

## 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)



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 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736500000</a>          |
| Art        | VPU AC II US 0 240/50 Y             |
| GTIN (EAN) | 4050118825497                       |
| VPE        | 1 Stück                             |

## VPU AC II US 0 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 64 mm | Tiefe (inch)  | 2,52 inch  |
| Höhe         | 45 mm | Höhe (inch)   | 1,772 inch |
| Breite       | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Nettogewicht | 65 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|                                     |            |                                     |        |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C      | Nennspannung $U_N$                  | 240 V  |
| VPR (N-PE)                          | 900 V      | MCOV (L/N-PE)                       | 300 V  |
| SCCR                                | 150 kA     | $I_n$                               | 20 kA  |
| Kategorie                           | SPD TYPE 1 | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| VPR (L-PE)                          | 900 V      | Spannungsart                        | AC     |

### Allgemeine Daten

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

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                             |                                            |                                     |                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE      | 50 kA                                      | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE  | 20 kA                                           |
| Absicherung                                 | Keine Sicherung erforderlich<br>≤ 160 A gG | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2                                              |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ II |                                            | Ansprechzeit / Rückfallzeit         | ≤ 25 ns                                         |
| Energetische Koordination (≤10 m)           | Typ II, Typ III                            | Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$   | kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen          |
| Frequenzbereich, max.                       | 60 Hz                                      | Frequenzbereich, min.               | 50 Hz                                           |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)           | 300 V                                      | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$    | 50 kA                                           |
| Leckstrom bei $U_n$                         | 0,3 mA                                     | Meldekontakt                        | Nein                                            |
| Nennspannung (AC)                           | 240 V                                      | Normen                              | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449,<br>NFPA 79 |
| Polzahl                                     | 1                                          | SPD Typ                             | T2                                              |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)        | ≤ 1.3 kV                                   | Spannungsart                        | AC                                              |
| Temporäre Überspannung - TOV                | 337 V                                      |                                     |                                                 |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Anschlussdaten

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

### Elektrische Daten

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:10:23 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC II US 0 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

## Garantie

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
|-------------------------|-----------------------|

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |
|------------|-----------------------|

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL Webseite |
|-----------------------|-------------|

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

## Downloads

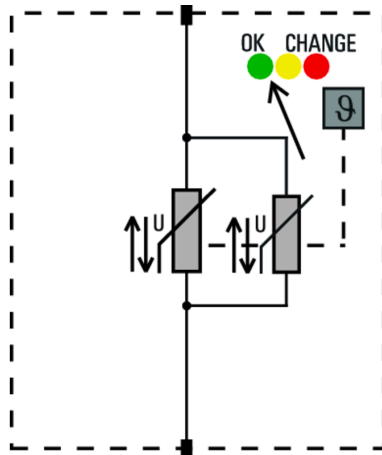
|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                       |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

**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)**Zeichnungen****Schaltsymbol**

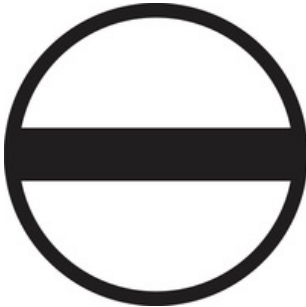
## VPU AC II US 0 240/50 Y

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

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

## Zubehör

### 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 Stück                    |                                                                   |

### 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 Stück                    |                                                                     |