

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

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 для высокого номинального напряжения, тип 1 / класс I, для 3-фазных электросетей, с отдельными проводами N и PE (L1, L2, L3, PE, 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
- 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 289090
Вес/шт. (без упаковки)	1699.5 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	142,4 мм
Глубина	74,5 мм
Единица шага	8 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
----------------	---

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

Окружающие условия

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 (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (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	L-N
	L-PE
	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	4
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	400/690 В AC (TN-S)
	400/690 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-N)	440 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (N-PE)	440 В AC
Номинальный ток I_L	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,01 мА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	35 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PE)	35 кА

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

Защитная цепь

Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	100 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-N)	50 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-PE)	50 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), зарядка	17,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (L-N), удельная энергия	310 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (L-N), пиковое значение тока I_{imp}	35 кА
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (L-PE), зарядка	17,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (L-PE), удельная энергия	310 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (L-PE), пиковое значение тока I_{imp}	35 кА
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (N-PE), зарядка	50 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (N-PE), удельная энергия	2500 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350)#мкс (N-PE), пиковое значение тока I_{imp}	100 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{Total} (10/350) мкс	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (L-N)	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 2,5 кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	≤ 4,5 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 2,5 кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	≤ 2,5 кВ (при I_n)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	≤ 4,5 кВ (при I_n)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	≤ 2,5 кВ (при I_n)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс (L-N)	≤ 2,5 кВ
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс (L-PE)	≤ 4,5 кВ
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс (N-PE)	≤ 2,5 кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	580 В AC (5 с / режим устойчивости) 800 В AC (120 min / withstand mode)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d (L-N)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	400 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	125 А (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Технические данные

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 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

Принадлежности

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Принадлежности

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

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

Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Принадлежности

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-T1-440/35-P - 2905989



Запасной штекер для грозозащитного разрядника серии FLASHTRAB SEC PLUS 440, для каналов L-N и L-PE.

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

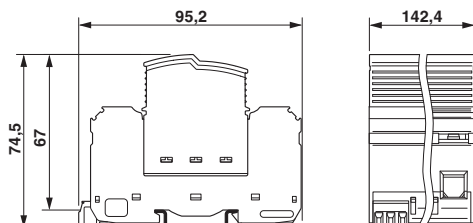


Запасной штекер для грозозащитного разрядника серии FLASHTRAB SEC PLUS, для канала N-PE.

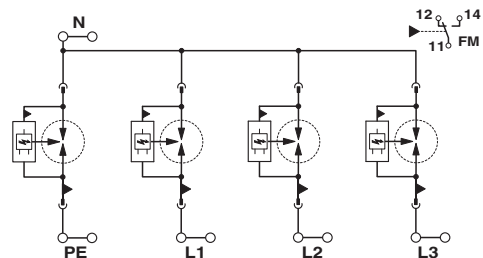
Молниезащитный разрядник, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM - 2908264

Чертежи

Чертеж



Электрическая схема



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>