

VPU PV I+II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter |
| Best.-Nr. | 2530600000 |
| Typ | VPU PV I+II 0 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 |
| VPE | 9 Stück |

Erstellungs-Datum 2. April 2024 13:37:44 MESZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU PV I+II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe | 79 mm | Tiefe (inch) | 3,11 inch |
| Höhe | 45 mm | Höhe (inch) | 1,772 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Nettogewicht | 89 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 85 °C | Nennspannung U_N | 550 V |
| SCCR | 50 kA | I_n | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 | VPR (DC+/-DC-) | 2.500 V |
| Spannungsart | DC | | |

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|
| Ableitstrom, max. (8/20 μs) | 40 kA | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μs) | 6.25 kA | Leckstrom bei U_n | 30 μA |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Polzahl | 1 |
| SPD Typ | T1, T2 | Spannungsart | DC |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------|
| Ableitstrom I_n (8/20 μs) | 20 kA | Ableitstrom, max. (8/20 μs) | 40 kA |
| Anforderungskategorie | Typ I/II | Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μs) | 6.25 kA |
| Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m | Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μs) | 12,5 kA |
| Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μs) | 50 kA | Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV} | 11.000 A |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 3,8 kV |
| Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV} | 1.100 V | | |

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

VPU PV I+II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE_VPU_PV |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Zeichnungen

Schaltsymbol

