

**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Bleskojistka typu I/II určená k použití před elektro-  
měrem**

- S 25 kA (10/350  $\mu$ 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, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Objednací číslo	<a href="#">2638070000</a>
Typ	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Množství	2 ks
Náhradní díly	<a href="#">2855300000</a>

Datum vytvoření 7. července 2024 18:24:35 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	144 mm	Šířka (v palcích)	5,669 inch
Rozměr při montáži – výška	76 mm	Čistá hmotnost	1 079 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 <sup>2</sup>	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
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 <sub>L</sub>	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 <sub>c</sub> (AC)	275 V
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (N-PE)	255 V	Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>	Z technických důvodů nedostupné.
Pojistka	Není nutná pojistka ≤250 A gG, 250 A gL (v případě, že síť > 250 A)	Počet pólů	4
Proud I vodičem PE <sub>PE</sub>	1 μA	Proud atmosférického přepětí, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (N-PE)	100 kA
SPD typ	T1, T2	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤1,5 kV
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (N-PE)	≤1,5 kV	Svodový proud při U <sub>n</sub>	1 μA
Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N	Síťové napětí	230 V / 400 V
Testovací zkušební proud I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	Typ napětí	3fázové 230/400 V
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2	Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vodič-PE	100 kA
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	25 kA	Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>	50 kA
Čas odezvy	≤ 100 ns, ≤ 25 ns		

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Obecné údaje

Barevný	Šedá	Design	Instalační kryt; 8 TE, 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 <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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	/
------------	---

## 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 7. července 2024 18:24:35 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 3+1 R 275/25 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

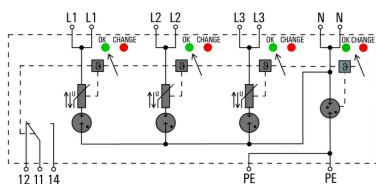
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



Principle circuit diagram

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

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

[www.weidmueller.com](http://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
Objednací číslo	<a href="#">6749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Náhradní díly****Řada VPU**

Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	PLUG VPU AC
Objednací číslo	<a href="#">6855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Množství	10 ks