

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

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>)



Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 2-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (3-проводная система: L1, L2, PEN).

### Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник с варистором без тока утечки
- ✓ Чрезвычайно узкая конструкция, всего 12 мм на полюс
- ✓ Высокое длительное напряжение 350 В AC для сетей 230/400 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 948265
GTIN	4046356948265
Вес/шт. (без упаковки)	225,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	89,9 мм
Ширина	25,4 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1,4 TE

#### Окружающие условия

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

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

## 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)	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	светло-серый RAL 7035
	серый цвет А RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

### 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 $U_C$	350 В AC
Номинальный ток $I_L$	40 А (Вилочный кабельный наконечник Biconnect M4, 6 мм <sup>2</sup> )
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм <sup>2</sup> )
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 (с входным предохранителем на 315 А gG)
	50 кА (с входным предохранителем на 200 А gG)
Уровень защиты $U_p$	≤ 1,5 кВ
Остаточное напряжение $U_{res}$	≤ 1,5 кВ (при $I_n$ )
	≤ 1,3 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,2 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,1 кВ (при 4 кА)
	≤ 1 кВ (при 2 кА)

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

### Технические данные

#### Защитная цепь

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	40 А (gG / Вилочный кабельный наконечник Viconnect M4, 6 мм <sup>2</sup> )
	63 А (gG / кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм <sup>2</sup> )
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	315 А (gG)

#### Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	12 ... 4
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>

#### Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	700 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	350 В AC
Номинальное напряжение	277/480 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-N
Система распределения энергии	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	3280 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	2000 В
Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$ (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$ (L-N)	20 кА

#### UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	14 ... 2 (жесткий)
	14 ... 4 (гибкий)
Момент затяжки	40 lb <sub>f</sub> -in. ... 50 lb <sub>f</sub> -in.

#### Стандарты и предписания

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

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

## Технические данные

### 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

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE000023D
--------	--	---	------------

CCA			NTR-NL 7347
-----	--	--	-------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2196453.01
-----------	--	---	------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-34356
-----------------	--	---	----------

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

### Сертификаты

