

**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 zestym zdalnym, Jednofazowy, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$
Nr zam.	<a href="#">1351580000</a>
Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:43:09 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Masa netto	84 g	Szerokość	18 mm
Szerokość (cale)	0,709 inch	Wysokość	102 mm
Wysokość (cale)	4,016 inch		

## Temperatury

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

## dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 3000 m
-------------------------------------	----------

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	16 A	Czas reakcji	≤ 100 ns
Impuls kombinowany $U_{OC}$	4 kV	Klasa prądu zwarciovego $I_{SCCR}$	1,5 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ III	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (DC)	42 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony $U_p$ (typ.)	≤ 220 V	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,9 kV
Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$	30 $\mu$ A	Prąd upływu przy $U_n$	30 $\mu$ A
Prąd znamionowy $I_N$	16 A	Rodzaj napięcia	AC/DC
Sieć niskiego napięcia	Jednofazowy	Styk sygnalizacyjny	250 V 10 A 1 NZ
czasowe przepięcie - 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
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 $\mu$ s	2 kA		

## 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 <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
rodzaj przyłącza	złącze śrubowe		

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	II	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 3000 m
Stopień zanieczyszczenia	2		

## Dane przyłączeniowe

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 <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Gwarancja

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

## 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 III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Specyfikacja przetargowa	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>

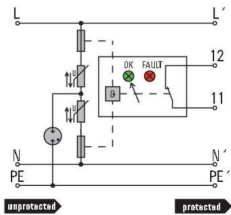
## VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram