

VPU PV II 5 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия****Основные данные для заказа**

Номер для заказа	2857020000
Тип	VPU PV II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675537380
Кол.	1 Шт.
Запасные части	2857010000

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	60 мм	Глубина (дюймов)	2,362 inch
Высота	105 мм	Высота (в дюймах)	4,134 inch
Ширина	90 мм	Ширина (в дюймах)	3,543 inch
Размеры крепежа, высота	105 мм	Масса нетто	479 g

Температуры

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

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Тип напряжения	DC

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	5
Номинальное напряжение (DC)	1000 V	Нормы	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Тип SPD	T2
Тип напряжения	DC	Ток утечки, $I_{\text{макс.}}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	40 kA
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA		

Данные соединения, удаленная индикация

Длина снятия изоляции	8 мм	Сечение подключаемого провода, однопроводного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, однопроводного, мин.	0,14 mm ²		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Дополнительный контакт	Нет
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	5 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	≤ 2000 м
Рейка	TS 35	Цветовой код	серый

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU PV II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Фотогальваника – технические данные

Класс требований	Тип II	Макс. напряжение сети PV, U_{CPV}	1 100 V
Нормы	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	40 kA
Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс)	20 kA
Ток короткого замыкания, I_{SCP}	9 000 A	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Уровень защиты, U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 4,2$ kV		


Размеры

Длина зачистки изоляции	18 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	18 мм	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	4 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	16 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

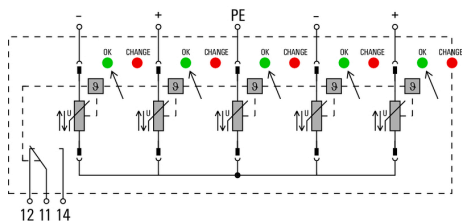
VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

VPU PV II 5 R 1000

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	Исполнение
Номер для заказа	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	2749850000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 Шт.	

VPU PV II 5 R 1000

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

www.weidmueller.com

Запасные части

Запасная вставка



Основные данные для заказа

Тип	VPU PV II 5 0 1000
Номер для заказа	2857010000
GTIN (EAN)	4064675537373
Кол.	9 Шт.