

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

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, тип 1 / класс I, с устойчивым к импульсным токам предохранителем, для 3-фазных электросетей с совмещенными проводниками PE и N (L1, L2, L3, PEN).

Преимущества для Вас

- ✓ Встроенная комбинация из искрового разрядника без сопровождающего тока сети и устойчивого к ударному току предохранителя
- ✓ Без отдельного входного предохранителя благодаря встроенной системе защиты от перегрузок
- ✓ Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- ✓ Возможность подключения при помощи инновационного фиксатора Push/Pull
- ✓ Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 003825
GTIN	4055626003825
Вес/шт. (без упаковки)	1 792,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	167 мм
Ширина	106,8 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	6 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
----------------	---

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 4000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
	T1
	I
Тип EN	T1 / T2
	T1
Система энергоснабжения IEC	TN-C
	TT
Защитная цепь	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
Расстояние до активных и заземленных компонентов	1 мм
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	240/415 В AC (TN-C)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	12,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	160 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	25 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	75 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 1,5$ кВ (при I_n)
	$\leq 2,5$ кВ (при 50 кА)
	$\leq 1,2$ кВ (при 12,5 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (При 2,5 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	460 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс

Дополнительные технические данные

Способность к гашению сопровождающего тока I_n	100 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	100 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	100 кА (AS NZS 1768:2007)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	275 В AC

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

Комбинированный разрядник типа 1/2 - FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM - 2905871

Технические данные

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CCA	NTR-NL 7417
-----	-------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2175106.01
-----------	--	---	------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-36550
-----------------	--	---	----------

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