

VPU II 0 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II |
| Best.-Nr. | 1351320000 |
| Art | VPU II 0 PV 600V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158755 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | VPU PV II 0 600 |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2.5197 inch |
| Höhe | 52 mm | Höhe (inch) | 2.0472 inch |
| Breite | 17.8 mm | Breite (inch) | 0.7008 inch |
| Nettogewicht | 73.5 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|-----------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C... |
|-----------------|----------------|--------------------|-----------|

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz II |
| Bauform | Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Farbe | orange | Schutzart | IP20 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---|---------|
| Polzahl | 1 | Leckstrom bei Un | 30 µA |
| Nennspannung (DC) | 600 V | PV-Spannung nach IEC 60364-7-712 | <600 V |
| Spannungsart | DC | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Normen | EN 50539-11 | Höchste Dauerspannung, Uc (DC) | 600 V |
| Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE | 20 kA | Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 40 kA |
| Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE) | ≤ 2.2 kV | Integrierte Vorsicherung | Nein |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|---|-------------|-----------------------------------|----------|
| Normen | EN 50539-11 | Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 2.2 kV |
| Kurzschlussfestigkeit ISCPv | 200 A | Anforderungskategorie | Typ II |
| Schutzpegel Up bei IN (pro Modul) | ≤ 2.2 kV | Spannung der PV Anlage, max. UCPV | 600 V |
| Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE | 600 V | | |

Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten

| | | |
|--|----------|---|
| Anschlussart | steckbar | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² min. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 25 mm ² max. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min. |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max. | | |

Elektrische Daten

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

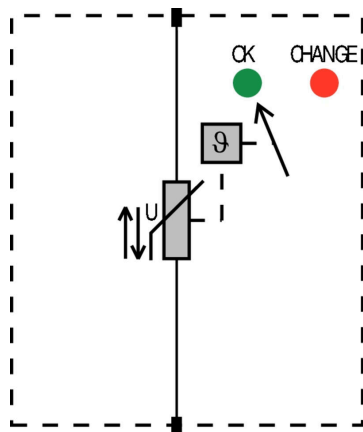
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Ausschreibungstexte

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| Ausschreibungstext lang | Ersatzableiter aus V0 Material für Überspannungableiter VPU II 600V DC Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 600V DC für PV-Anlagen Typ: Weidmüller VPU II 0 PV 600VDC Best Nr. : 1351320000 | Ausschreibungstext kurz | Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU II 600V DC Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 600V DC für PV-Anlagen Typ: Weidmüller VPU II 0 PV 600VDC Best Nr. : 1351320000 |
|-------------------------|---|-------------------------|---|

Zeichnungen



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 | |