

VPU III R 24V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Ochronnik przeciwprzepięciowy typu III**

- Kompaktowy ochronnik klasy III przeznaczony do ochrony instalacji AC/DC zgodnie z IEC 61643-11:2012
- Odpowiedni do zabezpieczania złączy
- Należy instalować go w pobliżu elementu wyposażenia, który ma być chroniony
- Może być stosowany jako ochronnik jednoportowy w przypadkach, gdy prąd nominalny jest wyższy od 16 A

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, Jednofazowy
Nr zam.	1351580000
Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Ilość	1 Szt.

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	71,5 mm	Głębokość (cale)	2,815 inch
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch
Szerokość	18 mm	Szerokość (cale)	0,709 inch
Masa netto	84 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	16 A	Czas reakcji	≤ 100 ns
Impuls kombinowany U_{OC}	4 kV	Klasa prądu zwarcowego I_{SCCR}	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ II, Typ III
Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U_c (DC)	42 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony U_p dla I_N (L/N-PE)	≤ 0,9 kV
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	30 μA	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	2 kA
Prąd upływu przy U_n	30 μA	Prąd znamionowy I_N	16 A
Rodzaj napięcia	AC/DC	Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy
Styk sygnalizacyjny	250 V 10 A 1 NZ	czasowe przebiegi - TOV	46 V
częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz	klasa wymagań wg EN 61643-11	T3
maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	32 V	napięcie znamionowe (AC)	24 V
napięcie znamionowe (DC)	32 V		

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Zielona dioda LED = OK, Czerwona dioda LED = ochronnik jest uszkodzony, wymienić
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 3000 m	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Wykonanie	z zestykiem zdalnym
segment	rozdział energii		

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	5 mm	moment dokręcający maks.	0,5 Nm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²
rodzaj przyłącza	złącze śrubowe		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	----	--------------------------	---

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	7 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Ochronnik przeciwprzepięciowy zgodnie z wymaganiami klasy III określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik jest stosowany do ochrony przeciwprzepięciowej oraz do zastosowań określonych w IEC 61643-12. Ochronnik jest instalowany w pobliżu sprzętu wymagającego ochrony, w dostępnej w standardowej szafce instalacyjnej / rozdzielnicy. Ochronnik VPU III R 24V jest uziemiony między przewodem fazy a przewodem neutralnym. Z elementem separacji termicznej na warystorze. Jeśli nie jest już zapewniona żadna ochrona, kolor kontrolki LED zmienia się z zielonego na czerwony. Status funkcyjny elementu jest również wyświetlany przez bezpotencjałowy zestyk sygnalizacyjny (zestyk NZ). Napięcie znamionowe: 24 V AC/DC In/max (8/20 µs): 2 kA poziom ochrony < 0,89 kV prąd obciążenia II: 16 A wyjście telekomunikacyjne: zestyk NZ: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU III R 24 V Nr zam. 1351580000 lub odpowiednik

Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy III z Uoc: 4 kV do stosowania w instalacjach zasilających 24 V AC/DC. Poziom ochrony < 0,89 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU III R 24 V/4 kV nr zam. 1351580000 lub odpowiednik

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Specyfikacja przetargowa

[Ausschreibungstext DE](#)
[Tenderspecification EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

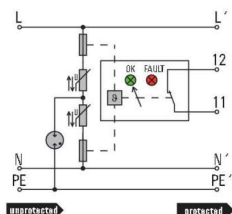
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU III R 24V/4KV AC/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 PHO X 60	Wykonanie
Nr zam.	2749880000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Ilość	1 Szt.	