

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - 2800190

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>)



Запасной штекер L-N для вставного молниеотвода / разрядника для защиты от импульсных перенапряжений VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

### Преимущества для Вас

- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- Надежная фиксация соединителей при высоких грозовых нагрузках и сильной вибрации благодаря оригинальной защелке
- Тепловой расцепитель для каждого штекера
- Вставной
- Тепловой расцепитель для каждого штекера
- Механические ключи для всех гнезд

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 518611
GTIN	4046356518611
Вес/шт. (без упаковки)	107,340 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	47 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	67,3 мм
Единица шага	1 TE

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - 2800190

## Технические данные

### Окружающие условия

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-C
	TN-S
	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PEN
Тип монтажа	на основной элемент
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	световой

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	240/415 В AC (TN-C, TN-S)
	240/415 В AC (TT)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	335 В AC
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 800 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	≤ 270 мВА
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
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$	12,5 кА
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	25 кА
Уровень защиты $U_p$	≤ 1,2 кВ

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - 2800190

### Технические данные

#### Защитная цепь

	$\leq 1,6$ кВ (30 кА - 8/20 мкс)
Остаточное напряжение $U_{res}$	$\leq 1,2$ кВ (при $I_n$ )
	$\leq 1,1$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 1$ 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 $t_d$	$\leq 25$ нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А (gG)

#### Параметры соединения

Тип подключения	вставной
-----------------	----------

#### Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	335 В AC
Номинальное напряжение	240 В AC
Защитная цепь	L-N
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	2630 В
Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$ (L-N)	20 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: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

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

---

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - 2800190

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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