

## VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- 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  | Utbytesavledare, Överspänningsskydd, Enfas, TN |
| Art.nr.    | <a href="#">2730690000</a>                     |
| Typ        | VPU AC II US 0 400/50                          |
| GTIN (EAN) | 4050118807417                                  |
| Förp.      | 1 items  |

## VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus)  | E35426 10000                 |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E35426 1                     |

## Mått och vikter

|           |       |                 |             |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup      | 64 mm | Byggdjup (tum)  | 2.5197 inch |
| Höjd      | 45 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.7716 inch |
| Bredd     | 18 mm | Byggbredd (tum) | 0.7087 inch |
| Nettovikt | 70 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                    | 400 V  |
| VPR (N-PE)                         | 1500 V       | MCOV (L/N-PE)                      | 480 V  |
| SCCR                               | 200 kA       | In                                 | 20 kA  |
| Kategori                           | SPD TYPE 1   | Omgivningstemperatur (drift), min. | -40 °C |
| Certifikat nr (cURus)              | E35426 10000 | VPR (L-PE)                         | 1500 V |
| Spänningstyp                       | AC           |                                    |        |

## Allmänna data

|                                |  |                      |                             |
|--------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment              | Energifördelning            |
| Utförande                      | Överspänningsskydd                       | Byggform             | Installationskapsling; 1 TE |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                                      | Färgkod              | orange                      |
| Skyddsklass                    | IP20 efter installation                  | Höjdområde för drift | ≤ 4000 m                    |

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

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

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

|               |     |                   |        |
|---------------|-----|-------------------|--------|
| Antal poler   | 1   | Läckström vid Un  | 0.3 mA |
| Signalkontakt | Nej | Märkspänning (AC) | 400 V  |

## VPU AC II US 0 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| Lågspänningsnät   | Enfas, TN | Spänningstyp   | AC   |
| Temporär överspänning - TOV                             | 581 V     | Säkringskydd   | Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA<br>Iscr, 315 A gG @25 kA<br>Iscr |
| Svarstid/reservtid                                      | ≤ 25 ns   | Frekvensområde, max.                                   | 60 Hz  |
| Frekvensområde, min.                                    | 50 Hz     | Normer   | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449,<br>NFPA 79, IEC 61643-11,<br>EN 61643-11    |
| Kravklass enligt EN 61643-11                            | T2, T3    | Kravklass enligt IEC 61643-11                          | Typ II   |
| Högsta normalspänning, Uc (AC)                          | 480 V     | Energikoordinater (≤10 m)                              | Typ II, Typ III  |
| Avledningsström In (8/20 μs) ledare-PE                  | 20 kA     | Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) ledare-PE | 50 kA  |
| Överspänningskydd typ                                   | T2        | Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)                          | ≤ 2.3 kV   |
| Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 50 kA     | Följeströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>           | ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till                                  |
| Integrerad försäkring                                   | Nej       |  |  |

## Allmänna data

|             |        |             |                         |
|-------------|--------|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 1      | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | orange |             |                         |

## Anslutningsdata

|                               |                    |                                 |                    |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| Ledaranslutningsteknik        | Stickanslutning    | Anslutningstyp                  | Skruvanslutning    |
| Ledardiameter, entrådigt max. | 35 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådigt, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

## Elektriska data

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

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

## Garanti

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

## 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 |             |             |

El-symbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.    | <a href="#">2749890000</a> | 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.    | <a href="#">2749850000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingjocklek: 1 mm                                       |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |           |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ        | VPU LOCKING CLIP S         | Utförande |
| Art.nr.    | <a href="#">2735080000</a> |           |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |           |
| Förp.      | 10 ST                      |           |