

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - 2907820

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>)



Устройство защиты от импульсных перенапряжений для изолированных установок постоянного тока (1000 В пост. тока), установка на монтажную рейку, 5-контактный базовый элемент с контактом для дистанционной передачи сигнала, 5-контактный защитный штекерный модуль с контролем по температуре с индикацией состояния на каждом штекере, для применения с разрядниками с тремя параллельными цепями/отслеживателями точки максимальной мощности (ОТММ).

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 244211
GTIN	4055626244211
Вес/шт. (без упаковки)	686,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	98,57 мм
Ширина	89 мм
Глубина	64,7 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 4000 мм
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	(Полусинусоида / 11 мс / 3x #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	2g (5-500 Гц / 2,5 ч / XYZ)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	PV II
	PV T2
Тип EN	T2
Поведение SPD в случае отказа	OCM
Место монтажа	Внутреннее помещение

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - 2907820

Технические данные

Общие сведения

Доступность	Доступное
Место встраивания расцепителя	Внутреннее
Защитная цепь	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6-FR
	PBT-FR
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	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Макс. напряжение при длительной нагрузке U_{CPV}	1170 В DC
Стойкость к короткому замыканию I_{SCPV}	2000 А
Номинальный ток I_L	80 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 250 мкА перем. тока
	≤ 20 мкА пост. тока
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 3,8$ кВ
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Сопротивление изоляции R_{iso}	$> 5 \text{ Г}\Omega$ (при 500 В DC)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	125 В AC
	30 В DC
Рабочий ток	3 А AC
	3 А DC
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Устройство защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - 2907820

Технические данные

Параметры соединения

Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение жесткого провода	1,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Сечение проводника AWG	30 ... 14
------------------------	-----------

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
------------------------	----------

Стандарты и предписания

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