

**VPU III R 12V/4KV AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1351550000</a>
Typ	VPU III R 12V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158571
Ilość	1 Szt.

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

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)	28 V
Normy	IEC61643-11, EN61643-11	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,98 kV
Prąd przewodu ochronnego $I_{PE}$	30 $\mu$ A	Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	2 kA
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 przebiegi - TOV	23 V
częstotliwość sieci przy 250 Vmax	50...60 Hz	klasa wymagań wg EN 61643-11	T3
maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)	20 V	napięcie znamionowe (AC)	12 V
napięcie znamionowe (DC)	16 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
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		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <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
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 12V/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 / rozdzielniczy. Ochronnik VPU III R 12 V AC/DC jest uziemiony między przewodem fazy a przewodem neutralnym. Z elementem separacji termicznej na warty storze. Jeśli nie jest już zapewniona żadna ochrona, kolor kontrolki LED zmienia się z zielonego na czerwony. Status funkcyjny elementu jest również wyświetlany przez bezpotencjałowy zestaw sygnałowy (zestaw NZ). Napięcie znamionowe: 12 V AC/DC In/max (8/20 µs): 2 kA poziom ochrony < 0,98 kV prąd obciążenia II: 16 A wyjście telekomunikacyjne: zestaw NZ: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Typ: Weidmüller VPU III R 12V Nr zam. 1351550000 lub odpowiednik

## Krótka specyfikacja

Ochronnik klasy III z Uoc: 4 kV do stosowania w instalacjach zasilających 12 V AC/DC. Poziom ochrony < 0,98 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU III R 12 V/4 kV nr zam. 1351550000

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## VPU III R 12V/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

[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 12V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

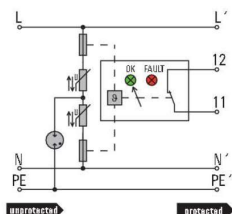
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 PHO X 60	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749880000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Ilość	1 Szt.	