

## Řada VPU VPU III R 230V/6KV AC

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

Typ	VPU III R 230V/6KV AC
Objednací číslo	<a href="#">1351650000</a>
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový, $U_p(L/N-PE) \leq 1\,200\text{ V}$
GTIN (EAN)	4050118158496
Mnž.	1 ks

## Řada VPU VPU III R 230V/6KV AC

**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)	0,71 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4,02 inch
Hloubka	71,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,81 inch
Čistá hmotnost	85 g		

### Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...80 °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

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	438 V	Frekvence napájecí sítě při 250 V <sub>max</sub>	50...60 Hz
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Jmenovitý proud $I_N$	16 A
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III	Kombinovaný puls $U_{OC}$	6 kV
Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)	300 V	Pojistka	16 A
Počet pólů	1	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)	≤ 1,8 kV
Stupeň ochrany $U_p$ (typ.)	≤ 1 200 V	Svodový proud při $U_n$	30 μA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	3 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem $I_{SCCR}$	1,5 kA
sít o nízkém napětí	Jednofázový	Čas odezvy	≤ 100 ns

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### Obecné údaje

Barva	Oranžová	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Nosná 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

Datum vytvoření 12. července 2018 12:20:50 CEST

Stav katalogu 29.06.2018 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## Řada VPU VPU III R 230V/6KV AC

**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

### Technické údaje - fotovoltaika

Vybíjecí proud, max. (8/20 µs) 3 kA

### 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>
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	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9,1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-14-02-01

### Osvědčení

Osvědčení



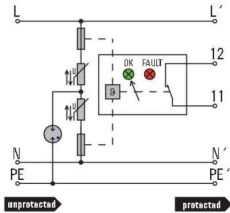
ROHS Shoda

### 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>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>

**Řada VPU  
VPU III R 230V/6KV AC**

**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**

Elektrické schéma