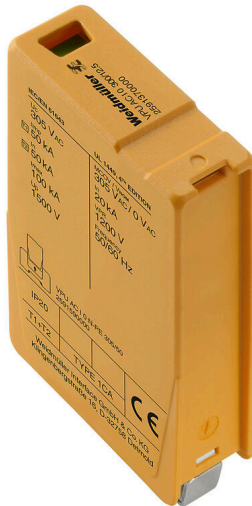


VPU AC I O 300/12.5

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

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. | 2591370000 |
| Art | VPU AC I O 300/12.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118599565 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferbar bis | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | VPU AC I O 300/12.5 LH |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E3542610000 |

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 | 104 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 | 240 V | MCOV (L/N-PE) | 300 V |
| SCCR | 150 kA | In | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Zertifikat-Nr. (cURus) | E3542610000 |
| MODE | L-N, L-G | VPR (L-N) | 900 V |
| VPR (L-PE) | 900 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 | ≤ 4000 m |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Polzahl | 1 | Leckstrom bei Un | 0.6 mA |
| Meldekontakt | Nein | Nennspannung (AC) | 230 V |
| Spannungsart | AC | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Normen | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 | Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2 | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 | Typ I, Typ II |

VPU AC I 0 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|------------------------|---|----------|
| Höchste Dauerspannung, U _c (AC) | 300 V | Netzspannung | 240 V |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | Ableitstrom I _n (8/20μs) Ader-PE | 20 kA |
| Ableitstrom I _{max} (8/20μs) Ader-PE | 50 kA | Schutzpegel U _p bei IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | | |

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Anschlussart | Steckanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² | | |

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



Schematic circuit diagram

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. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 ST | |

VPU AC I O 300/12.5

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

Zubehör

www.weidmueller.com

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | VPU LOCKING CLIP L | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| VPE | 10 ST | |