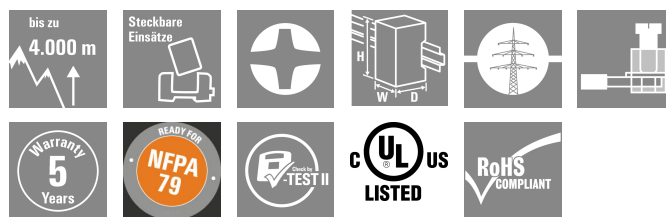
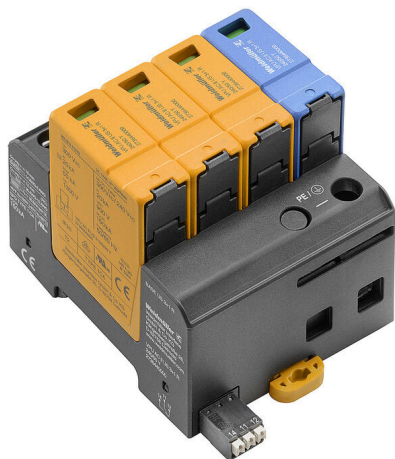


VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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, Med fjärrkontakt, TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N |
| Art.nr.            | <a href="#">2736440000</a>  |
| Typ                | VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y   |
| GTIN (EAN)         | 4050118825756   |
| Förp.              | 1 items   |
| Leveransstatus     | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.  |
| Sista orderdatum   | 2026-06-01T00:00:00+02:00   |
| Alternativ produkt | <a href="#">VPU AC II US 3+1 240/50</a>   |

## VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## 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            | 72 mm       |
| Byggbredd (tum)             | 2.8346 inch | Montagemått höjd | 75 mm       |
| Nettovikt                   | 490 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)                         | 1000 V      | MCOV (L-PE)               | 300 V      |
| MCOV (N-PE)                        | 305 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-L)                          | 1800 V      | VPR (L-N)                 | 900 V      |
| VPR (L-PE)                         | 900 V       | Spänningstyp              | AC         |
| UL-energinät                       | 3-phase WYE |                           |            |

## Allmänna data

|                                |   |                         |   |
|--------------------------------|---|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, gul = varning, röd = avledare defekt, byt ut | Segment                 | Energifördelning                        |
| Utförande                      | Överspänningskydd, Med fjärrkontakt                     | Byggform                | Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   | Färgkod                 | orange, svart, blå                      |
| 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 3+1 R 240/50 Y

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  | 4   | Läckström vid Un  | 1 µA          |
| Signalkontakt  | 250 V 1A 1CO                                    | Märkspänning (AC)                                       | 240 V         |
| Lågspänningsnät  | TN-C-S, TN-S, TT, IT med N, IT utan N           | Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)                             | ≤ 1.5 kV      |
| Spänningstyp   | AC  | Temporär överspänning - TOV                             | 337 V         |
| Säkringsskydd  | Ingen säkring krävs ≤ 160 A gG                  | 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         |
| Högsta normalspänning, Uc (N-PE)                       | 305 V   | Nätspänning   | 230 V / 400 V |
| Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) N-PE      | 65 kA   | Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE           | 40 kA         |
| Energikoordinater (≤10 m)                              | Typ II, Typ III                                 | Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) ledare-PE      | 20 kA         |
| Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare-PE | 50 kA   | Överspänningsskydd typ                                  | T2            |
| Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)                          | ≤ 1.3 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 | 4                  | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | orange, svart, blå |             |                         |

## 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, entrådig min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådig max.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Ledarearea, fintrådig, min.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                            | 25 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 35 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, min.                        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                         | 35 mm <sup>2</sup> |  |                     |

## Elektriska data

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

## Garanti

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

## Viktig hänvisningstext

|                    |
|--------------------|
| Produktinformation |
|--------------------|

Skapandedatum 04.05.2026 05:05:34 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y**

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

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

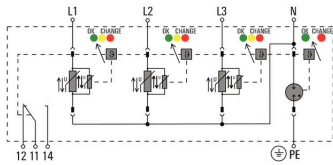
**Tekniska data**

Gäller endast IT-strömsystem där jordanslutningen på fördelningstransformatorn förbinds med jord hos kunden (RE=RA på bild 44.A1 i IEC 60634-4-44:2018).

**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 |             |             |

**EI-symbol**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

**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 3+1 R 240/50 Y

**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                       |  |
| Typ        | VPU AC II US 0 N-PE 240... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2736520000</a> | Utbytesavledare, Överspänningsskydd, TT nur für N-PE |
| GTIN (EAN) | 4050118825480              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

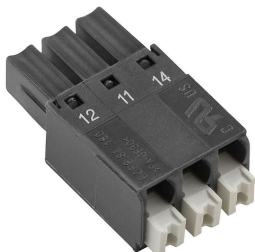
## VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

**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.    | <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                      |           |