

VPU PV II 3 R 1500



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact |
| Best.-Nr. | 2530650000 |
| Art | VPU PV II 3 R 1500 |
| GTIN (EAN) | 4050118540864 |
| VPE | 1 ST |

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 | 102 mm | Höhe (inch) | 4.0157 inch |
| Breite | 54 mm | Breite (inch) | 2.126 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm | Nettogewicht | 357.28 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -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 | 1500 V |
| SCCR | 65 kA | In | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E3542610000 | VPR (DC+ /DC-) | 4000 V |
| VPR (DC-/G) | 4000 V | Spannungsart | DC |

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.25 mm ² | Abisolierlänge | 8 mm |
| Anschlussart | PUSH IN | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--------------|--------------|-------------------|--------|
| Polzahl | 3 | Leckstrom bei Un | 30 µA |
| Meldekontakt | 250 V 1A 1CO | Nennspannung (DC) | 1500 V |

VPU PV II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------|
| Spannungsart | DC | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Anforderungskategorie nach EN 61643-11 | T2 |
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 30 kA | SPD Typ | T2 |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 5,0 kV |
| Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System | ≤ 4000 m | Kurzschlussfestigkeit ISCPV | 11000 A |
| Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs) | 40 kA | Ableitstrom I _n (8/20 µs) | 20 kA |
| Anforderungskategorie | Typ II | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m |
| Spannung der PV Anlage, max. UCPV | 1500 V | | |

Allgemeine Daten

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

Anschlussdaten

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Leiteranschlussstechnik | Schraubanschluss |
| 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. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 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 | 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