

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

Klingenbergstraße 16

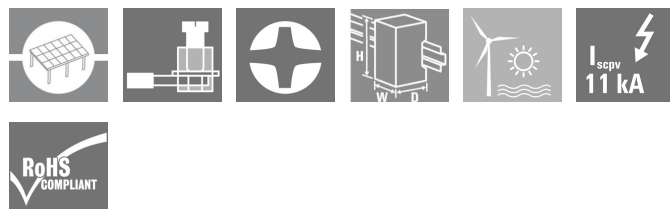
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Typ	VPU PV I+II 3 R 1000 E
Nr zam.	2530190000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1100 V, z zestykiem zdalnym, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540505
J. op.	1 Szt.

Seria VPU
VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	54 mm	Szerokość (cale)	2,126 inch
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch
Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2,756 inch
Wymiar mocowania wysokość	85 mm	Masa netto	448 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

MTBF	45 Years
------	----------

dane znamionowe UL

Rodzaj napięcia	DC	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	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		

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

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

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Pobór mocy w stanie gotowości P_C	< 0,2 W
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s)	6.25 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	20 kA
Prąd zwarciovowy I_{SCPV}	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	prąd upływowy 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)	65 kA

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

15 mm

Moment obrotowy dociągający, min.

2 Nm

Moment obrotowy dociągający, maks.

4 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, z cienkiego drutu, 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
Klasyfikacje

ETIM 3.0

EC000941

ETIM 5.0

EC000510

ETIM 6.0

EC000941

UNSPSC

30-21-19-21

eClass 5.1

27-13-08-01

eClass 6.2

27-13-08-02

eClass 7.1

27-14-02-01

eClass 8.1

27-14-02-01

eClass 9.0

27-13-08-05

eClass 9.1

27-13-08-05

certyfikaty

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[STEP](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

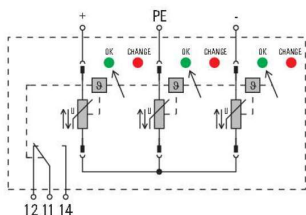
[CE_VPU_PV](#)

Seria VPU VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram