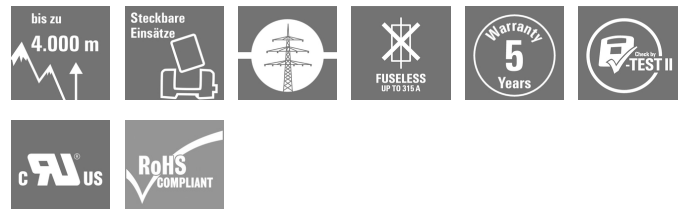


## VPU AC II O 480/50

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

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



Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Ausführung | Ersatzableiter, Überspannungsschutz |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2591200000</a>          |
| Typ        | VPU AC II O 480/50                  |
| GTIN (EAN) | 4050118599732                       |
| VPE        | 1 Stück                             |

## VPU AC II 0 480/50

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 | 74 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 $U_N$                  | 400 V   |
| VPR (N-PE)                          | 1.500 V      | MCOV (L/N-PE)                       | 480 V   |
| SCCR                                | 200 kA       | $I_n$                               | 20 kA   |
| Kategorie                           | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C  |
| Zertifikat-Nr. (cURus)              | E354261      | VPR (L-PE)                          | 1.500 V |
| Spannungsart                        | AC           |                                     |         |

## Allgemeine Daten

|                           |  |                                |                           |
|---------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| Ausführung                | Überspannungsschutz                              | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                       |
| Einsatzhöhe               | ≤ 2000 m   | Farbe                          | orange                    |
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter<br>defekt, auswechseln | Schutzart                      | IP20 im verbauten Zustand |
| Segment                   | Energieverteilung                                | Tragschiene                    | TS 35                     |

## Bemessungsdaten IEC / EN

|                                     |  |  |                                     |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Ableitstrom (Typ III)               | 3 kA                                   | Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE | 50 kA                               |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2, T3                                 | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11   | Typ II, Typ III                     |
| 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)      | 600 V                               |
| Kombinierter Stoß $U_{OC}$          | 6 kV                                   | Leckstrom bei $U_n$                    | 0,3 mA                              |
| Nennspannung (AC)                   | 400 V                                  | Normen                                 | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449 |
| Polzahl                             | 1                                      | Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)   | ≤ 2,3 kV                            |
| Spannungsart                        | AC                                     |  |                                     |

## Anschlussdaten

|              |                |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Steckanschluss |
|--------------|----------------|

## Gewährleistung

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

## VPU AC II 0 480/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261     |

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>         |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a><br><a href="#">Tenderspecification EN</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                               |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

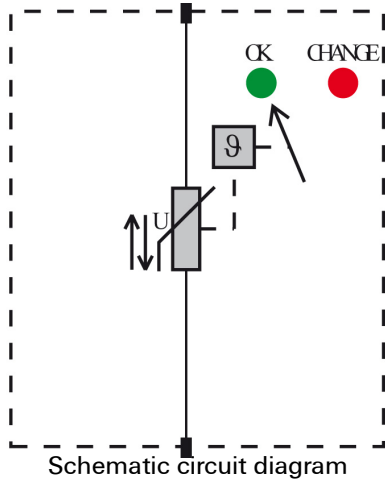
## VPU AC II 0 480/50

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## VPU AC II 0 480/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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                    |   |