 1 H3	Z-T/3S1O	248330	12/120

Выключатели Z-S

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток контактов 16; 32 А
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG18702



Ном. ток	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
16 А	3 HO	Z-S/3S	248334	12/120
16 А	4 HO	Z-S/4S	248335	12/120
16 А	2 HO + 2 H3	Z-S/SSOO	248337	12/120
16 А	3 HO + 1 H3	Z-S/3S1O	248338	12/120
32 А	1 HO	Z-S32/S	248339	12/120
32 А	2 HO	Z-S32/SS	248340	12/120
32 А	3 HO	Z-S32/3S	248341	12/120
32 А	4 HO	Z-S32/4S	248342	12/120

Переключатели Z-S/W..

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток контактов 16 А
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG18602



Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2 перекл.	Z-S/2WE	248344	12/120
1 перекл. I-0-II	Z-S/WM	248345	12/120
2 перекл. I-0-II	Z-S/2WM	248346	12/120

Поворотные выключатели Z-DS

- Использование для прямой коммутации двигателей, освещения, отопления или в качестве выключателей приборов
- Номинальный ток 20 А
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 2 x 0,75-1,5 мм²
- Номинальное рабочее напряжение 690 В AC

SG3602



Z-DSU1-102

SG3702



Z-DSA2-01-SL

Функции	Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Выключатель 1-пол.	0 - 1	Z-DSA1-01	248868	1/40
Переключатель 1-пол.	1 - 0 - 2	Z-DSU1-102	248869	1/40
Выключатель 2-х пол.	0 - 1	Z-DSA2-01	248872	1/40
Выключатель 2-х пол. с замком *)	0 - 1	Z-DSA2-01-SL	248873	1/40
Переключатель 2-х пол.	1 - 2	Z-DSU2-12	248874	1/40
Переключатель 2-х пол.	1 - 0 - 2	Z-DSU2-102	248875	1/40
Переключатель 2-х пол.	HA - 0 - AU	Z-DSU2-H0A	248876	1/40
Переключатель 3-х пол.	1 - 0 - 2	Z-DSU3-102	248877	1/40
Перекл. вольтметров L-N	L1 - N...	Z-DSV-LN	248878	1/40
Перекл. вольтметров L-L	L1 - L2...	Z-DSV-LL	248879	1/40
Перекл. вольтметров L+N	L1 - N3...	Z-DSV-LLL	248880	1/40
Перекл. амперметра	0 - 1 - 2 - 3	Z-DSAM-0123	129712	1/40

*) Ключ можно вынимать в положении «0» и в положении «1».

Реле времени ZR

- Управляющее напряжение 24 - 240 В AC/DC
- Номинальная нагрузка для AC-1 равна 2000 ВА
- Номинальный ток выходных контактов 8 А при 250 В AC
- Сечение подключаемых проводов 2 x 0,5 - 2,5 мм²

SG09807



ZRMF1/W

SG09907



ZRMF2/WW

Функции	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
E, R	1 перекл.	ZRER/W	110405	2/120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	1 перекл.	ZRMF1/W	110406	2/120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	2 перекл.	ZRMF2/WW	110408	1/60
Ip, li	1 перекл.	ZRTAK/W	110747	2/120

Импульсные реле Z-S...

- Использование для управления электрическими приемниками в импульсном режиме
- Управляющее напряжение 12 В, 24 В, 48 В, 230 В AC; 12 В, 24 В DC
- Номинальный ток выходных контактов 16 А при 230 В AC
- Номинальная нагрузка для AC-1 2000 ВА
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов 0,5-10 мм²

Тип Z-S для местного управления

- с кнопкой

WA_SG12802



Z-S24/SO

Управляющ. напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 HO	1	Z-S230/S	265262	2/120
230 В AC	2 HO	1	Z-S230/SS	265271	2/120
230 В AC	1 перекл.	1	Z-S230/W	265290	2/120
230 В AC	2 перекл.	2	Z-S230/WW	265312	1/60
230 В AC	1 HO + 1 НЗ	1	Z-S230/SO	265283	2/120
230 В AC	2 HO + 2 НЗ	2	Z-S230/2S2O	265305	1/60
48 В AC / 24 В DC*)	1 HO	1	Z-S48/S	265534	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	2 HO	1	Z-S48/SS	265536	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	1 HO + 1 НЗ	1	Z-S48/SO	265538	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	2 HO + 2 НЗ	2	Z-S48/2S2O	265540	1/60
48 В AC / 24 В DC*)	1 перекл.	1	Z-S48/W	265544	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	2 перекл.	2	Z-S48/WW	265542	1/60
24 В AC / 12 В DC*)	1 HO	1	Z-S24/S	265535	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 HO	1	Z-S24/SS	265537	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	1 HO + 1 НЗ	1	Z-S24/SO	265539	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 HO + 2 НЗ	2	Z-S24/2S2O	265541	1/60
24 В AC / 12 В DC*)	1 перекл.	1	Z-S24/W	265545	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 перекл.	2	Z-S24/WW	265543	1/60
12 В AC	2 HO	1	Z-S12/SS	265278	2/120

*) Возможность управления AC / DC

Тип Z-SB для местного управления

- с кнопкой и сигнализацией светодиодом

WA_SG13002



Управляющ. напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	2 HO	1	Z-SB230/SS	265301	2/120
24 В AC	2 HO	1	Z-SB24/SS	265302	2/120
24 В DC	2 HO	1	Z-SB23/SS	265303	2/120

Тип Z-SC для центрального управления

- с кнопкой

WA_SG13102



Z-SC230/S

Управляющ. напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 HO	1	Z-SC230/S	265299	2/120
230 В AC	1 HO + 1 перекл.	2	Z-SC230/1S1W	265324	1/60
230 В AC	2 HO + 1 НЗ	2	Z-SC230/2S1O	265327	1/60
230 В AC	3 HO	2	Z-SC230/3S	265321	1/60
24 В AC	1 HO	1	Z-SC24/S	265300	2/120

Принадлежности для импульсных реле

Компенсационный блок	1	Z-S/KO	270588	2/120
Модуль центрального управления	1	Z-SC/GP	270587	2/120

Фальш-модуль 0,5 мод.		Z-DST	248949	10
-----------------------	--	-------	--------	----

Примечание:

Фальш-модуль предназначен для отделения двух импульсных реле воздушным зазором - нагрузочная способность входов таким образом установленных реле выше (порядка часа, <100 %). В непрерывном режиме (длинный управляющий импульс) в соответствии с EN 60669 может быть увеличена температура поверхности реле.

sg 12705



TLK

Лестничные выключатели TL.

- Номинальный непрерывный ток 16 А AC
- Коммутационная способность 4000 ВА / AC1
- Плавно настраив. диапазон времени 0,5-15 мин
- Сечение подключаемых проводов 1 x 4 мм²
2 x 2,5 мм²

- Тип TLE - с функцией тревоги, без возможности ее выключения
- Тип TLK - с функцией тревоги, с возможностью ее выключения

Функция	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Лестничный выключатель с функцией СТОП и тревогой	TLE	101064	2/120
Как TLE с входом для центрального управления, устойчивые к перебою напряжения	TLK	101066	2/120

SG11207



SG11107



DS-TA/WA

DS-TD/WA

Светочувствительные выключатели DS-T. для монтажа на стену

- Использование для автоматической коммутации освещения в зависимости от интенсивности освещения сенсора
- Монтаж на стену
- Номинальное напряжение 230 В AC

- Номинальный ток 10 - 16 А (AC-1)
- 1 нормально открытый контакт
- DS-TD со встроенным таймером
- С внутренним световым сенсором
- Сечение подключаемых проводов 1-4 мм²

Интенсивность [люкс]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
5 - 200	DS-TA/WA	111454	1/40
2 - 2000	DS-TA/VWA	111455	1/40
2 - 200	DS-TD/WA	111456	1/40

SG11807



DS-TA/1S

SG11607

SG11507



Z-DS/S-A



DS-TD/1W

Светочувствительные выключатели DS-T. для монтажа на приборную рейку

- Использование для автом. коммутации освещения в зависимости от интенсивности освещения сенсора
- Монтаж на приборную рейку
- Номинальное напряжение 230 В AC

- Номинальный ток 10 - 16 А (AC-1)
- DS-TD со встроенным таймером
- С внешним световым сенсором
- Сечение подключаемых проводов 1-4 мм²

Тип контактов	Интенсивность [люкс]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1 НО	2 - 100	DS-TA/1S	111451	1/40
1 перекл.	2 - 2000	DS-TA/1W	111452	1/40
1 перекл.	2 - 2000	DS-TD/1W	111453	1/40

Аксессуары

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Запасной внутренний сенсор	Z-DS/S-E	111457	1/40
Запасной внешний сенсор	Z-DS/S-A	111458	1/40

SG07003



TR-G/8

SG07103



TR-G2/63-SF

Звонковые трансформаторы TR-G

- Номинальное первичное напряжение 230 В AC
- Типы, обозначенные ... SF являются безопасными отделяющими трансформаторами

с постоянной нагрузочной способностью, у прочих типов имеется пониженная постоянная нагрузочная способность

Мод.	Ном. мощ. [ВА]	Втор. напряж. [В]	Вторич. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2	8	8	1	TR-G/8	272480	1
2	8	4-8-12	1-1-0,67	TR-G3/8	272481	1
2	18	4-8-12	2-2-1,5	TR-G3/18	272483	1
3	24	12-24	2-1	TR-G2/24	272484	1
5	63	12-24	5,2-2,6	TR-G2/63-SF	272485	1
3	24	8-12	2-2	TR-G2/24-SF	272486	1
5	24	12-24	2-1	TR-G2/24-SF2	272487	1

Комплекты для монтажа трансформаторов TR-G на поверхность

- Принадлежности для монтажа на поверхность
- 1 комплект содержит монтажную плату и 2 крышки клемм

Для ширины [мод.]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2 мод.	Z-TR/AP-2TE	272488	1 / 28
3 мод.	Z-TR/AP-3TE	272489	1 / 28
5 мод.	Z-TR/AP-5TE	272500	1 / 28

Инсталляционные реле Z-R., Z-TN

- Использование для коммутации однофазных или трехфазных электрических приемников
- Номинальный ток до 20 А / 250 В AC

- Пригодны для монтажа в распределительные щиты или щитки

WA_SG12402



Z-R230/2S2O

Тип Z-R

- С кнопкой

Управляющ. напряж.	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 HO	1	Z-R230/S	265149	2/120
230 В AC	2 HO	1	Z-R230/SS	265168	2/120
230 В AC	4 HO	2	Z-R230/4S	265226	1/60
230 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-R230/SO	265181	2/120
230 В AC	2 H3	1	Z-R230/OO	265188	2/120
230 В AC	2 HO + 2 H3	2	Z-R230/2S2O	265215	1/60
24 В AC	1 HO	1	Z-R24/S	265160	2/120
24 В AC	2 HO	1	Z-R24/SS	265173	2/120
24 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-R24/SO	265183	2/120
24 В AC	2 HO + 2 H3	2	Z-R24/2S2O	265218	1/60
24 В AC	2 H3	1	Z-R24/OO	265189	2/120
24 В DC	2 HO	1	Z-R23/SS	265174	2/120
24 В DC	2 HO + 2 H3	2	Z-R23/2S2O	265219	1/60
12 В AC	2 HO	1	Z-R12/SS	265175	2/120
8 В AC	2 HO	1	Z-R8/SS	265177	2/120

WA_SG12302a



Z-RE24/SO

Тип Z-RE

- С сигнализацией при помощи светодиодов
- Номинальный ток 20 А / 250 В AC

Управляющ. напряж.	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 HO	1	Z-RE230/S	265190	2/120
230 В AC	2 HO	1	Z-RE230/SS	265193	2/120
230 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-RE230/SO	265197	2/120
24 В AC	2 HO	1	Z-RE24/SS	265194	2/120
24 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-RE24/SO	265198	2/120
24 В DC	2 HO + 2 H3	2	Z-RE23/2S2O	265232	1/60

WA_SG12702a



Z-RK230/SS

Тип Z-RK

- С кнопкой и сигнализацией при помощи светодиодов
- Номинальный ток 20 А / 250 В AC

Управляющ. напряж.	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 HO	1	Z-RK230/S	265200	2/120
230 В AC	2 HO	1	Z-RK230/SS	265203	2/120
230 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-RK230/SO	265208	2/120
24 В AC	2 HO	1	Z-RK24/SS	265205	2/120
24 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-RK24/SO	265209	2/120
24 В DC	2 HO + 2 H3	2	Z-RK23/2S2O	271464	1/60

SG01603



Z-TN230/4S

Тип Z-TN

- С механическим предварительным выбором ВКЛ / АВТ / ВЫКЛ
- Номинальный ток 20 А / 250 В AC

Управляющ. напряж.	Тип контактов	Ширина, мод.	Тип. обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
230 В AC	2 HO	1	Z-TN230/SS	265574	2/120
230 В AC	3 HO	2	Z-TN230/3S	265576	1/60
230 В AC	4 HO	2	Z-TN230/4S	265579	1/60
230 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-TN230/1S1O	267975	2/120
24 В AC	2 HO	1	Z-TN24/SS	267976	2/120
24 В AC	3 HO	2	Z-TN24/3S	267977	1/60
24 В AC	4 HO	2	Z-TN24/4S	267978	1/60
24 В AC	1 HO + 1 H3	1	Z-TN24/1S1O	267979	2/120

Принадлежности для инсталляционных реле Z-R..

Фальш-модуль 0,5 мод.	Z-DST	248949	10
-----------------------	-------	--------	----

Примечание:

Фальш-модуль предназначен для отделения двух инсталляционных реле воздушным зазором в случае работы при температуре окружающей среды свыше 40 °С или при работе с полной токовой нагрузкой всех контактов.

SG0102



Z-SCH230/25-40

SG0502



Z-SCH230/63-40

SG0602



Z-SC

Обр. SG06709



Инсталляционные контакторы Z-SCH

• Использование для коммутации однофазных или трехфазных электрических приемников с номинальным током макс. до 63 А AC.
Пригодны для монтажа в распределительные щиты или щитки.

• Напряжение управл. катушки 24 В, 230 В 50 Гц
• Номинальный ток контактов от 25 до 63 А 250 В AC для AC-1
• Номинальное напряж. контактов 440 В; 50 Гц
• Сечение подключаемых проводов 2,5-25 мм²

Управляющ. напряж.	Ном. ток AC1	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
24 В AC	25 А	4 НО	Z-SCH24/25-40	248851	1/40
24 В AC	25 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH24/25-22	248850	1/40
230 В AC	25 А	2 НО	Z-SCH230/1/25-20	120853	2/120
230 В AC	25 А	4 НО	Z-SCH230/25-40	248847	1/60
230 В AC	25 А	4 НЗ	Z-SCH230/25-04	248848	1/60
230 В AC	25 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/25-31	248846	1/60
230 В AC	25 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/25-22	248849	1/60
230 В AC	40 А	4 НО	Z-SCH230/40-40	248852	1/40
230 В AC	40 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/40-31	248854	1/40
230 В AC	40 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/40-22	248853	1/40
230 В AC	40 А	2 НО	Z-SCH230/40-20	248855	1/40
230 В AC	63 А	4 НО	Z-SCH230/63-40	248856	1/40
230 В AC	63 А	4 НЗ	Z-SCH230/63-04	285735	1/40
230 В AC	63 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/63-31	248858	1/40
230 В AC	63 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/63-22	248857	1/40
230 В AC	63 А	2 НО	Z-SCH230/63-20	248859	1/40

Принадлежности

Описание	Функция	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Блок вспомог. контактов	1 НО+1 НЗ	Z-SC	248862	3
Фальш-модуль	0,5 мод.	Z-DST	248949	10
RC-цепь	12 - 250 В AC	Z-RC/230	101428	2/120
Пломбируемая крышка	для 25 А версии	Z-SCHAK-2TE	248860	10
Пломбируемая крышка	для 40, 63 А версии	Z-SCHAK-3TE	248861	10

Реле для низкоуровневых сигналов RE

• Электронные реле, полностью бесшумные
• Одно устройство содержит 2 независимых реле с одним переключающим контактом (т.е. поря- док 1 перекл. + 1 перекл.)

• Для коммутации низкоуровневых сигналов от 10 мВ / 1 мкА
• Универсальное управляющее напряжение 24 - 230 В AC/DC
• Ширина 1 модуль

Ном. раб. напряж. U _н / ном. раб. ток I _н	U _{мин} / I _{мин}	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
30 В DC / 2 А, 220 В DC / 0,3 А 250 В AC / 5 А, 30 В DC / 5 А, 300 В DC / 0,25 А	10мВ / 10мкА	RELLVA	120854	1/40
контакт 11/12/14 30 В DC / 2 А, 220 В DC / 0,3 А, контакт 21/22/24 250 В AC / 5А, 30 В DC / 5А, 300 В DC / 0,25А	10мВ / 10мкА	REHLVA	120855	1/40
	100мВ / 10мА	REMLVA	120856	1/40

SG11907



Цифровые таймеры с астрономической программой SA-TD/1W

- Цифровой таймер, управляемый кварцем
- Автоматическое или ручное управление
- Автомат. переход на летнее / зимнее время
- Обработка високосных лет
- Дневная программа
- 1 канальный, 1 переключающий контакт
- Запас хода (литиевая батарейка, срок службы 10 лет)
- Номинальный ток 16 А (AC-1)
- Сечение подключаемых проводов 1-4 мм²

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Таймер	SA-TD/1W	111450	1/40

SG12107



SU-TQ/1W-TA

SG12407



SU-TQ/TA

Аналоговые таймеры SU-T

- Синхронный привод обеспечивает ход таймера с точностью частоты сети, без запаса хода
- Система Кварц с точностью хода, определенной кварцем, с запасом хода
- Номинальный ток 16 А (AC-1)
- Сечение подключаемых проводов 1-4 мм²

Привод	Программа	Колич. каналов / тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Синхрон.	Дневная	1 / 1 HO	SU-TS/TA	111442	1/120
Синхрон.	Дневная	1 / 1 перекл.	SU-TS/1W-TA	111443	1/40
Синхрон.	Недельная	1 / 1 HO	SU-TS/WO	111444	1/40
Кварц	Дневная	1 / 1 HO	SU-TQ/TA	111445	1/120
Кварц	Дневная	1 / 1 перекл.	SU-TQ/1W-TA	111446	1/40
Кварц	Недельная	1 / 1 перекл.	SU-TQ/1W-WO	111447	1/40
Кварц	Недельная	2 / 2 перекл.	SU-TQ/2W-TW	111448	1/40

Цифровые таймеры Z-SDM

- Цифровой таймер, управляемый кварцем
- Автоматическое или ручное управление
- Автом. переход на летнее / зимнее время
- Обработка високосных лет
- 1 канальные
- Запас хода (NiMH батарейка, память EEPROM)
- Номинальный ток 16 А (AC-1)
- Сечение подключаемых проводов 1,5-4 мм²



Программа	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Дневная	1 перекл.	Z-SDM/1K-TA	248210	1
Недельная	1 перекл.	Z-SDM/1K-WO	248211	1
Недельная	2 рёр.	Z-SDM/2K-WO	248212	1

Аксессуары

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Крышка клемм 2 модуля	Z7-SDM/AK-2TE	850000317	6
Монтажная плата 2 модуля	Z7-SDM/MP-2TE	850000318	24

Измерительные приборы Z-MG

• Использование для измерения однофазных напряжений и токов

SG2802



Аналоговый амперметр и вольтметр

Аналоговые приборы Z-MG/AA; Z-MG/VA

- Класс точности 1,5
- Диапазон измерения с прямым измерением до 40 А

- Тип Z-MG/AA5-WS с заменяемой шкалой для непрямого измерения макс. до 600 А
- Сечение подключаемых проводов 4 мм² или же 8 мм² для Z-MG/AA-40

Функция	Диапазон измер.	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Амперметр	0–10 А	Z-MG/AA-10	248228	1
Амперметр	0–40 А	Z-MG/AA-40	248229	1
Амперметр со заменяемой шкалой	0–600/5 А	Z-MG/AA5-WS	248227	1
Вольтметр	0–250 В	Z-MG/VA-250	248223	1
Вольтметр	0–500 В	Z-MG/VA-500	248224	1

SG11402



Цифровой амперметр и вольтметр

Цифровые приборы Z-MG/AD; Z-MG/VD

- Класс точности 1; + 1 цифра
- Диапазон измерения с прямым измерением до 20 А

- Тип Z-MG/AD-999 для непрямого измерения макс. до 1000 А
- Сечение подключаемых проводов 4 мм²

Функция	Диапазон измер.	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Амперметр	0–20 А	Z-MG/AD-20	248225	1
Амперметр	0–999/5 А	Z-MG/AD-999	248226	1
Вольтметр	0–600 В	Z-MG/VD-600	248222	1
Амперметр + вольтметр	0–8 кА / 5 А	Z-MG/VD+AD	263140	1
	0–600 В			
Амперметр + вольтметр с 2 программир. контактами	0–600 В	Z-MG/VD+AD+S	263141	1

Аксессуары

Измерит. трансформаторы Z-MG/WAS..., Z-MG/WAK...; Заменяемые шкалы Z7-MG/WS... для Z-MG/AA5-WS

Заменяемые шкалы для Z-MG/AA5-WS

SG8897



Заменяемая шкала / 0-50	Z7-MG/WS-50	850001066	1
Заменяемая шкала / 0-60	Z7-MG/WS-60	850001086	1
Заменяемая шкала / 0-80	Z7-MG/WS-80	850001087	1
Заменяемая шкала / 0-100	Z7-MG/WS-100	850001067	1
Заменяемая шкала / 0-150	Z7-MG/WS-150	850001068	1
Заменяемая шкала / 0-200	Z7-MG/WS-200	850001069	1
Заменяемая шкала / 0-250	Z7-MG/WS-250	850001070	1
Заменяемая шкала / 0-300	Z7-MG/WS-300	850001088	1
Заменяемая шкала / 0-400	Z7-MG/WS-400	850001089	1
Заменяемая шкала / 0-500	Z7-MG/WS-500	850001092	1
Заменяемая шкала / 0-600	Z7-MG/WS-600	850001093	1

Измерительные трансформаторы тока Z-MG/WA

- Трансформаторы тока с передаточным отношением $x/5$ А предназначены, напр., для измерительных приборов серии Z-MG
- Z-MG/WAK для кабеля с макс. диаметром 21 мм

- Z-MG/WAS для шин до размера 30 x 10 мм, 40 x 10 мм, 50 x 12 мм или для кабеля с макс. диаметром 23/30 мм, в зависимости от типа
- Без возможности калибровки

SG8797



Для / Диапазон измерения	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Кабель \varnothing 21 мм / 40/5	Z-MG/WAK-40	101619	1
Кабель \varnothing 21 мм / 50/5	Z-MG/WAK-50	101620	1
Кабель \varnothing 21 мм / 60/5	Z-MG/WAK-60	101621	1
Кабель \varnothing 21 мм / 80/5	Z-MG/WAK-80	101622	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 100/5	Z-MG/WAS-100	101623	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 150/5	Z-MG/WAS-150	101625	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 200/5	Z-MG/WAS-200	101626	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 250/5	Z-MG/WAS-250	101627	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 300/5	Z-MG/WAS-300	101628	1
Шина 30 x 10 мм, кабель \varnothing 21 мм / 400/5	Z-MG/WAS-400	101629	1
Шина 40 x 10 мм, кабель \varnothing 30 мм / 500/5	Z-MG/WAS-500	101630	1
Шина 40 x 10 мм, кабель \varnothing 30 мм / 600/5	Z-MG/WAS-600	101631	1
Шина 50 x 12 мм / 800/5	Z-MG/WAS-800	101632	1
Шина 50 x 12 мм / 1000/5	Z-MG/WAS-1000	101624	1



Однофазные счетчики электроэнергии KWZ-230, нетарированные

- Электрич. счетчик для измерения активной энергии
- С электромеханическим счетчиком
- Однофаз. исполнение для прямого измерения
- Максимальный ток 40 А
- Номинальное напряжение 230 В
- Различающая способность 0,1 кВт.ч
- Класс точности 1
- Электрический счетчик согласно EN 61036 для вторичных измерений
- Прибор нельзя тарировать

Диапазон [цифр]	Номин. / макс. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
5+1	10 / 40	KWZ-230	286839	1/60

SG10007

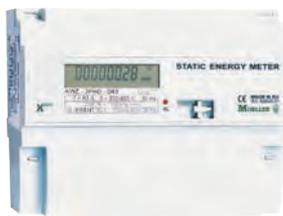


KWZ-3PH-63

Трехфазные счетчики электроэнергии KWZ-3PH, нетарированные

- Электрические счетчики для измерения активной энергии
- С цифровым дисплеем
- Трехфазное исполнение
- Номинальное напряжение 230/400 В
- Класс точности 1
- Программир. импульсный выход S0 (110 В / 50 мА)
- Электрический счетчик согласно EN 62053 для вторичных измерений
- Прибор нельзя тарировать

Измерение	Номин. / макс. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Полупрямое	5 / 6	KWZ-3PH	110825	1/30
Прямое	10 / 63	KWZ-3PH-63	110826	1/30



Трехфазные счетчики электроэнергии KWZ-3PH., тарированные

- Электрические счетчики для измерения активной энергии согласно EN 62053-21
- Исполнение KWZ-3PH с электромеханическим счетчиком
- Исполнение KWZ-3PHD с цифровым дисплеем
- Версия KWZ-3PH(D)-D63 для прямого измерения до 63 А, класс точности 2
- Версия KWZ-3PH(D)-I5 для полупрямого измерения с передаточным отношением X/5 А, класс точности 1
- Контрольный выход S0 стандартно у всех версий
- Цифровая версия KWZ-3PHD в одно- ... четырехтарифном исполнении
 - версия -R с релейным выходом,
 - версия -C с коммуникационным модулем RS-485 (MODBUS RTU)
 - версия -M с коммуникац. модулем M-BUS
- Официально заверены и тарированы, так же и для фактурационного измерения

Измерение / тарифов	Номин. ток / макс. ток [А]	Выход	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
---------------------	----------------------------	-------	---------------------	--------------	----------------

С электромеханическим счетчиком

Прямое / 1	5 / 63	S0	KWZ-3PH-D63	999201153	1
Полупрямое / 1	5 / 6	S0	KWZ-3PH-I5	999201156	1

С цифровым дисплеем, однотарифное исполнение

Прямое / 1	5 / 63	S0	KWZ-3PHD-D63	999201172	1
Полупрямое / 1	5 / 6	S0	KWZ-3PHD-I5	999201175	1
Прямое / 1	5 / 63	реле	KWZ-3PHD-D63-R	999201414	1
Полупрямое / 1	5 / 6	реле	KWZ-3PHD-I5-R	999201415	1
Прямое / 1	5 / 63	RS-485	KWZ-3PHD-D63-C	999201417	1
Полупрямое / 1	5 / 6	RS-485	KWZ-3PHD-I5-C	999201418	1
Прямое / 1	5 / 63	M-BUS	KWZ-3PHD-D63-M	999201694	1
Полупрямое / 1	5 / 6	M-BUS	KWZ-3PHD-I5-M	999201695	1

С цифровым дисплеем, двухтарифное исполнение

Прямое / 2	5 / 63	S0	KWZ-3PHD-D63-D	999201420	1
Полупрямое / 2	5 / 6	S0	KWZ-3PHD-I5-D	999201421	1
Прямое / 2	5 / 63	реле	KWZ-3PHD-D63-DR	999201423	1
Полупрямое / 2	5 / 6	реле	KWZ-3PHD-I5-DR	999201424	1
Прямое / 2	5 / 63	RS-485	KWZ-3PHD-D63-DC	999201426	1
Полупрямое / 2	5 / 6	RS-485	KWZ-3PHD-I5-DC	999201427	1
Прямое / 2	5 / 63	M-BUS	KWZ-3PHD-D63-DM	999201696	1
Полупрямое / 2	5 / 6	M-BUS	KWZ-3PHD-I5-DM	999201697	1



Крышка клемм KWZ-SCOV

- Для электрических счетчиков KWZ-3PH(D)-D63(I5)
- Пломбируемая

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Пломбируемая крышка клемм	KWZ-SCOV	999201447	2

Измерительные модули NZM-XMC

- Измерительные модули для анализа сети
- Возможность прямого монтажа на кабели автомат. выключателей NZM или на монтаж. панель
- У версий -MB имеется возможность изображения данных на дисплее NZM-XMC-DISP или через шину MODBUS на другом оборудовании (напр., сенсорные экраны XV100)
- Дисплей NZM-XMC-DISP со станд. рамкой 96x96 мм
- Версия с выходом S0 или шиной MODBUS (одно гнездо для внешней коммуникации, второе гнездо для подключения NZM-XMC-DISP)
- Измерение напряжения до 690 В, точность 0,5 %
- Измерение тока до 500 А, точность 0,5 %
- Измерение активной и реактивной энергии, включая анализ составляющих, точность 1 %, или же 2 %
- Измерение температуры
- Платы расширения (измерение остаточных токов, аналоговый выход, цифровые входы / выходы, ...), в фазе подготовки
- Версия NZM2-... с шагом для кабелей, подключенных к автоматическому выключателю NZM2
- Версия NZM3-... с шагом для кабелей, подключенных к автоматическому выключателю NZM3
- Все версии MODBUS могут работать через адаптер в качестве подчиненного устройства на шине PROFIBUS-DP

NZM-XMC-DISP_HPL-2



NZM-XMC-DISP

NZM2-XMC-MB



NZM2-XMC-MB

Описание	Колич.	Ном.	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
		полюсов ток [A]			
Модуль с 1 выходом S0	3	300	NZM2-XMC-S0	129839	1
Модуль с 1 выходом S0	3	500	NZM3-XMC-S0	129960	1
Модуль с MODBUS, шиной для DISP и 2 x S0	3	300	NZM2-XMC-MB	129961	1
Модуль с MODBUS, шиной для DISP и 2 x S0	3	500	NZM3-XMC-MB	129962	1
Модуль с выходом S0	4	300	NZM2-4-XMC-S0	129963	1
Модуль с выходом S0	4	500	NZM3-4-XMC-S0	129964	1
Модуль с MODBUS, шиной для DISP и 2 x S0	4	300	NZM2-4-XMC-MB	129965	1
Модуль с MODBUS, шиной для DISP и 2 x S0	4	500	NZM3-4-XMC-MB	129966	1
Дисплей для версии - MB	-	-	NZM-XMC-DISP	129967	1
Блок питания	-	-	NZM-XMC-AC	129968	1

Измерительные трансформаторы тока МАК

- Измерительные трансформаторы тока для кабелей и шин
- Версия ... cej.: офиц. заверены и тарированы, пригодны так же и для фактурац. измерения
- Прочие типы - см. Прейскурант



МАК 45/21



МАК 62/30



МАК 62/40



МАК 62/WS



МАК 62/R



МАК 74/40



МАК 74/50

Описание (макс. размеры шины)	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Для провода макс. Ø 20 мм	МАК 45/21 50/5A 1VA 1%	999201706	1
	МАК 45/21 100/5A 2,5VA 1%	999201060	1
	МАК 45/21 150/5A 2,5VA 1%	999201061	1
	МАК 45/21 250/5A 5VA 1%	999201062	1
	МАК 45/21 400/5A 5VA 1%	999201063	1
Для шин 20 x 10 мм	МАК 62/20 100/5A 5VA 1%	999201064	1
	МАК 62/20 150/5A 7,5VA 1%	999201066	1
	МАК 62/20 200/5A 10VA 1%	999201068	1
Для шин 30 x 10 мм	МАК 62/30 50/5A 1,5VA 1%	999201306	1
	МАК 62/30 75/5A 1,5VA 1%	999201307	1
	МАК 62/30 100/5A 2,5VA 1%	999201072	1
	МАК 62/30 150/5A 5VA 1%	999201073	1
	МАК 62/30 200/5A 5VA 0,5%	999201074	1
	МАК 62/30 250/5A 5VA 0,5%	999201076	1
	МАК 62/30 300/5A 10VA 1%	999201078	1
	МАК 62/30 300/5A 5VA 0,5%	999201080	1
	МАК 62/30 300/5A 5VA 0,5% cej.	999201081	1
	МАК 62/30 400/5A 5VA 0,5%	999201084	1
	МАК 62/30 600/5A 5VA 0,5%	999201092	1
	МАК 62/30 600/5A 10VA 1%	999201090	1
	Для шин 40 x 10 мм	МАК 62/40 200/5A 3,75VA 1%	999201095
МАК 62/40 250/5A 2,5VA 0,5%		999201096	1
МАК 62/40 250/5A 5VA 1%		999201310	1
МАК 62/40 300/5A 5VA 0,5%		999201097	1
МАК 62/40 300/5A 5VA 1%		999201099	1
МАК 62/40 400/5A 5VA 0,5%		999201100	1
МАК 62/40 400/5A 5VA 1%		999201102	1
МАК 62/40 500/5A 7,5VA 1%		999201103	1
МАК 62/40 500/5A 5VA 0,5%		999201104	1
МАК 62/40 600/5A 5VA 0,5%		999201105	1
С первичной обмоткой, присоединение M8		МАК 62/WS 75/5A 5VA 0,5%	999201109
	МАК 62/WS 75/5A 5VA 0,5% cej.	999201110	1
	МАК 62/WS 100/5A 5VA 0,5% cej.	999201112	1
	МАК 62/WS 125/5A 5VA 0,5% cej.	999201114	1
	МАК 62/WS 150/5A 5VA 0,5% cej.	999201116	1
Для провода макс. Ø 22 мм	МАК 62/R 150/5A 5VA 1%	999201311	1
	МАК 62/R 250/5A 5VA 1%	999201117	1
	МАК 62/R 400/5A 5VA 1%	999201118	1
	МАК 62/R 600/5A 5VA 1%	999201119	1
Для шин 40 x 12 мм	МАК 74/40 200/5A 5VA 0,5%	999201120	1
	МАК 74/40 300/5A 5VA 0,5%	999201121	1
	МАК 74/40 400/5A 5VA 0,5%	999201122	1
Для шин 50 x 12 мм	МАК 74/50 400/5A 5VA 0,5%	999201126	1
	МАК 74/50 600/5A 5VA 0,5%	999201127	1
	МАК 74/50 1000/5A 5VA 0,5%	999201129	1

Трансформаторы тока - продолжение



МАК 86/50



МАК 86/60



МАК 104/80



МАК 140/100/H

Размер шины	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Для шин 40 x 10 мм	МАК 86/40 300/5A 10VA 0,5%	999201133	1
	МАК 86/40 400/5A 10VA 0,5%	999201134	1
Для шин 50 x 12 мм	МАК 86/50 400/5A 10VA 0,5%	999201135	1
	МАК 86/50 500/5A 10VA 0,5%	999201136	1
	МАК 86/50 600/5A 10VA 0,5%	999201137	1
	МАК 86/50 600/5A 15VA 0,5%	999201138	1
	МАК 86/50 800/5A 15VA 0,5%	999201139	1
	МАК 86/50 1000/5A 10VA 0,5%	999201140	1
	МАК 86/50 1000/5A 15VA 0,5%	999201141	1
Для шин 60 x 12 мм	МАК 86/60 600/5A 10VA 0,5%	999201142	1
	МАК 86/60 600/5A 15VA 1%	999201143	1
	МАК 86/60 1000/5A 15VA 0,5%	999201144	1
Для шин 80 x 12 мм	МАК 104/80 1500/5A 30VA 1%	999201145	1
Для шин 100 x 30 мм	МАК 140/100/H 1500/5A 45VA 0,5%	999201146	1
	МАК 140/100/H 1500/5A 45VA 1%	999201147	1
	МАК 140/100/V 1500/5 0,5%	999201711	1
	МАК 140/100/V 1500/5 1%	999201712	1
	МАК 140/100/H 1600/5A 15VA 1%	999201148	1
	МАК 140/100H 2000/5 1%	999201198	1

Счетчики часов работы BSZ, счетчики импульсов Z-IMZ

SG15805



- Использование для измерения часов работы машин
- Номинальное напряжение 230 В или 24 В, 50 Гц
- Изображение электромеханическим счетчиком без возможности обнуления
- Сечение подключаемых проводов 0,14 - 4 мм²

Диапазон [цифр]	Номин. напряжение (AC)	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
5+2	230 В	BSZ/230	276309	1/60
5+2	24 В	BSZ/24	276308	1/60
7	230 В	Z-IMZ/230	248206	1/60
7	24 В	Z-IMZ/24	248207	1/60

Гудки Z-SUM, звонки Z-GLO

SG1902



- Исполнение без искрения
- Степень защиты IP20
- Сечение подключаемых проводов макс. 10 мм²

Функция	Номин. напряжение AC	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Гудок	230 В	Z-SUM230	270584	2/120
Гудок	24 В	Z-SUM24	270583	2/120
Гудок	12 В	Z-SUM12	271087	2/120
Звонок	230 В	Z-GLO230	270586	2/120
Звонок	24 В	Z-GLO24	270585	2/120
Звонок	12 В	Z-GLO12	271088	2/120

SG17802



SG17902



Выключатели двигателей Z-MS

- Надеж. защита от перегрузки двигателей сверхтоком
- Расцепитель кор. замыкания фиксировано настроенный
- Расцепитель перегрузки с возможностью настройки
- Пригодный для монтажа в небольшие распред. щиты
- Сигнализация положения контактов красный / зеленый
- Возможность выбора входных / выходных клемм
- Главная область применения: коммутация и защита трехфазных двигателей с мощностью до 15 кВт (380/400 В), или же других электроприемников до 40 А
- Используемый также в качестве глав. выключателя
- Изоляц. свойства соответствуют требованиям EN 60947
- Принадлежности являются совмест. с PL7, PL6 и т. д.

Количество полюсов	Диапазон [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2	0,10–0,16	Z-MS-0,16/2	248389	1/60
2	0,16–0,25	Z-MS-0,25/2	248390	1/60
2	0,25–0,40	Z-MS-0,40/2	248391	1/60
2	0,40–0,63	Z-MS-0,63/2	248392	1/60
2	0,63–1,00	Z-MS-1,0/2	248393	1/60
2	1,00–1,60	Z-MS-1,6/2	248394	1/60
2	1,60–2,50	Z-MS-2,5/2	248395	1/60
2	2,50–4,00	Z-MS-4,0/2	248396	1/60
2	4,00–6,30	Z-MS-6,3/2	248397	1/60
2	6,30–10,0	Z-MS-10/2	248398	1/60
2	10,0–16,0	Z-MS-16/2	248399	1/60
2	16,0–25,0	Z-MS-25/2	248400	1/60
2	25,0–40,0	Z-MS-40/2	248401	1/60
3	0,10–0,16	Z-MS-0,16/3	248402	1/40
3	0,16–0,25	Z-MS-0,25/3	248403	1/40
3	0,25–0,40	Z-MS-0,40/3	248404	1/40
3	0,40–0,63	Z-MS-0,63/3	248405	1/40
3	0,63–1,00	Z-MS-1,0/3	248406	1/40
3	1,00–1,60	Z-MS-1,6/3	248407	1/40
3	1,60–2,50	Z-MS-2,5/3	248408	1/40
3	2,50–4,00	Z-MS-4,0/3	248409	1/40
3	4,00–6,30	Z-MS-6,3/3	248410	1/40
3	6,30–10,0	Z-MS-10/3	248411	1/40
3	10,0–16,0	Z-MS-16/3	248412	1/40
3	16,0–25,0	Z-MS-25/3	248413	1/40
3	25,0–40,0	Z-MS-40/3	248414	1/40

Принадлежности

Функция	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Независимый расцепитель 24 В	ZP-ASA/24	248438	6/60
Независимый расцепитель 230 В	ZP-ASA/230	248439	6/60
Расцепитель миним. напряжения 230 В	Z-USA/230	248289	6/60
Расцепитель миним. напряжения 400 В	Z-USA/400	248290	6/60
Расцепитель минимального напряжения с задержкой 230 В	Z-USD/230	248291	6/60
Блок вспомогательных контактов	ZP-IHK	286052	4/120
Блок вспомог. и сигнальных контактов	ZP-NHK	248437	4/120
Моторный привод, напр.,	Z-FW-LP	248296	1/20
Кожух для влажной среды	Z-MFG	248383	1
Кожух для влаж. среды с блоком клемм N	Z-MFG/NL	248384	1
Кожух для влажной среды + кнопка Стоп	Z-MFG/NOT	248385	1
Дополнительная клемма 35 мм ²	Z-HA-EK/35	263960	12/720
Комплект для запираания управл. ручки (без замка)	Z-IS/SPE-1TE	274418	5/30

Кожухи для влажной среды Z-MFG, IP 54

- Соответствуют условиям EN 50298
- Пригодный для выключателя двигателей (автом. выключатель защиты двигателей) Z-MS, напр., 3-х полюсный (+Z-USA); автом. выключатели, выключатели и т. д.
- Встроенные сборки клемм PE у всех типов
- Поставляется с четырьмя проходными изоляторами PG 16
- Обшивка шкафа, пломбируемая на 2 местах
- Z-MFG/NOT включает: 4 проходных изолятора, 1 грибовидную кнопку (красную) с 1 нормально замкнутым контактом (для расцепителя минимального напряжения)
- Поворотная управляющая ручка, запираемая макс. тремя навесными замками (макс. с диаметром 6 мм) в положении ВЫКЛЮЧЕНО

SG0600



Функция	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
ВКЛ/ВЫКЛ	Z-MFG	248383	1
ВКЛ/ВЫКЛ блок клемм N	Z-MFG/NL	248384	1
ВКЛ/ВЫКЛ + кнопка аварийной остановки + блок клемм N	Z-MFG/NOT	248385	1

Примечание: они предназначены для автом. выключателей, выключателей и выключателей двигателей серии Moeller

VT4900



Кожухи KLV-TC

- Степень защиты IP30
- Без дверей
- С вырезом для устройств 45 мм
- Возможность поставить пломбу

Ширина, модуле	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1+1 Кожух без блока клемм	KLV-TC-2	276240	1
3+1 Кожух без блока клемм	KLV-TC-4	276241	1
6+2 Кожух без блока клемм	KLV-TC-8	276242	1
3+1 Кожух с блоком клемм	KLV-TC-4-TB	276243	1
6+2 Кожух с блоком клемм	KLV-TC-8-TB1	276244	1
6+2 Кожух с блоком клемм двойной длины	KLV-TC-8-TB2	276245	1
Блок клемм для KLV-TC-4	KLV-TC-TB-4/4	276246	1
Блок клемм для KLV-TC-8	KLV-TC-TBC-4/4	276247	1
Блок клемм двойной длины для KLV-TC-8	KLV-TC-TBC-4/4+4	276248	1

1442



Накидные кожухи ISO

- Пластик. кожухи с блоком зажимов и приб. рейкой
- 1-рядные
- Вырез в кожухе 45 мм
- Составной частью является блок клемм ISO 0 - KL7 (7 x 16 мм²)
- ISO 1 - KL15 (15 x 16 мм²)

Ширина, модулей	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
7	ISO 0	770502401	1
15	ISO 1	770502402	1

1434



Универсальные накидные кожухи

- Предназначены для устройств с вырезом в защитной панели 45 мм
- Боковые стенки и профильные шины соединяются склеиванием
- KLV-LV-SP-45 – боковые стенки
- KLV-LV-PL-45 – профильная шина 2 м

Название	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Боковые стенки	KLV-LV-SP-45	279265	2
Профильные шины 2 м	KLV-LV-PL-45	279266	1

373703



Таблички с описанием GR

- Самоклеящиеся таблицы для наглядного сопряжения аксессуаров устройств к цепям
- Предварительно напечатанные схематические знаки для обычных цепей

Количество этикеток / Размер	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
30 210x120 мм	GR-2	138103900	1
90 210x300 мм	GR-3	138104100	1

SG01006



Пластиковые коробки на приборную рейку Z-BOX

- Пустые коробки для монтажа на приборную рейку
- Размеры 45 x 54 x 75 мм
- Для защитных панелей с вырезом 45 мм
- Исполнение в виде выдвижного ящика
- Пригодны для запасных частей (напр., плавкие вставки)

Цвет	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Фиолетовый	Z-BOX/VIO	286056	12/120
Розовый	Z-BOX/ROS	286057	12/120
Коричневый	Z-BOX/BRA	286058	12/120
Зеленый	Z-BOX/GRU	286059	12/120
Красный	Z-BOX/ROT	286060	12/120
Серый	Z-BOX/GRA	286061	12/120
Синий	Z-BOX/BLA	286062	12/120
Желтый	Z-BOX/GEL	286063	12/120
Черный	Z-BOX/SCH	286064	12/120
Белый	Z-BOX/WEI	286065	12/120
Медный	Z-BOX/KUP	286066	12/120

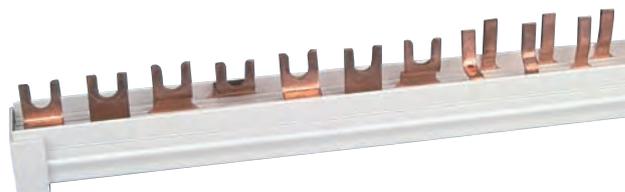
Соединительные системы

- Предназначены для простого соединения устройств Moeller
- Простой монтаж
- Сечения 10, 16, 35 мм²

SG7997

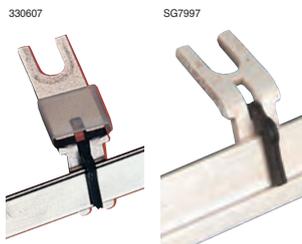


SG4700



Универсальная соединительная система ZV

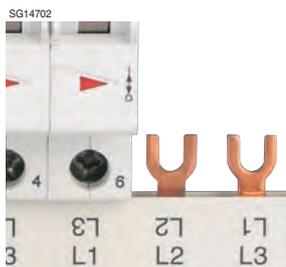
- Универсальная соединительная система
- Для инсталляц. приборов Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR, ...)
- Номинальный ток 50 и 80 А
- Возможность выбора размещения точек присоединения и отдельных фаз, можно создавать произвольные комбинации, включая использование вспомогательных контактов
- Для присоединения питания можно использовать модули Z-D63 и Z-D80



Название	Ток	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Присоед. уголок L1, N	50 А	ZV-L1/N-10	263941	10/600
Присоед. уголок L2, L3	50 А	ZV-L2/L3-10	263944	10/600
Присоед. уголок N (0,5 мод.)	50 А	ZV-N-05TE-10	263947	10/600
Шина 1 м	50 А	ZV-SS	263956	1/10
Присоед. уголок L1, N	80 А	ZV-L1/N-80A-10	263950	10/600
Присоед. уголок L2, L3	80 А	ZV-L2/L3-80A-10	263953	10/600
Шина 1 м	80 А	ZV-SS-80A	263957	1/10
Защитный профиль 1 м	50+80 А	ZV-ADP	263958	1/10
Концевой кожух		ZV-AEK	263959	1/600

Соединительные шины Z-GV несокращенные

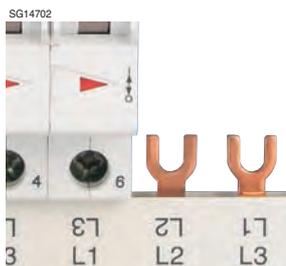
- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для инсталляционных приборов Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR,...), без вспомогательных контактов
- Сечение 10 и 16 мм² для номинальных токов 63 А или же 80 А
- Для присоединения питания можно использовать модули Z-D63 и Z-D80
- Длина 1 м
- Концевые кожухи заказываются отдельно
- Версии с шагом 1,5 модуля и 3x1+0,5 модуля можно использовать для устройств с установленным вспомог. контактом (не подключен к шине)
- Форма места присоединения - вилка



Описание	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
10 мм²				
Соединит. шина 1п, 1 мод.	63	Z-GV-10/1P-1TE	270339	50
Соединит. шина 3п, 3x1 мод.	63	Z-GV-10/3P-3TE	271060	20
Конц. кожух для 1п шины	-	Z-V-AK/1P	104905	10/600
Конц. кожух для 3п шины	-	Z-AK-10/2+3P	271069	10/600
16 мм²				
Соедин. шина 1п, 1 мод.	80	Z-GV-16/1P-1TE	271061	50
Соедин. шина 1п, 1,5 мод.	80	Z-GV-16/1P+HS	271062	50
Соедин. шина 2п, 2x1 мод.	80	Z-GV-16/1P+N-2TE	271063	20
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	80	Z-GV-16/3P-3TE	271064	20
Соедин. шина 3п, 3x1+0,5 мод.	80	Z-GV-16/3P+HS	271065	20
Соедин. шина 4п, 4x1 мод.	80	Z-GV-16/3P+N-4TE	271066	15
Соедин. шина 4п (3п+3N), 3x(1+1) мод.	80	Z-GV-16/3P+3N-6TE	263142	15
Конц. кожух для 1п шины	-	Z-V-AK/1P	104905	10/600
Конц. кожух для 2 и 3п шины	-	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
Конц. кожух для 4п шины	-	Z-AK-16/4P	271071	10/600

Соединительные шины Z-GV сокращенные

- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для инсталляционных приборов Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR, ...), без вспомогательных контактов
- Сечение 16 мм² для номинального тока 80 А
- Для присоединения питания можно использовать модули Z-D80
- Включая концевые кожухи
- Форма места присоединения - вилка



Описание	Общая длина	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
16 мм²					
Соедин. шина 1п, 16 x (1 мод.)	16 мод.	80	Z-GV-16/1P-1TE/16	271074	50
Соедин. шина 2п, 16 x (2x1 мод.)	16 мод.	80	Z-GV-16/1P+N-2TE/16	271075	20
Соедин. шина 3п, 2 x (3x1 мод.)	8 мод.	80	Z-GV-16/3P-3TE/8	271073	40
Соедин. шина 3п, 5 x (3x1 мод.)	16 мод.	80	Z-GV-16/3P-3TE/16	271076	20
Соедин. шина 4п, 4 x (4x1 мод.)	16 мод.	80	Z-GV-16/3P+N-4TE/16	271078	15

SG05705



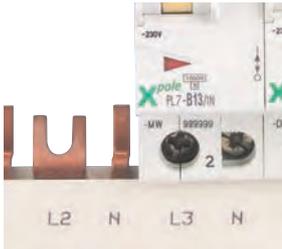
ZV-BS-G

Крышки ZV-BS-G

- Предназначены для закрытия не присоединенных выводов шин Z-GV-1TE
- 1 изделие содержит соединенные крышки для 5 выводов

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Защитные крышки	ZV-BS-G	104903	10/600

SG14602

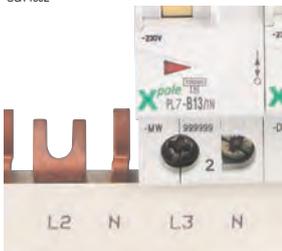


Соединительные шины Z-GSV несокращенные

- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для 1+N полюсных автоматических выключателей PL7 (1,5 мод.), без вспомогат. контактов
- Варианты для комбинации с другими устройствами Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR, ...)
- Сечение 16 мм² для номинального тока 80 А
- Для присоединения питания можно использовать модули Z-D80
- Длина 1 м
- Концевые кожухи заказываются отдельно
- Форма места присоединения - вилка (фаза, N-полюс 1 мод.), штепсель (N-полюс 0,5 мод.)

Описание	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
16 мм²				
Соедин. шина 2п (1п+N), 1+0,5 мод.	80	Z-GSV-16/1P+N	271067	10
Соедин. шина 4п (3п+3N), 3x(1+0,5) мод.	80	Z-GSV-16/3P+3N	271068	10
Соедин. шина 3x4п + 30x2п (1п+N), 3x(4x1)+30x(1+0,5) мод.	80	Z-GSV-16/FI+EH+KR+30XLS1N	113137	7
Концевой кожух для 2п шины -	-	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
Концевой кожух для 4п шины -	-	Z-AK-16/4P	271071	10/600
Концевой кожух для (4п+2п) шины	-	Z-V-AK/4P	264931	10/600

SG14602



Соединительные шины Z-GSV сокращенные

- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для 1+N полюсных автомат. выключателей PL7 (1,5 мод.), без вспомогательных контактов
- Варианты для комбинации с другими устройствами Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR, ...)
- Сечение 10 и 16 мм² для номинальных токов 63 А или же 80 А
- Для присоединения питания можно использовать модули Z-D63 и Z-D80
- Включая концевые кожухи
- Форма места присоединения - вилка (фаза), штепсель (N-полюс 0,5 мод.)

Описание	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
10 мм²				
Соедин. шина 2x4п + 2x2п (1п+N), 2x(4x1)+2x(1+0,5) мод.	63	Z-GSV-10/FI+EH+2XLS1N	113138	10
Соедин. шина 2x4п + 4x2п (1п+N), 2x(4x1)+4x(1+0,5) мод.	63	Z-GSV-10/FI+EH+4XLS1N	113139	10
16 мм²				
Соедин. шина 2п (1п+N), 9 x (1+0,5) мод.	80	Z-GSV-16/1P+N/9	271077	15
Соедин. шина 4п (3п+3N), 3 x (3x(1+0,5)) мод.	80	Z-GSV-16/3P+3N/9	271079	15

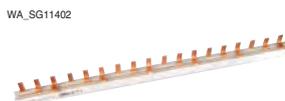
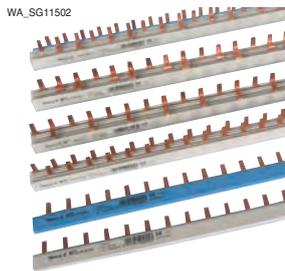
Соединительные шины Z-SV...-SD для штепсельных розеток на приборную рейку

- Специальные соединительные шины для штепсельных розеток Z-SD... (размещение розеток рядом друг с другом)
- Сечение 10 мм² для номинального тока 50 А
- Длина 1 м

Описание	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
10 мм²				
Соедин. шина 2п (1п+N)	50	Z-SV-10/1P+N-SD	269526	10
Концевой кожух	-	Z-V-AK/2+3P	264930	10/600

Соединительные шины Z-SV (1,5 модуля)

- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для автоматических выключателей PLHT, держателей-разъединителей плавких вставок и оснований предохранителей Z-SLS, D0.-SO/..
- Сечение 16 и 35 мм² для номинальных токов 80 А или же 110 А
- Длина 1 м
- Концевые кожухи заказываются отдельно (тип Z-SV-35/3P+N-6TE поставляется, включая кожухи)
- Форма места присоединения - штепсель



Описание	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
16 мм²				
Соедин. шина 3п, 3x1,5 мод.	80	Z-SV-16/3P	271072	20
Концевой кожух	-	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
35 мм²				
Соедин. шина 1п, 1,5 мод.	110	Z-SV-35/1P	113135	1
Соедин. шина 3п, 3x1,5 мод.	110	Z-SV-35/3P	264938	4
Соедин. шина 3п, 3x1,5 мод.	110	Z-SV-35/PLHT-V	264939	4
Соедин. шина 4п (3п+N), 4x1,5 мод.	110	Z-SV-35/3P+N-6TE	263110	4
Концевой кожух	-	Z-V-35/AK/3P	264932	10/600

Расширительные клеммы Z-EK

- Z-EK/50 для проводов 6-50 мм²
- Z-EK/95 для полных и сплетенных проводов 25-70 мм² и мелкосплетенных проводов с прессованной гильзой 16-70 мм²



Для устройства на шине	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Z-SV-16/3P	Z-EK/50	264934	3/180
Z-SV-35/1P	Z-EK/95-1	113136	3/90
Z-SV-... 3P	Z-EK/95	264933	3/90
Z-SV-35/3P+N	Z-EK/95-3N	264911	4/120

Соединительные шины EVG

- Соединительная система с фиксированным шагом и позицией выводов
- Для инсталляционных устройств Moeller серии Xpole (PL7, PL6, PF7, PF6, PHF7, dRCM, PFL7, PFL6, PFR, ...)
- Вариант для устройств без или с вспомогательным контактом (не присоединен к шине)
- Трехпол. вариант для комбинирования с 4-х полюсным устройством защитного отключения, когда N провод не подключен к шине
- Сечение 10 и 16 мм² для номинальных токов 63 А или же 80 А resp. 80 А
- Различная длина, нельзя сократить
- Исполнение шин не требует концевые кожухи
- Форма места присоединения - вилка

Версия для устройств с шириной модуля 1 без вспомогательных контактов

Описание	Общая длина	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
----------	-------------	--------------	---------------------	--------------	----------------

10 мм²

Соедин. шина 1п, 1 мод.	2 мод.	63	EVG-1PHAS/2MODUL	215646	40/800
Соедин. шина 1п, 1 мод.	6 мод.	63	EVG-1PHAS/6MODUL	215638	40/800
Соедин. шина 1п, 1 мод.	12 мод.	63	EVG-1PHAS/12MODUL	215637	40/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	4 мод.	63	EVG-2PHAS/4MODUL	268220	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	6 мод.	63	EVG-2PHAS/6MODUL	215642	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	12 мод.	63	EVG-2PHAS/12MODUL	215641	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	6 мод.	63	EVG-3PHAS/6MODUL	215640	20/400
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	9 мод.	63	EVG-3PHAS/9MODUL	215645	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	12 мод.	63	EVG-3PHAS/12MODUL	215639	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	16 мод.	63	EVG-3PHAS/16MODUL	285381	20
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	20 мод.	63	EVG-3PHAS/20MODUL	285383	20/180
Соедин. шина 4п (3п+3N), 3x(1+1) мод.	16 мод.	63	EVG-3P+3N/16MODUL	105215	20
Соедин. шина 4п (3п+3N), 3x(1+1) мод.	18 мод.	63	EVG-3P+3N/18MODUL	274161	20
Соедин. шина 4п (3п+N), 4x1 мод.	8 мод.	63	EVG-4PHAS/8MODUL	215644	10/100
Соедин. шина 4п (3п+N), 4x1 мод.	12 мод.	63	EVG-4PHAS/12MODUL	215643	10/100

16 мм²

Соедин. шина 1п, 1 мод.	2 мод.	80	EVG-16/1PHAS/2MODUL	291464	40/800
Соедин. шина 1п, 1 мод.	6 мод.	80	EVG-16/1PHAS/6MODUL	291465	40/800
Соедин. шина 1п, 1 мод.	12 мод.	80	EVG-16/1PHAS/12MODUL	291466	40/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	4 мод.	80	EVG-16/2PHAS/4MODUL	291467	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	6 мод.	80	EVG-16/2PHAS/6MODUL	291468	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x1 мод.	12 мод.	80	EVG-16/2PHAS/12MODUL	291469	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	6 мод.	80	EVG-16/3PHAS/6MODUL	291470	20/400
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	9 мод.	80	EVG-16/3PHAS/9MODUL	291471	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	12 мод.	80	EVG-16/3PHAS/12MODUL	291472	20/200
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	16 мод.	80	EVG-16/3PHAS/16MODUL	291473	20/80
Соедин. шина 3п, 3x1 мод.	20 мод.	80	EVG-16/3PHAS/20MODUL	291474	10/100
Соедин. шина 4п (3п+N), 4x1 мод.	8 мод.	80	EVG-16/4PHAS/8MODUL	291475	10/100
Соедин. шина 4п (3п+N), 4x1 мод.	12 мод.	80	EVG-16/4PHAS/12MODUL	291476	10/100

Версия для устройств с шириной модуля 1 без вспомогательных контактов в комбинации с 4-х полюсным устройством защитного отключения без подключенного N-провода

Описание	Общая длина	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
----------	-------------	--------------	---------------------	--------------	----------------

10 мм²

Соединительная шина 3п, (3+1) + 5x1 мод.	9 мод.	63	EVG-3PHAS/N/5MODULLS	215659	20/200
Соединительная шина 3п, (3+1) + 8x1 мод.	12 мод.	63	EVG-3PHAS/N/8MODULLS	215660	20/200

16 мм²

Соединительная шина 3п, (3+1) + 5x1 мод.	9 мод.	80	EVG-16/3PHAS/N/5MODULLS	291477	20/200
Соединительная шина 3п, (3+1) + 8x1 мод.	12 мод.	80	EVG-16/3PHAS/N/8MODULLS	291478	20/200

WA_SG02902



Версия для устройств с шириной модуля 1 с вспомогательным контактом (он не подключен к шине)

Описание	Общая длина	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
10 мм²					
Соедин. шина 1п, 2x(1+0,5) мод.	2,5 мод.	63	EVG-1PHAS/2MODUL/HI	215655	40/200
Соедин. шина 1п, 9x(1+0,5) мод.	13 мод.	63	EVG-1PHAS/9MODUL/HI	215656	40
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x(1+1+0,5) мод.	4,5 мод.	63	EVG-2PHAS/4MODUL/HI	219573	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 5x(1+1+0,5) мод.	12 мод.	63	EVG-2PHAS/10MODUL/HI	215657	20
Соедин. шина 3п, 2x(3x1+0,5) мод.	6,5 мод.	63	EVG-3PHAS/6MODUL/HI	216411	20/200
Соедин. шина 3п, 4x(3x1+0,5) мод.	13,5 мод.	63	EVG-3PHAS/12MODUL/HI	215658	20
16 мм²					
Соедин. шина 1п, 2x(1+0,5) мод.	2,5 мод.	80	EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI	291479	40/800
Соедин. шина 1п, 6x(1+0,5) мод.	8,5 мод.	80	EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI	291480	40/400
Соедин. шина 1п, 9x(1+0,5) мод.	13 мод.	80	EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI	291481	40/160
Соедин. шина 2п (1п+N), 2x(1+1+0,5) мод.	4,5 мод.	80	EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI	291482	20/400
Соедин. шина 2п (1п+N), 3x(1+1+0,5) мод.	7 мод.	80	EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI	291483	20/200
Соедин. шина 2п (1п+N), 5x(1+1+0,5) мод.	12 мод.	80	EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI	291484	20/200
Соедин. шина 3п, 2x(3x1+0,5) мод.	6,5 мод.	80	EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI	291485	20/200
Соедин. шина 3п, 4x(3x1+0,5) мод.	13,5 мод.	80	EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI	291486	20/80
Соедин. шина 3п, 2x3x(1+0,5) мод.	8,5 мод.	80	EVG-16/3x1PHAS/6MODUL/HI	291487	20/200
Соедин. шина 3п, (2+2/3)x3x(1+0,5) мод.	11,5 мод.	80	EVG-16/3x1PHAS/8MODUL/HI	291488	20/200
Соедин. шина 3п, 3x3x(1+0,5) мод.	13 мод.	80	EVG-16/3x1PHAS/9MODUL/HI	291489	20/80

Системы предохранителей

- Резьбовые плавкие вставки D II, D III, D IV до 100 А и принадлежности
- Цилиндрические плавкие вставки до 100 А
- Держатели-разъединители для цилиндрических плавких вставок до 100 А
- Держатели-разъединители для цилиндрических плавких вставок для фотовольтаических приложений
- Системы предохранителей и плавкие вставки D0
- Ножевые плавкие вставки
- Системы предохранителей для ножевых плавких вставок



Плавкие вставки D II, D III, D IV

- Соответствуют требованиям EN 60269-1, EN 60269-3
- Для держателей плавких вставок DII-SO..., DIII-SO...
- Плавкие вставки с задержкой gG (gL)
- Нормальные плавкие вставки DZ
- Номинальное напряжение плавких вставок DII, DIII 500 В AC / 400 В DC
- Номин. напряжение плавких вставок DIV 500 В AC

Размер	Характеристика	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
DII E27	с задержкой gG	2	Z-DII/SE-2A/GG	112125	5/500
DII E27	с задержкой gG	4	Z-DII/SE-4A/GG	112126	5/500
DII E27	с задержкой gG	6	Z-DII/SE-6A/GG	112127	5/500
DII E27	с задержкой gG	10	Z-DII/SE-10A/GG	112128	5/500
DII E27	с задержкой gG	16	Z-DII/SE-16A/GG	112129	5/500
DII E27	с задержкой gG	20	Z-DII/SE-20A/GG	112130	5/500
DII E27	с задержкой gG	25	Z-DII/SE-25A/GG	112131	5/500
DII E27	нормальные DZ	2	Z-DII/SE-2A/DZ	112028	5/500
DII E27	нормальные DZ	4	Z-DII/SE-4A/DZ	112029	5/500
DII E27	нормальные DZ	6	Z-DII/SE-6A/DZ	112120	5/500
DII E27	нормальные DZ	10	Z-DII/SE-10A/DZ	112121	5/500
DII E27	нормальные DZ	16	Z-DII/SE-16A/DZ	112122	5/500
DII E27	нормальные DZ	20	Z-DII/SE-20A/DZ	112123	5/500
DII E27	нормальные DZ	25	Z-DII/SE-25A/DZ	112124	5/500
DIII E33	с задержкой gG	35	Z-DIII/SE-35A/GG	112135	5/500
DIII E33	с задержкой gG	50	Z-DIII/SE-50A/GG	112136	5/500
DIII E33	с задержкой gG	63	Z-DIII/SE-63A/GG	112137	5/500
DIII E33	нормальные DZ	35	Z-DIII/SE-35A/DZ	112132	5/500
DIII E33	нормальные DZ	50	Z-DIII/SE-50A/DZ	112133	5/500
DIII E33	нормальные DZ	63	Z-DIII/SE-63A/DZ	112134	5/500
DIV	с задержкой gG	80	D IV-80 A gG	852314401	25/500
DIV	с задержкой gG	100	D IV-100 A gG	852314402	25/500
DIV	нормальные	80	D IV-80 A	852314101	25/500
DIV	нормальные	100	D IV-100 A	852314102	25/500

SG19007



SG19107



Контакты предохранителей Z-DII./PS

Для размера	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
DII E27	2	Z-DII/PS-2A	112138	25/1500
DII E27	4	Z-DII/PS-4A	112139	25/1500
DII E27	6	Z-DII/PS-6A	112140	25/1500
DII E27	10	Z-DII/PS-10A	112141	25/1500
DII E27	16	Z-DII/PS-16A	112142	25/1500
DII E27	20	Z-DII/PS-20A	112143	25/1500
DII E27	25	Z-DII/PS-25A	112144	25/1500
DIII E33	35	Z-DIII/PS-35A	112145	25/850
DIII E33	50	Z-DIII/PS-50A	112146	25/850
DIII E33	63	Z-DIII/PS-63A	112147	25/850

SG19207



Разграничивающие контакты предохранителей Z-DII./PE

Для размера	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
DII E27	2	Z-DII/PE-2A	110396	50
DII E27	4	Z-DII/PE-4A	110397	50
DII E27	6	Z-DII/PE-6A	110398	50
DII E27	10	Z-DII/PE-10A	110399	50
DII E27	16	Z-DII/PE-16A	110790	50
DII E27	20	Z-DII/PE-20A	110791	50
DIII E33	2	Z-DIII/PE-2A	110792	50
DIII E33	4	Z-DIII/PE-4A	110793	50
DIII E33	6	Z-DIII/PE-6A	110794	50
DIII E33	10	Z-DIII/PE-10A	110795	50
DIII E33	16	Z-DIII/PE-16A	110796	50
DIII E33	20	Z-DIII/PE-20A	110797	50
DIII E33	25	Z-DIII/PE-25A	110798	50
DIII E33	35	Z-DIII/PE-35A	110799	50
DIII E33	50	Z-DIII/PE-50A	110800	50

wa_sg05908



Головки предохранителей Z-DII./SK

SG07608



Для размера	Ном. напряжение AC [В]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
DII E27	500	Z-DII/SK	112148	50/600
DIII E33	500	Z-DIII/SK	112149	30/360
DIII E33	690	Z-DIII/SK-690	118904	3

Основания предохранителей для стандартного монтажа

- Основания предохранителей для плавких вставок DII и с резьбой E27 до 25 А
- Основания предохранителей для плавких вставок DIII и с резьбой E33 до 63 А
- Для монтажа на приборную рейку, типы ...-MP для монтажа на панель
- Поставляются без головок предохранителей

Колич. полюсов / монтаж	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
-------------------------	--------------	---------------------	--------------	----------------

Размер DII E27

1 / на приборную рейку	25	DII-SO/25/1	112151	1
1 / на панель	25	DII-SO/25/1-MP	112150	1
3 / на приборную рейку	25	DII-SO/25/3	112154	1

Размер DIII E33

1 / на приборную рейку	63	DIII-SO/63/1	112153	1
1 / на панель	63	DIII-SO/63/1-MP	112152	1
3 / на приборную рейку	63	DIII-SO/63/3	112155	1

Основания предохранителей для прямого монтажа на шины

- Основания предохранителей для плавких вставок DII и с резьбой E27 до 25 А
- Основания предохранителей для плавких вставок DIII и с резьбой E33 до 63 А
- Для монтажа на системы шин с шагом 60 мм, напр., SASY 60i
- Пригодны для шин 12 x 5/10, 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10, с двойным Т-образным профилем
- Включая кожух для защиты от опасного прикосновения, передние и нижние панели и этикетки с описанием
- Поставляются пустыми, без головок предохранителей
- 3-х полюсные
- Ширина 45 мм (DII) и 54 мм (DIII)
- Версия -R для разграничивающих контактов предохранителей Z-DII./PE
- Версия -R-PS для контактов предохранителей Z-DII./PS

SG12506



SG12606



Ном. ток [А] / размер	Ном. напряж. U _g AC [В]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
25 / DII E27	500	DII-SO/25/3-R	107965	10
25 / DII E27	500	DII-SO/25/3-R-PS	110394	10
63 / DIII E33	690	DIII-SO/63/3-R	107966	10
63 / DIII E33	690	DIII-SO/63/3-R-PS	110395	10

Кожух

- Боковой кожух для DII-SO...3-R и DIII-SO...3-R

SG04407



Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Боковой кожух	SBS-RS60	60541	10

Цилиндрические плавкие вставки Z-C10, Z-C14, Z-C22

- Плавкие вставки пригодны для держателей-разъединителей C10-SLS, VLC14 и VLC22
- Номинальное напряжение 690, 500, 400 В, 50 Гц (согласно номинальному току)
- Высокая отключающая способность 100 кА
- Высокая ограничивающая способность
- Характеристика gG пригодна для защиты проводок, кабелей
- Характеристика aM пригодна для защиты цепей с двигателями

SG20607



SG20507



SG20407



SG20607



SG20507



Типоразмер	Ном. ток [A]	Ном. напряж. AC [В]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Характеристика gG (gL)					
10x38	1	500	Z-C10/SE-1A/GG	112156	10/500
10x38	2	500	Z-C10/SE-2A/GG	112157	10/500
10x38	4	500	Z-C10/SE-4A/GG	112158	10/500
10x38	6	500	Z-C10/SE-6A/GG	112159	10/500
10x38	8	500	Z-C10/SE-8A/GG	112160	10/500
10x38	10	500	Z-C10/SE-10A/GG	112161	10/500
10x38	12	500	Z-C10/SE-12A/GG	112162	10/500
10x38	16	500	Z-C10/SE-16A/GG	112163	10/500
10x38	20	500	Z-C10/SE-20A/GG	112164	10/500
10x38	25	500	Z-C10/SE-25A/GG	112165	10/500
10x38	32	400	Z-C10/SE-32A/GG	112166	10/500
14x51	2	690	Z-C14/SE-2A/GG	112167	10/200
14x51	4	690	Z-C14/SE-4A/GG	112168	10/200
14x51	6	690	Z-C14/SE-6A/GG	112169	10/200
14x51	8	690	Z-C14/SE-8A/GG	112170	10/200
14x51	10	690	Z-C14/SE-10A/GG	112171	10/200
14x51	12	690	Z-C14/SE-12A/GG	112172	10/200
14x51	16	690	Z-C14/SE-16A/GG	112173	10/200
14x51	20	690	Z-C14/SE-20A/GG	112174	10/200
14x51	25	690	Z-C14/SE-25A/GG	112175	10/200
14x51	32	690	Z-C14/SE-32A/GG	112176	10/200
14x51	40	500	Z-C14/SE-40A/GG	112177	10/200
14x51	50	500	Z-C14/SE-50A/GG	112178	10/200
22x58	16	690	Z-C22/SE-16A/GG	112179	10/480
22x58	20	690	Z-C22/SE-20A/GG	112180	10/480
22x58	25	690	Z-C22/SE-25A/GG	112181	10/480
22x58	32	690	Z-C22/SE-32A/GG	112182	10/480
22x58	40	690	Z-C22/SE-40A/GG	112183	10/480
22x58	50	500	Z-C22/SE-50A/GG	112184	10/480
22x58	63	500	Z-C22/SE-63A/GG	112185	10/480
22x58	80	500	Z-C22/SE-80A/GG	112186	10/480
22x58	100	500	Z-C22/SE-100A/GG	112187	10/480
Характеристика aM					
10x38	1	500	Z-C10/SE-1A/AM	112188	10/500
10x38	2	500	Z-C10/SE-2A/AM	112189	10/500
10x38	4	500	Z-C10/SE-4A/AM	112190	10/500
10x38	6	500	Z-C10/SE-6A/AM	112191	10/500
10x38	8	500	Z-C10/SE-8A/AM	112192	10/500
10x38	10	500	Z-C10/SE-10A/AM	112193	10/500
10x38	12	500	Z-C10/SE-12A/AM	112194	10/500
10x38	16	500	Z-C10/SE-16A/AM	112195	10/500
10x38	20	400	Z-C10/SE-20A/AM	112196	10/500
10x38	25	400	Z-C10/SE-25A/AM	112197	10/500
10x38	32	400	Z-C10/SE-32A/AM	112198	10/500
14x51	2	690	Z-C14/SE-2A/AM	112199	10/200
14x51	4	690	Z-C14/SE-4A/AM	112200	10/200
14x51	6	690	Z-C14/SE-6A/AM	112201	10/200
14x51	8	690	Z-C14/SE-8A/AM	112202	10/200
14x51	10	690	Z-C14/SE-10A/AM	112203	10/200
14x51	12	690	Z-C14/SE-12A/AM	112204	10/200
14x51	16	690	Z-C14/SE-16A/AM	112205	10/200
14x51	20	690	Z-C14/SE-20A/AM	112206	10/200
14x51	25	690	Z-C14/SE-25A/AM	112207	10/200
14x51	32	500	Z-C14/SE-32A/AM	112208	10/200
14x51	40	500	Z-C14/SE-40A/AM	112209	10/200
14x51	50	500	Z-C14/SE-50A/AM	112210	10/200

SG20407



Типоразмер	Ном. ток [A]	Ном. напряж. AC [В]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
22x58	16	690	Z-C22/SE-16A/AM	112211	10/480
22x58	20	690	Z-C22/SE-20A/AM	112212	10/480
22x58	25	690	Z-C22/SE-25A/AM	112213	10/480
22x58	32	690	Z-C22/SE-32A/AM	112214	10/480
22x58	40	690	Z-C22/SE-40A/AM	112215	10/480
22x58	50	690	Z-C22/SE-50A/AM	112216	10/480
22x58	63	500	Z-C22/SE-63A/AM	112217	10/480
22x58	80	500	Z-C22/SE-80A/AM	112218	10/480
22x58	100	500	Z-C22/SE-100A/AM	112219	10/480

Держатели-разъединители C10-SLS, VLC

- Для цилиндрических плавких вставок Z-C10, 14, 22
- Разъединители для квалифиц. обслуживания, они предназначены главным образом для промыш. проводок
- Соответствуют требованиям EN 60947-3
- Номинальное напряжение 690 В, 50 Гц
- Категория использования AC-22В (C10-SLS, VLC14), AC-21В (VLC22)
- Исполнение ...L со световой сигнализацией срабатывания плавкой вставки
- Возможность поставить пломбу

Держатели-разъединители плавких вставок 10x38 C10-SLS до 32 А

- Они предназначены для плавких вставок Z-C10

SG06508



Колич. полюсов	Предназначено для пл. вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без сигнализации срабатывания				
1	10x38	C10-SLS/32/1	112220	12/108
1+N	10x38	C10-SLS/32/1N	112221	12/108
2	10x38	C10-SLS/32/2	112222	6/54
3	10x38	C10-SLS/32/3	112223	4/36
3+N	10x38	C10-SLS/32/3N	112224	4/36
С сигнализацией срабатывания				
1	10x38	C10-SLS/32/1-L	112225	12/108
1+N	10x38	C10-SLS/32/1N-L	112226	12/108
2	10x38	C10-SLS/32/2-L	112227	6/54
3	10x38	C10-SLS/32/3-L	112228	4/36
3+N	10x38	C10-SLS/32/3N-L	112229	4/36

Держатели-разъединители плавких вставок 14x51 VLC14 до 50 А

- Они предназначены для плавких вставок Z-C14

SG00205



Колич. полюсов	Предназначено для пл. вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без сигнализации срабатывания				
1	14x51	VLC14-1P	285361	12/96
1+N	14x51	VLC14-1P+N	285362	6/48
2	14x51	VLC14-2P	285363	6/48
3	14x51	VLC14-3P	285364	4/32
3+N	14x51	VLC14-3P+N	285365	3/24
С сигнализацией срабатывания				
1	14x51	VLC14-1P/L	285371	12/96
1+N	14x51	VLC14-1P+N/L	285372	6/48
2	14x51	VLC14-2P/L	285373	6/48
3	14x51	VLC14-3P/L	285374	4/32
3+N	14x51	VLC14-3P+N/L	285375	3/24

Держатели-разъединители плавких вставок 22x58 VLC22 до 100 А

- Они предназначены для плавких вставок Z-C22

SG00105



Колич. полюсов	Предназначено для пл. вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без сигнализации срабатывания				
1	22x58	VLC22-1P	285366	3/105
1+N	22x58	VLC22-1P+N	285367	2/48
2	22x58	VLC22-2P	285368	2/48
3	22x58	VLC22-3P	285369	1/35
3+N	22x58	VLC22-3P+N	285370	1/24
С сигнализацией срабатывания				
1	22x58	VLC22-1P/L	285376	3/105
1+N	22x58	VLC22-1P+N/L	285377	2/48
2	22x58	VLC22-2P/L	285378	2/48
3	22x58	VLC22-3P/L	285379	1/35
3+N	22x58	VLC22-3P+N/L	285380	1/24

Цилиндрические плавкие вставки Z-C10../PV для фотовольтаических приложений

- Плавкие вставки пригодны для держателей-разъединителей FCFDC10DI...-SOL
- Для фотовольтаических и аналогичных DC приложений
- Номинальное напряжение 1000, 900 В DC (согласно номинальному току)
- Максимальное DC рабочее напряжение плавкой вставки должно являться 1,2 кратным напряжению холостого хода UOC цепочки фотовольтаических панелей
- Номин. ток In плавкой вставки должен быть выше или равен 1,5 кратному току короткого замыкания фотовольтаической панели ISC

SG11008



Типоразмер	Ном. ток [A]	Ном. напряж. AC [B]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
10x38	2	1000	Z-C10/SE-2A/PV	131700	10/500
10x38	4	1000	Z-C10/SE-4A/PV	131701	10/500
10x38	6	1000	Z-C10/SE-6A/PV	122009	10/500
10x38	8	1000	Z-C10/SE-8A/PV	122070	10/500
10x38	10	1000	Z-C10/SE-10A/PV	122071	10/500
10x38	12	1000	Z-C10/SE-12A/PV	131702	10/500
10x38	16	1000	Z-C10/SE-16A/PV	122072	10/500
10x38	20	1000	Z-C10/SE-20A/PV	122073	10/500
10x38	25	900	Z-C10/SE-25A/PV	131703	10/500

Держатели-разъединители FCFDC10DI...-SOL для фотовольтаических приложений

- Держатели-разъединители для защиты цепочек фотовольтаических панелей
- Для использования с плавкими вставками Z-C10/SE../PV
- Номинальное рабочее напряжение 1000 В DC
- Номинальный ток 25 А DC
- Категория использования DC-20В
- Версия с оптической сигнализацией срабатывания предохранителя:
 - 50-400 В мигание
 - 400-1000 В непрерывный свет
- Возможность поставить пломбу

wa_sg06209



Колич. полюсов	Предназначено для пл. вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без сигнализации срабатывания				
1	10x38	FCFDC10DI-1-SOL	137256	12/108
2	10x38	FCFDC10DI-2-SOL	137257	6/54
С сигнализацией срабатывания				
1	10x38	FCFDC10DI-1L-SOL	137258	12/108
2	10x38	FCFDC10DI-2L-SOL	137259	6/54

Плавкие вставки системы D0, Z-D0../SE

SG02905



- Плавкие вставки для систем D01 и D02
- Номинальное напряжение 400 В AC, 220 В DC
- Отключающая способность 50 кА AC, 8 кА DC
- Характеристика gG
- В корпусе для монтажа на приборную рейку, цвет корпуса согласно номинальному току

Типоразмер	Номинальный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01	2	Z-D01/SE-2	288934	12/288
D01	4	Z-D01/SE-4	288935	12/288
D01	6	Z-D01/SE-6	288936	12/288
D01	10	Z-D01/SE-10	288937	12/288
D01	13	Z-D01/SE-13	288938	12/288
D01	16	Z-D01/SE-16	288939	12/288
D02	20	Z-D02/SE-20	288940	12/144
D02	25	Z-D02/SE-25	288941	12/144
D02	32	Z-D02/SE-32	288942	12/144
D02	35	Z-D02/SE-35	288943	12/144
D02	40	Z-D02/SE-40	288944	12/144
D02	50	Z-D02/SE-50	288945	12/144
D02	63	Z-D02/SE-63	288946	12/144

SG02905



Разграничивающие вставки для плавких вставок D0

SG03105



- Разграничивающие вставки для однозначного сопоставления номинальному току
- Для плавких вставок Z-D01/SE и Z-D02/SE
- В корпусе для монтажа на приборную рейку, цвет корпуса согласно номинальному току

Типоразмер	Номинальный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01	2	Z-D01/PE-2	288909	12/288
D01	4	Z-D01/PE-4	288910	12/288
D01	6	Z-D01/PE-6	288911	12/288
D01	10, 13	Z-D01/PE-10	288912	12/288
D02	20	Z-D02/PE-20	288913	12/288
D02	25	Z-D02/PE-25	288914	12/288
D02	35, 32	Z-D02/PE-35	288915	12/288
D02	40	Z-D02/PE-40	288916	12/288
D02	50	Z-D02/PE-50	288917	12/288

Переходные разграничивающие вставки для плавких вставок D01

SG03005



- Разграничивающие вставки, позволяющие использовать плавкие вставки D01 в держателях предохранителей размера D02
- В корпусе для монтажа на приборную рейку, цвет корпуса согласно номинальному току

Типоразмер	Номинальный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D02-D01	2	Z-D02-D01/PE-2	263112	12/288
D02-D01	4	Z-D02-D01/PE-4	263113	12/288
D02-D01	6	Z-D02-D01/PE-6	263150	12/288
D02-D01	10, 13	Z-D02-D01/PE-10	263151	12/288
D02-D01	16	Z-D02-D01/PE-16	263152	12/288

Пинцет для монтажа разграничивающих плавких вставок

SG19707



- Позволяет простой монтаж разграничивающих плавких вставок

Типоразмер	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Монтажный пинцет	Z-D0-PE-Z	114324	1/10

Головки предохранителей Z-D01/SK

SG11205



- Головки предохранителей для систем D01 и D02

Типоразмер	Для ном. тока [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01	макс. 16	Z-D01/SK	100650	20
D02	макс. 63	Z-D02/SK	100651	20

Редукции для головок предохранителей

WA_SG02502



- Позволяют использовать плавкие вставки размера D01 в головках размера D02

Типоразмер	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D02-D01	Z-D02/SIKA-HF	263149	50/3000

Основания предохранителей D01 и D02 для монтажа на приборную рейку

SG11605



SG11505



- Основания предохранителей для систем D01 и D02
- Поставляются пустыми, без головок предохранителей

Типоразмер	Колич. полюсов / ширина	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01	1 / 27 мм	16	D01-SO/16/1	102752	9/216
D01	3 / 81 мм	16	D01-SO/16/3	102674	3/72
D02	1 / 27 мм	63	D02-SO/63/1	102675	9/216
D02	3 / 81 мм	63	D02-SO/63/3	102676	3/72

Основания предохранителей D02 (+D01) для прямого монтажа на шины

SG15007



- Основания предохранителей для плавких вставок Z-D02/SE (Z-D01/SE с редукцией)
- Для монтажа на системы шин с шагом 60 мм, напр., SASY 60i
- Пригодны для шин 12 x 5/10, 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10, с двойным Т-образным профилем
- Включая кожух для защиты от опасного прикосновения, передние и нижние панели и этикетки с описанием
- Поставляются пустыми, без головок предохранителей
- 3-х полюсные
- Номинальный ток 63 А
- Номинальное напряжение U_g 400 В AC

Типоразмер	Ширина [мм]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D02	27	D02-SO/63/3-R-27	114315	10
D02	36	Z-D02/R/3-36	100663	60
D02	54	Z-D02/R/3-54	100664	40

Крышка держателей шин

SG15205



- Для закрытия держателей шин
- Предназначено для оснований предохранителей D02-SO/63/3-R-27
- Комплект

Для типоразмера	Ширина [мм]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D02	36	Z-D02-S-AB-SET	100662	10

Реечные держатели-разъединители плавких вставок D02-S для прямого монтажа на шины

SG18705



- Держатели-разъединители плавких вставок
- Для плавких вставок Z-D02/SE и Z-D01/SE (с переходными разграничивающими вставками Z-D02-D01/PE и адаптером Z-D02/SIKA-HF)
- Для монтажа на системы шин с шагом 60 мм, напр., SASY 60i
- Пригодны для шин 20 x 5/10, 30 x 5/10, с двойным Т-образным профилем
- Номинальный ток 63 А
- Номинальное рабочее напряжение 400 В AC
- Категория использования AC-23B
- Включая кожух для защиты от опасного прикосновения, передние и нижние панели и этикетки с описанием
- Поставляются пустыми, без головок предохранителей
- 3-х полюсные
- Ширина 36 мм

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
3	63	D02-S/63/3-RS	284649	10

Реечные держатели-разъединители плавких вставок D02-LTS для прямого монтажа на шины

SG16007



SG15107



- Держатели-разъединители плавких вставок
- Для плавких вставок Z-D02/SE и Z-D01/SE (с переходными разграничивающими вставками Z-D02-D01/PE и адаптером Z-D02-LTS-HF) и для цилиндрических плавких вставок Z-C10/SE (с адаптером Z-D02-LTS-HF)
- Для монтажа на системы шины с шагом 60 мм, напр., SASY 60i
- Пригодны для шин 12 x 5/10, 15 x 5/10, 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10, с двойным Т-образным профилем
- Номинальный ток 63 А
- Номинальное рабочее напряжение 400 В AC
- Категория использования AC-22B
- С оптич. сигнализацией срабатывания (мигание)
- Сигнализация включ. / выключ. (красный / зеленый)
- Поставляются пустыми, без разграничивающих и плавких вставок
- Адаптер Z-D02-LTS-HF является составной частью поставки
- 3-х полюсные
- Ширина 27 мм
- Версия -HK с вспомогательным контактом
- Возможность поставить пломбу и запираение

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
3	63	D02-LTS/63/3-R	114316	3
3	63	D02-LTS/63/3-R-HK	114318	3
3+N	63	D02-LTS/63/3N-R	114317	3
3+N	63	D02-LTS/63/3N-R-HK	114319	3

Адаптер Z-D02-LTS-HF

SG18907



- Для использования плавких вставок размером D01 и цилиндрических плавких вставок Z-C10 в держателях-разъединителях D02-LTS

Для плавких вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01, Z-C10	Z-D02-LTS-HF	114323	12/288

Держатели-разъединители плавких вставок Z-SLS/D01

WA_SG03202



- Держатели-разъединители для плавких вставок Z-D01/SE
- С оптической сигнализацией срабатывания
- Поставляются без плавких вставок
- Номинальный ток 16 А
- Номинальное рабочее напряжение 230/400 В AC, 60 В DC (1-пол.), 110 В DC (2-х пол.)
- Категория использования AC-22B, DC-21B
- С встроенной механической кодировкой номинального тока
- Возможность поставить пломбу
- Сторона питания произвольная

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1	16	Z-SLS/D01/1	263155	18/180
1+N	16	Z-SLS/D01/1+N	263158	9/90
2	16	Z-SLS/D01/2	263156	9/90
3	16	Z-SLS/D01/3	263157	6/60
3+N	16	Z-SLS/D01/3+N	263159	4/40

SG3302



Держатели-разъединители плавких вставок Z-SLS/NEOZ

- Держатели-разъединители для плавких вставок размеров D01 и D02
- Пустые
- Номинальный ток 63 А
- Номинальное рабочее напряжение 230/400 В AC, 110 В DC (1-пол.), 220 В DC (2-х пол.)
- Категория использования AC-22В, DC-21В
- Механическая кодировка номинального тока обеспечена комплектом предохранителей
- Возможность поставить пломбу
- Сторона питания произвольная

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1	63	Z-SLS/NEOZ/1	248235	12/120
1+N	63	Z-SLS/NEOZ/1+N	248237	6/60
2	63	Z-SLS/NEOZ/2	248233	6/60
3	63	Z-SLS/NEOZ/3	248234	4/40
3+N	63	Z-SLS/NEOZ/3+N	248236	3/30

SG00709



Держатели-разъединители плавких вставок Z-SLS/CEK

- Держатели-разъединители для плавких вставок размеров D01 и D02
- Оснащены механ. кодировкой ном. тока
- Номин. ток до 63 А согласно механич. кодировке
- Номинальное рабочее напряжение 60-230 В AC (1-пол.); 60-400 В AC (1+N, 2, 3, 3+N пол.)
- Категория использования AC-22В
- Механическая кодировка номинального тока обеспечена комплектом предохранителей
- Возможность поставить пломбу
- Сторона питания произвольная
- Версия Z-SLS/CEK без сигнализации срабатывания
- Версия Z-SLS/CEK...-SP с оптической сигнализацией срабатывания, с короткозамыкающей перемычкой N-полюса, со встроенным замком коммутации

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без сигнализации срабатывания				
1	10	Z-SLS/CEK10/1	272587	12/120
1	16	Z-SLS/CEK16/1	263135	12/120
1	25	Z-SLS/CEK25/1	263136	12/120
3	16	Z-SLS/CEK16/3	248243	4/40
3	25	Z-SLS/CEK25/3	248244	4/40
3	35	Z-SLS/CEK35/3	248245	4/40
3	50	Z-SLS/CEK50/3	248246	4/40
3	63	Z-SLS/CEK63/3	263160	4/40

SG08705



Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
С оптической сигнализацией срабатывания				
1+N	10 А	Z-SLS/CEK10/1-SP	100652	6/60
1+N	16 А	Z-SLS/CEK16/1-SP	100653	6/60
1+N	25 А	Z-SLS/CEK25/1-SP	100654	6/60
3+N	16 А	Z-SLS/CEK16/3-SP	100655	3/30
3+N	25 А	Z-SLS/CEK25/3-SP	100656	3/30
3+N	35 А	Z-SLS/CEK35/3-SP	100657	3/30
3+N	50 А	Z-SLS/CEK50/3-SP	100658	3/30
3+N	63 А	Z-SLS/CEK63/3-SP	100659	3/30

SG3402



Держатели-разъединители Z-SLK с электронным мониторингом предохранителей

- Держатели-разъединители для плавких вставок размеров D01 и D02
- С модулем электронного мониторинга состояния плавких вставок (HS)
- Номинальный ток 63 А
- Категория использования AC-22В, DC-21В
- Механическая кодировка номинального тока обеспечена комплектом предохранителей
- Возможность поставить пломбу
- Сторона питания произвольная
- Версия Z-SLK/NEOZ для номин. рабоч. напряжения 60-230 В AC, 60-110 В DC (1-пол.); 60-400 В AC, 60-220 В DC (2-х пол.); 60-400 В AC (1+N, 3, 3+N пол.)
- Версия Z-SLK/D0 номинального рабочего напряжения 24-60 В AC/DC (1, 2-х пол.); 24-60 В AC (3-х пол.)

Колич. полюсов	Ном. раб. напряж. AC/DC [В]	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1+HS	63	60-230/60-110	Z-SLK/NEOZ/1	248238	6/60
1+N+HS	63	60-400/-	Z-SLK/NEOZ/1+N	248242	4/40
2+HS	63	60-400/60-220	Z-SLK/NEOZ/2	248239	4/40
3+HS	63	60-400/-	Z-SLK/NEOZ/3	248240	3/30
3+N+HS	63	60-400/-	Z-SLK/NEOZ/3+N	248241	2/20
1+HS	63	24-60/24-60	Z-SLK/D0/1	114325	6/60
2+HS	63	24-60/24-60	Z-SLK/D0/2	114326	4/40
3+HS	63	24-60/-	Z-SLK/D0/3	114327	3/30

Комплекты предохранителей

- Комплекты предохранителей, состоящие из плавких вставок (3 шт.), разграничивающих плавких вставок (3 шт.) и пластикового корпуса в цвете согласно номинальному току для крепления на приборную рейку
- Пригодны для держателей-разъединителей плавких вставок Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ, Z-SLK/D0

SG01105



Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
С оптической сигнализацией срабатывания, ном. рабочее напряжение 60-400 В AC / 60-220 В DC			
1	Z-SLS/B-1A	268983	1/12/120
2	Z-SLS/B-2A	268984	1/12/120
4	Z-SLS/B-4A	268985	1/12/120
6	Z-SLS/B-6A	268986	1/12/120
10	Z-SLS/B-10A	268987	1/12/120
13	Z-SLS/B-13A	289972	1/12/120
16	Z-SLS/B-16A	268988	1/12/120
20	Z-SLS/B-20A	268989	1/12/120
25	Z-SLS/B-25A	268990	1/12/120
32	Z-SLS/B-32A	289973	1/12/120
35	Z-SLS/B-35A	268991	1/12/120
40	Z-SLS/B-40A	289974	1/12/120
50	Z-SLS/B-50A	268992	1/12/120
63	Z-SLS/B-63A	268993	1/12/120
С оптической сигнализацией срабатывания, ном. рабочее напряжение 24-60 В AC / DC			
1	Z-SLS/B/24-1A	268994	1/12/120
2	Z-SLS/B/24-2A	268995	1/12/120
4	Z-SLS/B/24-4A	268996	1/12/120
6	Z-SLS/B/24-6A	268997	1/12/120
10	Z-SLS/B/24-10A	268998	1/12/120
13	Z-SLS/B/24-13A	289975	1/12/120
16	Z-SLS/B/24-16A	268999	1/12/120
20	Z-SLS/B/24-20A	269000	1/12/120
25	Z-SLS/B/24-25A	269001	1/12/120
32	Z-SLS/B/24-32A	289976	1/12/120
35	Z-SLS/B/24-35A	269002	1/12/120
40	Z-SLS/B/24-40A	289977	1/12/120
50	Z-SLS/B/24-50A	269003	1/12/120
63	Z-SLS/B/24-63A	269004	1/12/120
Без оптической сигнализации срабатывания, ном. рабочее напряжение 400 В AC / 220 В DC			
2	Z-SLS/E-2A	263147	1/12/120
4	Z-SLS/E-4A	263148	1/12/120
6	Z-SLS/E-6A	269005	1/12/120
10	Z-SLS/E-10A	269006	1/12/120
13	Z-SLS/E-13A	289978	1/12/120
16	Z-SLS/E-16A	269007	1/12/120
20	Z-SLS/E-20A	269008	1/12/120
25	Z-SLS/E-25A	269009	1/12/120
32	Z-SLS/E-32A	289979	1/12/120
35	Z-SLS/E-35A	269010	1/12/120
40	Z-SLS/E-40A	289990	1/12/120
50	Z-SLS/E-50A	269011	1/12/120
63	Z-SLS/E-63A	269012	1/12/120

Комплекты предохранителей с короткозамыкающей перемычкой

- Комплекты предохранителей, состоящие из короткозамыкающих перемычек (3 шт.), разграничивающих плавких вставок (3 шт.) и пластикового корпуса для крепления на приборную рейку
- Пригодны для держателей-разъединителей плавких вставок Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ, Z-SLK/D0

SG01105



Номинальный ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
63	Z-SLS/TR-SET	100660	1/12/120

SG9197



Комплект для запирания разъединителя

- Один разъединитель требует только один комплект для запирания всех полюсов
- Пригодны для держателей-разъединителей плавких вставок Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ, Z-SLK/D0

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Металлический замок	Z-SLZ/SC	268980	1/12/120
Пластиковый замок	Z-SLZ/SP	268981	1/12/120

SG3102



Держатели-разъединители плавких вставок Z-SLS/CB

- Для плавких вставок Z-D01/SE и Z-D02/SE
- Установка D01 плавких вставок при помощи переходных разграничивающих вставок Z-D02-D01/PE и адаптера Z-SLS/CB-HF
- Установка D02 плавких вставок при помощи разграничивающих вставок D02 Z-D02/PE
- С оптической сигнализацией срабатывания
- Номинальный ток до 63 А согласно использованной разграничивающей вставке
- Номинальное рабочее напряжение 400 В AC, 110 В DC (1-пол.), 220 В DC (2-х пол.)
- Категория использования AC-22B
- Возможность поставить пломбу

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1	63	Z-SLS/CB/1	248247	12/120
2	63	Z-SLS/CB/2	248248	6/60
3	63	Z-SLS/CB/3	248249	4/40

WA_SG02602



Адаптер Z-SLS/CB-HF

- Для использования плавких вставок размера D01 в держателях-разъединителях Z-SLS/CB

Для плавких вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01	Z-SLS/CB-HF	263154	12/288

46383A



Двойные клеммы Z-SLS/KL

- Адаптер для удвоения присоединит. клемм
- Пригодны для держателей-разъединителей плавких вставок Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ, Z-SLK/D0, Z-SLS/CB
- Сечение присоединения 2 x 3 x 35 мм²
- Трехполюсные

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Двойные клеммы	Z-SLZ/KL	268982	15/150

SG00809



Держатели-разъединители плавких вставок D02-LTS с встроенной защитой от перегрузки

- Для плавких вставок Z-D01/SE и Z-D02/SE
- Внутренний мониторинг температуры со встроенным разъединителем
- Установка D01 плавких вставок при помощи переходных разграничивающих вставок Z-D02-D01/PE и адаптера Z-D02-LTS -HF а адаптеру Z-D02-LTS -HF
- Установка D02 плавких вставок при помощи разграничивающих вставок D02 Z-D02/PE
- Установка цилиндрических плавких вставок Z-C10/SE при помощи адаптера Z-D02-LTS -HF
- С оптической сигнализацией срабатывания
- Номинальный ток до 63 А согласно использованной разграничивающей вставке
- Номинальное рабочее напряжение 400 В AC
- Категория использования AC-22B
- Возможность поставить пломбу
- Версия D02-LTS/63-3-НК со встроенным вспомогательным контактом
- Адаптер Z-D02-LTS -HF для использования с плавкими вставками D01 или цилиндрическими плавкими вставками Z-C10/SE является составной частью поставки
- Поставляется без плавких вставок

Колич. полюсов	Ном. ток [А]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
3	63	D02-LTS/63-3	114320	3/30
3	63	D02-LTS/63-3-НК	114322	3/30
3N	63	D02-LTS/63-3N	114321	3/30

SG18907



Адаптер Z-D02-LTS-HF

- Для использования плавких вставок размера D01 и цилиндрических плавких вставок Z-C10 в держателях-разъединителях D02-LTS

Для плавких вставок	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
D01, Z-C10	Z-D02-LTS-HF	114323	12/288

Ножевые плавкие вставки NH

- Система ножевых плавких вставок NH
- Типоразмеры 00, 1, 2, 3, 4a
- Номинальное напряжение 500 В, 50 Гц

- Характеристика gG пригодна для защиты проводок, кабелей

370096



Типоразмер	Ном. ток [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
00	6	NH-00/6	850000760	3
00	10	NH-00/10	850000761	3
00	16	NH-00/16	850000762	3
00	20	NH-00/20	850000763	3
00	25	NH-00/25	850000660	3
00	32	NH-00/32	850000764	3
00	35	NH-00/35	850000661	3
00	40	NH-00/40	850000765	3
00	50	NH-00/50	850000662	3
00	63	NH-00/63	850000663	3
00	80	NH-00/80	850000664	3
00	100	NH-00/100	850000665	3
00	125	NH-00/125	850000666	3
00	145	NH-00/145	999201402	3
00	160	NH-00/160	850000667	3

371325



1	32	NH-1/32	850000769	3
1	35	NH-1/35	850000770	3
1	40	NH-1/40	850000771	3
1	50	NH-1/50	850000670	3
1	63	NH-1/63	850000671	3
1	80	NH-1/80	850000672	3
1	100	NH-1/100	850000673	3
1	125	NH-1/125	850000674	3
1	160	NH-1/160	850000675	3
1	200	NH-1/200	850000677	3
1	224	NH-1/224	850000766	3
1	250	NH-1/250	850000678	3

372240



2	35	NH-2/35	850000772	3
2	50	NH-2/50	850000774	3
2	63	NH-2/63	850000775	3
2	80	NH-2/80	850000778	3
2	100	NH-2/100	850000695	3
2	125	NH-2/125	850000696	3
2	160	NH-2/160	850000682	3
2	200	NH-2/200	850000683	3
2	224	NH-2/224	850000767	3
2	250	NH-2-250	850000684	3
2	300	NH-2-300	999201403	3
2	315	NH-2/315	850000685	3
2	355	NH-2/355	850000768	3
2	400	NH-2/400	850000686	3

373063



3	100	NH-3/100	999201404	3
3	125	NH-3/125	999201405	3
3	160	NH-3/160	999201406	3
3	200	NH-3/200	850000776	3
3	224	NH-3/224	999201407	3
3	250	NH-3/250	850000777	3
3	300	NH-3/300	999201408	3
3	315	NH-3/315	850000691	3
3	355	NH-3/355	999201409	3
3	400	NH-3/400	850000692	3
3	425	NH-3/425	999201410	3
3	500	NH-3/500	850000693	3
3	630	NH-3/630	850000694	3

374216



4a	800	NH-4a/800	999201698	3
4a	1000	NH-4a/1000	999201703	3
4a	1250	NH-4a/1250	999201052	3
4a	1600	NH-4a/1600	999201053	3

WA_SG02402



Короткозамыкающие перемычки для систем NH

- Короткозамыкающие перемычки для разъединителей ножевых предохранителей
- При их использовании держатель-разъединитель превращается в разъединитель

Типоразмер	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
00	Z-NH-00/TR	263114	3/180
1	Z-NH-1/TR	263115	6/60
2	Z-NH-2/TR	263116	6/60
3	Z-NH-3/TR	263117	3/30

wa_sg09203



Z-LTS-160/00/1

Держатели-разъединители плавких вставок LTS

- Они предназначены для силовых плавких вставок типоразмера NH 00, 1, 2 и 3
- Поставляются без плавких вставок NH
- Исполнение LTS предназначено для монтажа на панель или на системы шин с шагом 100 мм (с адаптером Z-LTS...SAD/100-KR), присоединит. винты M8 (разм. 00), хомутные клеммы (разм. 00 версия .../3E), M10 (разм. 1, 2), M12 (разм. 3)
- Исполнение LTS...R предназначено для прямого монтажа на системы шин с шагом 60 мм
 - Разм. 000 для шин 20 x 5/10, 30 x 5/10, двойное T
 - Разм. 00 для шин 12 x 5/10, 15 x 5/10, 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10, двойное T
 - Разм. 1 и 2 для шин 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10
- Исполнение LTS...ES с электронной сигнализацией состояния предохранителей, предназначено для монтажа на панель или на системы шин с шагом 100 мм (с адаптером Z-LTS...SAD/100-KR), присоединительные винты M8 (разм. 00), M10 (разм. 1, 2), M12 (разм. 3)
- Соответствует требованиям EN 60947-3
- Весь кожух можно снять в положении выключено
- Откидные смотровые стекла для измерения напряжения на плавких вставках

Размер	Номинальный ток [A] / макс. плав. вставка 500 В / макс. плав. вставка 690 В	Колич. полюсов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
--------	---	----------------	---------------------	--------------	----------------

Монтаж на панель

00	160 / 160 / 125	1	LTS-160/00/1	263120	1/14
00	160 / 160 / 125	3	LTS-160/00/3E	120602	1/6
1	250 / 250 / 200	3	LTS-250/1/3	269140	1/42
2	400 / 400 / 315	3	LTS-400/2/3	284647	1/25
3	630 / 630 / 500	3	LTS-630/3/3	284691	1/20

wa_sg09003



Z-LTS-160/00/3

Монтаж на шины с шагом 60 мм

000	100 / 100 / -	3	LTS-100/C00/3-R	284690	1
00	160 / 160 / 100	3	LTS-160/00/3E-R	120603	1/3
1	250 / 250 / 200	3	LTS-250/1/3-R	269348	1/32
2	400 / 400 / 315	3	LTS-400/2/3-R	284648	1/20

С электронной сигнализацией, монтаж на панель

00	160 / 160 / 125	3	LTS-160/00/3-ES	999201395	1
1	250 / 250 / 200	3	LTS-250/1/3-ES	999201396	1
2	400 / 400 / 315	3	LTS-400/2/3-ES	999201448	1
3	630 / 630 / 500	3	LTS-630/3/3-ES	999201449	1

Шинные адаптеры для держателей-разъединителей плавких вставок LTS

- Позволяют монтаж держателей-разъединителей LTS на системы шин с шагом 100 мм
- Для шин 15 x 5/10, 20 x 5/10, 25 x 5/10, 30 x 5/10, 40 x 5/10, 50 x 5/10, 60 x 5/10
- Присоединение сверху или внизу
- Монтаж без сверления шин
- 3-х полюсные

SG07808



Для разъединителя	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
LTS-250/1/3	Z-LTS-250-SAD/100-KR	120604	1
LTS-400/2/3	Z-LTS-400-SAD/100-KR	120605	1
LTS-630/3/3	Z-LTS-630-SAD/100-KR	120606	1



Принадлежности для держателей-разъединителей плавких вставок LTS

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Размер 00			
Крышка винтового присоединения, 1-пол.	Z-LTS-00/1-KA	263125	2/120
Крышка клемм, 3-х пол.	Z-LTS-00/3-KA	263126	4/80
Крышка области клемм при присоединении на шины, 3-х пол.	Z-LTS-00/3-R-AB	263124	2/30
Присоединительные винты M8, 16-70 мм ² Cu, 16-95 мм ² Al	Z-LTS-SC	263119	3/180
Защитная рамка для 3-х пол. разъединителя	Z-LTS-00/3-R-FR	263123	1/200
Соединительная шина для трех 3п разъединителей, 35 мм ² Cu	Z-LTS-00/3-SV	264929	4
Расширительная клемма 25-95 мм ² Cu	Z-LTS-EK/95	269522	3/90
Cu присоединительные клеммы 4-70 мм ²	Z-LTS-160-BK	286812	3/180
V-образная шина	Z-LTS-00-V-LA	263130	3/180
V-образная клемма 70 мм ² Sm, 95 мм ² Se	Z-LTS-00-V-KL	263128	3/180
Крышка V-образной клеммы	Z-LTS-00-V-KLA	263132	3/180
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-160-AB/70	288901	1
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-160-AB/90	288904	2
Размер 1			
Al/Cu присоед. клеммы 70-150 мм ² Al/Cu, 18x10 мм Cu	Z-LTS-250-BK	286813	3/180
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-250-AB/70	288902	2
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-250-AB/90	288905	2
Размер 2			
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-400-AB/70	288903	2
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-400-AB/90	288906	2
Размер 3			
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-630-AB/90	288907	2
Размер 1, 2, 3			
V-образная шина, макс. 500 A	Z-LTS-V-LA	263129	3/180
V-образ. клемма 185 мм ² Sm, 240 мм ² Se, макс. 500 A	Z-LTS-V-KL	263127	3/180
V-образная клемма 240 мм ² Sm, 240 мм ² Se, макс. 500 A	Z-LTS-VV-KL	999201714	3/180
Крышка V-образной клеммы	Z-LTS-V-KLA	263131	3/180
Размер 00, 1, 2, 3			
Продольный кожух для комбинирования с выравниванием позиции кожуха, для монтажа защитной панели и в качестве защиты от опасного прикосновения	Z-LTS-SAB/70-90	288908	2

Реечные держатели-разъединители плавких вставок LTS-L.

- Предназначены для силовых плавких вставок типоразмера NH 00, 1, 2, 3 и 4а
- Поставляются без плавких вставок NH
- Размер 00, исполнение 160/00 для монтажа на системы шин с шагом 100 мм, или 185 мм, исполнение 160/00-60-10-R для монтажа на системы шин с шагом 60 мм (20x10, 25x10, 30x10)
- Размеры 1, 2, 3 и 4а в исполнении для монтажа на системы шин с шагом 185 мм
- Версия -ES.. с электронной сигнализацией состояния предохранителей

Описание	Номинальный ток [А] / Типовое обозначение макс. плав. вставка 500 В/ макс. плав. вставка 690 В	Код для зак.	Упаковка (шт.)
----------	--	--------------	----------------

Размер 00

3 присоед. винты M8
с крышкой, держатели

на шину, на шины
с шагом 100 мм

160/160/160	LTS-L/160/00	269349	1/100
-------------	--------------	--------	-------

3 мхутные (V-образные)
клеммы, на шины

с шагом 100 мм

160/160/160	LTS-L/160/00/3-L	120600	1/100
-------------	------------------	--------	-------

3 присоед. клеммы Al/Cu
с крышкой, на шины

с шагом 100 мм

160/160/160	LTS-LG 160/00-E1	872002052	1/100
-------------	------------------	-----------	-------

3 присоед. винта M8,
на шины с шагом

60 мм

160/160/100	LTS-L/160/00-60-10-R	289997	1/100
-------------	----------------------	--------	-------

3 присоед. винта M8,
на шины с шагом

185 мм

160/160/160	LTS-L/160/00-2N1	999201374	1/100
-------------	------------------	-----------	-------

3 присоед. винта M8,
на шины с шагом 100 мм,
эл. сигнализация

160/160/160	LTS-L/160/00-ES11	999201462	1
-------------	-------------------	-----------	---

3 присоед. винта M8,
на шины с шагом 185 мм,
эл. сигнализация

160/160/160	LTS-L/160/00-ES1	999201463	1
-------------	------------------	-----------	---

Размер 1

Присоедин. винтом M10,
3-х полюсное управление
(параллельное)

250/250/200	LTS-L/250/1	269350	1
-------------	-------------	--------	---

V-образ. шина, 3-х пол.
управление (паралл.)

250/250/200	LTS-LG 250/1-V11	999201032	1
-------------	------------------	-----------	---

Присоединение винтом
M10, 3-х пол. управление
(параллельное),
эл. сигнализация

250/250/200	LTS-L/250/1-ES11	999201666	1
-------------	------------------	-----------	---

Размер 2

Присоединение винтом
M12, 3-х полюсное
управление (паралл.)

400/400/315	LTS-L/400/2	269351	1
-------------	-------------	--------	---

V-образная шина
(от 35 до 240 мм²),
фиксированная ручка,
3x1-пол. управление

400/400/315	LTS-LG 400/2-V1	872005100	1
-------------	-----------------	-----------	---

V-образная шина
(от 35 до 240 мм²),
3-х пол. управление
(параллельное)

400/400/315	LTS-LG 400/2-V11	872005800	1
-------------	------------------	-----------	---

Присоединение винтом
M12, 3-х пол. управление
(параллельное),
эл. сигнализация

400/400/315	LTS-L/400/2-ES11	999201667	1
-------------	------------------	-----------	---

Двойной параллельный
разъединитель, присоеди-
нение винтом M12

2 x 400/400/315	LTS-LG 800/2	999201041	1
-----------------	--------------	-----------	---

wa_sg02705



SG11108



Реечные держатели-разъединители плавких вставок LTS-L. - продолжение

Описание	Номинальный ток [А] / Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
	макс. плав. вставка 500 В/ макс. плав. вставка 690 В		

Размер 3

Присоединение винтом M12, 3-х полюсное управление (паралл.) V-образная шина (от 35 до 240 мм ²), 3-х пол. управление (параллельное)	630/630/500	LTS-L/630/3	269352	1
	500/500/500	LTS-LG 630/3-V11	999201033	1

Присоединение винтом M12, 3-х пол. управле- ние (параллельное), эл. сигнализация	630/630/500	LTS-L/630/3-ES11	999201668	1
---	-------------	------------------	-----------	---

Двойной паралл. разъединитель, присое- динение винтом M12	2 x 630/630/500	LTS-LG 1260/3	999201042	1
---	-----------------	---------------	-----------	---

Размер 4а

Нижние присоеди- тельные винты M16	1250/1250	LTS-LG 1250/4а-B	999201043	1
---------------------------------------	-----------	------------------	-----------	---

Верхние присоеди- тельные винты M16	1250/1250	LTS-LG 1250/4а-T	999201044	1
--	-----------	------------------	-----------	---

Нижние присоеди- тельные винты 2xM16	1600/1600	LTS-LG 1600/4а-B	999201045	1
---	-----------	------------------	-----------	---

Верхние присоеди- тельные винты 2xM16	1600/1600	LTS-LG 1600/4а-T	999201046	1
--	-----------	------------------	-----------	---

1 000 095


Реечные держатели-разъединители плавких вставок для разделения шин

Размер 2 и 3, номинальный ток 400 А и 630 А, шаг шин 185 мм

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
------------	---------------------	--------------	----------------

Реечный держатель-разъединитель до 400 А, откидная ручка, размер 2	LTS-LG 400/2-S2	872002057	1
---	-----------------	-----------	---

Реечный держатель-разъединитель о 630 А, фиксированная ручка, размер 3	LTS-LG 630/3-S1	872006000	1
---	-----------------	-----------	---



Принадлежности для реечных держателей-разъединителей плавких вставок LTS-L



Z-LTS-SC

Z-LTS-160-BK



Z-LTS-LG/00-KR



ZLTS-M/DOHD



Z-LTS-LG/00-SAD



Z-LTS-250-BK


 Z-LTS-250-AB/70
 Z-LTS-250-AB/90

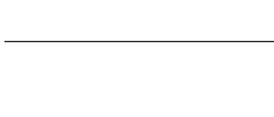

ZLTS-M3/W250


 Z-LTS-400-AB/70
 Z-LTS-400-AB/90


Z-LTS-630-AB/90



Z-LTS-M3/W600



Z-LTS-L-KR

Z-NH-AE

Z-LTS-VV-KL

Z-LTS-V-KLA

 ZLTS-M/KHO
 ZLTS-M/KHU

Z-LTS-SAB/70-90

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Размер 00			
Присоединительные винты M8, 16-70 мм ² Cu, 16-95 мм ² Al, пригодны так же и для монтажа на Z-LTS-L...-SAD..	Z-LTS-SC	263119	3/180
Cu присоединительные клеммы 4-70 мм ²	Z-LTS-160-BK	286812	3/180
Держатели на шину, 3 шт.	Z-LTS-LG/00-KR	263153	3/180
Сигнальный контакт 5 А, 250 В (1 НО/1 НЗ)	ZLTS-M/DOHD	872002054	1
Адаптер для перехода из шин 100 мм на 185 мм	Z-LTS-LG/00-SAD	263118	1
Двойной адаптер для перехода из шин 100 мм на 185 мм	Z-LTS-L/160-SADD	286815	1
Адаптер для перехода из шин 100 мм на 185 мм, присоединение без сверления	Z-LTS-L/160-SAD-KR	286814	1
Двойной адаптер для перехода из шин 100 мм на 185 мм, присоединение без сверления	Z-LTS-L/160-SADD-KR	286816	1
Измерительный трансформатор тока: - трехфазное измерение до 100 А	ZLTS-MO/SW100	872002055	1 комплект ^{*)}
- трехфазное измерение до 150 А	ZLTS-MO/SW150	872002056	1 комплект ^{*)}
Cu присоединительные клеммы 4-70 мм ²	Z-LTS-160-BK	286812	3/180
V-образная шина	Z-LTS-00-V-LA	263130	3/180
V-образная клемма 70 мм ² Sm, 95 мм ² Se	Z-LTS-00-V-KL	263128	3/180
Крышка V-образной клеммы	Z-LTS-00-V-KLA	263132	3/180
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин	Z-LTS-L/160-AB/70-SET	289995	1
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин	Z-LTS-L/160-AB/90-SET	289996	1
Крышка клемм / компенсация размера к разъединителям разм. 1, 2, 3	Z-LTS-L-KA	286817	2/40
Размер 1			
Al/Cu присоед. клеммы 70-150 мм ² Al/Cu, 18x10 мм Cu	Z-LTS-250-BK	286813	3/180
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-250-AB/70	288902	2
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-250-AB/90	288905	2
Измерительный трансформатор тока для трехфаз. измерения до 250 А для размера 1	ZLTS-M3/W250	872006700	1 комплект ^{*)}
Размер 2			
Выравнивание позиции кожуха на высоту 70 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-400-AB/70	288903	2
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-400-AB/90	288906	2
Измерительные трансформатор тока для трехфаз. измерения до 400 А для размера 2	ZLTS-M3/W400	872006900	1 комплект ^{*)}
Размер 3			
Выравнивание позиции кожуха на высоту 90 мм от шин (2 шт. на разъединитель)	Z-LTS-630-AB/90	288907	2
Измерительный трансформатор тока для трехфаз. измерения до 600 А для размера 3	ZLTS-M3/W600	872007100	1 комплект ^{*)}
Размер 1, 2, 3			
Держатели на шину	Z-LTS-L-KR	269353	3/90
Расширение для одновременного монтажа 2 кабельных наконечников 240 мм ² фазы L3	Z-NH-AE	120601	1
V-образная шина, макс. 500 А	Z-LTS-V-LA	263129	3/180
V-образ. клемма 185 мм ² Sm, 240 мм ² Se, макс. 500А	Z-LTS-V-KL	263127	3/180
V-образ. клемма 240 мм ² Sm, 240 мм ² Se, макс. 500А	Z-LTS-VV-KL	999201714	3/180
Крышка V-клеммы	Z-LTS-V-KLA	263131	3/180
Крышка выводов верхняя, длина 190 мм	ZLTS-M/KHO	872006400	1
Крышка выводов нижняя, длина 145 мм	ZLTS-M/KHU	872006500	1
Размер 00, 1, 2, 3			
Продольный кожух для комбинирования с выравниванием позиции кожуха, для монтажа защитной панели и в качестве защиты от опасного прикосновения	Z-LTS-SAB/70-90	288908	2

^{*)} 1 комплект = 3 шт.

Силовые автоматические выключатели LZM и выключатели LN

- Базовая серия компактных силовых автоматических выключателей и выключателей для номинальных токов от 63 до 1600 А
- Отключающая способность I_{cu} 36 кА (LZM1, LZM2) и 50 кА (LZM3 и LZM4) (415 В 50/60 Гц)
- Номинальное рабочее напряжение U_e 415 В AC
- Автоматические выключатели для защиты проводок и цепей
- 3-х полюсные версии
- Стационарное исполнение
- Совместимые с основными аксессуарами автоматических выключателей NZM
- Комплекты для простого монтажа в распределительные шкафы



Силовые автоматические выключатели LZM1

• Отключ. способность I_{cu} равна 36 кА (415 В 50/60 Гц) • Термомагнитные расцепители

Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Расцепитель перегрузки I_r [A]	Расцепитель кор. замык. I_c [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
20	15-20	350	LZMC1-A20-I	111888	1
25	20-25	350	LZMC1-A25-I	111889	1
32	25-32	350	LZMC1-A32-I	111890	1
40	32-40	320-400	LZMC1-A40-I	111891	1
50	40-50	300-500	LZMC1-A50-I	111892	1
63	50-63	380-630	LZMC1-A63-I	111893	1
80	63-80	480-800	LZMC1-A80-I	111894	1
100	80-100	600-1000	LZMC1-A100-I	111895	1
125	100-125	750-1250	LZMC1-A125-I	111896	1
160	125-160	1280	LZMC1-A160-I	111897	1



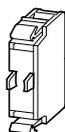
Силовые выключатели LN1

Номинальный ток $I_n = I_u$ [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
63	LN1-63-I	111994	1
100	LN1-100-I	111995	1
125	LN1-125-I	111996	1
160	LN1-160-I	111997	1

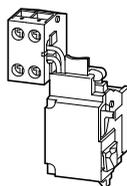


Аксессуары автоматических выключателей LZM1 и выключателей LN1

Название	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Вспомог. контакты с порядком 10	M22-K10	216376	1
Вспомог. контакты с порядком 01	M22-K01	216378	1
Вспомог. опережающие контакты (с блоком зажимов)	NZM1-XHIV	259426	1
Расцепитель мин. напряжения 24 В AC	NZM1-XU24AC	259434	1
Расцепитель мин. напряжения 240 В AC	NZM1-XU208-240AC	259442	1
Расцепитель мин. напряжения 440 В AC	NZM1-XU380-440AC	259444	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 24 В AC	NZM1-XUHIV24AC	259531	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 240 В AC	NZM1-XUHIV208-240AC	259539	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 440 В AC	NZM1-XUHIV380-440AC	259541	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC	NZM1-XA24AC/DC	259708	1
Независимый расцепитель 250 В AC / DC	NZM1-XA208-250AC/DC	259726	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC	NZM1-XA380-440AC/DC	259728	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM1-XAHIV24AC/DC	259774	1
Независимый расцепитель 250 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	259782	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM1-XAHIV380-440AC/DC	259784	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с управляющей ручкой - цвет черный	NZM1-XDV	260125	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с управл. ручкой - цвет красный / желтый	NZM1-XDVR	260135	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с дверным соединением - цвет черный	NZM1-XTVD	260166	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с дверным соедин., цвет красный / желтый	NZM1-XTVDVVR	260178	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 400 мм	NZM1/2-XV4	261232	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 600 мм	NZM1/2-XV6	260191	1
Защитная рамка	NZM1-XBR	260195	1
Запираемый кожух управляющей ручки	NZM1-XKAV	260199	1
Дистанционная подкладка (высота 17,5 мм)	NZM1/2-XAB	260203	1
Монтажное основание для монтажа на приборную рейку	NZM1-XC35	260213	1
Заменяемая присоедин. хомутная клемма	NZM1-XKC	260015	1
Дополнит. клемма для вент. присоединения	NZM1-XKS	260019	1
Крышка клемм	NZM1-XKSA	260021	1



M22-K10



NZM1-XHIV



NZM1-XDV



NZM1-XTVDVVR



Силовые автоматические выключатели LZM2

• Отключ. способность I_{cu} равна 36 кА (415 В 50/60 Гц) • Терромагнитные расцепители

Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Расцепитель перегрузки I_r [A]	Расцепитель кор. замык. I_i [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
160	125-160	960-1600	LZMC2-A160-I	111938	1
200	160-200	1200-2000	LZMC2-A200-I	111939	1
250	200-250	1500-2500	LZMC2-A250-I	111940	1
300	240-300	1500-2500	LZMC2-A300-I	111941	1

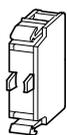


Силовые выключатели LN2

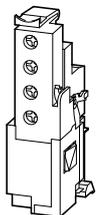
Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Макс. предварит. защита от кор. замыкания - предохран. gG/gL [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
160	250	LN2-160-I	112002	1
200	250	LN2-200-I	112003	1
250	250	LN2-250-I	112004	1

Принадлежности автоматических выключателей LZM2 и выключателей LN2

Название	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Вспомог. контакты с порядком 10	M22-K10	216376	1
Вспомог. контакты с порядком 01	M22-K01	216378	1
Вспомог. опережающие контакты	NZM2/3-XHIV	259430	1
Расцепитель мин. напряжения 24 В AC	NZM2/3-XU24AC	259491	1
Расцепитель мин. напряжения 240 В AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Расцепитель мин. напряжения 440 В AC	NZM2/3-XU380-440AC	259501	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 24 В AC	NZM2/3-XUHIV24AC	259583	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 240 В AC	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 440 В AC	NZM2/3-XUHIV380-440AC	259594	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC	NZM2/3-XA24AC/DC	259754	1
Независимый расцепитель 240 В AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC	259766	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC со вспом. контактом	NZM2/3-XAHIV24AC/DC	259810	1
Независимый расцепитель 250 В AC / DC со вспом. контактом	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC со вспом. контактом	NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC	259820	1
Ручной поворотный привод, запираемый - цвет ручки черный	NZM2-XDV	260127	1
Ручной поворотный привод, запираемый - цвет ручки красный	NZM2-XDVR	260137	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с дверным соединением - цвет ручки черный	NZM2-XTVD	260168	1
Ручной поворотный привод, запираемый, с дверным соединением - цвет красный / желтый	NZM2-XTVDVVR	260180	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 400 мм	NZM1/2-XV4	261232	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 600 мм	NZM1/2-XV6	260191	1
Защитная рамка	NZM2-XBR	260197	1
Запираемый кожух управляющей ручки	NZM2/3-XKAV	260201	1
Дистанционная подкладка (высота 17,5 мм)	NZM1/2-XAB	260203	1
Монтажное основание для монтажа на приборную рейку	NZM2-XC75	260215	1
Моторный привод 240 В AC	NZM2-XR208-240AC	259832	1
Моторный привод 24 В DC	NZM2-XR24-30DC	259836	1
Заменяемая присоединительная хомутовая клемма	NZM2-160-XKC	262240	1
Дополнительная клемма для винтового присоединения	NZM2-XKS	260030	1
Крышка клемм	NZM2-XKSA	260038	1



M22-K10



NZM2/3-XHIV



NZM2-XDV



NZM2-XTVDVVR



Силовые автоматические выключатели LZM3

- Отключ. способность I_{cu} равна 50 кА (415 В 50/60 Гц)
- Терромагнитные расцепители, для $I_n = 630$ А электронный расцепитель

Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Расцепитель перегрузки I_r [A]	Расцепитель кор. замык. I_c [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
320	250-320	1920-3200	LZMN3-A320-I	111966	1
400	320-400	2400-4000	LZMN3-A400-I	111967	1
500	400-500	3000-5000	LZMN3-A500-I	111968	1
630	315-630	1260-5040	LZMN3-AE630-I	111969	1

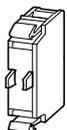


Силовые выключатели LN3

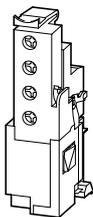
Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Макс. предварит. защита от кор. замыкания - предохран. gG/gL [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
400	630	LN3-400-I	112008	1
630	630	LN3-630-I	112009	1

Принадлежности автоматических выключателей LZM3 и выключателей LN3

Название	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Вспомог. контакты с порядком 10	M22-K10	216376	1
Вспомог. контакты с порядком 01	M22-K01	216378	1
Вспомог. контакты опережающие	NZM2/3-XHIV	259430	1
Расцепитель мин. напряжения 24 В AC	NZM2/3-XU24AC	259491	1
Расцепитель мин. напряжения 240 В AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Расцепитель мин. напряжения 440 В AC	NZM2/3-XU380-440AC	259501	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 24 В AC	NZM2/3-XUHIV24AC	259583	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 240 В AC	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 440 В AC	NZM2/3-XUHIV380-440AC	259594	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC	NZM2/3-XA24AC/DC	259754	1
Независимый расцепитель 240 В AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC	259766	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM2/3-XAHIV24AC/DC	259810	1
Независимый расцепитель 250 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC со вспомогательным контактом	NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC	259820	1
Ручной поворотный привод, запираемый - цвет ручки черный	NZM3-XDV	260129	1
Ручной поворотный привод, запираемый - цвет ручки красный	NZM3-XDVR	260140	1
Ручной поворотный привод, запираемый с дверным соединением - цвет ручки черный	NZM3-XTVD	260170	1
Ручной поворотный привод, запираемый с дверным соединением - цвет красный / желтый	NZM3-XTVDVVR	260182	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 400 мм	NZM3/4-XV4	261234	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 600 мм	NZM3/4-XV6	260193	1
Запираемый кожух управляющей ручки	NZM2/3-XKAV	260201	1
Моторный привод 240 В AC	NZM3-XR208-240AC	259850	1
Моторный привод 24 В DC	NZM3-XR24-30DC	259854	1
Заменяемая присоединительная хомутная клемма	NZM3-XKC	260042	1
Дополнительная клемма для винтового присоединения	NZM3-XKS	260039	1
Крышка клемм	NZM3-XKSA	260045	1



M22-K10



NZM2/3-XHIV



NZM3-XDV



NZM3-XTVDVR



Силовые автоматические выключатели LZM4

• Отключ. способность I_{cu} равна 50 кА (415 В 50/60 Гц) • Электронные расцепители

Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Расцепитель перегрузки I_r [A]	Расцепитель кор. замык. I_l [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
800	400-800	1600-9600	LZMN4-AE800-I	111978	1
1000	500-1000	2000-12000	LZMN4-AE1000-I	111979	1
1250	630-1250	2500-15000	LZMN4-AE1250-I	111980	1
1600	800-1600	3200-19200	LZMN4-AE1600-I	111981	1

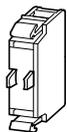


Силовые выключатели LN4

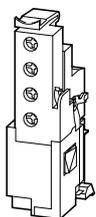
Ном. ток $I_n = I_u$ [A]	Макс. предварит. защита от кор. замыкания - предохран. gG/gL [A]	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
800	1600	LN4-800-I	112012	1
1000	1600	LN4-1000-I	112013	1
1250	1600	LN4-1250-I	112014	1
1600	1600	LN4-1600-I	112015	1

Принадлежности автоматических выключателей LZM4 и выключателей LN4

Название	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Вспомог. контакты с порядком 10	M22-K10	216376	1
Вспомог. контакты с порядком 01	M22-K01	216378	1
Вспомог. опережающие контакты	NZM4-XHIV	266172	1
Расцепитель мин. напряжения 24 В AC	NZM4-XU24AC	266189	1
Расцепитель мин. напряжения 240 В AC	NZM4-XU208-240AC	266193	1
Расцепитель мин. напряжения 440 В AC	NZM4-XU380-440AC	266194	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 240 В AC	NZM4-XUHIV208-240AC	266221	1
Расцепитель мин. напряжения со вспом. опережающими контактами 240 В AC	NZM4-XUHIV20208-240AC	266248	1
Независимый расцепитель 24 В AC / DC	NZM4-XA24AC/DC	266447	1
Независимый расцепитель 250 В AC / DC	NZM4-XA208-250AC/DC	266451	1
Независимый расцепитель 440 В AC / DC	NZM4-XA380-440AC/DC	266452	1
Ручной поворотный привод, запираемый - цвет ручки красный	NZM4-XDVR	266610	1
Ручной поворотный привод, запираемый с дверным соедин. - цвет красный / желтый	NZM4-XTVDVR	266618	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 400 мм	NZM3/4-XV4	261234	1
Удлинительная ось для монтажной глубины 600 мм	NZM3/4-XV6	260193	1
Моторный привод 240 В AC	NZM4-XR208-240AC	266685	1
Моторный привод 24 В DC	NZM4-XR24-30DC	266691	1
Основание модуля	NZM4-XKM2	266820	1
Клемма для плоской полосы	NZM4-XKB	266829	1
Туннельная клемма	NZM4-XKA	266836	1
Клемма для заднего присоединения	NZM4-XKR	266842	1
Крышка клемм	NZM4-XKSA	266846	1



M22-K10



NZM4-XHIV



NZM4-XDV



NZM4-XTVDVR

Ограничители перенапряжения

- Защита инсталляций низкого напряжения от прямых и близких ударов молнии и от перенапряжения при коммутации электроприемников
- Ограничители токов молнии класса T1 (I, B) в закрытом исполнении в кожухе
- Ограничители перенапряжения класса T2 (II, C) и T3 (III, D) для защиты чувствительных электронных устройств
- Простая проверка срабатывания ограничителей перенапряжения класса T2 (II, C) и T3 (III, D) - индикация неисправности
- Надежная защита от перенапряжения при использовании полного каскада трех ступеней (T1, T2, T3)
- Ограничители перенапряжения для фотовольтаических приложений

U1202



Ограничители перенапряжения класса T1 (I, B)

- Использование для защиты инсталляции от перенапряжений, вызванных прямым ударом молнии в наружные проводки или оборудование
- Исполнение в кожухе – они не выпускают ионизированные газы, и поэтому нет необходимости в соблюдении безопасных расстояний от проводимых частей и негорючих материалов

Ограничители тока молнии SPI

- Для координации разрядников класса T1 (I, B) (серия SPI) T2 (II, C) необходимо соблюсти рекомендуемую длину проводки между разрядниками мин. 10 м или использовать ограничитель класса T2 (II, C) с макс. рабочим напряжением 460 В, у которого имеется повышенный уровень защиты
- Остаточное напряжение 1,5 кВ
- Ограничитель SPI-35/440 является фазным ограничителем для соединения между L и N (PE)
- Ограничители SPI-.../NPE являются суммирующими искровыми разрядниками для присоединения между N и PE, напр., в соединении 3+1 в сети TN-S

SG13005



SPI-35/440

SG14605



SPI-3+1

Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
35 кА в кожухе	SPI-35/440	263137	6/120
50 кА в кожухе	SPI-50/NPE	263138	2/120
100 кА в кожухе	SPI-100/NPE	263139	1/60
Комплект ограничителей для сетей TN-C	SPI-35/440/3	267487	1/40
Комплект ограничителей для сетей TN-S, TT	SPI-3+1	267488	1/20

U0302



Соединительный модуль для ограничителей класса T1 (I, B) SPB-D-125

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
125 А	SPB-D-125	248145	2

Заземляющие шины Z-GV-U для SPB, SPI, SP-B+C

Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2	Z-GV-U/2	272588	20/1200
3	Z-GV-U/3	272589	20/1200
4	Z-GV-U/4	274080	20/1200
5	Z-GV-U/5	274081	20/1200
6	Z-GV-U/6	274082	20/400
8	Z-GV-U/8	274083	20/200
9	Z-GV-U/9	274084	20/200



Z-GV-U/9

SG01804



SPB-12/280/3

Комбинированный ограничитель перенапряжения класса T1+T2 (I+II, B+C), SPB-12/280

- Большая экономия пространства в распределительном щите - две ступени ограничителей встроены в один модуль
- Рекомендовано для объектов, питаемых подземным кабелем

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Ограничитель перенапряжения класса T1+T2 (I+II, B+C)	SPB-12/280	284698	12/120
Суммирующий искровой разрядник 100 кА	SPB-100/NPE	105194	1/60
2-х полюс. комплект вкл. 1+1 для TN-S/TT	SPB-1+1	105196	1/40
2-х полюсный комплект для TN-S	SPB-12/280/2	285081	1/60
3-х полюсный комплект для TN-C	SPB-12/280/3	284699	1/40
4-х полюсный комплект для TN-S	SPB-12/280/4	285082	1/30
4-х полюс. комплект вкл. 3+1 для TN-S/TT	SPB-3+1	105195	1/24
2-х полюсный комплект вкл. 1+1 для TN-S/TT с вспом. конт.	SPB-1+1-HK	112373	1/30
3-х полюсный комплект для TN-C с вспом. конт.	SPB-12/280/3-HK	285083	1/24
4-х полюсный комплект для TN-S с вспом. конт.	SPB-12/280/4-HK	285084	1/20
4-х полюсный комплект вкл. 3+1 для TN-S/TT с вспом. конт.	SPB-3+1-HK	112376	1

Принадлежности

Блок вспомогательных контактов	SPB-HK-W	105197	4/120
Заземляющие шины	ZV-KSBI		

Примечание: макс. импульсный ток ограничителя в классе T1 (I, B) равен 12,5 кА (10/350) мкс. Номинальный импульсный ток ограничителя в классе T2 (II, C) равен 25 кА (8/20) мкс.

WA_SG01203



SP-B+C/3

Монтированный комплект ограничителей перенапряжения класса T1+T2 (I+II, B+C), SP-B+C/3

- Полный комплект ограничителя класса T1 (I, B) типа SPI и ограничителя класса T2 (II, C) типа SPC-S-20/460/3
- Экономия пространства в распределительном щите - не нужно использовать отделяющую индуктивность

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Для сетей TN-C	SP-B+C/3	267489	1
Для сетей TN-S, TT	SP-B+C/3+1	267510	1
Блок вспомогательных контактов	SPC-S-HK	248203	8/80

Примечание:

У типа SP-B+C/3 ограничители перенапряжения класса T1 (I, B) типа SPI закрыты в кожухах с импульсным током 35 кА, (10/350) мкс.

У типа SP-B+C/3+1 ограничители перенапряжения класса T1 (I, B) типа SPI закрыты в кожухах с импульсным током 35 кА, (10/350) мкс, в качестве суммирующего искрового разрядника используется тип SPI-100/NPE с импульсным током 100 кА, (10/350) мкс.

В качестве ограничителей перенапряжения класса T2 (II, C) у обоих вариантов используются типы SPC-S-20/460/3.

Ограничители перенапряжения класса T2 (II, C)

• Использование для защиты электроприемников от влияния перенапряжений, вызванных ударами молнии и коммутационными процессами.

U1302



SPC-E-280

Ограничители перенапряжения класса T2 (II, C), SPC-E

Макс. рабочее напряжение U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
280 В AC	20 кА	SPC-E-280	248150	12/120
N-PE 260 В AC	20 кА	SPC-E-N/PE	248157	12/120

Примечание: тип SPC-E-N/PE предназначен в качестве суммирующего искрового разрядника для соединения 1+1 или 3+1.

SG14902



SPC-S-20/280

Модульные ограничители перенапряжения класса T2 (II, C), SPC-S

Макс. рабочее напряжение U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
--------------------------------	------------------	---------------------	--------------	----------------

Заменяемые модули 1 мод.

Модуль 280 В AC	20 кА	SPC-S-20/280	248161	4/120
Модуль 460 В AC ^{*)}	20 кА	SPC-S-20/460	248164	4/120
Модуль N-PE 260 В AC	30 кА	SPC-S-N/PE	248166	4/120

^{*)} Запасной модуль для SP-B+C/3

Заменяемые модули 1 мод. для специальных напряжений

Модуль 75 В AC	15 кА	SPC-S-15/75	248158	4/120
Модуль 130 В AC	20 кА	SPC-S-20/130	248159	4/120
Модуль 175 В AC	20 кА	SPC-S-20/175	248160	4/120
Модуль 335 В AC	20 кА	SPC-S-20/335	248162	4/120
Модуль 385 В AC	20 кА	SPC-S-20/385	248163	4/120
Модуль 580 В AC	20 кА	SPC-S-20/580	248165	4/120

Основания 1- 4-х полюсные

Основание 1-полюсное	SPC-S-S1	248167	12/120
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Основание 2-х полюсное	SPC-S-S2	248168	6/60
Основание 3-х полюсное	SPC-S-S3	248169	4/40
Основание 4-х полюсное	SPC-S-S4	248170	3/30
Основание 3+1, 4-х полюсное	SPC-S-S4-3+1	248171	3/30

Комплекты 1- 4-х полюсные

• основание, модуль и заземляющая шина

1-полюс. 280 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/280/1	248172	12/120
2-х полюс. 280 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/280/2	248173	1/60
3-х полюс. 280 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/280/3	248174	1/40
4-х полюс. 280 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/280/4	248175	1/30

4-х полюс., вкл. 3+1	280 В AC 3x20+1x30 кА	SPC-S-3+N/PE	115795	1/30
1-полюс. 460 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/460/1	248184	12/120
2-х полюс. 460 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/460/2	248185	1/60
3-х полюс. 460 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/460/3	248186	1/40
4-х полюс. 460 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/460/4	248187	1/30

Комплекты 1-4-х полюсные для специальных напряжений

1-полюс. 130 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/130/1	248188	12/120
1-полюс. 175 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/175/1	248189	12/120
2-х полюс. 175 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/175/2	248190	1/60
1-полюс. 335 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/335/1	248176	12/120
2-х полюс. 335 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/335/2	248177	1/60
3-х полюс. 335 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/335/3	248178	1/40
4-х полюс. 335 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/335/4	248179	1/30
1-полюс. 385 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/385/1	248180	12/120
2-х полюс. 385 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/385/2	248181	1/60
3-х полюс. 385 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/385/3	248182	1/40
4-х полюс. 385 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/385/4	248183	1/30
1-полюс. 580 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/580/1	248191	12/120

Вспомогательные контакты

SPC-S-НК	248203	8/80
----------	--------	------

Использование: дистанционная сигнализация неработоспособности ограничителя перенапряжения класса SPC-S и SPD-S (световая или акустическая сигнализация).

SG14802



SPC-S-S3

U1202



SPC-S-20/280/3

U1402



SPC-S-НК

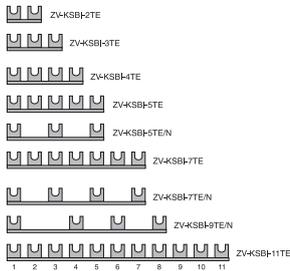
U1002



Соединительный модуль для ограничителей перенапряжения класса T2 (II, C), Z-D63

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
63 A	Z-D63	248267	12/120

Заземляющие шины для ограничителей SPC ZV-KSBI



	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
2 мод.	ZV-KSBI-2TE	263961	10/600
3 мод.	ZV-KSBI-3TE	263962	10/600
4 мод.	ZV-KSBI-4TE	263964	10/600
5 мод.	ZV-KSBI-5TE	263965	10/200
5 мод.	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10/200
7 мод.	ZV-KSBI-7TE	263967	50/500
7 мод.	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10/100
9 мод.	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50/500
11 мод.	ZV-KSBI-11TE	263970	50/500

Ограничители перенапряжения класса ТЗ (III, D)

- Ограничители перенапряжения, служащие для защиты электроприемников от перенапряжения
- Эффективность ограничителя до 5 м проводок с обеих сторон, при большем расстоянии приемника от ограничителя необходимо установить следующий ограничитель класса ТЗ (III, D)

U1602



SPD-S-1+1

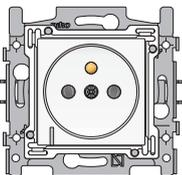
Защита от перенапряжения перед распределительным щитом SPD-S

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Комплект	SPD-S-1+1	248202	1/60
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Заменяемый модуль N-PE	SPD-S-N/PE	248199	4/120
Заменяемый модуль L-N	SPD-S-L/N	248200	4/120
Блок вспом. контактов	SPC-S-НК	248203	8/80

Исполнение для IT и TT систем до 280 В (трехфазные 3-х проводные)

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Комплект	SPD-S-280/2	269088	1/60
Заменяемый модуль	SPD-S-280	269087	4/120
Основание, 2-х полюсное	SPC-S-S2	248168	6/60
Блок вспом. контактов	SPC-S-НК	248203	8/80

Штепсельные розетки с защитой от перенапряжения для дизайнов Original, Intense, Pure



Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Одinarная штепсельная розетка 10/16 А 250 В с крышкой			
Цвет:			
кремовый	100-66604	117106	6
белый	101-66604	117282	6
серебряный	121-66604	117772	6
Рамка			
Цвет:			
кремовый Original	100-76100	117141	50
белый Original	101-76100	117322	50
белый Intense	120-76100	117685	1
серебряный Intense	121-76100	117789	1

Модуль ограничителя для штепсельных розеток VDK 280

- Совмещенная защита от перенапряжения нескольких розеток максимально до расстояния 5 м
- Можно комбинировать с любой стандартной системой кожухов

U0797



VDK 280 ES

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Комплект, без рамки и центрального кожуха	VDK280ES	215893	1

SG00306



Розеточный ограничитель перенапряжения SPD-STC

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сигнализация работы / неисправности светодиодов
- Максим. добавочный предохранитель 16 А gL/gG

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Ограничитель без фильтра, версия FR	SPD-STC	105949	1/20
Ограничитель без фильтра, версия Schuko	SPD-ST	105948	1/20

SG00306

SG00106



Розеточный ограничитель перенапряжения с ISDN SPD-STC/ISDN

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сигнализация работы / неисправности светодиодов
- Макс. добавочный предохранитель 16 А gL/gG

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Питание + ISDN-S0, версия FR	SPD-STC/ISDN	294124	1/20
Питание + ISDN-S0, версия Schuko	SPD-ST/ISDN	294121	1/20

SG00306

SG00206



Розеточный ограничитель перенапряжения с антенной линией SPD-STC/TV-SAT

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сигнализация работы / неисправности светодиодов
- Макс. добавочный предохранитель 16 А gL/gG

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Питание + телевидение или спутниковое телевидение, FR версия	SPD-STC/TV-SAT	294126	1/20
Питание + телевидение или спутниковое телевидение, Schuko версия	SPD-ST/TV-SAT	294123	1/20

NO1104



Панель питания с ограничителем перенапряжения

- Механическая конструкция для 19" шкафов для передачи данных
- Номинальный ток 16 А
- Сигнализация работы / неисправности светодиодов
- Макс. добавочный предохранитель 16 А gL/gG

Исполнение	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Без фильтра, 7 штепсельных розеток, с выключателем, версия FR	SPD-STL/19/7F-S/BL/UTE	290032	1
Без фильтра, 7 штепсельных розеток, с выключателем, версия Schuko	SPD-STL/19/7F-S/BL	283449	1

SG06706



Антенные ограничители перенапряжения SP-MS/SAT

- Использование для защиты антенных систем от воздействия молнии
- Пригодны для аналоговых или цифровых спутниковых приемников и классических телевизионных и радио антенн
- Защита 5 независимых каналов
- Соответствуют требованиям EN 61643-21

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Антенный ограничитель, 5 линий	SP-MS/SAT	107500	1/20

Ограничители перенапряжения для фотовольтаических приложений

SG11009



SG11309



Ограничители перенапряжения класса T2 (II, C)

- Специальная серия ограничителей для фотовольтаических приложений и других приложений постоянного тока
- Для систем напряжения до 600 или 1000 В DC
- С заменяемыми модулями
- Для заземленных и незаземленных систем
- Номинальный ток разряда 15 кА (8/20 мкс)

Макс. непрерывное рабочее напряжение U_C	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
--	---------------------	--------------	----------------

Для заземленных систем

600 В DC	SPPT2PA-600-2PE	132663	1/60
1000 В DC	SPPT2PA-1000-2PE	132664	1/60
1000 В DC, со вспом. контактом	SPPT2PA-1000-2PE-AX	132666	1/60

Для незаземленных систем

600 В DC	SPPT2PA-600-2+1PE	132661	1/40
1000 В DC	SPPT2PA-1000-2+1PE	132662	1/40
1000 В DC, со вспом. контактом	SPPT2PA-1000-2+1PE-AX	132665	1/40

Заменяемые модули

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Для версии 600 В DC	SPPT2PA-600	132667	1
Для версии 1000 В DC	SPPT2PA-1000	132668	1
Суммирующий искровой разрядник для незаземленных систем, 1100 В DC	SPPT2PA-1100	132669	1

Общие аксессуары ограничителей перенапряжения

SG07306



Главная эквипотенциальная шина PAS

- Использование в качестве главной эквипотенциальной шины
- Присоединительное сечение проводов 7 x 2,5 - 16 мм²
- Заземляющий плоский провод до 30 x 3,5 мм, круглый провод Ø 7 - 10 мм
- С пластиковым кожухом

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Главная эквипотенциальная шина	PAS-7x16	107945	10/50

SG07206



Эквипотенциальная шина для антенных систем PAS-HF

- Заземляющая эквипотенциальная шина
- Пригодны, напр., в качестве эквипотенциальной шины антенных систем (для присоединения ограничителей перенапряжения)
- 6 присоединительных точек для экранированных коаксиальных кабелей
- Для заземляющего провода 6 - 25 мм²

Описание	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
Антенная эквипотенциальная шина	PAS-HF-6	107946	10/100

SG07406



Заземляющие стяжки EBS

- Для присоединения оцинкованных или медных прутков и трубок
- Присоединительное сечение провода 1 x 2,5 мм² до 2 x 16 мм²
- Два размера согласно диаметру трубки

Для диаметра трубки	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
1/8" - 1 1/2"	EBS-210mm	107947	20/80
1/8" - 4"	EBS-430mm	107948	20/80

Преобразователи для фотовольтаических приложений

- Преобразователи для бытовых фотовольтаических электростанций
- Однофазные исполнения
- Выходная переменная мощность от 1500 до 4600 Вт
- Бестрансформаторное исполнение
- Бесшумное охлаждение без вентиляторов
- Высокая эффективность
- Бытовая серия со степенью защиты IP43
- Наружная серия со степенью защиты IP65, устройство не должно подвергаться воздействию дождя (необходимо разместить, напр., под крышу)

wa_sg00709



Преобразователи для фотовольтаических приложений

- С розетками MC3
- ЖК-дисплей
- Со встроенной защитой от остаточного тока на землю
- Преобразователи работают с программным обеспечением для мониторинга
- Два независимых главных блока мониторинга с выделенным выключателем всех полюсов (ENS) согласно VDE 0126-1-1

wa_sg00709



Выходная мощность [Вт]	MC3	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
IP43				
1500 Вт	1 пара	ISG1I-1500/1	134753	1/14
2000 Вт	1 пара	ISG1I-2000/1	134754	1/14
2800 Вт	1 пара	ISG1I-2800/1	134755	1/12
3300 Вт	2 пары	ISG1I-3300/1	135522	1/12
4000 Вт	2 пары	ISG1I-4000/1	134756	1/12
IP65				
4000 Вт	3 пары	ISG1O-4000/1	134757	1/12
4600 Вт	3 пары	ISG3O-4600/1	134758	1/6

Управляющие реле EASY

- Позволяют простое управление освещением, отоплением, и т. п.
- Лицевой размер для встройки в инсталляционный распределительный щит
- Программирование при помощи кнопок и ЖК-дисплея LCD или при помощи программного обеспечения (ПК)
- Меню на 12 языках, включая чешский
- 128/256 путей тока
- 3/4 нормально открытых или нормально закрытых контактов в серии плюс 1 катушка на одну строку программы
- Комплектную информацию можно найти в каталоге «Электронные и управляющие реле»



Управляющие реле EASY

- Большой диапазон температуры от -25 °C до +55 °C
- Лицевой размер для встройки в инсталляционный распределительный щит, размер в кратных 18 мм
- Программирование при помощи кнопок и ЖК-дисплея или при помощи програм. обеспечения (ПК)
- Внутренняя и внешняя резервная копия программы в памяти EEPROM
- 3 контакта (EASY500, EASY700), 4 контакта (EASY800, MFD-Titan) (нормально закрытый или нормально открытый контакт) в серии плюс 1 катушка на одну строку программы (путь тока)
- Серийное и параллельное соединение
- 128 путей тока (EASY500, EASY700)
- 256 путей тока (EASY800, MFD)
- Встроенная защита при помощи пароля
- Функция: реле времени, таймер, счетчик, текстовый дисплей, счетчик часов работы, аналоговый компаратор
- Меню на 12 языках: D, GB, F, I, E, P, NL, S, PL, TR, CZ, H
- 8 / 12 цифровых входов, 2 / 4 можно использовать как аналоговые



24 В AC

Цифр. входы (аналог.)	Выходы	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
8 (2)	4 релейных (8 А)	EASY512-AB-RC	274101	1
12 (4)	6 релейных (8 А)	EASY719-AB-RC	274113	1

115/230 В AC

Цифр. входы (аналог.)	Выходы	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
8	4 релейных (8 А)	EASY512-AC-RC	274104	1
12	6 релейных (8 А)	EASY719-AC-RC	274115	1
12	6 релейных (8 А)	EASY819-AC-RC	256267	1

12 В AC

Цифр. входы (аналог.)	Выходы	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
8 (2)	4 релейных (8 А)	EASY512-DA-RC	274106	1
12 (4)	6 релейных (8 А)	EASY719-DA-RC	274117	1

24 В DC

Цифр. входы (аналог.)	Выходы	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
8 (2)	4 релейных (8 А)	EASY512-DC-RC	274109	1
8 (2)	4 транзистор. (0,5 А)	EASY512-DC-TC	274111	1
12 (4)	6 релейных (8 А)	EASY719-DC-RC	274119	1
12 (4)	8 транзистор. h (0,5 А)	EASY721-DC-TC	274121	1
12 (4)	6 релейных (8 А)	EASY819-DC-RC	256269	1
12 (4)	8 транзистор. (0,5 А)	EASY821-DC-TC	256273	1
12 (4)	6 релейных (8 А)	EASY820-DC-RC	256271	1
12 (4)	8 транзистор. (0,5 А)	EASY822-DC-TC	256276	1



Расширительные устройства

Входы	Выходы	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
12 (115/230 В AC)	6 релейных (8 А)	EASY618-AC-RE	212314	1
12 (24 В DC)	6 релейных (8 А)	EASY618-DC-RE	232112	1
12 (24 В DC)	8 транзистор. (0,5 А)	EASY620-DC-TE	212313	1
6 (24 В DC)	4 релейных (8 А)	EASY410-DC-RE	114293	1
6 (24 В DC)	4 транзистор. (0,5 А)	EASY410-DC-TE	114294	1
0 (без питания)	2 релейных (8 А)	EASY202-RE	232186	1

Программное обеспечение для программирования

Возможность использования для	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
EASY500/700	EASY-SOFT-BASIC	284545	1
EASY500/700/800 и MFD-Titan	EASY-SOFT-PRO	266040	1

Кабели для программирования

Возможность использования для	Типовое обозначение	Код для зак.	Упаковка (шт.)
EASY500/700	EASY-USB-CAB	107926	1
EASY800 и MFD-Titan	EASY800-USB-CAB	106408	1

Eaton является компанией, предоставляющей широкий ассортимент технологических решений и услуг по всему миру. Ключевыми дивизиями компании являются Electrical, Fluid Power, Truck и Automotive.

В электротехнической области Electrical компания Eaton в глобально масштабе относится к ведущим фирмам по распределению электричества, управлению и коммутации электрической энергии. Компания Eaton является мировым поставщиком изделий и услуг для обеспечения распределения электрической энергии и для промышленной автоматизации.

К отрасли Eaton Electrical относятся марки Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santaka Moeller®.

www.eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
CZ-193 00 Praha, Czech republic
Tel.: +420 267 990 481
Fax: +420 267 990 489

ExportCZ@eaton.com
www.eaton.com
www.EatonElektrotechnika.cz

© 2010 by Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Оставляем за собой право на изменения
KAT BA-P-2010 RU Ex/Ak (09/10)
Код заказа: 999 200 406
Действует с 09/2010