

Справочный листок технических данных

VPU PV II 0 1000

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
Заказ №	2530660000
Тип	VPU PV II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540871
Кол.	9 Штука



VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E3542610000

Размеры и массы

Глубина	57.2 mm
Высота	45 mm
Ширина	18 mm
Масса нетто	7.7 g

Глубина (дюймов)	2.252 inch
Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина (в дюймах)	0.7087 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C
SCCR	50 kA
Категория	SPD TYPE 1CA
Сертификат № (cURus)	E3542610000
Тип напряжения	DC
	Nominalnoye napryazheniye, UN
	550 V
	In
	20 kA
	Temperatura okruzhayushchey sredy (rabochaya), min.
	-40 °C
	VPR (DC+/DC-)
	2500 V

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1
Тип напряжения	DC
Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Тип SPD	T2

Toчка утечки в Un	30 μA
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Класс требований согласно EN 61643-11	T2
Встроенный резервный предохранитель	Нет

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE
Цветовой код	оранжевый
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Исполнение	Запасной разрядник
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Вид защиты	IP20
Рабочая высота	≤ 4000 m

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Уровень защиты, Up (+/-, -/PE, +/PE) ≤ 3.8 kV
Ток короткого замыкания, ISCPV	11000 A	Общий разрядный ток, йобщий (8/20 мкс) 50 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА	Класс требований Тип II
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Макс. напряжение сети PV, Ucpv 1100 V

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20
Цветовой код	оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Вид соединения	втычной
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²

Электрические параметры

Тип напряжения	DC
----------------	----

Гарантия

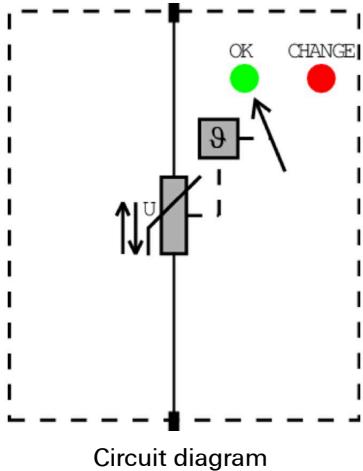
Период времени	5 лет
----------------	-------

Классификации

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

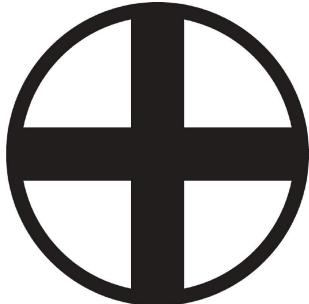
Изображения

Символ цепи



Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

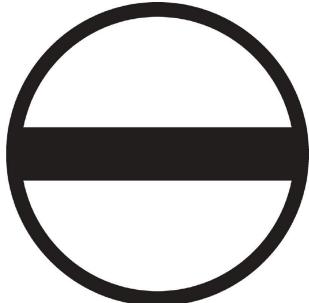


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Версия
Заказ №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	