

## VPU AC II US 1 240/50

**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, Enfas, TN |
| Art.nr.    | <a href="#">2736300000</a>  |
| Typ        | VPU AC II US 1 240/50   |
| GTIN (EAN) | 4050118825848   |
| Förp.      | 1 items   |

## VPU AC II US 1 240/50

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| 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            | 18 mm       |
| Byggbredd (tum)             | 0.7087 inch | Montagemått höjd | 75 mm       |
| Nettovikt                   | 128 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           | 240 V       |
| VPR (N-PE)                         | 900 V  | MCOV (L-PE)               | 300 V       |
| MCOV (N-PE)                        | 300 V  | SCCR                      | 150 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-N)                          | 1800 V | VPR (L-PE)                | 900 V       |
| Spänningstyp                       | AC     | UL-energinät              | Split-Phase |

## Allmänna data

|                                |  |                         |   |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment                 | Energifördelning                        |
| Utförande                      | Överspänningsskydd                       | Byggform                | Installationskapsling; 1 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 1 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| Antal poler   | 1         | Läckström vid Un                                       | 0.3 mA   |
| Signalkontakt   | Nej       | Märkspänning (AC)                                      | 240 V  |
| Lågspänningsnät   | Enfas, TN | Spänningstyp   | AC   |
| Temporär överspänning - TOV                             | 337 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, Uc (AC)                          | 300 V     | Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) N-PE      | 50 kA  |
| Avledningsström In (8/20 μs) N-PE                       | 20 kA     | 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  |
| Överspänningsskydd typ                                  | T2        | Skyddsnivå U <sub>p</sub> vid IN (L/N-PE)              | ≤ 1500 V   |
| Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 50 kA     | Följdströmssläckande 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, 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 <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                                    | 35 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, min.                                  | AWG 16              |
| Ledardiameter, AWG, max                                    | AWG 2              | Ledardiameter, entrådlig min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådlig max.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Ledarearea, fintrådlig, min.                              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig, max.                            | 25 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådlig, min.                        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max.                         | 35 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 |

## Tekniska data

ECLASS 15.0

27-17-12-02

**Ritningar**

**El-symbol**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1 240/50

**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.    | <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                       |  |

## 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 märknings-specifikationer.

## VPU AC II US 1 240/50

**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.    | <a href="#">1880100000</a> | 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.    | <a href="#">3123500000</a> |           |
| 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 0 240/50 Y    | Utförande                                      |
| Art.nr.    | <a href="#">2736500000</a> | Utbytesavledare, Överspänningsskydd, Enfas, TN |
| GTIN (EAN) | 4050118825497              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## VPU AC II US 1 240/50

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

## Tillbehör

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 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                      |           |