

VPU PV II 3 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Ochronnik przepięciowy klasy II do zabezpieczania systemów fotowoltaiki**

- Ogranicznik wymienny
- Odpowiedni do zabezpieczania systemów DC
- Wysoka zdolność pochłaniania energii z krótkim czasem reakcji
- Przetestowany zgodnie z wymogami normy EN 50539-11
- Odpowiedni do użycia zgodnie z wymaganiami IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Kodowany poziom napięcia
- Do montażu w rozdzielnicach
- Funkcja ochrony termicznej

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1100 V, z zestykiem zdalnym
Nr zam.	2530180000
Typ	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
Ilość	1 Szt.

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2,756 inch
Masa netto	386 g	Szerokość	54 mm
Szerokość (cale)	2,126 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UR)	E354261	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C
Napięcie znamionowe U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategoria	SPD TYPE 1CA
Prąd znamionowy (UL)	1 100 V	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Rodzaj napięcia	DC

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Liczba biegunów	3
Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Prąd upływu przy U_n	30 μ A
Rodzaj napięcia	DC	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A
Typ SPD	T2	napięcie znamionowe (DC)	1000 V

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	z zestykiem zdalnym		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	8 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	rodzaj przyłącza	PUSH IN

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Normy	EN
Typ II		50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Pobór mocy w stanie gotowości P_C	$< 0,2 \text{ W}$	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μs) 20 kA
Prąd zwarciovowy I_{SCPV}	11 000 A	Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV $< 4000 \text{ m}$, patrz instrukcja obsługi
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	$\leq 2000 \text{ m}$	napięcie systemu PV, maks. U_{cpv} 1 100 V
poziom ochrony tryb U_p (+/- , -/PE , +/- PE)	$\leq 3.8 \text{ kV}$	Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (8/20 μs) 50 kA

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm ²	Zakres zaciskania, min.	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm ²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Nr certyfikatu (cULus)	E354261
------------------------	---------

Gwarancja

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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E354261

Data sporządzenia 21 marca 2021 00:22:53 CET

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE VPU_PV
Dane projektowe	STEP
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Dokumentacja użytkownika	Manual

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

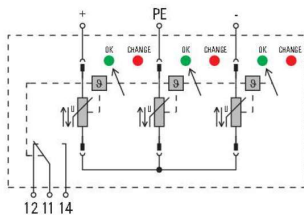
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram