

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

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>)



Запасной штекерный модуль для комбинированных ФГ-разрядников серии VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-...

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356714280
Вес/шт. (без упаковки)	57,420 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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)	60г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	7,5г (5-500 Гц / 2,5 ч / XYZ)

Общие сведения

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	PV I / II
	PV T1 / T2
Тип EN	T1 / T2
Поведение SPD в случае отказа	ОСМ (Устойчивость к сбою разъединения)
Место монтажа	Внутреннее помещение
Доступность	Доступное
Место встраивания расцепителя	Внутреннее
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Макс. напряжение при длительной нагрузке U_{CPV}	360 В DC
Стойкость к короткому замыканию I_{SCPV}	2000 А
Длительный ток I_{CPV}	< 20 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 10 mVA
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	15 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	2,5 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	6,25 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	5 кА
Уровень защиты U_p	≤ 1,4 кВ
Остаточное напряжение U_{res}	≤ 1,4 кВ (при I_n)
	≤ 1,1 кВ (при 5 кА)
	≤ 1,2 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,5 кВ (при 20 кА)
	≤ 1,6 кВ (при 30 кА)
	≤ 1,8 кВ (при 40 кА)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Сопротивление изоляции R_{iso}	> 5 ГΩ (при 500 В DC)

Параметры соединения

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

Спецификации UL

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Технические данные

Спецификации UL

Тип SPD	1CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	800 В DC
Номинальное напряжение	800 В DC
Защитная цепь	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Система распределения энергии	DC PV
Ограничитель номинального напряжения VPR	2 кВ
Номинальный импульсный разрядный ток I _n	20 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	50 кА

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 50539-11 2013
---------------------------------	------------------

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

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-102960
-----------	---	---	-----------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Сертификаты

cUL Recognized



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

FILE E 330181

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Recognized

