

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

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 с герметичным искровым промежутком N/PE, 1-канальный. Ширина корпуса 35 мм (2TE)

Преимущества для Вас

- ✓ С электронной схемой зажигания
- ✓ Возможно непосредственное параллельное подключение к разрядникам 2-го типа
- ✓ Герметичный и управляемый



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356535236
Вес/шт. (без упаковки)	378,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	35,6 мм
Глубина	71,2 мм
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Технические данные

Окружающие условия

Вибрация (при эксплуатации)	5г (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)
-----------------------------	-----------------------------------

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I
	T1
Тип EN	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
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, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN - only N-PE)
	240 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	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 0,01$ мА
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_{imp}	100 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi}	100 А (260 В AC)
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 1,5$ кВ (при I_n)
	≤ 1 кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,8$ кВ (При 3 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,5$ 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
-----------------	-----------------

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Технические данные

Параметры соединения

Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	18 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм² ... 25 мм²
Сечение жесткого провода	2,5 мм² ... 35 мм²
Сечение проводника AWG	13 ... 2

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	264 В AC
Защитная цепь	N-G
Система распределения энергии	Split phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1080 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (N-G)	20 кА

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	12 ... 2
Момент затяжки	40 lb _f -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) 25973-55-1
	Lead 7439-92-1
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

CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT 100 N/PE-1.5 - 2800303

Сертификаты

CCA	NTR-NL 7734
-----	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-108169
-----------	---	---	-----------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	---	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-58250
-----------------	--	---	----------

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

cULus Recognized			
------------------	---	--	--