

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

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: 3 кВ. Ширина корпуса 35 мм (2TE)

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 998925
GTIN	4046356998925
Вес/шт. (без упаковки)	292,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	89,8 мм
Ширина	35,8 мм
Глубина	65,8 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

Класс испытания согл. МЭК	I
	T1
Тип EN	T1

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

Технические данные

Общие сведения

Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S
Защитная цепь	N-PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PBT
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 % пмпульсное напряжение срабатывания (1,2/50) мкс $\leq$ 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}	$\leq 0,1$ мА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 26 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	100 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	50 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	2500 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{имп}$	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n	100 А (260 В AC)
Уровень защиты U_p	≤ 3 кВ
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	≤ 3 кВ
Характеристика TOV при U_T	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M6
Момент затяжки	8 Нм
Длина снятия изоляции	19 мм
Сечение гибкого провода	16 мм ² ... 35 мм ²
Сечение жесткого провода	10 мм ² ... 50 мм ²

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - 2905834

Технические данные

Параметры соединения

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»