

ДОБРЫЙ ДЕНЬ, УВАЖАЕМЫЕ ТОРГОВЫЕ ПАРТНЕРЫ



Павел Швайнер
Директор по экспорту, «OEZ s.r.o.»

В конце лета на европейском континенте мы предлагаем Вам уже третий очередной номер OEZ NEWS, на этот раз направленный на т. наз. приборы для бытовых проводок. Как раз малый автоматический выключатель LSN стал флагманом фирмы скоро после ее приватизации. Сокращение т. наз. я применил намеренно, так как малые автоматические выключатели применяются не только для защиты бытовых проводок, но также в больших масштабах в промышленности и энергетике. Здесь речь идет прежде всего о автоматических выключателях с отключающей способностью десять килоамперов для номинальных токов до 125 амперов.

Как технические параметры изделия, так и технология производства за более чем двенадцать лет существенно изменились, и ежегодные серии миллионов штук поставляются заказчикам во всем мире. Для комплектности применения также поставляются устройства защитного выключения, защиты от перенапряжения, модульные выключатели и пластмассовые распределительные щиты. Эта группа изделий далее включает пускатели двигателей, напорные и поплавковые выключатели. Я очень рад, что в течение этого

года мы представили новые и передовые стально-пластмассовые распределительные щитки, изображение и описание которых можно найти в этом журнале.

Разрешите мне использовать эту возможность и поблагодарить вас за существующее до сих пор сотрудничество. Если вы будете решать защиту посредством приборов OEZ, мы в любую минуту готовы вам помочь. Актуализированную информацию можно найти на нашем сайте www.oez.com.

С желанием всего наилучшего

КОНТАКТЫ

OEZ s.r.o.
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Czech Republic
tel.: +420 465 672 379
fax: +420 465 672 398
e-mail: oeztrade@oez.cz
www.oez.com

СОДЕРЖАНИЕ

Добрый день, уважаемые торговые партнеры.....	1
Приборы бытовых проводок - выбор из ассортимента.....	1
Защита от перенапряжения для низковольтных сетей.....	3
DISTRItton - металлопластиковые распределительные щиты RZA.....	4
Реклама.....	6

ПРИБОРЫ БЫТОВЫХ ПРОВОДОК

К приборам бытовых проводок относятся все обычные защитные, коммутационные и подобные устройства, предназначенные для монтажа в электрические распределительные щиты. Речь идет прежде всего о автоматических выключателях до 125А, устройствах защитного отключения тока, установочных реле и контакторах, электронных реле, коммутационных таймерах, защитах максимального напряжения, пускателях двигателей и т.д. Все приборы крепятся на рейки в соответствии с DIN EN 50 022. Их глав-

ное использование в проводках гражданского строительства и административных зданиях. Тем не менее они используются и в промышленных проводках.

DISTRItton



В настоящем издании OEZ News мы хотим, наряду с кратким обзором, предложить прежде всего устройства защиты от перенапряжения и новые стально-пластиковые распределительные щитки DISTRItton.

Приборы бытовых проводок – выбор из ассортимента

Приборы бытовых пробок - выбор из ассортимента

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Тип	LSN	LST	LSE
Количество полюсов	1,1+N, 2, 3, 3+N	1, 2, 3, 3+N	1, 3
Отключающие характеристики	B, C, D	B, C, D	B, C
Номинальный ток I_n	0,2 ÷ 63 A	40 ÷ 125 A	6 ÷ 40 A
Номинальное рабочее напряжение U_e	230/400 V a.c., 48 V d.c., 220/440 V d.c.	230/400 V a.c., 48 V d.c., 220/440 V d.c.	230/400 V a.c., 48 V d.c.
Номинальная отключающая способность I_{cn}	10 kA	10 kA	6 kA
Оптический индикатор состояния	●	●	-
Подключение	макс 25 mm ²	макс 50 mm ²	макс 25 mm ²
Принадлежности			
Вспомогательные контакты	●	●	●
Независимые расцепители	●	●	●
Расцепители минимального напряжения	●	●	●
Клемнные рейки	●	●	●
Замок	●	-	●

прим.: - отсутствует ● в наличии

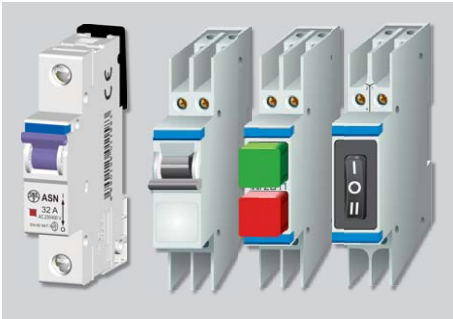
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ



Тип	устройства защитного отключения с максимальной защитой		устройства защитного отключения	
	LFI	LFE	OFI	OFE
Количество полюсов	2	2	2, 4	2, 4
Отключающие характеристики	B, C	B, C	-	-
Номинальный ток I_n	6 ÷ 25 A	6 ÷ 16 A	16 ÷ 80 A	25 ÷ 63 A
Номинальный остаточный ток $I_{\Delta n}$	30 mA	30 mA	10 ÷ 500 mA	30 ÷ 300 mA
Номинальное рабочее напряжение U_e	230 V a.c.	230 V a.c.	230/400 V a.c.	230/400 V a.c.
Тип	A	AC	A, A/G, A/S	AC
Номинальная отключающая способность I_{cn}	10 kA	6 kA	-	-
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc}	-	-	10 kA	6 kA
Подключение	макс. 25 mm ²	макс. 25 mm ²	макс. 25 mm ²	макс. 25 mm ²
Принадлежности				
Вспомогательный контакт	●	●	●	●
Клемнные рейки	●	●	●	●

прим.: - отсутствует ● в наличии

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И КНОПКИ



Тип	тумблерные выключатели			кнопочные выключатели	кнопочные кнопки управления
	ASN	AST	MS	MSK	MT2B, MT, M2T
Порядок контактов	10, 20, 30, 40	10, 30, 40	20, 11, 30, 40, 22	10, 001	11, 40, 22, 01, 10, 20, 11, 31, 22, 2x11
Номинальное рабочее напряжение U_e	230/400 V a.c., 48 V d.c.	230/400 V a.c., 48 V d.c.	230/400 V a.c., 220 V d.c.	250 V a.c., 12 V d.c.	230/400 V a.c., 220 V d.c., 230/400 V a.c., 220 V d.c.
Номинальный ток I_n	32 и 63 A	125 A	25 A	6, 10, 16 A	25 A
Световая сигнализация	-	-	●	●	●
Подключение	макс. 25 mm ²	макс. 50 mm ²	макс. 6 mm ²	макс. 6 mm ²	макс. 6 mm ²

прим.: - отсутствует ● в наличии

УСТАНОВОЧНЫЕ РЕЛЕ И КОНТАКТОРЫ



Тип	установочные реле		установочные контакторы	
	PR208, PR116	S20, S25, S40, S63		
Порядок контактов	001, 002	10, 20, 11, 02, 40, 31, 13		
Номинальное рабочее напряжение U_e	250 V a.c., 24 V d.c., 30 V d.c.	250/440 V a.c.		
Номинальный ток I_n	8, 16 A	20, 25, 40, 63 A		
Управляющее напряжение	24 V a.c., 230 V a.c., 24 V d.c.	230 V a.c.		
Подключение	макс. 6 mm ²	макс. 25 mm ²		
Принадлежности				
Вспомогательный контакт	-	●		

прим.: - отсутствует ● в наличии

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЛЕ



Тип	реле тока	реле времени		импульсные реле	лестничный выключатель
	RP1	MCR	TCR	IR116K	trealux
Порядок контактов	10, 01	001	001	001	10
Номинальное рабочее напряжение U_e	250 V a.c.	250 V a.c., 24 V d.c.	250 V a.c., 24 V d.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Номинальный ток I_n	16 A	8 A	8 A	16 A	16 A
Управляющее напряжение (ток)	5 ÷ 15 A, 10 ÷ 28 A, 26 ÷ 63 A	12, 24, 230 V a.c., 12, 24 V d.c.	12 ÷ 230 V a.c., 24 ÷ 220 V d.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Интервал установки времени	-	0,5 с ÷ 130 мин.	0,5 с ÷ 120 мин.	-	0,5 с ÷ 20 мин.
Подключение	макс. 16 mm ²	макс. 6 mm ²	макс. 6 mm ²	макс. 6 mm ²	

Защита от перенапряжения для низковольтных сетей

Фирма OEZ известна не только как разработчик и изготовитель защитного оборудования, а также как фирма, которая уже несколько лет предлагает комплектный сортамент разрядников токов молнии и разрядников перенапряжения, которые решают защиту от перенапряжения низковольтных проводов.

ТИПЫ ЗАЩИТ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Разрядники токов молнии и перенапряжения должны обычно работать в нескольких степенях за собой, и их параметры должны выбираться так, чтобы каждая степень по-

лотила некоторую точно определенную часть энергии волны перенапряжения. Главными параметрами разрядников отдельных классов являются номинальное напряже-

ние, номинальный ударный ток при определенной форме ударной волны тока и защитный уровень напряжения при прохождении номинального ударного тока разрядником.

1-я степень (T1) - разрядники токов молнии (искровые разрядники)

Они представляют собой первую степень защиты от молнии и перенапряжения в зданиях. Разрядники токов молнии, которые поглощают наибольшую часть энергии тока молнии, можно в нашем сортаменте разделить в зависимости от применения: Для бытового применения - как подсказывает уже название, эти разрядники предназначены для бытового, домового и коммерческого

применения, т.е. менее требовательного применения. Для этого применения рекомендуются разрядники токов молнии SJBpro..., преимущество которых состоит в том, что для них не требуется деионизационное пространство и, следовательно, их можно устанавливать также в пластмассовые распределительные щиты. Для промышленного применения - как следует из

названия, эти разрядники предназначены для более требовательного применения, т.е. для промышленности, энергетики и т.п. Рекомендуется применить разрядники токов молнии SJBplus...

Одновременно в сетях TT и TN-S можно применить суммарный искровой разрядник SJB100/NPE/1,5, который устанавливается между провода N и PE.

		SJBpro35	SJBpro35/1,5	SJBplus50	SJBplus50/1,5	SJB100/NPE/1,5
Ударный ток (10/350 μ s)	I_{imp}	35 kA	35 kA	50 kA	50 kA	100 kA
Сопровождающий ток	I_{fi}	3 kA	3 kA	50 kA	50 kA	0,1 kA
Защитный уровень напряжения	U_p	≤ 4 kV	$\leq 1,5$ kV	≤ 4 kV	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Проводка между N и PE		нет	нет	нет	нет	да
Деионизационное пространство		-	-	требуется	требуется	-



2-я степень (T2) - разрядники перенапряжения

Они состоят из нелинейного сопротивления, зависящего от напряжения - варистора. Эти варисторные разрядники, которые достаточно защищают обычную проводку от нежелательного действия коммутаци-

онного перенапряжения, предлагаются в исполнении без сменного модуля (SVL, SJL) или со сменным модулем (SVM...).

Для подключения „3+1“ в сетях TT, TN-S можно применить газоразрядный разрядник

SVM260/NPE-Z, который выполняет одинаковую функцию, как суммарный искровой разрядник 1-й степени SJB100/NPE/1,5.

		SVL275 ¹⁾	SJL275 ¹⁾	SVM275-Z ¹⁾	SVM440-Z ¹⁾	SVM260/NPE-Z
Номинальный разрядный ток (8/20 μ s)	I_n	16 kA	10 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Максимальный разрядный ток (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	20 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Защитный уровень напряжения	U_p	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,35$ kV	$\leq 2,2$ kV	≤ 1 kV
Проводка между N и PE		нет	нет	нет	нет	да
Сменный модуль		нет	нет	да	да	да



¹⁾ - Разрядники перенапряжения предлагаются также с дистанционной сигнализацией (SVL275S, SJL275S, SVM440-ZS, SVM275-ZS)

Эта информация является только основным перечнем. Дополнительную информацию о защите от перенапряжения включая 3-ью степень вы можете найти в каталоге Приборы для бытовых проводов.

DISTRItон - металлопластиковые распределительные щиты RZA

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ RZA



Элегантный дизайн

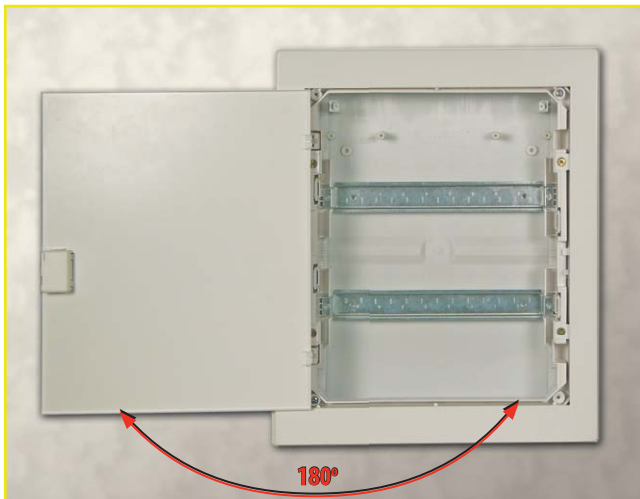
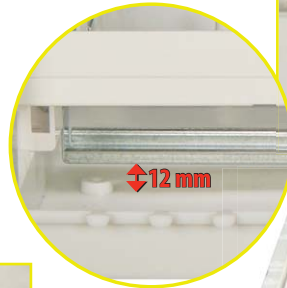
- Простой дизайн распредел. щитов без лишних элементов подходит почти для любого применения.

