

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

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>)



Вставной грозозащитный разрядник для высокого номинального напряжения, соотв. типу 1 / класс I, для 3-фазных сетей электропитания с исполнением TN и IT (L1, L2, L3, PE).

Преимущества для Вас

- ✓ Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- ✓ Ток утечки на землю отсутствует
- ✓ Высокое длительное напряжение 440 В AC для сетей 400/690 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 013275
GTIN	4055626013275
Вес/шт. (без упаковки)	1 084,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	106,8 мм
Глубина	74,5 мм
Единица шага	6 TE

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Технические данные

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)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	TN-C
	IT
Защитная цепь	L-PE
	L-PEN
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
	серый цвет A RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
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	3
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	400/690 В AC (TN-C)
	400 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	440 В AC
Номинальный ток I_L	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	< 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	35 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	17,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	310 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	35 кА

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Технические данные

Защитная цепь

Способность к гашению сопровождающего тока I_f	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 2,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,5$ кВ (при I_n)
Характеристика TOV при U_T	580 В AC (5 с / режим устойчивости)
	800 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1640 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_A	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	125 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	400 А (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	12 В AC ... 250 В AC
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	10 мА AC ... 1 А AC
	1 А DC (30 В DC)
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	18 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	13 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 16 мм ²

Спецификации UL

Тип SPD	2CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	880 В AC

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Технические данные

Спецификации UL

Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	440 В AC
Номинальное напряжение	400 В AC
	400/690 В AC
Номинальный ток I _L	50 А
Защитная цепь	L-L
	L-G
Система распределения энергии	Delta
	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-L)	3000 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-G)	1800 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	25 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb _F -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	3 ... 2
Момент затяжки	40 lb _F -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
	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 / KEMA-KEUR / IECCE CB Scheme / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CCA			NTR-NL 7480
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2188430.01
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-40634
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cULus Recognized			