

Řada VPU
VPU I 2 LCF 280V/25KA**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 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 µs) vhodné pro ochranné zóny I, II, III a IV (LPL I/II/III/IV)

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 2 LCF 280V/25KA
Objednací číslo	1351640000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Bez ztrátového proudu, Jednofázový
GTIN (EAN)	4050118158502
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU I 2 LCF 280V/25KA

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	71,2 mm	Šířka (v palcích)	2,803 inch
Výška	94 mm	Výška (v palcích)	3,701 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	706 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

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	438 V	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Jmenovitý proud zátěže I _L	100 A	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Max. trvalé napětí, U _c (AC)	280 V	Následná schopnost potlačit proud I _{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	250 A gL (v případě, že síť > 250 A)	Počet pólů	4
Proud atmosférického přepětí I _{imp} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Signalizační kontakt	Ne
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U _p při I _N (L/N-PE)	≤ 1,6 kV
Svodový proud při U _n	1 μA	Síť o nízkém napětí	Jednofázový
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Vybíjecí proud I _{max} (8/20μs) vodič-PE	100 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	25 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR}	25 kA
Čas odezvy	≤ 100 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Černá, Oranžová	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 2 LCF 280V/25KA

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 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 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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

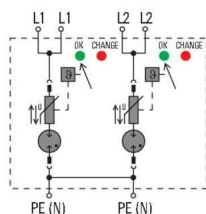
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU VPU I 2 LCF 280V/25KA

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



Schematic circuit diagram