

Seria VPU
VPU II 2 PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**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 II 2 PV 1000V DC
Nr zam.	1351220000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1000 V, bez zestawu zdalnej komunikacji, 25 kA
GTIN (EAN)	4050118158830
J. op.	1 Szt.

Seria VPU
VPU II 2 PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	35,6 mm	Szerokość (cale)	1,402 inch
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3,701 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	282 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C

dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Stopień ochrony	IP20	Szyba	TS 35
Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji		

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ II	Normy	EN 50539-11
Poziom ochrony U_p tryb (+/-)	$\leq 5,6$ kV	Poziom ochrony U_p tryb (+/PE)	$\leq 2,8$ kV
Poziom ochrony U_p tryb (-/PE)	$\leq 2,8$ kV	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s)	12,5 kA
Prąd zwarciovowy I_{SCP}	200 A	maks. ciągłe napięcie robocze tryb UCPV +/-, -/PE, +/PE	1 000 V DC
napięcie systemu PV, maks. U_{cpv}	1 000 V	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μ s	25 kA
uwarunkowania i wymagania	EN 50539-11		

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.	3 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, z cienkiego drutu, 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.	50 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm ²		

Seria VPU
VPU II 2 PV 1000V DC**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**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

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity

Seria VPU VPU II 2 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

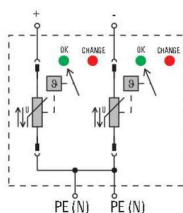
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram