

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



**Bleskojistka typu I/II určená k použití před elektro-
měrem**

- 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

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, Bez ztrátového proudu, s dálkovým kontaktem, Jednofázový, TN, TT, IT s N, IT bez N
Číslo objednávky	2775000000
Typ	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
Množství	1 ks
Náhradní díly	2855300000

Datum vytvoření 30. července 2024 18:07:41 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	71 mm	Hloubka (v palcích)	2,795 inch
Výška	99 mm	Výška (v palcích)	3,898 inch
Šířka	70 mm	Šířka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	525 g		

Teploty

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

Data připojení, vzdálené upozornění

Délka odizolování	8 mm	Max. krouticí moment	0,25 Nm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm ²
Typ připojení	Šroubové připojení: zásuvné		

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
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Max. trvalé napětí, U _c (AC)	275 V
Max. trvalé napětí, U _c (N-PE)	255 V	Následná schopnost potlačit proud I _{fi}	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	Není nutná pojistka ≤250 A gG, 250 A gL (if back up fuse > 250 A)	Počet pólů	2
Proud I vodičem PE _{PE}	1 μA	Proud atmosférického přepětí, I _{imp} (10/350 μs) (N-PE)	50 kA
SPD typ	T1, T2	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	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	1 μA
Síť o nízkém napětí	Jednofázový, TN, TT, IT s N, IT bez N	Testovací zkušební proud I _{imp} (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Typ napětí	AC	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 μs) vodič-PE	100 kA	Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 μs) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) N-PE	50 kA	Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	25 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR}	50 kA	Čas odezvy	≤ 100 ns, ≤ 25 ns

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	Šedá	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	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Segment	Rozvod elektrické energie	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Verze	Ochrana proti přepětí, Bez ztrátového proudu, s dálkovým kontaktem		

Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Upínací třmen
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		

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90


Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Důležitá poznámka

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

Datum vytvoření 30. července 2024 18:07:41 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

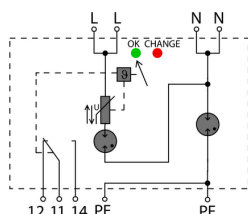
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Principle circuit diagram

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo objednávky	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Náhradní díly****Řada VPU**

Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	PLUG VPU AC
Číslo objednávky	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Množství	10 ks