

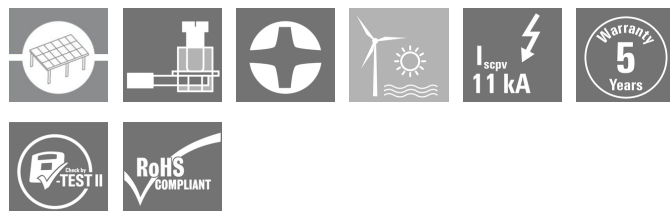
VPU PV I+II 3 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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
Nr zam.	2530610000
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Ilość	1 Szt.

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	86 mm	Głębokość (cale)	3,386 inch
Masa netto	441 g	Szerokość	54 mm
Szerokość (cale)	2,126 inch	Wymiar mocowania wysokość	85 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

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	Nie
Typ SPD	T1, 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

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
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 nieziemionym systemie PV	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 2000 m	napięcie systemu PV, maks. U_{cpv}	1 100 V
poziom ochrony tryb U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (10/350 μ s)	12,5 kA
Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (8/20 μ s)	50 kA		

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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.

4,5 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego

16 mm²

Zakres zaciskania, min.

1,5 mm²

Zakres zaciskania, maks.

35 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.

1,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.

16 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.

1,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.

25 mm²

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.

1,5 mm²

przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.

25 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.

1,5 mm²

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.

35 mm²

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

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 I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

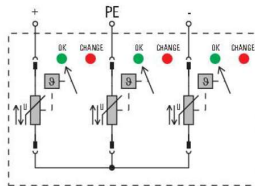
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram