

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350VF/2+0-FM - 2907903

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 055626 257310
GTIN	4055626257310
Вес/шт. (без упаковки)	222,220 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Высота	97 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	65,7 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350VF/2+0-FM - 2907903

Технические данные

Размеры

Единица шага	2 TE
--------------	------

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
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 / 3x #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Система энергоснабжения IEC	TN-C
Материал корпуса	PA 6.6
	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664-1
	DIN EN 61643-11
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала
Направление действие	2L-PEN

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC ("звезда")
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-PEN)	350 В AC
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 10 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 4 мВА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	20 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	10 кА
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс (L-PE)	≤ 1,5 кВ
Сопротивление изоляции R_{iso}	> 1 ГΩ (100 В пост. тока)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350VF/2+0-FM - 2907903

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Время срабатывания t_A	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	125 А AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А AC (gG)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА

Подключение цепи защиты

Тип подключения	Винтовые зажимы
Способ подключения	Клеммный модуль с двойным подключением
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
	30 lb _f -in. (UL)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	25 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
	10 ... 2 (UL)
Тип подключения	Вилочный наконечник

Контр.контакт

Наименование, подключение	Контакт для дистанционной передачи сигнала неисправности
Функция переключения	Переключающий контакт
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
	4 lb _f -in. (UL)
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16
	30 ... 14 (UL)

Стандарты и предписания

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 350VF/2+0-FM - 2907903

Технические данные

Данные NEMA / UL

Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	700 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	350 В AC
Ограничитель номинального напряжения (VPR L-L)	1,8 кВ
Номинальный ток утечки I_n (L-L)	10 кА

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»