

## Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 50 N/PE CTRL-4.0 - 2801637

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>)



Герметичный молниезащитный разрядник с искровым промежутком N/PE и электронной схемой зажигания, 1-канальный. Уровень защиты 4 кВ. Ширина корпуса: 17,5 мм (1TE)

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 909471
GTIN	4046356909471
Вес/шт. (без упаковки)	188,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	88,6 мм
Ширина	17,6 мм
Глубина	66,2 мм
Единица шага	1 TE

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

#### Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I
	T1

# Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 50 N/PE CTRL-4.0 - 2801637

## Технические данные

### Общие сведения

Тип EN	T1
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S
Защитная цепь	N-PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет

### Дальнейшие описания

Указание	100 % импульсное напряжение срабатывания (1,2/50) мкс ≤ 1,5 кВ
----------	--

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	230/400 В AC (TN - only N-PE)
	230/400 В AC (TT - only N-PE)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	260 В AC
Номинальный ток $I_L$	80 А
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 0,5 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	≤ 130 мВА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	25 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	625 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока $I_f$	100 А (260 В AC)
Уровень защиты $U_p$	≤ 4 кВ
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 4 кВ
Характеристика TOV при $U_T$	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания $t_A$	≤ 100 нс

### Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	14,5 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>

## Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 50 N/PE CTRL-4.0 - 2801637

### Технические данные

#### Параметры соединения

Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	6 ... 2

#### Стандарты и предписания

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

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»