

Řada VPU VPU I 1+1 R LCF 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



Svodič typu I a II určený k použití za elektroměrem nebo před ním.

- Vhodné pro ochranné oblasti III a IV (LPL III/IV)
- Zásuvná přepětová ochrana
- Lze také použít jako přepětovou ochranu II. typu
- S funkcí vzdáleného sledování, jeden přepínací kontakt.
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU I 1+1 R LCF 280V/12,5KA
Objednací číslo	1352050000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Bez ztrátového proudu, Jednofázový, IT s N, IT bez N, TN
GTIN (EAN)	4050118158175
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU I 1+1 R LCF 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)	1,402 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,173 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	315 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 ²	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²

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 _c (AC)	280 V
Max. trvalé napětí, U _c (N-PE)	260 V	Následná schopnost potlačit proud I _{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	250 A gL (v případě, že síť > 250 A)	Počet pólů	1
Proud atmosférického přepětí I _{imp} (10/350 μs) (L-PE)	12,5 kA	Proud atmosférického přepětí, I _{imp} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO	Standardy	IEC61643-11, EN61643-11
Stupeň krytí U _p při I _N (L/N-PE)	≤ 1,45 kV	Stupeň krytí U _p při I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Svodový proud při U _n	1 μA	Síť o nízkém napětí	Jednofázový, IT s N, IT bez N, TN
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) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I _{max} (8/20μs) vodič-PE	50 kA	Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) N-PE	50 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	20 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR}	25 kA
Čas odezvy	≤ 25 ns, ≤ 100 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Řada VPU VPU I 1+1 R LCF 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.weidmüller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	Černá, Oranžová, Modrá	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	
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 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

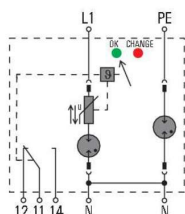
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU VPU I 1+1 R LCF 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



Schematic circuit diagram