

Řada VPU VPU I 1 LCF 280V/35KA

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



Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 1 LCF 280V/35KA
Objednací číslo	1351350000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu, Jednofázový
GTIN (EAN)	4050118158724
Množství	1 ks

Řada VPU VPU I 1 LCF 280V/35KA

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	71,2 mm	Šířka (v palcích)	2,8 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	520 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	Sít o nízkém napětí	Jednofázový
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	25 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	100 kA
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	35 kA	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Pojistka	Není nutná pojistka ≤ 315 A gG
Zatížitelnost zkratovým proudem I_{SCCR}	25 kA	Následná schopnost potlačit proud I_{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Koordinace energie (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE)	$\leq 1,8$ kV	Svodový proud při U_n	1 μ A
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	440 V	Jmenovitý proud zátěže I_L	100 A
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Počet pólů	1
Signalizační kontakt	Ne	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
---------------------------	----	----------------------	---

Obecné údaje

Barevný	černá	Design	Instalační kryt; 4TE, 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 bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)		

Řada VPU VPU I 1 LCF 280V/35KA

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 ²	Upínací rozsah, min.	4 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm ²		

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

Osvědčení

Schválení



ROHS

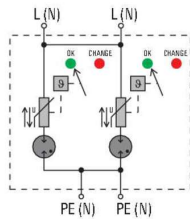
Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Technické údaje	EPLAN.WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

**Řada VPU
VPU I 1 LCF 280V/35KA**

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