Справочный листок технических данных

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Заказ №	1351290000
Тип	VPU II 3 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158779
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2022-03-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU PV II 3 R 1000

Справочный листок технических данных

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	106 mm	Высота (в дюймах)	4.1732 inch
Ширина	53.4 mm	Ширина (в дюймах)	2.1024 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	407 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	3	Ток утечки в Un	100 µA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт., 125 V AC / 1 A, 48 В пост. тока / 0,5 A	Номинальное напряжение (DC)	1000 V
Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	EN 50539-11
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	1000 V	Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 кА
Ток утечки, Imакс. (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 kA	Тип SPD	T2
Встроенный резервный предохранитель	Нет		

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm²	Длина снятия изоляции	8 mm
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm²

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	С дистанционным контактом
Конструкция	Монтажный корпус; 3 TE, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	черный, оранжевый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м

Справочный листок технических данных

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 50539-11	Уровень защиты, Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.0 kV
Ток короткого замыкания, ISCPV	200 A	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, Ucpv	1000 V
Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1000 V		

Общие параметры

Количество полюсов	3	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²
Диапазон зажима, мин.	2.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	35 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	50 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm²

Электрические параметры

Тип напряжения	DC

Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Многополюсный разрядник для защиты от перенапряжения, соответствующий требованиям класса II по стандарту IEC 50539-11. Данный разрядник, изготовленный из материала V0, служит для защиты от перенапряжения и используется в системах,	Краткая спецификация	Разрядник класса II с In/Imax: 20/40 кА, подходящий для сетей PV. Уровень защиты < 4 кВ. С системой удаленного предупреждения Тип: Weidmüller VPU II 3 R PV 1000 V/40 kA № заказа 1351290000 или аналогичный

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	соответствующих стандарту IEC 50539-12. Использование высокоэффективного варистора удовлетворяет требованиям по контролю качества для систем защиты от перенапряжения класса II на основе соответствующих стандартов. Разрядник, изготовленный из материала V0, устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в доступный для приобретения монтажный / электрораспределительный шкаф. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Функциональное состояние также индицируется с помощью беспотенциального сигнального контакта (перекл. контакта). Номинальное напряжение: 1000 В пост. тока; In./макс. (8/20 мкс): 20/40 кА; уровень защиты: < 4 кВ; выход линии связи: контакт: 250 В / 0,5 А, 48 В пост. тока / 0,1 А; тип: Weidmüller VPU II 3 R PV 1000 V/40 kA; код заказа: 1351290000 или аналогичный

Справочный листок технических данных

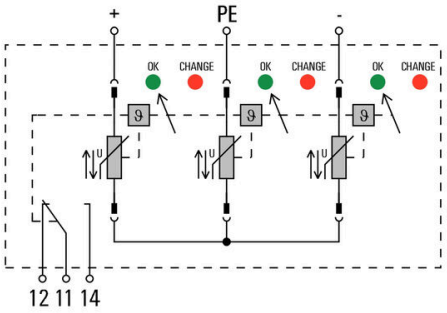
VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

Справочный листок технических данных

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU II 0 PV Y 1000V DC	Версия
Заказ №	1375440000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118192230	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

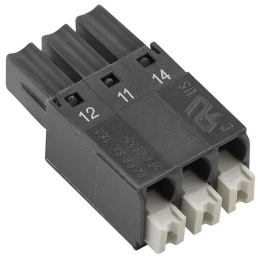


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1	Версия
Заказ №	9008570000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 ST	

Серия VPU



Разнообразные аксессуары завершают продуктовую линейку

Основные данные для заказа

Тип	PLUG VPU	Версия
Заказ №	1402570000	Серия VPU, Аксессуар
GTIN (EAN)	4050118204360	
Кол.	10 ST	

Справочный листок технических данных

VPU II 3 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	PLUG VPU	Версия
Заказ №	1402570000	Серия VPU, Аксессуар
GTIN (EAN)	4050118204360	
Кол.	10 ST	