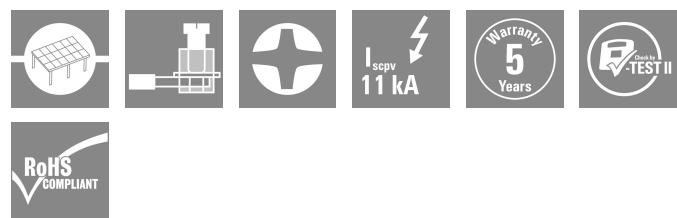


VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II |
| Best.-Nr. | 2530550000 |
| Art | VPU PV II 3 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118540550 |
| VPE | 1 ST |

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 70 mm | Tiefe (inch) | 2.7559 inch |
| Höhe | 96 mm | Höhe (inch) | 3.7795 inch |
| Breite | 54 mm | Breite (inch) | 2.126 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm | Nettogewicht | 386 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 | 1100 V |
| SCCR | 50 kA | In | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E3542610000 | VPR (DC+/DC-) | 2500 V |
| VPR (DC-/G) | 2500 V | Spannungsart | DC |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz II |
| Bauform | Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Farbe | schwarz, orange | Schutzart | IP20 |
| Tragschiene | TS 35 | Einsatzhöhe | ≤ 4000 m |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Polzahl | 3 | Leckstrom bei Un | 30 µA |
| Meldekontakt | Nein | Nennspannung (DC) | 1000 V |
| Spannungsart | DC | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2 |
| Höchste Dauerspannung, Uc (DC) | 1000 V | Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE | 20 kA |
| Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE | 40 kA | SPD Typ | T2 |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | | |

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|----------|
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 3.8 kV |
| Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System | ≤ 4000 m | Kurzschlussfestigkeit ISCPV | 11000 A |
| Gesamtableitstrom I_{total} (8/20μs) | 50 kA | Ableitstrom I_{ln} (8/20 μs) | 20 kA |
| Anforderungsklasse | Typ II | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m |
| Spannung der PV Anlage, max. UCPV | 1100 V | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|-----------------|-----------|------|
| Polzahl | 3 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | schwarz, orange | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 18 mm | Anzugsdrehmoment, min. | 3 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 4.5 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 35 mm ² |

Elektrische Daten

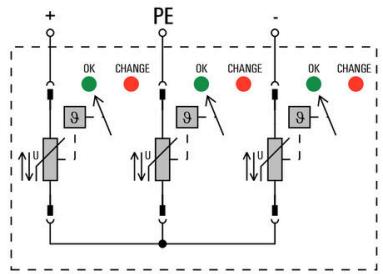
| | |
|--------------|----|
| Spannungsart | DC |
|--------------|----|

Garantie

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

Zeichnungen**Schaltsymbol**

Circuit diagram

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

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 | Ausfuehrung |
| 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

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 | Ausfuehrung |
| 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 PV EXTENDER | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3123510000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | |
| VPE | 9 ST | |

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VPU PV II 0 1000 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2530660000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester |
| GTIN (EAN) | 4050118540871 | |
| VPE | 9 ST | |

VPU-Baureihe

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art | VPU LOCKING CLIP S | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| VPE | 10 ST | |