

## VPU AC II US 2 R 60/50

**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 5.Ed

### Allmänna beställningsdata

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, Med fjärrkontakt, Enfas, TN-S |
| Art.nr.    | <a href="#">2730790000</a>  |
| Typ        | VPU AC II US 2 R 60/50  |
| GTIN (EAN) | 4050118807318   |
| Förp.      | 1 items   |

## VPU AC II US 2 R 60/50

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             | 104.5 mm    |
| Bygghöjd (tum)              | 4.1142 inch | Bredd            | 36 mm       |
| Byggbredd (tum)             | 1.4173 inch | Montagemått höjd | 75 mm       |
| Nettovikt                   | 238 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                    | 60 V   |
| VPR (N-PE)                         | 330 V       | MCOV (L-PE)                        | 75 V   |
| MCOV (L/N-PE)                      | 75 V        | MCOV (N-PE)                        | 75 V   |
| SCCR                               | 100 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)                          | 700 V  |
| VPR (L-PE)                         | 330 V       | Spänningstyp                       | AC     |
| UL-energinät                       | Split-Phase |                                    |        |

## Allmänna data

|                                |  |                         |   |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment                 | Energifördelning                        |
| Utförande                      | Överspänningskydd, Med fjärrkontakt      | Byggform                | Installationskapsling; 2 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

|  |                      |  |         |
|--|----------------------|--|---------|
| Ledaranslutningsarea, entrådig, min.             | 0.25 mm <sup>2</sup> | Avisoleringslängd                                | 12 mm   |
| Anslutningsarea för ledare, entrådig, max. (AWG) | AWG 10               | Anslutningstyp                                   | PUSH IN |
| Ledaranslutningsarea, entrådig, max.             | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsarea för ledare, entrådig, min. (AWG) | AWG 30  |

## VPU AC II US 2 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| Antal poler   | 2            | Läckström vid Un                                       | 0.5 mA   |
| Signalkontakt   | 250 V 1A 1CO | Märkspänning (AC)                                      | 60 V   |
| Lågspänningsnät   | Enfas, TN-S  | Spänningstyp   | AC   |
| Temporär överspänning - TOV                             | 114 V        | Säkringsskydd  | Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA<br>Iscrr, 315 A gG @25 kA<br>Iscrr |
| 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)                          | 75 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  |
| Överspänningsskydd typ                                  | T2           | Skyddsnivå U <sub>p</sub> vid IN (L/N-PE)              | ≤ 0.8 kV   |
| 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 | 2             | 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 |
|------------|------|

**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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 2 R 60/50

**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 märkningsspecifikationer.

## VPU AC II US 2 R 60/50

**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

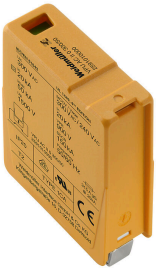


Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### 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 5.Ed

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | VPU AC II US 0 60/50       | Utförande                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2726810000</a> | Utbytesavledare, Överspänningsskydd |
| GTIN (EAN) | 4050118802474              |                                     |
| Förp.      | 1 ST                       |                                     |

**VPU AC II US 2 R 60/50**

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

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

**Tillbehör****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                      |           |
| Typ        | PLUG VPU AC                | Utförande |
| Art.nr.    | <a href="#">2855300000</a> |           |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |           |
| Förp.      | 10 ST                      |           |