

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM - 1033788

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 разрядник защиты от перенапряжений без тока утечки для 2-пол. изолированных и заземленных систем с линейной рабочей характеристикой до 120 В пост. тока, монтаж на DIN-рейке, 3-полюсный базовый элемент с контактом удаленного оповещения, три вставных варистора с контролем температуры, индикаторы состояния на каждом штекере.



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 539973
GTIN	4055626539973
Вес/шт. (без упаковки)	287,570 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	97,9 мм
Ширина	37,3 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2 TE

#### 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

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM - 1033788

### Технические данные

#### 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
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

#### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	100 В DC ... 120 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	150 В DC
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> )
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	40 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)
	6 кА (при входном предохранителе 20 А gG / B)
Уровень защиты $U_p$ (DC+) - (DC-)	≤ 1,8 кВ
Уровень защиты $U_p$ (DC+/DC-) - PE	≤ 1,3 кВ
Импульсное напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50) мкс (DC+/DC-) - PE	≤ 1,1 кВ
Характеристика TOV при $U_T$	174 В DC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания $t_A$ (DC+) - (DC-)	25 нс
Время срабатывания $t_A$ (DC+/DC-) - PE	100 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

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-120DC-FM - 1033788

### Технические данные

#### Дополнительные технические данные

Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_c$	135 В AC (при эксплуатации в аварийном освещении)
Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_{CPV}$	150 В DC
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCPV}$	1000 А
Длительный ток $I_{CPV}$	10 мкА

#### 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>

#### 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»

