

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

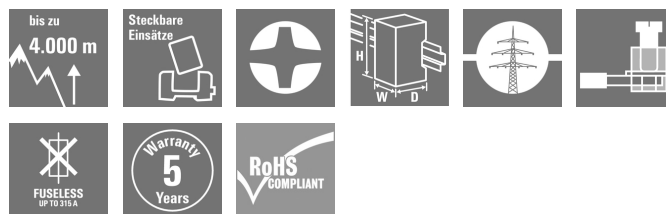
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Ochrana proti přepětí, s dálkovým kontaktem, TN-C |
| Číslo objednávky | 2983560000 |
| Typ | VPU AC I 3 R 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839687 |
| Množství | 1 ks |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|------------|
| Hloubka | 70 mm | Hloubka (v palcích) | 2,756 inch |
| Výška | 105 mm | Výška (v palcích) | 4,134 inch |
| Šířka | 54 mm | Šířka (v palcích) | 2,126 inch |
| Čistá hmotnost | 540 g | | |

Teploty

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

Jmenovité údaje UL

| | | | |
|---------------------------------|--------|----------------------------|--------------|
| Okolní teplota (provozní), max. | 85 °C | Jmenovité napětí U_N | 240 V |
| MCOV (L-PE) | 300 V | Kategorie | SPD TYPE 4CA |
| Okolní teplota (provozní), min. | -45 °C | Č. osvědčení (cURus) | E3542610000 |
| MODE | L-N | Measured. Limiting Voltage | 1 200 V |
| Typ napětí | AC | Energetické sítě UL | Delta System |

Data připojení, vzdálené upozornění

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování | 8 mm | Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min. | 0,14 mm ² | Typ připojení | PUSH IN |

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| Akustický signál | Ne | Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV | 337 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 |
| Koordinace energie (≤ 10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | Max. trvalé napětí, U_c (AC) | 300 V |
| Následná schopnost potlačit proud I_{fi} | Z technických důvodů nedostupné. | Pojistka | Není nutná pojistka ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sccr} , 315 A gG @25 kA I_{sccr} |
| Počet pólů | 3 | Signalizační kontakt | 250 V 1A 1CO |
| Standardy | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Stupeň krytí U_p při I_N (L/N-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Stupeň ochrany, U_p Vodič - vodič | 1 500 V | Stupeň ochrany, U_p vodič - PE | 1 500 V |
| Svodový proud při U_n | 6 μ A | Sít o nízkém napětí | TN-C |
| Síťové napětí | 230 V / 400 V | Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) | 12,5 kA |
| Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE) | 12,5 kA | Typ napětí | AC |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11 | T1, T2 | Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE | 50 kA |
| Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE | 20 kA | Zatížitelnost zkratovým proudem I_{sccr} | 50 kA |
| Čas odezvy | ≤ 25 ns | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

| | | | |
|------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Počet pólů | 3 | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Barevný | Oranžová, černá | | |

Data připojení

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování | 18 mm | Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Utahovací moment, min. | 3 Nm | Utahovací moment, max. | 4,5 Nm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 16 mm ² | Upínací rozsah, min. | 1,5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 35 mm ² | Průřez vodiče, pevný, min. | 1,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 35 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 1,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 25 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 1,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 35 mm ² | | |

Elektrické údaje

| | |
|------------|----|
| Typ napětí | AC |
|------------|----|

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 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|---|
| Informace o produktu | Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|----------------------|---|

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E3542610000 |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

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 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

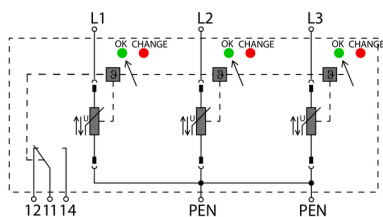
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Náhradní svodič přepětí**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|------------------|
| Typ | VPU AC I 0 300/12.5 LH | Verze |
| Číslo objednávky | 4983620000 | Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4099986839748 | |
| Množství | 1 ks | |