

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

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

www.weidmueller.com



### Přepětová ochrana, typ III

- Přepětová ochrana typu III pro AC/DC ochranu podle normy IEC 61643-11:2012
- Vhodné na ochranu svorek
- Instalováno v blízkosti chráněného vybavení
- Lze použít jako jednobodovou přepětovou ochranu se jmenovitým proudem přesahujícím 16 A.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový
Číslo objednávky	<a href="#">1351580000</a>
Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Množství	1 items

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	71.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.815 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4.0157 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0.7087 inch
Čistá hmotnost	84 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.2 mm <sup>2</sup> min.	Délka odizolování	5 mm
Typ připojení	Šroubové připojení	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Max. krouticí moment	0.5 Nm	

## Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	2	Kombinovaný puls UOC	4 kV
Svodový proud při Un	30 µA	Signalizační kontakt	250 V 10 A 1 NC
Jmenovité napětí (AC)	24 V	Jmenovité napětí (DC)	32 V
Jmenovitý proud IN	16 A	Síť o nízkém napětí	Jednofázový
Frekvence napájecí sítě při 250 Vmax	50...60Hz	Typ napětí	AC/DC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	46 V	Ochranné pojistky	16 A
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 100 ns	Standards	IEC 61643-11, EN 61643-11
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	32 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III
Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 0.9 kV	Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	1.5 kA
Vybíjecí proud (typ III)	4 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ne
Proud I vodičem PEPE	30 µA		

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	II	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Obecné údaje

Optický funkční displej	Zelená LED = OK, Červená LED = svodič je vadný – vyměňte ho, vyměňte	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	s dálkovým kontaktem	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	Oranžová
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	TS 35
Provozní nadmořská výška	≤ 3000 m		

## Data připojení

Délka odizolování	7 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Elektrické údaje

Typ napětí	AC/DC
------------	-------

## Obecné údaje

Počet pólů	2	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Oranžová		

## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

## Listy specifikací zakázky

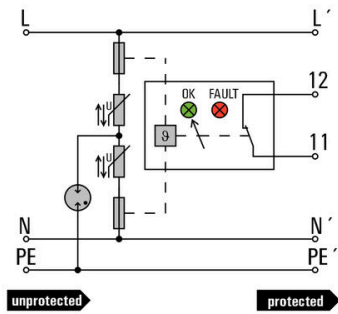
Dlouhá specifikace	Přepětová ochrana podle požadavků třídy III v souladu s IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Svodič slouží jako přepětová ochrana a používá se v aplikacích v souladu s IEC 61643-12. Svodič se instaluje v blízkosti zařízení, které potřebuje ochranu ve standardní instalaci / krytu rozvaděče. VPU III R 24 V obsahuje uzemnění mezi fází a nulovým vodičem. Obsahuje tepelné	Krátká specifikace	Svodič třídy III s Uoc: 4 kV vhodný pro systémy se síťovým napětím 24 V AC/DC. Stupeň ochrany < 0,89 kV. S pomocným kontaktem poruchy, typ: Weidmüller VPU III R 24 V/4 kV, objednávací číslo 1351580000 nebo odpovídající
--------------------	--	--------------------	--

## Technical data

oddělovací zařízení na varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva LED ze zelené na červenou. Funkční stav se také zobrazuje pomocí beznapěťového signálního kontaktu (rozpínací kontakt). Jmenovité napětí: 24 V AC/DC vstup/max. (8/20 µs): 2 kA třída ochrany < 0,89 kV zatěžovací proud II: 16 A telekomunikační výstup: rozpínací kontakt: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, typ: Weidmüller VPU III R 24 V, objednáací číslo 1351580000 nebo odpovídající

Drawings

Symbol elektriny



Schematic circuit diagram

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

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

www.weidmueller.com

**Accessories****Křížový šroubovák, Phillips**

Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	SDIK PH0 X 60	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">2749880000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 0 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118897081		
Množství	1 ST		