Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+0-FM - 2801044

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)



Универсальный молниеотвод / УЗИП на базе варисторов для 1-фазных цепей электропитания с общим проводником N и PE (2-проводная система: L1, PEN), с контактом удаленного оповещения.

Характеристики товаров

- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Надежная фиксация соединителей при высоких грозовых нагрузках и сильной вибрации благодаря оригинальной защелке
- Механические ключи для всех гнезд
- Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- Вставной
- Тепловой расцепитель для каждого штекера

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 698122
GTIN	4046356698122
Вес/шт. (без упаковки)	155,020 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	99 мм
Ширина	17,5 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

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

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+0-FM - 2801044

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)	30г
Вибрация (при эксплуатации)	7,5г

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
	T1
	I
Тип EN	T1 / T2
	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Защитная цепь	L-N
	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
Исполнение	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	120 В AC (TN-C, TN-S)
	120 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	175 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 800 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $П_К$	≤ 140 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	6,25 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	39 кДж/Ω

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+0-FM - 2801044

Технические данные

Защитная цепь

Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	12,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	12,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	12,5 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	≤ 0,8 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 0,8 кВ (при I_n)
	≤ 1,5 кВ (при 30 кА)
	≤ 0,7 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,6 кВ (при 5 кА)
	≤ 0,55 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	208 В AC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 A (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A (gG - 16 мм²)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1 A AC
	1 A DC
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм² ... 25 мм²
Сечение жесткого провода	1,5 мм² ... 35 мм²
Сечение проводника AWG	15 ... 2

Стандарты и предписания

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+0-FM - 2801044

Технические данные

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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	RU C-DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com