Seria VPU
VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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 rozdzielnicy
- Funkcja ochrony termicznej

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VPU PV I+II 3 R 1000
Nr zam.	2530620000
Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, 1100 V, z zestykiem zdalnym, 40 kA, I_{imp}: 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540833
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 2 marca 2020 13:11:06 CET

Seria VPU
VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
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	86 mm	Głębokość (cale)	3,386 inch
Wymiar mocowania wysokość	85 mm	Masa netto	452 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 eksploatacyjna	-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	Nr certyfikatu (cURus)	E354261
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		

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 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm²

Seria VPU
VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 udarowy I_{impuls} (10/350 µs)	6.25 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 µs)	20 kA	Prąd zwarciowy I_{SCPV}	11 000 A
Wysokość robocza w nieuziemionym 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 µs	40 kA	Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (10/350 µs)	12,5 kA
Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (8/20 µs)	50 kA		

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 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 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	UNSPSC	30-21-19-21

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Manual

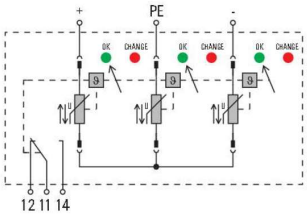
Data sporządzenia 2 marca 2020 13:11:06 CET

Seria VPU
VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram