

## Řada VPU VPU I 2 R 280V/12,5KA

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



### Bleskojistka typu I/II k použití za elektroměrem

- Verze vhodná k použití před elektroměrem
- Vhodné pro ochranné oblasti III a IV (LPL III/IV)
- Lze také použít jako přepětovou ochranu typu II
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II
- Zásuvná bleskojistka

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 2 R 280V/12,5KA
Objednací číslo	<a href="#">1352170000</a>
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový
GTIN (EAN)	4050118158083
Mnž.	1 ks

## Řada VPU VPU I 2 R 280V/12,5KA

**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	35,6 mm	Šířka (v palcích)	1,4 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,17 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,72 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	352 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		

### Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	PUSH IN	Délka odizolování	8 mm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 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	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	280 V
Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>	Z technických důvodů nedostupné.	Pojistka	250 A gL (v případě, že síť > 250 A)
Počet pólů	2	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,4 kV	Svodový proud při U <sub>n</sub>	100 µA
Síť o nízkém napětí	Jednofázový	Testovací zkušební proud I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> (8/20µs) vodič-PE	50 kA	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 µs) vodič-PE	20 kA
Zatžitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>	25 kA	Čas odezvy	≤ 25 ns

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	IV	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

### Obecné údaje

Barevný kód	Černá, Oranžová	Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem
Stupeň krytí	IP20	Verze	

## Řada VPU VPU I 2 R 280V/12,5KA

**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	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm <sup>2</sup>

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	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	27-13-08-05

### Informace o produktu

Návody k příslušenství Zásuvný náhradní svodič VPU I 0 280 V/12,5 kA 1352120000

### 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>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>

**Řada VPU  
VPU I 2 R 280V/12,5KA**

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

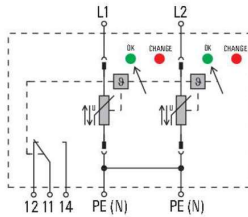
**Nákresy****Symbol elektřiny**

Schéma obvodu