

VPU PV II O 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E354261

Wymiary i masa

Głębokość	57.2 mm	Głębokość (cale)	2.252 inch
Wysokość	45 mm	Wysokość (cale)	1.7716 inch
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0.7087 inch
Masa netto	7.7 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), 85 °C maks.	Napięcie znamionowe UN	550 V
SCCR	In	20 kA
Kategoria	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), -40 °C min.	
Nr certyfikatu (cURus)	VPR (DC+/DC-)	2500 V
Rodzaj napięcia		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Prąd upływu przy Un	30 µA
Rodzaj napięcia	DC	Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns
Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	klasa wymagań wg EN 61643-11	T2
Typ SPD	T2	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	Ogranicznik zapasowy
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20
Szyna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

fotowoltaika dane techniczne

Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Prąd zwarciový ISCPV	11000 A	Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 μs)	50 kA
Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA	Klasa wymagań	Typ II
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 2000 m	napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1100 V

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	DC
-----------------	----

Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	pomarańczowy		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Rodzaj przyłącza	wtykowy
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 25 mm ² drutu, maks.	

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Klasyfikacje

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

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 ST	