

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester |
| Best.-Nr. | 2534300000 |
| Art | VPU PV I+II OM 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118545906 |
| VPE | 9 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 73.5 mm | Tiefe (inch) | 2.8937 inch |
| Höhe | 45 mm | Höhe (inch) | 1.7716 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 65 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C | Nennspannung UN | 550 V |
| SCCR | 50 kA | In | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 | VPR (DC+ / DC-) | 2500 V |
| Spannungsart | DC | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter |
| Bauform | Installationsgehäuse; 1 TE | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Farbe | orange | Schutzart | IP20 |
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------|
| Polzahl | 1 | Leckstrom bei Un | 30 µA |
| Meldekontakt | Nein | Spannungsart | DC |
| Absicherung | Nein | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Blitzprüfstrom limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | SPD Typ | T1, T2 |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Technische Daten

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Blitzprüfstrom Iimp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 3.8 kV | Kurzschlussfestigkeit ISCPV | 11000 A |
| Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs) | 50 kA | Ableitstrom I _n (8/20 µs) | 20 kA |
| Anforderungsklasse | Typ I/II | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m |
| Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs) | 12.5 kA | Spannung der PV Anlage, max. UCPV | 1100 V |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|--------|-----------|------|
| Polzahl | 1 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | orange | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Anschlussart | steckbar |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 35 mm ² | | |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|----|
| Spannungsart | DC |
|--------------|----|

Garantie

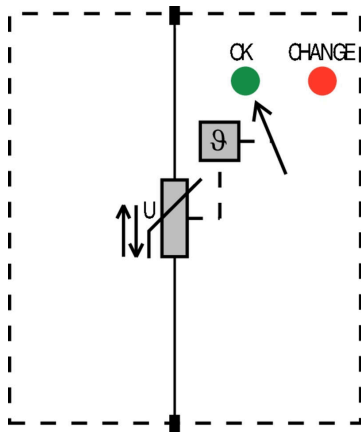
| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 | | |

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

Zubehör**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. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 ST | |

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, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

Zubehör

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:

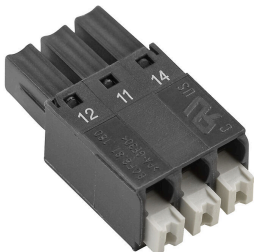
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

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-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

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