

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5 - 1032207

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, для 3-фазных электросетей, с отдельными проводами N и PE (L1, L2, L3, PE, N). Для выравнивания потенциалов с целью защиты от тока молнии по классам молниезащиты III и IV. Для монтажа на системы сборных шин с расстоянием 40 мм.

Преимущества для Вас

- ✓ Быстрая и безошибочная установка благодаря непосредственному монтажу на системе шин 40 мм
- ✓ Подходит для любых распределительных шкафов благодаря малой ширине
- ✓ Безопасный монтаж без инструмента благодаря универсальному фиксатору для шины толщиной 5 мм и 10 мм
- ✓ Ток последствий отсутствует благодаря инновационному искровому промежутку



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 536415
GTIN	4055626536415
Вес/шт. (без упаковки)	825,800 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	223,2 мм
Ширина	47 мм
Глубина	110,7 мм
Единица шага	2,6 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP30 (в установленном состоянии)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 6000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5 - 1032207

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I + II
	T1 + T2
Тип EN	T1 + T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	Сборная шина 40 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
Материал корпуса	PA 6.6-FR
	PC
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для сборных шин однокомпонентный
Полюсов	4
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-S)
	230/400 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	255 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PE)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	80 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), зарядка	6,25 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), удельная энергия	39 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-N), пиковое значение тока I_{imp}	12,5 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), зарядка	6,25 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), удельная энергия	39 кДж/Ω
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (L-PE), пиковое значение тока I_{imp}	12,5 кА
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), зарядка	25 Ас
Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), удельная энергия	625 кДж/Ω

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5 - 1032207

Технические данные

Защитная цепь

Испытательный разрядный ток (10/350) мкс (N-PE), пиковое значение тока I_{imp}	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-N)	25 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (L-PE)	25 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n (N-PE)	100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	≤ 2 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	337 В AC (5 с / режим устойчивости) 442 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	442 В AC (120 мин / режим устойчивости) 1455 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	250 А (gG)

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

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5 - 1032207

Сертификаты

Сертификаты

CCA / KEMA-KEUR / IEC EE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CCA			NTR-NL 7693
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-104380
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-52556
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048381