

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Nr zam.	135150000
Typ	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	VPU PV II 3 1500

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2.7165 inch
Wysokość	94 mm	Wysokość (cale)	3.7008 inch
Szerokość	53.4 mm	Szerokość (cale)	2.1024 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	407 g

Temperatury

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

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	3	Prąd upływu przy Un	100 µA
Styk sygnalizacyjny	Nie	napięcie znamionowe (DC)	1500 V
napięcie PV wg IEC 60364-7-712	< 1500 V	Rodzaj napięcia	DC
Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns	Normy	EN 50539-11
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	1500 V	Prąd wyładowczy I _n (8/20µs) przewod-PE	12,5 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20µs) przewod-PE	25 kA	Typ SPD	T2
Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	bez zestyku zdalnej komunikacji
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny, pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20
Szyna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

fotowoltaika dane techniczne

Normy	EN 50539-11	Poziom ochrony U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5.2 kV
Prąd zwarciovowy ISCPV	200 A	Prąd wyładowczy I _n (8/20 µs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ II	napięcie systemu PV, maks. U _{cpv}	1500 V
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1500 V		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane techniczne

Dane elektryczne

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

Dane ogólne

Liczba biegunów	3	Stopień ochrony	IP20
Barwy	czarny, pomarańczowy		

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.	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 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

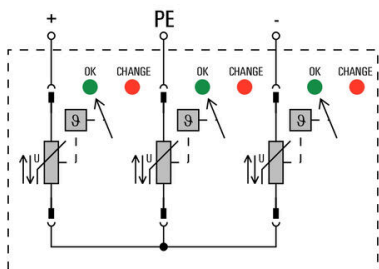
Długa specyfikacja	Wielobiegunowy ogranicznik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami dla klasy II określonymi w IEC 50539-11. Ochronnik, wykonany z materiału V0, służy jako ochrona przeciwprzepięciowa oraz do zastosowań określonych w IEC 50539-12 w systemach PV bez uziemienia. Dzięki zastosowaniu warystora dużej mocy wykonanego z materiału V0 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	Krótką specyfikacja	Ochronnik klasy II In/Imax: 20/40 kA do stosowania w nieziemionych systemach PV. Poziom ochrony < 5,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA nr zam. 1351500000 lub odpowiednik
--------------------	---	---------------------	---

Dane techniczne

już żadnej ochrony, kolor
w okienku wskaźnika
zmienia się z zielonego
na czerwony. Napięcie
znamionowe: 1500 V DC
In/max (8/20 μ s): 20/40
kA poziom ochrony < 5,2
kV Typ: Weidmüller VPU
II 3 PV 1500 V/40 kA nr
zam. 1351500000 lub
odpowiednik

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzebiegowego



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Wersja	
Nr zam.	1351480000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632		
Ilość	1 ST		

Wkrętaki 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	Wersja	
Nr zam.	9008570000		Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056569		
Ilość	1 ST		