



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II |
| Best.-Nr. | 2530610000 |
| Art | VPU PV I+II 3 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118540826 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 86 mm | Tiefe (inch) | 3.3858 inch |
| Höhe | 96 mm | Höhe (inch) | 3.7795 inch |
| Breite | 54 mm | Breite (inch) | 2.126 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 85 mm | Nettogewicht | 470 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) | E354261 | VPR (DC+/-DC-) | 2500 V |
| VPR (DC-/G) | 2500 V | Spannungsart | DC |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz I / 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 | Blitzprüfstrom limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 30 kA |
| SPD Typ | T1, T2 | Integrierte Vorsicherung | Nein |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 | Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System | ≤ 4000 m |
| 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 | 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, eindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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