

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 1500DC-PV-ST - 1033727

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 (3 шт. в упаковке) для комбинированных разрядников ФГ серии VAL-MS 1500DC-PV-...



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	3 stk
Минимальный объем заказа	3 stk
GTIN	 4 055626 540504
GTIN	4055626540504
Вес/шт. (без упаковки)	84,500 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 ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 3000 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)	5г (5-500 Гц / 2,5 ч / XYZ)

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 1500DC-PV-ST - 1033727

## Технические данные

### Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	PV II
	PV T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	DC
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	РА 6.6-FR
	PBT-FR
Степень загрязнения	2
Расстояние до активных и заземленных компонентов	8 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

### Дальнейшие описания

Указание	Устройство предназначено для защищенного от прикосновения монтажа в корпусе. С боковой стороны и со стороны ввода проводников между токоведущими и заземленными частями необходимо оставить зазор не менее 8 мм.
----------	--

### Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_{CPV}$	750 В DC
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCPV}$	2000 А
Длительный ток $I_{CPV}$	< 350 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	≤ 250 мВА
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	15 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	30 кА
Уровень защиты $U_p$	≤ 2,5 кВ
Остаточное напряжение $U_{res}$	≤ 1,9 кВ (При 3 кА)
	≤ 2,1 кВ (при 5 кА)
	≤ 2,2 кВ (При 10 кА)
	≤ 2,5 кВ (При 15 кА)
	≤ 2,7 кВ (при 20 кА)
	≤ 2,9 кВ (при 30 кА)
	≤ 3 кВ (при 40 кА)
Время срабатывания $t_A$	≤ 25 нс

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 1500DC-PV-ST - 1033727

## Технические данные

### Параметры соединения

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

### Спецификации UL

Тип SPD	1CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV	1500 В DC
Номинальное напряжение	1500 В DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Система распределения энергии	DC PV
Ограничитель номинального напряжения VPR	4 кВ
Номинальный импульсный разрядный ток I <sub>n</sub>	10 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	50 кА

### Стандарты и предписания

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

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

CCA	NTR-NL 7673
-----	-------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	71-102960
-----------	--	---	-----------

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS 1500DC-PV-ST - 1033727

### Сертификаты

cUL Recognized



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

cULus Recognized

