

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM - 2800644

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>)



Вставной молниезащитный разрядник на базе варистора для 3-фазных сетей электропитания TN-S с отдельными проводниками N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), для классов молниезащиты III и IV, с контактом устройства дистанционной сигнализации.

Преимущества для Вас

- ✓ 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
- ✓ Тепловой расцепитель для каждого штекера
- ✓ Вставной
- ✓ Механические ключи для всех гнезд



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 624268
GTIN	4046356624268
Вес/шт. (без упаковки)	716,100 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	98,7 мм
Ширина	71,2 мм
Глубина	77,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	4 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 335/12.5/4+0-FM - 2800644

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 (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	7,5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
	T1
Тип EN	T1 / T2
	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-S
Защитная цепь	L-PE
	N-PE
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-S)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	335 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 3,2 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 1080 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	6,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	39 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	12,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	200 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	50 кА

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM - 2800644

Технические данные

Защитная цепь

Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,2$ кВ
	$\leq 1,6$ кВ (30 кА - 8/20 мкс)
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 1,2$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,1$ кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG - 16 мм ²)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А (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

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM - 2800644

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	670 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	670 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	335 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	335 В AC
Номинальное напряжение	415/240 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Система распределения энергии	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	3650 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	3650 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2630 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	2630 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-G)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (N-G)	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: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM - 2800644

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / ÖVE / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N9
CCA			NTR-AT 1906
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2162496-01
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 2584
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-009-06
EAC			RU C- DE.A*30.B01561

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM - 2800644

Сертификаты

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>