

## Řada VPU VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Podobné ilustraci



### 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

Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
Objednací číslo	<a href="#">1351580000</a>
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$
GTIN (EAN)	4050118158557
Mnž.	1 ks

## Řada VPU VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4,016 inch
Hloubka	71,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,815 inch
Čistá hmotnost	84 g		

### Teploty

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

### Technické údaje, signální spojení

Jmenovitý proud $I_N$	16 A
-----------------------	------

### Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	Šroubové připojení	Max. krouticí moment	0,5 Nm
Délka odizolování	5 mm	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Jmenovité údaje IEC / EN

Frekvence napájecí sítě při 250 V <sub>max</sub>	50...60 Hz	Jmenovité napětí (DC)	32 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III	Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)	32 V
Max. trvalé napětí, $U_c$ (DC)	42 V	Pojistka	16 A
Proud I vodičem PE <sub>PE</sub>	30 μA	Signalizační kontakt	250 V 10 A 1 NC
Stupeň krytí $U_p$ při $I_N$ (L/N-PE)	≤ 0,9 kV	Stupeň ochrany $U_p$ (typ.)	≤ 220 V
Sít' o nízkém napětí	Jednofázový	Typ napětí	AC/DC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3	Zatížitelnost zkratovým proudem $I_{SCCR}$	1,5 kA
Čas odezvy	≤ 100 ns		

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### Obecné údaje

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

## Řada VPU VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data připojení

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>		

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-13-08-05

### Osvědčení

Schválení



ROHS

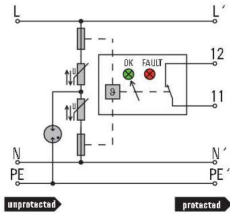
Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy****Symbol elektřiny**

Schematic circuit diagram