

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM - 2907874

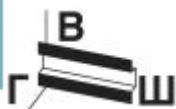
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



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 150 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



COMPLETE 360

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 244594
GTIN	4055626244594
Вес/шт. (без упаковки)	209,600 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+0-120DC-FM - 2907874

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	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 мм²)
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм²)
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+0-120DC-FM - 2907874

Технические данные

Защитная цепь

	6 кА (при входном предохранителе 20 А gG / B)
Уровень защиты U_p (DC+) - (DC-)	$\leq 1,8$ кВ
Уровень защиты U_p (DC+/DC-) - PE	$\leq 0,85$ кВ
Характеристика TOV при U_T	174 В DC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 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	135 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 ≤ 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 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	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 16 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение проводника AWG	12 ... 4
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 6 мм ²

Спецификации UL

Тип SPD	1
Номинальное напряжение	120 В DC

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM - 2907874

Технические данные

Спецификации UL

Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Система распределения энергии	DC
Ограничение ном. напряжения VPR (DC+) - (DC-)	1500 В
Ограничение ном. напряжения VPR (DC+) - G	700 В
Ограничение ном. напряжения VPR (DC-) - G	700 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	50 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

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM - 2907874

Сертификаты

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/ TAE000023D
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 330181
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 330181
cULus Recognized		