

VPU AC II F 3 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Abb.ähnlich

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 60644-3 / 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. Bleskojistky 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 V0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Toto zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky podle konkrétního typu elektrické sítě a úrovně napětí. Řada VPU AC II F je charakterizována pojistkou integrovanou ve svodiči. Tyto svodiče nevyžadují pojistku.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti rázovému napětí třídy II, žádný svodový proud, TN-C |
| Číslo objednávky | 2827600000 |
| Typ | VPU AC II F 3 300/40 |
| GTIN (EAN) | 4064675366591 |
| Množství | 1 items |

VPU AC II F 3 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 68 mm | Hloubka (v palcích) | 2.6772 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 76 mm | Výška | 90 mm |
| Výška (v palcích) | 3.5433 inch | Šířka | 54 mm |
| Šířka (v palcích) | 2.126 inch | Čistá hmotnost | 397 g |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Data připojení, vzdálené upozornění

| | |
|---------------|---------|
| Typ připojení | PUSH IN |
|---------------|---------|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|---------------------------------|--|---|
| Počet pólů | 3 | Kombinovaný puls UOC | 6 kV |
| Svodový proud při Un | 0.5 mA | Signalizační kontakt | Ne |
| Jmenovité napětí (AC) | 230 V | Sít o nízkém napětí | TN-C |
| Typ napětí | AC | Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV | 337 V |
| Ochranné pojistky | Není nutné, interně k dispozici | Doba odezvy / doba havarijního stavu | ≤ 25 ns |
| Frekvenční rozsah, max. | 60 Hz | Frekvenční rozsah, min. | 50 Hz |
| Standardy | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Třída požadavků podle normy EN 61643-11 | T2, T3 |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11 | Typ II, Typ III | Max. trvalé napětí, Uc (AC) | 300 V |
| Síťové napětí | 230 V / 400 V | Koordinace energie (≤10 m) | Typ II, Typ III |
| Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE | 20 kA | Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 μs) vodič-PE | 40 kA |
| SPD typ | T2, T3 | Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR | 100 kA | Následná schopnost potlačit proud Ifi | Následný proud není nutné brát v úvahu. |
| Integrovaná záložní pojistka | Ano | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VPU AC II F 3 300/40

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

www.weidmueller.com

Technical data

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|
| Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Segment | Rozvod elektrické energie |
| Verze | Ochrana proti rázovému napětí třídy II, žádný svodový proud | Design | Instalační kryt; 3TE, Insta IP 20 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Barevný | Oranžová, černá |
| Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu | Nosná lišta | TS 35 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 4000 m | | |

Data připojení

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování | 18 mm | Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Typ připojení | Šroubové připojení | Délka odizolování, jmenovité připojení | 18 mm |
| 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 propojení AWG, min. | AWG 16 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 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 vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 2.5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), 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 |
|------------|----|

Obecné údaje

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

Záruka

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

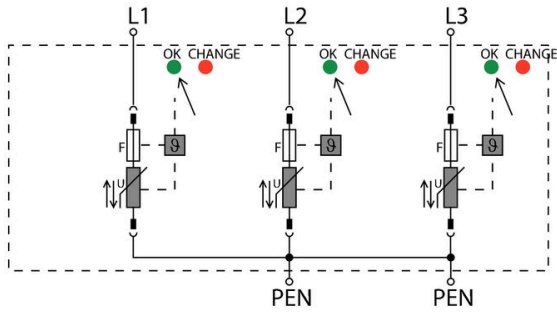
Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|---|
| Informace o produktu | If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
|----------------------|---|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Symbol elektriny



Schematic circuit diagram

VPU AC II F 3 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | 2749890000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Množství | 1 ST | |

Plochý šroubovák

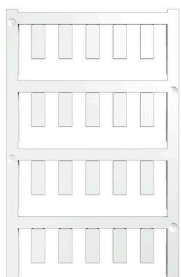


VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Verze |
| Číslo | 2749850000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| Množství | 1 ST | |

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

VPU AC II F 3 300/40

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Verze |
| Číslo | 1880100000 | ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Množství | 200 ST | |

Řada VPU

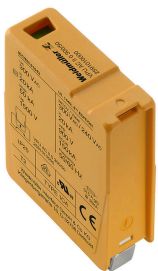


Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-------|
| Typ | VPU AC EXTENDER | Verze |
| Číslo | 3123500000 | |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Množství | 8 ST | |

Náhradní svodič přepětí



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 60644-3 / 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. Bleskojistky 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 V0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Toto zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky podle konkrétního typu elektrické sítě a úrovně napětí. Řada VPU AC II F je charakterizována pojistkou integrovanou ve svodiči. Tyto svodiče nevyžadují pojistku.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU AC II F O 300/40 | Verze |
| Číslo | 2807520000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no leakage current |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675275541 | |
| Množství | 1 ST | |

VPU AC II F 3 300/40

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

www.weidmueller.com

Accessories

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednáací údaje

| | | |
|---------------------|----------------------------|-------|
| Typ | VPU LOCKING CLIP S | Verze |
| Číslo objednávky | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| Množství | 10 ST | |