

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-175-FM - 2905350

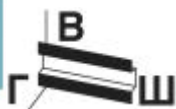
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



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

Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник с варистором без тока утечки
- ✓ Чрезвычайно узкая конструкция, всего 12 мм на полюс
- ✓ Высокое длительное напряжение 175 В AC для сетей 120/208 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 0,85 кВ
- ✓ 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	
GTIN	4046356948180
Вес/шт. (без упаковки)	214,400 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-T2-2C-175-FM - 2905350

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	≤ 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 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	120/208 В AC (TN-C)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	175 В AC
Номинальный ток I_L	40 А (Вилочный кабельный наконечник Biconnect M4, 6 мм²)
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм²)
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	≤ 0,85 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 0,85 кВ (при I_n)
	≤ 0,75 кВ (При 10 кА)
	≤ 0,65 кВ (при 5 кА)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-175-FM - 2905350

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 0,63$ кВ (при 4 кА)
	$\leq 0,57$ кВ (при 2 кА)
Характеристика TOV при U_T	240 В AC (5 с / режим устойчивости)
	240 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	40 А (gG / Вилочный кабельный наконечник Biconnect M4, 6 мм ²)
	63 А (gG / кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм ²)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	315 А (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	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	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	175 В AC
Номинальное напряжение	120/240 В AC
Защитная цепь	L-L

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-175-FM - 2905350

Технические данные

Спецификации UL

	L-N
Система распределения энергии	Split phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	2010 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	1510 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	20 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	2 lb _f -in. ... 4 lb _f -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	14 ... 2 (жесткий)
	14 ... 4 (гибкий)
Момент затяжки	40 lb _f -in. ... 50 lb _f -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	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

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2C-175-FM - 2905350

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000023D
CCA			NTR-NL 7347
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2196453.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-34356
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			