

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2857010000
Тип	VPU PV II 5 0 1000
GTIN (EAN)	4064675537373
Кол.	9 Штука

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	44.4 mm	Глубина (дюймов)	1.748 inch
Высота	45 mm	Высота (в дюймах)	1.7716 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	6.44 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-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	Номинальное напряжение, UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Тип напряжения	DC

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (DC)	1000 V	Тип напряжения	DC
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Нормы	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31
Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T2
Тип SPD	T2	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Запасной разрядник
Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Цветовой код	серый	Вид защиты	IP20
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Фотогальваника – технические данные

Нормы	UL 1449, IEC 61643-31, EN 61643-31	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	40 кА
Уровень защиты, Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	Ток короткого замыкания, ISCPВ	9000 А
Общий разрядный ток, Iобщий (8/20 мкс)	40 кА	Разрядный ток, In (8/20 мкс)	20 кА
Класс требований	Тип II	Рабочая высота в заземленной системе PV	≤ 2000 м
Макс. напряжение сети PV, Uсрв	1100 V		

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20
Цветовой код	серый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	18 mm	Вид соединения	втычной
Длина снятия изоляции	18 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²
Измерительное соединение		Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		

Электрические параметры

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

Классификации

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

Drawings

Символ цепи



Circuit diagram

VPU PV II 5 0 1000

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

www.weidmueller.com

Accessories

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		