

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - F-MS-T1/T2 50 - 2801136

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>)



Молниеотвод/УЗИП состоит из базового элемента и защитного штекера с искровым разрядником суммарного тока N-PE, для монтажа на NS 35/7,5. Ширина корпуса: 17,5 мм (1TE)

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 701952
GTIN	4046356701952
Вес/шт. (без упаковки)	164,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	89,8 мм
Ширина	17,6 мм
Глубина	77,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	1 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)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	7,5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - F-MS-T1/T2 50 - 2801136

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	I / II
	T1 / T2
	I
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
Защитная цепь	N-PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
	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
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	1,3 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	25 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	625 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	50 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	50 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	50 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi}	100 А
Уровень защиты U_p	$\leq 1,7$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 0,6$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,5$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,5$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,4$ кВ (При 3 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,7$ кВ
Характеристика TOV при U_T	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - F-MS-T1/T2 50 - 2801136

Технические данные

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм (1,5 мм² ... 16 мм²)
	4,5 Нм (25 мм² ... 35 мм²)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм² ... 25 мм²
Сечение жесткого провода	1,5 мм² ... 35 мм²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм² ... 16 мм²

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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