

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

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 1500 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 984423
GTIN	4046356984423
Вес/шт. (без упаковки)	493,940 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	120 мм
Ширина	71,2 мм
Глубина	65,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 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 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

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

Дальнейшие описания

Указание	Изделие также рассчитано на использование в ФГ-установках при макс. токе короткого замыкания $I_{SCPV} = 15 \text{ кА}$ (согласно EN 50539-11: 2013).
----------	---

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

Макс. напряжение при длительной нагрузке U_{CPV}	1500 В DC
Стойкость к короткому замыканию I_{SCPV}	2000 А
Длительный ток I_{CPV}	< 100 мкА
Номинальный ток I_L	50 А
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 100 мкА пост. тока

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

Технические данные

Схема защиты со стороны постоянного напряжения (DC)

	≤ 50 мкА перем. тока
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 150 мВА
Номинальный ток утечки (8/20) мкс	20 кА
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	$\leq 4,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 4,5$ кВ (при I_n)
	$\leq 3,3$ кВ (При 3 кА)
	$\leq 3,6$ кВ (при 6,25 кА)
	$\leq 3,8$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 4,2$ кВ (При 15 кА)
	$\leq 5,4$ кВ (при 40 кА)
Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Сопротивление 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

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

Технические данные

Параметры соединения

Сечение гибкого провода	2,5 мм² ... 35 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	2,5 мм²
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
-----------	---	---	------------