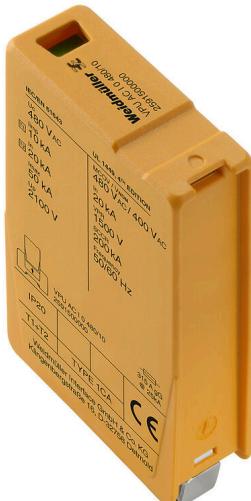


**VPU AC I 0 480/10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 | Spare arrester, Surge protection |
| Best.-Nr.  | <b>2591500000</b>                |
| Art        | VPU AC I 0 480/10                |
| GTIN (EAN) | 4050118599442                    |
| VPE        | 1 ST                             |

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 80 mm | Tiefe (inch)  | 3.1496 inch |
| Höhe         | 45 mm | Höhe (inch)   | 1.7716 inch |
| Breite       | 18 mm | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 126 g |               |             |

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

|      |      |
|------|------|
| MTBF | 15 a |
|------|------|

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

|                 |              |                        |         |
|-----------------|--------------|------------------------|---------|
| Nennspannung UN | 400 V        | MCOV (L/N-PE)          | 300 V   |
| SCCR            | 200 kA       | In                     | 20 kA   |
| Kategorie       | SPD TYPE 1CA | Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 |
| MODE            | L-N, L-G     | VPR (L-N)              | 1500 V  |
| VPR (L-PE)      | 1500 V       | Spannungsart           | AC      |

### Allgemeine Daten

|                                |   |             |                            |
|--------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| Optische Funktionsanzeige      | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Segment     | Energieverteilung          |
| Ausführung                     | Überspannungsschutz                           | Bauform     | Installationsgehäuse; 1 TE |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   | Farbe       | orange                     |
| Schutzart                      | IP20 im verbauten Zustand                     | Einsatzhöhe | ≤ 2000 m                   |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                     |                                     |                                       |               |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Polzahl                             | 1                                   | Leckstrom bei Un                      | 0.6 mA        |
| Meldekontakt                        | Nein                                | Nennspannung (AC)                     | 400 V         |
| Spannungsart                        | AC                                  | Ansprechzeit / Rückfallzeit           | ≤ 25 ns       |
| Frequenzbereich, max.               | 60 Hz                               | Frequenzbereich, min.                 | 50 Hz         |
| Normen                              | IEC61643-11,<br>EN61643-11, UL 1449 | Blitzprüfstrom limp(10/350 µs) (L-PE) | 10 kA         |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2                              | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11  | Typ I, Typ II |

**VPU AC I 0 480/10**

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

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

**Technische Daten**

|                                       |               |   |                        |
|---------------------------------------|---------------|---|------------------------|
| Höchste Dauerspannung, Uc (AC)        | 480 V         | Energetische Koordination ( $\leq 10$ m)            | Typ I, Typ II, Typ III |
| Ableitstrom In (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 20 kA         | Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) Ader-PE | 50 kA                  |
| Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)        | $\leq 1.5$ kV | Integrierte Vorsicherung                            | Nein                   |

**Allgemeine Daten**

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

**Anschlussdaten**

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Anschlussart                                  | Steckanschluss     | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.  | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 25 mm <sup>2</sup> |   |

**Elektrische Daten**

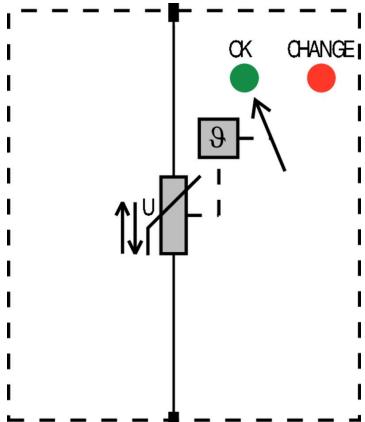
|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

**Garantie**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

**Zeichnungen****Schaltsymbol**

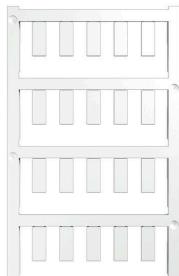
**VPU AC I 0 480/10**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

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

**Neutral****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |

**VPU AC I 0 480/10**

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

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

**Zubehör****VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | VPU LOCKING CLIP L         | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2735070000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4050118816402              |             |
| VPE        | 10 ST                      |             |