

VPU I 2+0 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ogranicznik przeciwprzepięciowy klasy I/II do zabezpieczania instalacji fotowoltaicznych**

- Odpowiedni do stosowania w strefach ochrony III i IV (LPL III/IV)
- Może być również stosowany jako ochronnik przeciwprzepięciowy klasy II
- Przetestowany zgodnie z wymogami normy EN 50539-11
- Odpowiedni do użycia zgodnie z wymaganiami IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Stosować w przypadkach braku możliwości zachowania odległości separacyjnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1000 V, z zestykiem zdalnym
Nr zam.	1351430000
Typ	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2018-12-31
Produkt alternatywny	2530620000

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:42:04 CET

VPU I 2+0 R PV 1000V 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	790 g	Szerokość	71,2 mm
Szerokość (cale)	2,803 inch	Wymiar mocowania wysokość	75 mm
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4,173 inch

Temperatury

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

Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	≤ 25 ns	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I/II
Liczba biegunów	4	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	1000 V
Normy	EN 50539-11	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA
Prąd upływu przy U _n	100 μA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	40 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	T1, T2	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2
napięcie PV wg IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	napięcie znamionowe (DC)	1000 V
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	40 kA		

dane ogólne

Barwny	czarny	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 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

Normy	EN 50539-11	Poziom ochrony U _p tryb (+/-)	≤ 5,2 kV
Poziom ochrony U _p tryb (+/PE)	≤ 2,6 kV	Poziom ochrony U _p tryb (-/PE)	≤ 2,6 kV
Prąd zwarciaowy 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	uwarunkowania i wymagania	EN 50539-11

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	IV	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

VPU I 2+0 R PV 1000V 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.	4 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	35 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	50 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2,5 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 I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Wielobiegunowy ogranicznik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 50539-11. Ochronnik, wykonany z materiału V0, służy jako ochrona przeciwprzepięciowa do zastosowań określonych w IEC 50539-12 w systemach PV bez uziemienia. Ochronnik WEMID V0 jest instalowany w pobliżu sprzętu wymagającego ochrony, w dostępnej w handlu szafce instalacyjnej / rozdzielnic. 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: 1000 V DC Iimp: 12,5 kA In/max (8/20 µs): 20/40 kA poziom ochrony < 2,6 kV wyjście telekomunikacyjne: zestyk: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU I 2+0 R PV 1000 V nr zam. 13514300000 lub odpowiednik

Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy I, Iimp: 12,5 kA do stosowania w systemach PV. Poziom ochrony < 2,6 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU I 2+0 R PV 1000 V/12,5 kA nr zam. 13514300000 lub odpowiednik

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

VPU I 2+0 R PV 1000V 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
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

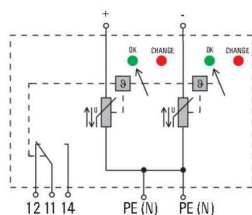
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram