Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 25-400 - 2800106

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)

Грозозащитный разрядник (тип 1 / класс I / B) с искровым промежутком Arc-Chopping (с амплитудным ограничением), 1-канальный. Ширина корпуса: 17,5 мм (1TE)

Преимущества для Вас

- Высокая импульсная пропускная способность
- 1-канальн.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 479929
GTIN	4046356479929
Вес/шт. (без упаковки)	180,200 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	17,7 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

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 25-400 - 2800106

Технические данные

Общие сведения

	T1
Тип EN	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Защитная цепь	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	черный
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

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)	440 В AC
Номинальный ток I_L	80 A
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 0,1 мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $П_к$	≤ 44 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PEN)	25 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), зарядка	12,5 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), удельная энергия	156 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PEN), пиковое значение тока I_{imp}	25 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (L-PEN)	2,5 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	2,5 кА
Уровень защиты U_p (L-PEN)	≤ 5 кВ
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 5 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)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 A AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	250 A AC (gG)

Параметры соединения

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 25-400 - 2800106

Технические данные

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	14,5 мм
Сечение гибкого проводника мин.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	25 мм²
Сечение жесткого проводника мин.	2,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	35 мм²
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: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	EAC-Zulassung
EAC	EAC	RU C-DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com