

VPU AC II 1 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

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 | 18 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.7087 inch | Čistá hmotnost | 120 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% |

Jmenovité údaje UL

| | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------------|--------------|
| Okolní teplota (provozní), max. | 85 °C | Jmenovité napětí UN | 240 V |
| VPR (N-PE) | 1000 V | MCOV (N-PE) | 305 V |
| In | 20 kA | Kategorie | SPD TYPE 1CA |
| Okolní teplota (provozní), min. | -40 °C | Č. osvědčení (cURus) | E3542610000 |
| MODE | N-G | Typ napětí | AC |
| Energetické sítě UL | Single Pole N-PE | | |

Data připojení, vzdálené upozornění

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

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|---|----------|--|------------------------------------|
| Počet pólů | 1 | Kombinovaný puls UOC | 6 kV |
| Svodový proud při Un | 1 µA | Signalizační kontakt | Ne |
| Jmenovité napětí (AC) | 230 V | Sít o nízkém napětí | Jednofázový, TN, TT nur für N-PE |
| Stupeň krytí Up při IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV | Typ napětí | AC |
| Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV | 1200 V | Ochranné pojistky | Není nutné |
| Doba odezvy / doba havarijního stavu | ≤ 100 ns | Frekvenční rozsah, max. | 60 Hz |
| Frekvenční rozsah, min. | 50 Hz | Standardy | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11 | T2, T3 | Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11 | Typ II, Typ III |
| Max. trvalé napětí, Uc (N-PE) | 305 V | Sítové napětí | 230 V / 400 V |
| Vybíjecí proud Imax. (8/20µs) N-PE | 65 kA | Vybíjecí proud In (8/20 µs) N-PE | 40 kA |

VPU AC II 1 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------|
| Koordinace energie (≤ 10 m) | Typ II, Typ III | SPD typ | T2, T3 |
| Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE) | ≤ 1500 V | Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR | 0.1 kA |
| Vybíjecí proud (typ III) | 3 kA | Integrovaná záložní pojistka | Ne |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|
| Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Segment | Rozvod elektrické energie |
| Verze | Ochrana proti přepětí | Design | Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Barevný | černá, Modrá |
| 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. | 35 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 | 1 | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Barevný | černá, Modrá | | |

Záruka

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

Důležitá poznámka

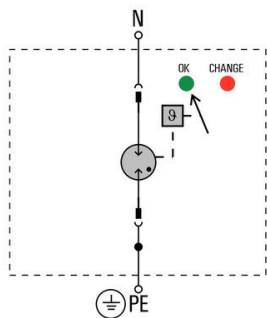
Informace o produktu Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018).

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 | | |

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

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 |
| 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 1 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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

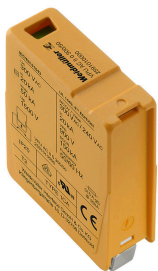


Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

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

Náhradní svodič přepětí



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 II 0 N-PE 305/65 | Verze | |
| Číslo | 2591190000 | Náhradní svodič, Ochrana proti přepětí, TT nur für N-PE | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118599749 | | |
| Množství | 1 ST | | |

VPU AC II 1 N-PE 305/65

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

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