

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 80 ST - 2921307

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>)



Штекер защиты от перенапряжения, тип 2, с искровым разрядником суммарного тока N-PE.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 290838
GTIN	4046356290838
Вес/шт. (без упаковки)	77,750 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	47 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	67,3 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
	IP20
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)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 80 ST - 2921307

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TT
	TN-S
Защитная цепь	N-PE
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
	PBT
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S)
	240/415 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	264 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 1,3$ mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	40 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	80 кА
Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд	5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	25 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	10 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi}	100 А (264 В AC)
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_A	≤ 100 нс

Параметры соединения

Тип подключения	вставной
-----------------	----------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 80 ST - 2921307

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	264 В AC
Защитная цепь	N-G
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	2600 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (N-G)	20 кА

Стандарты и предписания

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N9
--------	---	---	------------

CCA			NTR-AT 1955
-----	--	--	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2171147.01
-----------	---	---	------------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 80 ST - 2921307

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 330181

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

AT 3003

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Recognized

