

VPU PV I+II 0 1500

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter |
| Best.-Nr. | 2530570000 |
| Art | VPU PV I+II 0 1500 |
| GTIN (EAN) | 4050118540482 |
| VPE | 9 Stück |

VPU PV I+II 0 1500

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 | 10,667 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 | 750 V |
| SCCR | 65 kA | I_n | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1CA | Umgebungstemperatur (Betrieb), min. | -40 °C |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E354261 | VPR (DC+/DC-) | 4.000 V |
| Spannungsart | DC | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|--------|
| Ausführung | Ersatzableiter | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Einsatzhöhe | < 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung | Farbe | orange |
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart | IP20 |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 30 kA | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s) | 5 kA | Leckstrom bei U_n | 30 μ A |
| 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 μ s) | 20 kA | Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 30 kA |
| Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s) | 5 kA | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m |
| Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s) | 10 kA | Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s) | 40 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv} | 11.000 A | Normen | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 |
| Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/-PE) | $\leq 5,0$ kV | Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV} | 1.500 V |

Anschlussdaten

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

Gewährleistung

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

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 16:36:06 MESZ

VPU PV I+II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |

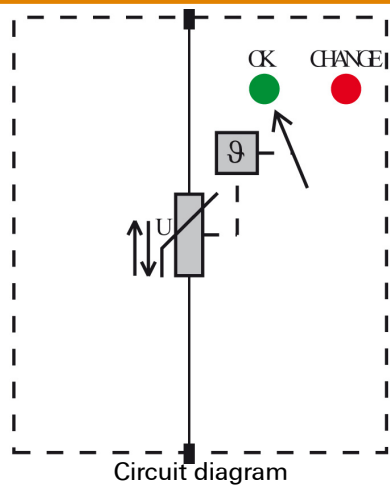
VPU PV I+II 0 1500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



VPU PV I+II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 Stück | |

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 Stück | |