

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Nr zam.	1351430000
Typ	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	VPU PV I+II 3 R 1000

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2.7165 inch
Wysokość	106 mm	Wysokość (cale)	4.1732 inch
Szerokość	71.2 mm	Szerokość (cale)	2.8031 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	786 g

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	4	Prąd upływu przy Un	100 µA
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A	napięcie znamionowe (DC)	1000 V
napięcie PV wg IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Rodzaj napięcia	DC
Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns	Normy	EN 50539-11
Prąd testu ochrony odgromowej impuls(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	40 kA
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I/II
Maksymalne napięcie stałe, Uc (DC)	1000 V	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewód-PE	40 kA
Typ SPD	T1, T2	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	z zestykiem zdalnym
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20
Szyba montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.14 mm ²	długość zdejmowanej izolacji	8 mm
rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1.5 mm 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

fotowoltaika dane techniczne

Normy	EN 50539-11	Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	40 kA
Prąd zwarcowy ISCP	200 A	Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 µs)	40
Prąd wyładowczy In (8/20 µs)	20 kA	Klasa wymagań	Typ I/II
Poziom ochrony Up (-/PE)	≤ 2.6 kV	Poziom ochrony Up (+/-)	≤ 5.2 kV
Poziom ochrony Up (+/PE)	≤ 2.6 kV	napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1000 V
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	DC
-----------------	----

Dane ogólne

Liczba biegunów	4	Stopień ochrony	IP20
Barwny	czarny		

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	15 mm	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 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Karty specyfikacji przetargowych

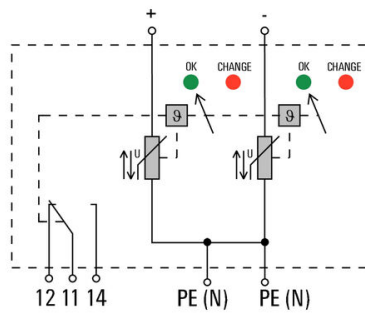
Długa specyfikacja	Wielobiegunowy ogranicznik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 50539-11. Ochronnik, wykonany z materiału VO, służy jako ochrona przeciwprzepięciowa do zastosowań określonych w IEC	Krótką specyfikacją	Ochronnik klasy I, limp: 12,5 kA do stosowania 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. 1351430000 lub odpowiednik
--------------------	---	---------------------	--

Dane techniczne

50539-12 w systemach
PV bez uziemienia.
Ochronnik WEMID
V0 jest instalowany
w pobliżu sprzętu
wymagającego ochrony,
w dostępnej w handlu
szafce instalacyjnej /
rozdzielnicy. 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 limp: 12,5
kA I_n/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

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

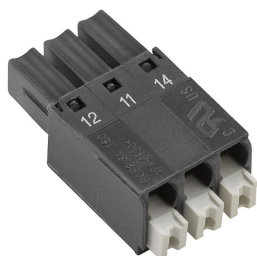
Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips**

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE,
Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt
zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749890000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Ilość	1 ST	

Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU	Wersja
Nr zam.	1402570000	Seria VPU, Akcesoria
GTIN (EAN)	4050118204360	
Ilość	10 ST	