Идеальное слияние дверцы со стеной

- Минимальный выступ дверцы при встраивании в стену (7 мм) обеспечивает отличный внешний вид
- Даже при оснащении замком распредел. щит сохраняет минимальный выступ.

Простой монтаж приборов

- Возможность монтажа приборов на монтажную раму вне основания распредел. щита и достаточное пространство за DIN-рейкой (12 мм) обеспечивают удобную установку и подключение распредел. щита.
- Съемные верхние и нижние пластиковые проходные изоляторы с пластинами легко адаптируются к сечению проводов, чем обеспечивают легкий ввод кабелей.



Простота установки

- Массивное пластиковое основание распредел. щита предохраняет от деформации при установке в стену. Это обеспечивается подходящими ребрами жесткости и штампованными отверстиями в основании распредел. щита.
- Возможность повреждения распредел. щитов при установке и эксплуатации, кроме того, ограничена возможностью открытия дверцы на угол до 180°.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Колич. рядов	Макс. колич. модулей	Тип	Код изделия	Клеммник PE и N	Масса [кг]	Упаковка [шт.]	
1	12	RZA-12N	33363	PE	12x10 mm ² + 4x25 mm ²	2,1	1
				N	12x10 mm ² + 4x25 mm ²		
2	24	RZA-24N	33364	PE	12x10 mm ² + 4x25 mm ²	2,9	1
				N	12x10 mm ² + 4x25 mm ²		
3	36	RZA-36N	33365	PE	18x10 mm ² + 6x25 mm ²	3,8	1
				N	18x10 mm ² + 6x25 mm ²		
4	48	RZA-48N	33366	PE	18x10 mm ² + 6x25 mm ²	4,6	1
				N	18x10 mm ² + 6x25 mm ²		

DISTRiton - металлопластиковые распределительные щиты RZA

УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА

Пластиковые пластинчатые проходные изоляторы

- для легкого ввода проводов
- расположение на верхней и нижней сторонах основания

- Стандарта EN 60439-3
- Степень защиты IP30
- Номинальное напряжение 230/400 V

Изолированный клеммник PE и N

- стандартная поставка

Монтажная рама

- достаточное пространство за DIN- рейкой (12 mm) обеспечивают легкое протягивание вводных и выводных проводов

Передняя крышка

- с вырезами для 12 модулей

Стальная рама дверцы

- простое изменение способа открытия дверцы справа/слева

Массивное пластиковое основание

- массивное пластиковое основание распредел. щита предохраняет от деформации при установке в стену
- обеспечивается подходящими ребрами жесткости и штампованными отверстиями в основании распредел. щита

Металлопластиковая дверца

- с возможностью открытия на 180°

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Комплект для соединения распредел. щитов PD-RZA-SPC

- для горизонтального соединения распредел. щитов
- 1 комплект: 2 шт.
- Код изделия: 33481



Замок PD-RZA-UZ

- для закрытия распредел. щита, 2 шт. ключей
- установка под поворотную рукоятку
- код изделия: 33479



Клеммник PD-RZA-SB4

- установка на DIN-рейку/основание
- диапазон присоединения $1 \times 25 \text{ mm}^2 + 3 \times 10 \text{ mm}^2$
- код изделия: 33482



Монтажные петли для полых стен PD-RZA-DH

- монтажные петли для полых стен
- 1 комплект: 4 шт.
- код изделия: 33483



Клеммник PD-RZA-SB36

- дополнительный клеммник при большом количестве N, PE проводов
- диапазон присоединения: $30 \times 4 \text{ mm}^2 + 6 \times 16 \text{ mm}^2$
- код изделия: 33480

Вот это спокойствие, когда знаете правильный ход ...



***DISTRIt*on**

новые металлопластиковые распределительные щиты RZA

С нами не можете проиграть.



OEZ®

www.oez.com