

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM - 2905638

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>)



Грозозащитный разрядник / УЗИП для 2-полюсных изолированных систем пост. напряжения 1000 В, монтаж на несущей рейке, с контактом для передачи дистанционного сигнала, варисторы с контролем температуры, индикаторы состояния на каждом модуле.

Преимущества для Вас

- ✓ Двойная клемма для надежного и простого подсоединения с выравниванием потенциалов
- ✓ Отверстия для винтов для обеспечения безопасной работы
- ✓ Главные соединения с удлиненными воронками для увеличения стойкости к токам утечки
- ✓ Оптический индикатор для контроля статуса напрямую на устройстве
- ✓ Вставное сигнальное соединение для удаленного оповещения о статусе
- ✓ Компактная конструкция для экономии монтажного пространства

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 984577
GTIN	4046356984577
Вес/шт. (без упаковки)	457,200 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	120 мм
Ширина	71,2 мм
Глубина	65,5 мм
Единица шага	4 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
----------------	---

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM - 2905638

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 6000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	50г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	PV I / II
	PV T1 / T2
Тип EN	T1 / T2
Система энергоснабжения IEC	DC
Поведение SPD в случае отказа	ОСМ (Устойчивость к сбою разъединения)
Конфигурация подсоединения	Конфигурация Y
Место монтажа	Внутреннее помещение
Доступность	Доступное
Место встраивания расцепителя	Внутреннее
Защитная цепь	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	серый цвет A RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
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}	1000 В DC
Стойкость к короткому замыканию I_{SCPV}	2000 А
Длительный ток I_{CPV}	< 70 мкА
Номинальный ток I_L	50 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 70 мкА пост. тока
	≤ 500 мкА перем. тока
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 70 мВА
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM - 2905638

Технические данные

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс	40 кА
Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд	3,125 Ас
Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия	9,77 кДж/Ω
Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока I_{imp}	6,25 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	40 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	12,5 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 3,3$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 3,3$ кВ (при I_n)
	$\leq 2,5$ кВ (При 3 кА)
	$\leq 2,7$ кВ (при 6,25 кА)
	$\leq 2,9$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 3,1$ кВ (При 15 кА)
	≤ 4 кВ (при 40 кА)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Сопrotивление изоляции R_{iso}	> 5 ГΩ (при 500 В DC)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	5 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1,5 А AC
	5 мА DC ... 1 А DC
Тип подключения	Винтовые зажимы
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

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 35 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	2,5 мм ²

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM - 2905638

Технические данные

Параметры соединения

2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	10 мм²
Сечение проводника AWG	14 ... 2

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

ССА / KEMA-KEUR

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ССА	NTR-NL 7422
-----	-------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2181728.01
-----------	---	---	------------