

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

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 грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для применения в сетях электропитания между проводниками PE и N.

Характеристики товаров

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Ток утечки на землю отсутствует
- Высокое длительное напряжение 440 В AC для сетей 400/690 В AC с сильными колебаниями напряжения
- Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- Вставной
- Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- 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 176710
Вес/шт. (без упаковки)	359.84 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	74,5 мм
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
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)	30r (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5g (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Количество портов	One
Дизайн SPD	Коммутирующий напряжение тип
Защитная цепь	N-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
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	400 В AC (TN - only N-PE)
	400 В AC (TT - only N-PE)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	440 В AC
Номинальный ток I_L	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,01 мА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	100 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	50 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	2500 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	100 кА

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

Технические данные

Защитная цепь

Способность к гашению сопровождающего тока I_n	100 А (440 В AC)
Уровень защиты U_p	$\leq 2,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,5$ кВ (при I_n)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 2,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Наименование, подключение	Контакт для дистанционной передачи сигнала неисправности
Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	12 В AC ... 250 В AC
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	10 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 клеммы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	18 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	13 ... 2

Стандарты и предписания

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

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

Классификация

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

Принадлежности

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CLIPFIX 35 - 3022218



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Маркировка устройств

Этикетка - EML (20XE)R - 0803452



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: нарезаемая x 20 мм

Этикетка - EML (20XE)R YE - 0803453



Этикетка, рулон, желтый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: нарезаемая x 20 мм

Планка Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 18 мм, Размер маркировочного поля: 18 x 5 мм

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

Принадлежности

Планка Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 18 мм, Размер маркировочного поля: 18 x 5 мм

Маркер для нанесения маркировки

Маркер - X-PEN 0,35 - 0811228



Маркер без картриджа, для ручной маркировки табличек, поставляемых без надписей, для нанесения надписей с повышенной водостойкостью, толщина линии 0,35 мм

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировочный лист Zack, плоский - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Маркировочный лист Zack, плоский, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 5,2 мм, Размер маркировочного поля: 5 x 4,5 мм

Маркировка для устройств, с надписями

Маркировка для клеммных модулей - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Маркировка для клеммных модулей, Полоса, белый, с маркировкой, горизонтально: Символ заземления, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 18 мм, Размер маркировочного поля: 18 x 5 мм

Запчасти

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - 2907263



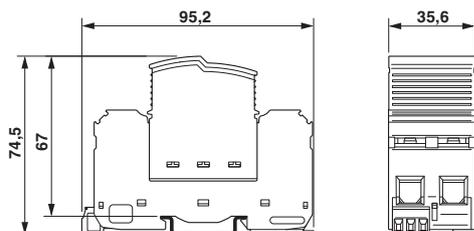
Запасной штекер для грозозащитного разрядника серии FLASHTRAB SEC PLUS, для канала N-PE.

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - 2907262

Принадлежности

Чертежи

Чертеж



Электрическая схема

