

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 12 ST - 2817990

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>)



Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с искровым разрядником суммарного тока N-PE для базового элемента.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 163648
GTIN	4017918163648
Вес/шт. (без упаковки)	35,560 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	52,4 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	55,3 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	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)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 12 ST - 2817990

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TN
	TT
Защитная цепь	N-PE
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Полюсов	1
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.10
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN - only N-PE)
	240/415 В AC (TT - only N-PE)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	260 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 1,5$ mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_n	100 А (260 В)
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 0,4$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,25$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,15$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,1$ кВ (При 3 кА)
Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 100 нс

Параметры соединения

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

Спецификации UL

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 12 ST - 2817990

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	260 В AC
Защитная цепь	N-G
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	1490 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

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

CSA / GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
-----	---	---	-------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	94388-10 HH
----	---	---	-------------

CCA			NTR-AT 1947-A
-----	--	--	---------------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - F-MS 12 ST - 2817990

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2170208.01
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 2905/M1
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-13
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			