

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/2+0-FM - 2800102

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



2-полюсный разрядник для защиты от перенапряжений, установка на DIN-рейку, для схемы 2+0, термодинамический контроль, визуальный индикатор неисправностей / контакт для дистанц. передачи сигнала.

Преимущества для Вас

- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Расцепитель на каждом штекере
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Многоканальные разрядники 2-го типа
- ✓ Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 499675
GTIN	4046356499675
Вес/шт. (без упаковки)	257,500 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	96,8 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/2+0-FM - 2800102

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TN-C
Защитная цепь	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
	PBT
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	275 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,9 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 240 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	≤ 1,35 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 1,35 кВ (при I_n)
	≤ 1,1 кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	≤ 0,9 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	335 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/2+0-FM - 2800102

Технические данные

Защитная цепь

Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 A (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1,5 А AC
	1 А DC
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм (1,5 мм ² ... 16 мм ²)
	4,5 Нм (25 мм ² ... 35 мм ²)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение жесткого провода	1,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 16 мм ²

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	550 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	275 В AC
Номинальное напряжение	230 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-N
Система распределения энергии	Split phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	2720 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1910 В

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/2+0-FM - 2800102

Технические данные

Спецификации UL

Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	20 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb _f -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	30 lb _f -in.

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / CCA / UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / ÖVE / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
-----	---	---	-------

CCA	NTR-AT 1947-A
-----	---------------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 230/2+0-FM - 2800102

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-13
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			