

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM - 2907875

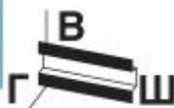
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Вставной УЗИП, тип 2 / класс II, для источников питания постоянным током с линейной рабочей характеристикой, с контактом дистанционной сигнализации.

### Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник с варистором без тока утечки
- ✓ Чрезвычайно узкая конструкция, всего 12 мм на полюс
- ✓ Высокое длительное напряжение 250 В DC для линейных источников DC с колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень искажений
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 245003
GTIN	4055626245003
Вес/шт. (без упаковки)	226,600 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	97,9 мм
Ширина	25,4 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1,4 TE

#### Окружающие условия

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM - 2907875

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 6000 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	DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
	серый цвет A 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	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	200 В DC ... 220 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	250 В DC
Номинальный ток $I_L$	40 А (Вилочный кабельный наконечник Viconnect M4, 6 мм <sup>2</sup> )
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм <sup>2</sup> )
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 10 мкА пост. тока
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	40 кА
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	0,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	0,25 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$	1 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	0,2 кА (без входного предохранителя)

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM - 2907875

### Технические данные

#### Защитная цепь

	6 кА (при входном предохранителе 20 А gG / B)
Уровень защиты $U_p$ (DC+) - (DC-)	$\leq 3$ кВ
Уровень защиты $U_p$ (DC+/DC-) - PE	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при $U_T$	320 В DC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания $t_d$	$\leq 25$ нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	20 А (gG/B при $I_{SCCR} > 200$ А)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	20 А (gG/B при $I_{SCCR} > 200$ А)

#### Дополнительные технические данные

Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_c$	264 В AC (при эксплуатации в аварийном освещении)
--	---

#### Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC (Высота над уровнем моря $\leq 2000$ м)
	5 В AC ... 150 В AC (Высота над уровнем моря $> 2000$ м)
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	5 мА AC ... 1 А AC
	1 А DC (30 В 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 <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
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	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
Номинальное напряжение	220 В DC

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM - 2907875

## Технические данные

### Спецификации UL

Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Система распределения энергии	DC
Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$	20 кА

### Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb <sub>F</sub> -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

### UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	30 lb <sub>F</sub> -in.

### Стандарты и предписания

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

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 / DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM - 2907875

## Сертификаты

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