

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

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



Abb. ähnlich

- kompakter SPD zur Installation in Anwendung nach NFPA 79
- keine zusätzlichen Überstromschutzvorrichtungen erforderlich
- Kurzschlussstrombelastbarkeit (SCCR) bis zu 200 kA
- geprüft nach IEC/EN 61643-11 und UL 1449 4.Ed

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | Ersatzableiter, Überspannungsschutz, TT nur für N-PE |
| Best.-Nr.          | <b>2736520000</b>                                    |
| Art                | VPU AC II US 0 N-PE 240 Y                            |
| GTIN (EAN)         | 4050118825480  |
| VPE                | 1 ST   |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.   |
| Lieferbar bis      | 2026-06-01T00:00:00+02:00                            |
| Produktalternative | <a href="#">VPU AC II US 0 N-PE 240/65</a>           |

## VPU AC II US 0 N-PE 240 Y

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E354261                     |

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 64 mm | Tiefe (inch)  | 2.5197 inch |
| Höhe         | 45 mm | Höhe (inch)   | 1.7716 inch |
| Breite       | 18 mm | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 42 g  |               |             |

## Temperaturen

|                    |                |                     |                       |
|--------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur    | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...85 °C        |
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C | Feuchtigkeit        | 5...95 % rel. Feuchte |

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Bemessungsdaten UL

|                                     |            |                                     |        |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C      | Nennspannung UN                     | 240 V  |
| VPR (N-PE)                          | 1000 V     | MCOV (N-PE)                         | 305 V  |
| SCCR                                | 150 kA     | In                                  | 20 kA  |
| Kategorie                           | SPD TYPE 1 | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Spannungsart                        | AC         |                                     |        |

## Allgemeine Daten

|                                |   |             |                            |
|--------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| Optische Funktionsanzeige      | grün = ok, gelb = Warnung, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Segment     | Energieverteilung          |
| Ausführung                     | Überspannungsschutz   | Bauform     | Installationsgehäuse; 1 TE |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   | Farbe       | blau                       |
| Schutzzart                     | IP20 im verbauten Zustand                                     | Einsatzhöhe | ≤ 4000 m                   |

## Anschlussdaten Fernmeldung

|              |         |
|--------------|---------|
| Anschlussart | PUSH IN |
|--------------|---------|

## Bemessungsdaten IEC / EN

|                       |                 |                              |          |
|-----------------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Polzahl               | 1               | Leckstrom bei Un             | 1 µA     |
| Meldekontakt          | Nein            | Nennspannung (AC)            | 240 V    |
| Netzform              | TT nur für N-PE | Schutzpegel Up bei IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Spannungsart          | AC              | Temporäre Überspannung - TOV | 1200 V   |
| Absicherung           | 100 A gL        | Ansprechzeit / Rückfallzeit  | <100µs   |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz           | Frequenzbereich, min.        | 50 Hz    |

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

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

**Technische Daten**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Normen                                       | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449,<br>NFPA 79, IEC 61643-11,<br>EN 61643-11 | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T2, T3     |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II  |   | Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE) 305 V         |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE    | 65 kA   | Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE 40 kA    |
| Energetische Koordination ( $\leq 10$ m)     | Typ II, Typ III   | Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE 40 kA |
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 65 kA   | SPD Typ T2                                     |
| Kurzschlussfestigkeit ISCCR                  | 0.1 kA  | Integrierte Vorsicherung Nein                  |

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

|                        |     |                    |   |
|------------------------|-----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|-----|--------------------|---|

**Allgemeine Daten**

|         |      |           |                           |
|---------|------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 1    | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe   | blau |           |                           |

**Anschlussdaten**

|  |                    |   |                    |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Leiteranschlusstechnik                       | Steckanschluss     | Anschlussart                                  | Schraubanschluss   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 25 mm <sup>2</sup> |

**Elektrische Daten**

|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

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

**Garantie**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**Wichtiger Hinweis**

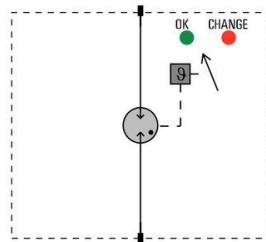
|                |   |
|----------------|---|
| Produkthinweis | Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018). |
|----------------|---|

**Klassifikationen**

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

**VPU AC II US 0 N-PE 240 Y**

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

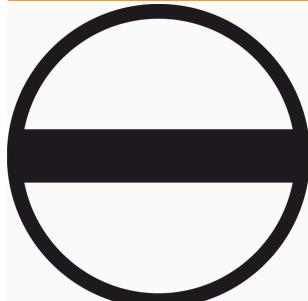
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIK PH1 X 80              | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIS 1.0X5.5X125           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingenstärke (A): 1 mm   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | VPU LOCKING CLIP S         | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2735080000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |             |
| VPE        | 10 ST                      |             |