

VPU II 2 R PV 600V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 600 V, z zestykiem zdalnym
Nr zam.	1351370000
Typ	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Ilość	1 Szt.

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	0,304 g	Szerokość	35,6 mm
Szerokość (cale)	1,402 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4,173 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Liczba biegunów	2
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	600 V	Normy	EN 50539-11
Prąd upływu przy U _n	30 µA	Prąd wyładowczy I _n (8/20µs) przewód-PE	20 kA
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 PV wg IEC 60364-7-712	< 600 V
napięcie znamionowe (DC)	600 V	prąd upływowy I _{max} (8/20µs) żyła-PE	40 kA

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	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

fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ II	Normy	EN 50539-11
Poziom ochrony U _p tryb (+/-)	≤ 4,4 kV	Poziom ochrony U _p tryb (+/PE)	≤ 2,2 kV
Poziom ochrony U _p tryb (-/PE)	≤ 2,2 kV	Prąd wyładowczy I _n (8/20 µs)	12,5 kA
Prąd zwarciovowy I _{SCP}	200 A	maks. ciągłe napięcie robocze tryb UCPV +/-, -/PE, +/PE	600 V DC
napięcie systemu PV, maks. U _{cpv}	600 V	uwarunkowania i wymagania	EN 50539-11

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

VPU II 2 R PV 600V DC

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	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, 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.	50 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm ²		

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

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Wielobiegunowy	Krótka specyfikacja
	ogranicznik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy II określonymi w IEC 50539-11. Ochronnik, wykonany z materiału V0, służy jako ochrona przeciwprzepięciowa oraz do zastosowań określonych w IEC 50539-12. Dzięki zastosowaniu warystora o dużej mocy spełnia wymagania kontrolne dla układów ochrony przeciwprzepięciowej klasy II określone w odpowiednich normach. Ochronnik jest instalowany w pobliżu sprzętu wymagającego ochrony, w dostępnej w handlu szafce instalacyjnej/rozdzielniczy. Z elementem separacji termicznej na warystorze. Kiedy nie ma już żadnej ochrony, kolor w okienku wskaźnika zmienia się z zielonego na czerwony. Status funkcyjny elementu jest również wyświetlany przez bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny (styk CO). Napięcie znamionowe: 600 V DC In/max (8/20 µs): 20/40 kA poziom ochrony < 2,2 kV wyjście telekomunikacyjne: zestyk: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA nr zam. 1351370000 lub odpowiednik	Ochronnik klasy II In/Imax: 20/40 kA do stosowania w systemach PV. Poziom ochrony < 2,2 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA nr zam. 1351370000 lub odpowiednik

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

VPU II 2 R PV 600V DC

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 PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

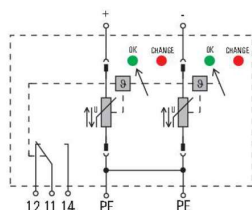
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram