

Комбинация разрядников типа 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1044386

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 комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, по типу 1+2 / класс I+II, для изолированных 3-фазных цепей электропитания, с отдельным N и PE (L1, L2, L3, N, PE).



COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 622729
GTIN	4055626622729
Вес/шт. (без упаковки)	1 355,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	95,2 мм
Ширина	142,4 мм
Глубина	74,5 мм
Единица шага	8 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)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Комбинация разрядников типа 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1044386

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I + II
	T1 + T2
Тип EN	T1 + T2
Система энергоснабжения IEC	IT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
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
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Дальнейшие описания

Указание	Для использования в любых низковольтных системах между L-N и L-PEN. Только для использования в ИТ-системах между L-PE, если корпуса низковольтного оборудования соединены с системой заземления трансформаторной подстанции. (общее заземление высоковольтной трансформаторной подстанции и корпусов низковольтной энергопотребляющей установки. R _E = R _A согласно IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 рис. 44D / пример а)
----------	--

Защитная цепь

Номинальное напряжение U _N	240/415 В AC (IT)
Номинальная частота f _N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U _C	350 В AC
Номинальный ток I _L	125 А (< 55 °C)
Ток защитного проводника I _{PE}	≤ 0,5 мА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс	25 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
Способность к гашению сопровождающего тока I _n	25 кА (264 В AC)
	3 кА (350 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I _{SCCR}	25 кА (264 В AC)
	3 кА (350 В AC)

Комбинация разрядников типа 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1044386

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 2,8$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,2$ кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	$\leq 0,9$ кВ (При 3 кА)
	$\leq 2,8$ кВ (при I_n)
	$\leq 2,4$ кВ (При 10 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	≤ 2 кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,8$ кВ (При 3 кА)
	$\leq 1,5$ кВ (при I_n)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	$\leq 1,2$ кВ (При 10 кА)
	≤ 1 кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	125 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	315 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 клеммы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм

Комбинация разрядников типа 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1044386

Технические данные

Параметры соединения

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

Стандарты и предписания

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