

## VPU AC II US 0 N-PE 240/65

**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, TT nur für N-PE |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2726820000</a>                           |
| Art        | VPU AC II US 0 N-PE 240/65                           |
| GTIN (EAN) | 4050118802467                                        |
| VPE        | 1 Stück                                              |

## VPU AC II US 0 N-PE 240/65

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 42 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 $U_N$                  | 277 V  |
| VPR (N-PE)                          | 1.000 V     | MCOV (N-PE)                         | 305 V  |
| SCCR                                | 200 kA      | $I_n$                               | 20 kA  |
| Kategorie                           | SPD TYPE 1  | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus)              | E3542610000 | Spannungsart                        | AC     |

## Allgemeine Daten

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

## Bemessungsdaten IEC / EN

|                                          |                                                 |                                     |                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) N-PE     | 65 kA                                           | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) N-PE     | 40 kA           |
| Absicherung                              | 100 A gL                                        | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2              |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11     | Typ II                                          | Ansprechzeit / Rückfallzeit         | <100µs          |
| Energetische Koordination ( $\leq 10$ m) | Typ II, Typ III                                 | Frequenzbereich, max.               | 60 Hz           |
| Frequenzbereich, min.                    | 50 Hz                                           | Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE) | 305 V           |
| Integrierte Vorsicherung                 | Nein                                            | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$    | 0,1 kA          |
| Leckstrom bei $U_n$                      | 1 µA                                            | Meldekontakt                        | Nein            |
| Nennspannung (AC)                        | 240 V                                           | Netzform                            | TT nur für N-PE |
| Normen                                   | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449,<br>NFPA 79 | Polzahl                             | 1               |
| SPD Typ                                  | T2                                              | Schutzpegel $U_p$ bei $I_n$ (N-PE)  | $\leq 1,5$ kV   |
| Spannungsart                             | AC                                              | Temporäre Überspannung - TOV        | 1.200 V         |

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## Anschlussdaten

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

## Elektrische Daten

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

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:07:53 MESZ

## VPU AC II US 0 N-PE 240/65

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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% |

## 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). |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-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. (cURus) | E3542610000 |
| 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>                                |

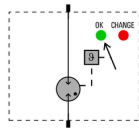
## VPU AC II US 0 N-PE 240/65

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

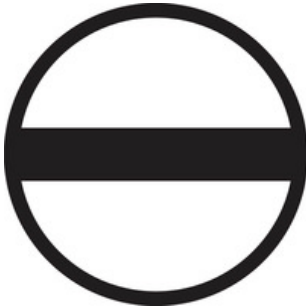
## VPU AC II US 0 N-PE 240/65

**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                    |                                                                     |