

VPU II 2 PV 600V 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, without telecomm. contact
Заказ №	1351340000
Тип	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-03-31T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU PV II 3 600

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	94 mm	Высота (в дюймах)	3.7008 inch
Ширина	35.6 mm	Ширина (в дюймах)	1.4016 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	290 g

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	2	Ток утечки в Un	30 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (DC)	600 V
Напряжение PV согласно IEC 60364-7-712	<600 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	EN 50539-11
Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	600 V	Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 20 кА защ. заземление (PE)	
Тип SPD	T2	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Конструкция	Монтажный корпус; 2 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

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Фотогальваника – технические данные

Нормы	EN 50539-11	Рабочая высота в незаземленный системе PV	≤ 2000 м
Ток короткого замыкания, ISCPВ	200 A	Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	40 кА

VPV II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Разрядный ток, I_n (8/20 мкс)	12,5 кА	Класс требований	Тип II
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Уровень защиты, U_p (-/PE)	≤ 2.2 kV
Уровень защиты, U_p (+/-)	≤ 4.4 kV	Уровень защиты, U_p (+/PE)	≤ 2.2 kV
Макс. напряжение сети PV, U_{scrV}	600 V	Максимальное постоянное рабочее напряжение, режим DC UCPV +/-, -/PE, +/PE	600 V

Общие параметры

Количество полюсов	2	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Измерительное соединение		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, одножильного, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²

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		

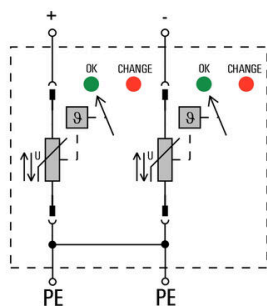
VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

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		

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU II 0 PV 600V DC	Версия	
Заказ №	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158755		
Кол.	1 ST		