

VPU II 3 R PV 1200V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt |
| Best.-Nr. | 1351440000 |
| Typ | VPU II 3 R PV 1200V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158656 |
| VPE | 1 Stück |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Lieferbar bis | 2022-05-19 |
| Ersatzteile | 1402570000 |
| Produktalternative | 2530650000 |

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 01:34:15 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU II 3 R PV 1200V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 69 mm | Tiefe (inch) | 2,717 inch |
| Höhe | 106 mm | Höhe (inch) | 4,173 inch |
| Breite | 53,4 mm | Breite (inch) | 2,102 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm | Nettogewicht | 400 g |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Ausführung | mit Fernmeldekontakt | Bauform | Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Einsatzhöhe | ≤ 2000 m |
| Farbe | schwarz, orange | Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Schutzart | IP20 | Tragschiene | TS 35 |

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,14 mm ² |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 40 kA | Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE | 20 kA |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns | Höchste Dauerspannung, U _c (DC) | 1200 V |
| Leckstrom bei U _n | 100 µA | Meldekontakt | 250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A |
| Nennspannung (DC) | 1200 V DC | Normen | EN 50539-11 |
| PV-Spannung nach IEC 60364-7-712 | < 1200 V | Polzahl | 3 |
| SPD Typ | T2 | Spannungsart | DC |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|---|-------------|--|----------|
| Ableitstrom I _n (8/20 µs) | 20 kA | Anforderungskategorie | Typ II |
| Kurzschlussfestigkeit I _{SCP} | 200 A | Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE | 1.200 V |
| Normen | EN 50539-11 | Schutzpegel U _p (+/- , -/PE , +/-PE) | ≤ 4,4 kV |
| Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV} | 1.200 V | | |

VPU II 3 R PV 1200V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge | 15 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 15 mm | Anzugsdrehmoment, min. | 2 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 3 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 16 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 50 mm ² |

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 |

VPU II 3 R PV 1200V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

| Ausschreibungstext lang | Ausschreibungstext kurz |
|--|---|
| <p>Mehrpoliger Überspannungsableiter nach den Anforderungen der Klasse II nach der IEC 50539-11 dient der Ableiter aus V0 Material als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 50539-12 eingesetzt. Durch die Verwendung eines Hochleistungsvaristor werden die Anforderungen zur Überprüfbarkeit von Überspannungsschutz-Schutzeinrichtungen der Klasse II an Hand der Normen erfüllt. Der Ableiter aus V0 Material wird in die Nähe der zu schützenden Anlage in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, ändert sich die Farbe im Anzeigefenster von grün auf rot. Zusätzlich wird der Funktionszustand durch einen potentialfreien Meldekontakt (Wechsler) angezeigt Nennspannung : 1200 Vdc In/ max (8/20µs): 20/40kA Schutzpegel < 4,4 kV Fernmeldeausgang: Kontakt: 250V/0,5A 48VDC/0,1A Typ: Weidmüller VPU II 3 R PV 1200V/40kA Best Nr. 1351440000 oder gleichwertig</p> | <p>Klasse II Ableiter mit In/ I_{max}: 20/40 kA geeignet für Photovoltaik Systeme. Schutzpegel <4,4 kV. Mit Fernmeldung Typ: Weidmüller VPU II 3 R PV 1200V/40kA Best Nr. 1351440000 oder gleichwertig</p> |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

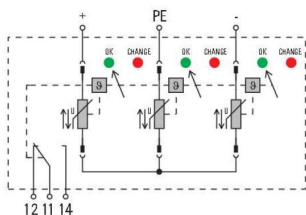
VPU II 3 R PV 1200V DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

VPU II 3 R PV 1200V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ersatzteile****VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | PLUG VPU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1402570000 | VPU Serie, Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118204360 | |
| VPE | 10 Stück | |

VPU II 3 R PV 1200V DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU II O PV 1200V DC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1351390000 | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118158694 | |
| VPE | 1 Stück | |

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | PLUG VPU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1402570000 | VPU Serie, Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118204360 | |
| VPE | 10 Stück | |

VPU II 3 R PV 1200V DC

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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIK PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008570000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| VPE | 1 Stück | |