

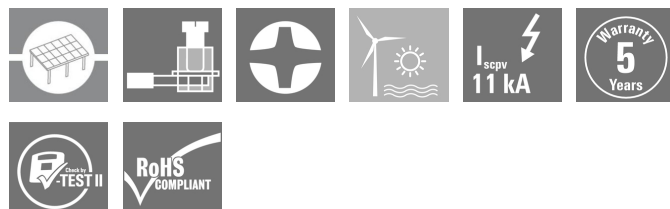
VPU PV I+II 3 1000 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

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, 40 kA
Nr zam.	2530520000
Typ	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Ilość	1 Szt.

VPU PV I+II 3 1000 E

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	442 g	Szerokość	54 mm
Szerokość (cale)	2,126 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Napięcie znamionowe U_N	1 100 V
---------------------------	---------

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Liczba biegunów	3
Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014	Prąd upływu przy U_N	30 μ A
Rodzaj napięcia	DC	Styk sygnalizacyjny	Nie
Typ SPD	T1, T2	prąd upływowowy udarowy, maks. 8/20 μ s	40 kA

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

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014
Pobór mocy w stanie gotowości P_C	$< 0,2$ W	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	20 kA
Prąd zwarciovowy I_{SCP}	11 000 A	Wysokość robocza w nieuziemiałym systemie PV	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi
Wysokość robocza w uziemiałym systemie PV	≤ 2000 m	napięcie systemu PV, maks. U_{cpv}	1 100 V
poziom ochrony tryb U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3,8$ kV	prąd upływowowy udarowy, maks. 8/20 μ s	40 kA
Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (10/350 μ s)	6,25 kA	Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (8/20 μ s)	50 kA

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 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		

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

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE VPU_PV
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Manual

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

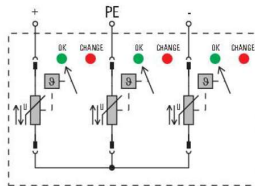
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram