

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-PLUS - 2800116

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) с искровым промежутком Arc-Chopping, гасительной пластиной для высоких токов последействия в сети, 1-канальный. Ширина корпуса: 35 мм (2TE)



Преимущества для Вас

- ✓ Высокая импульсная пропускная способность
- ✓ 1-канальн.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 480017
GTIN	4046356480017
Вес/шт. (без упаковки)	519,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	150 мм
Ширина	35,5 мм
Глубина	65,5 мм
Единица шага	2 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

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-PLUS - 2800116

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I
	T1
Тип EN	T1
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-C
	TN-S
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 А
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 44 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PEN)	50 kA
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	25 As
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	625 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	50 kA
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (L-PEN)	25 kA
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 kA
Уровень защиты U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 5 kV
Характеристика TOV при U_T (L-PEN)	440 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d (L-PEN)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А AC (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	500 А AC (gG)

Параметры соединения

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-PLUS - 2800116

Технические данные

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M6
Момент затяжки	8 Нм
Длина снятия изоляции	19 мм
Сечение гибкого проводника мин.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	35 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	10 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	50 мм ²
Сечение проводника AWG	6 ... 1

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------