

VPU AC I 4 300/12.5 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, TN-S, TN-C-S |
| Objednací číslo | 2983600000 |
| Typ | VPU AC I 4 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839724 |
| Množství | 1 ks |

VPU AC I 4 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 91 mm | Hloubka (v palcích) | 3,583 inch |
| Výška | 70 mm | Výška (v palcích) | 2,756 inch |
| Šířka | 72 mm | Šířka (v palcích) | 2,835 inch |
| Čistá hmotnost | 706,5 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 % |

Data připojení, vzdálené upozornění

| | | | |
|-------------------|------|---------------|---------|
| Délka odizolování | 8 mm | 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 _{sc} , 315 A gG @25 kA I _{sc} |
| Počet pólů | 4 | Standardy | IEC61643-11, EN61643-11 |
| Stupeň krytí U _p při I _N (L/N-PE) | ≤ 1 500 V | Stupeň ochrany, U _p vodič - vodič | 1 500 V |
| Stupeň ochrany, U _p vodič - PE | 1 500 V | Svodový proud při U _n | 6 μA |
| Síť o nízkém napětí | TN-S, TN-C-S | Síťové napětí | 230 V / 400 V |
| Testovací zkušební proud I _{imp} (10/350 μs) | 12,5 kA | Testovací zkušební proud I _{imp} (10/350 μs) (L-PE) | 12,5 kA |
| Typ napětí | AC | Třída požadavků podle normy EN 61643-11 | T1, T2 |
| Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 μs) vodič-PE | 50 kA | Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE | 20 kA |
| Zatížitelnost zkratovým proudem I _{SCCR} | 50 kA | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Akustický signál | Ne | Barevný | Oranžová, černá |
| Design | Instalační kryt, Insta IP 20 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Lišta | | Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho |
| | TS 35 | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 4000 m | | |
| Verze | Ochrana proti přepětí | | |

VPU AC I 4 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování | 15 mm | Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Utahovací moment, min. | 2 Nm | Utahovací moment, max. | 4,5 Nm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 16 mm ² | Upínací rozsah, min. | 4 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 | | |

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 |

Důležitá poznámka

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

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

| | |
|-------------------------|---|
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

VPU AC I 4 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

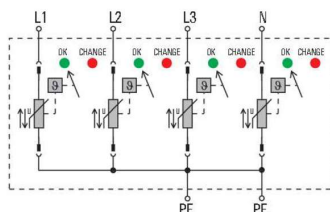
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU AC I 4 300/12.5 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 |
| Objednací číslo | 6983620000 | Ochrana proti přepětí |
| GTIN (EAN) | 4099986839748 | |
| Množství | 1 ks | |