

VPU AC II US 4 277/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- kompakt SPD för montering i applikation enligt NFPA 79
- inga extra överströmsskyddsanordningar behövs
- kortslutningsström (SCCR-klassning) upp till 200 kA
- provad enligt IEC/EN 61643-11 och UL 1449 4.Ed

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspanningsskydd, TN-C-S, TN-S |
| Art.nr. | 2730610000 |
| Typ | VPU AC II US 4 277/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118807493 |
| Förp. | 1 items |

VPU AC II US 4 277/50

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E354261 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Djup | 68 mm | Byggdjup (tum) | 2.6772 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 76 mm | Höjd | 90 mm |
| Bygghöjd (tum) | 3.5433 inch | Bredd | 72 mm |
| Byggbredd (tum) | 2.8346 inch | Montagemått höjd | 75 mm |
| Nettovikt | 480 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Omgivningstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Drifttemperatur | -40 °C...85 °C | Fuktighet | 5-95 % rel. fuktighet |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Märkdata UL

| | | | |
|------------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| Omgivningstemperatur (drift), max. | 85 °C | Märkspänning UN | 277 V |
| VPR (N-PE) | 1000 V | MCOV (L-PE) | 350 V |
| MCOV (N-PE) | 350 V | SCCR | 200 kA |
| In | 20 kA | Kategori | SPD TYPE 1 |
| Anslutningsdiameter AWG, min. | AWG 14 | Anslutningsarea AWG, max. | AWG 6 |
| Omgivningstemperatur (drift), min. | -40 °C | MODE | all modes |
| VPR (L-L) | 2000 V | VPR (L-N) | 2000 V |
| VPR (L-PE) | 1000 V | Spänningstyp | AC |
| UL-energinät | 3-phase WYE | | |

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment | Energifördelning |
| Utförande | Överspänningsskydd | Byggform | Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | orange, svart |
| Skyddsklass | IP20 efter installation | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Höjdområde för drift | ≤ 4000 m | | |

Anslutningsdata fjärrmeddelande

| | |
|----------------|---------|
| Anslutningstyp | PUSH IN |
|----------------|---------|

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

VPU AC II US 4 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|--|---|---|---|
| Antal poler | 4 | Läckström vid U_n | 0.5 mA |
| Signalkontakt | Nej | Märkspänning (AC) | 277 V |
| Lågspänningsnät | TN-C-S, TN-S | Spänningstyp | AC |
| Temporär överspänning - TOV | 403 V | Säkringsskydd | Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr |
| Svarstid/reservtid | ≤ 25 ns | Frekvensområde, max. | 60 Hz |
| Frekvensområde, min. | 50 Hz | Normer | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79 |
| Kravklass enligt EN 61643-11 | T2, T3 | Kravklass enligt IEC 61643-11 | Typ II |
| Högsta normalspänning, U_c (AC) | 350 V | Nätspänning | 277 V / 480 V |
| Avledningsström I_{max} (8/20 μ s) N-PE | 50 kA | Avledningsström I_n (8/20 μ s) N-PE | 40 kA |
| Energikoordinater (≤ 10 m) | Typ II, Typ III | Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE | 20 kA |
| Avledningsström I_{max} (8/20 μ s) ledare-PE | 50 kA | Överspänningsskydd typ | T2 |
| Skyddsnivå U_p vid IN (L/N-PE) | ≤ 1.75 kV | Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 50 kA |
| Följdströmssläckande förmåga I_{fi} | ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till | Integrerad försäkring | Nej |

Allmänna data

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 4 | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod | orange, svart | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
| Avisoleringslängd | 18 mm | Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 18 mm |
| Åtdragningsmoment, min. | 3 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 4.5 Nm |
| Anslutningsområde, märkarea | 16 mm ² | Anslutningsområde, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 35 mm ² | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 16 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 2 | Ledardiameter, entrådlig min. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådlig max. | 35 mm ² | Ledarearea, fintrådlig, min. | 4 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. | 25 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm ² | Anslutningsarea, flertrådlig, min. | 1.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max. | 35 mm ² | | |

Elektriska data

| | |
|--------------|----|
| Spänningstyp | AC |
|--------------|----|

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

| | |
|------------------------|---------|
| Certifikat-Nr. (cULus) | E354261 |
|------------------------|---------|

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Tekniska data**Klassificeringar**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 277/50

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Utförande |
| Art.nr. | 2749890000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Förp. | 1 ST | |

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Utförande |
| Art.nr. | 2749850000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingjocklek: 1 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

VPU AC II US 4 277/50

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1880100000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Förp. | 200 ST | |

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ | VPU AC EXTENDER | Utförande |
| Art.nr. | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Förp. | 8 ST | |

Reservavledare



- kompakt SPD för montering i applikation enligt NFPA 79
- inga extra överströmsskyddsanordningar behövs
- kortslutningsström (SCCR-klassning) upp till 200 kA
- provad enligt IEC/EN 61643-11 och UL 1449 4.Ed

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU AC II US 0 277/50 | Utförande |
| Art.nr. | 2730560000 | Utbytesavledare, Överspänningsskydd, TN, Enfas |
| GTIN (EAN) | 4050118807547 | |
| Förp. | 1 ST | |

VPU AC II US 4 277/50

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ | VPU LOCKING CLIP S | Utförande |
| Art.nr. | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| Förp. | 10 ST | |