

VPU AC I 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 |
| Objednací číslo | 2774940000 |
| Typ | VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4064675038863 |
| Množství | 1 ks |
| Náhradní díly | 2855300000 |

Datum vytvoření 7. července 2024 18:24:31 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU AC I 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 | 35 mm | Šířka (v palcích) | 1,378 inch |
| Čistá hmotnost | 57 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 |
| Následná schopnost potlačit proud I _{fi} | Z technických důvodů nedostupné. | Pojistka | Není nutná pojistka ≤250 A gG, 250 A gL (v případě, že síť > 250 A) |
| Počet pólů | 1 | Proud I vodičem PE _{PE} | 1 μA |
| 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 |
| Svodový proud při U _n | 1 μA | Síť o nízkém napětí | Jednofázový, TN |
| 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 _n (8/20 μs) vodič-PE | 25 kA | Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR} | 50 kA |
| Čas odezvy | ≤ 25 ns | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VPU AC I 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; 2TE, 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 | / |
|------------|---|

Osvědčení

| | |
|-----------|---|
| Schválení |  |
| ROHS | Shoda |

VPU AC I 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 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

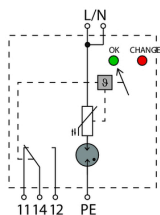
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Principle circuit diagram

VPU AC I 1 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 |
| Objednací číslo | 6749890000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Množství | 1 ks | |

VPU AC I 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 |
| Objednací číslo | 6855300000 |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 |
| Množství | 10 ks |