

Řada VPU VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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



Illustration similar

Bleskojistka typu I/II určená k použití před elektroměrem

- S 25 kA (10/350 μ 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

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
Objednací číslo	2638070000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
GTIN (EAN)	4050118679496
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. června 2020 19:41:27 CEST

Stav katalogu 12.06.2020 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

Řada VPU VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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	144 mm	Šířka (v palcích)	5,67 inch
Výška	99 mm	Výška (v palcích)	3,9 inch
Hloubka	71 mm	Hloubka (v palcích)	2,8 inch
Rozměr při montáži – výška	76 mm	Čistá hmotnost	1 079 g

Teploty

Provozní teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Jmenovité údaje UL

Jmenovitá výška ≤ 2000 m

Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	Šroubové připojení: zásuvné	Max. krouticí moment	0,25 Nm
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

Jmenovité napětí (AC)	230 V	SPD typ	T1, T2
Typ napětí	3fázové 230/400 V	Max. trvalé napětí, U _c (AC)	275 V
Max. trvalé napětí, U _c (N-PE)	255 V	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I _{max} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	25 kA	Vybíjecí proud I _{max} (8/20 μs) vodič-PE	100 kA
Proud atmosférického přepětí I _{imp} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Proud atmosférického přepětí, I _{imp} (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 _{SCCR}	50 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)	≤1,5 kV
Stupeň krytí U _p při I _N (N-PE)	≤1,5 kV	Svodový proud při U _n	5 μA
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	250 V 1A 1CO	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Čas odezvy	≤ 100 ns, ≤ 25 ns		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	II	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

Datum vytvoření 18. června 2020 19:41:27 CEST

Řada VPU VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	Šedá	Jmenovitá výška	≤ 2000 m
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu		

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

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

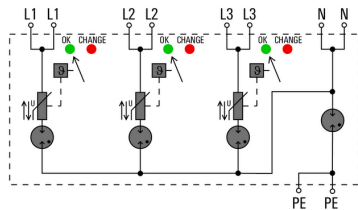
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EAC VPU SERIES Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[STEP](#)

**Řada VPU
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**

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

Principle circuit diagram