

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

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>)



Молниезащитный разрядник (тип 1 / класс I / В) с герметичным искровым промежутком с амплитудным ограничением 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 907651
GTIN	4046356907651
Вес/шт. (без упаковки)	165,190 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	17,6 мм
Глубина	65,5 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
Тип EN	T1
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Технические данные

Общие сведения

Защитная цепь	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	черный
Материал корпуса	РА 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 \leq 1,5 кВ
----------	---

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN)
	230/400 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-PEN)	385 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	\leq 0,5 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	\leq 200 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PEN)	35 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), зарядка	17,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), удельная энергия	306 Дж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), пиковое значение тока I_{imp}	35 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-PEN)	3 кА (260 В AC)
	1,5 кА (385 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	3 кА (260 В AC)
	1,5 кА (385 В AC)
Уровень защиты U_p (L-PEN)	\leq 4 кВ
Характеристика TOV при U_T (L-PEN)	440 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_A (L-PEN)	\leq 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	400 А AC (gG)

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые клеммы
-----------------	-----------------

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 35 CTRL-4.0 - 2801635

Технические данные

Параметры соединения

Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	14,5 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
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»