

## Řada VPU VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Bleskojistka typu I/II určená k použití před elektroměrem

- S 25 kA (10/350  $\mu$ s) vhodné pro ochranné zóny I, II, III a IV (LPL I/II/III/IV)
- S funkcí vzdáleného monitorování, jeden přepínací kontakt.
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II
- Zásuvná bleskojistka

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA
Objednací číslo	<a href="#">1351770000</a>
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
GTIN (EAN)	4050118158403
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. června 2020 9:17:05 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## Řada VPU VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	142,4 mm	Šířka (v palcích)	5,61 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	1 273,51 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

Jmenovité napětí (AC)	230 V	Typ napětí	AC
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	280 V	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (N-PE)	260 V
Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	25 kA
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> (8/20 μs) vodič-PE	100 kA	Proud atmosférického přepětí I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Proud atmosférického přepětí, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (N-PE)	100 kA	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Pojistka	Není nutná pojistka ≤250 A gG, 250 A gL (v případě, že síť > 250 A)
Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>	25 kA	Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>	Z technických důvodů nedostupné.
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,6 kV	Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,6 kV
Svodový proud při U <sub>n</sub>	1 μA	Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	438 V
Jmenovitý proud zátěže I <sub>L</sub>	125 A	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Počet pólů	4	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)
Čas odezvy	≤ 100 ns		

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## Řada VPU VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Obecné údaje

Barevný	černá, Oranžová, Modrá	Design	Instalační kryt; 8 TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	
Stupeň krytí	IP20	Verze	Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem, Bez ztrátového proudu
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)		

### 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>
Upínací rozsah, max.	35 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 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9,1	27-13-08-05
eClass 10.0	27-13-08-05	UNSPSC	30-21-19-22

### Informace o produktu

Informace o produktu Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018).

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

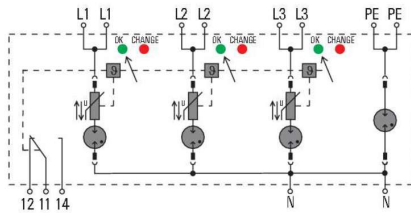
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	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

Datum vytvoření 18. června 2020 9:17:05 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Řada VPU  
VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy****Symbol elektřiny**

Schematic circuit diagram