

**VPU AC II US 0 240/50 Y**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

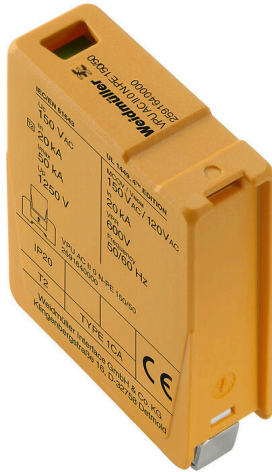


Abb.ähnlich

- 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Ersatzableiter, Überspannungsschutz, Einphasig, TN |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2736500000</a>                         |
| Art                | VPU AC II US 0 240/50 Y                            |
| GTIN (EAN)         | 4050118825497                                      |
| 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 0 240/50</a>              |

## 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 | 65 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)                          | 900 V      | MCOV (L/N-PE)                       | 300 V  |
| SCCR                                | 150 kA     | In                                  | 20 kA  |
| Kategorie                           | SPD TYPE 1 | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| VPR (L-PE)                          | 900 V      | Spannungsart                        | AC     |

### Allgemeine Daten

|                           |   |                                |                           |
|---------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, gelb = Warnung, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Segment                        | Energieverteilung         |
| Ausführung                | Überspannungsschutz   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                       |
| Farbe                     | orange  | Schutzart                      | IP20 im verbauten Zustand |
| Einsatzhöhe               | ≤ 4000 m  |                                |                           |

### Anschlussdaten Fernmeldung

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

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                              |               |                   |   |
|------------------------------|---------------|-------------------|---|
| Polzahl                      | 1             | Leckstrom bei Un  | 0.3 mA                                  |
| Meldekontakt                 | Nein          | Nennspannung (AC) | 240 V                                   |
| Netzform                     | Einphasig, TN | Spannungsart      | AC                                      |
| Temporäre Überspannung - TOV | 337 V         | Absicherung       | Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG |

## VPU AC II US 0 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|   |         |   |  |
|---|---------|---|--|
| Ansprechzeit / Rückfallzeit                 | ≤ 25 ns | Frequenzbereich, max.                         | 60 Hz  |
| Frequenzbereich, min.                       | 50 Hz   | Normen  | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Anforderungskategorie nach EN 61643-11      | T2, T3  | Anforderungskategorie nach IEC 61643-11       | Typ II   |
| Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)  | 300 V   | Energetische Koordination (≤10 m)             | Typ II, Typ III  |
| Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE | 20 kA   | Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE | 50 kA  |
| SPD Typ                                     | T2      | Schutzpegel U <sub>p</sub> bei IN (L/N-PE)    | ≤ 1.3 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit ISCCR                 | 50 kA   | Folgestromlöschfähigkeit I <sub>fi</sub>      | kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen                                 |
| Integrierte Versicherung                    | Nein    |   |  |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Allgemeine Daten

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

### Anschlussdaten

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

### Elektrische Daten

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

### Garantie

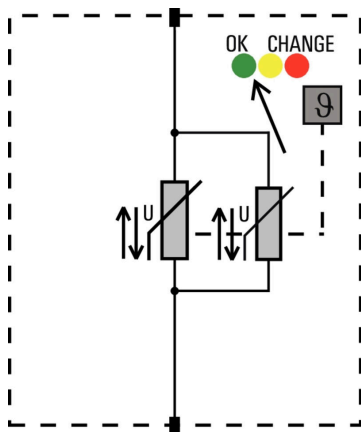
|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

### 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 0 240/50 Y

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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              | Ausführung  |
| 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           | Ausführung  |
| 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         | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2735080000</a> |            |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |            |
| VPE        | 10 ST                      |            |