

## Řada VPU VPU I 3+1 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 a II určená k použití za elektroměrem nebo před ním

- Lze také použít jako přepětovou ochranu II. typu
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II
- S 35 kA (10/350  $\mu$ s) vhodné pro ochranné zóny I, II, III a IV (LPL I/II/III/IV)

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 3+1 LCF 280V/25KA
Objednací číslo	<a href="#">1351780000</a>
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
GTIN (EAN)	4050118158397
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. června 2020 9:18:08 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## Řada VPU VPU I 3+1 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	94 mm	Výška (v palcích)	3,7 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,72 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	1 297 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		

### Jmenovité údaje IEC / EN

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

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### 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	Rozvod elektrické energie bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu
Stupeň krytí	IP20	Verze	
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)		

Datum vytvoření 18. června 2020 9:18:08 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## Řada VPU VPU I 3+1 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

### 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

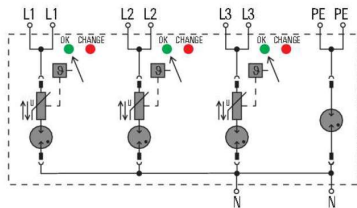
Shoda

### 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>

**Řada VPU  
VPU I 3+1 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