

## VPU PV I+II 3 R 1000 E

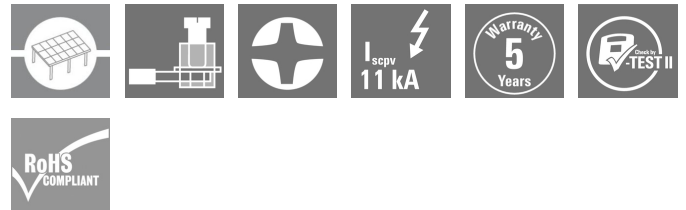
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II, mit Fernmeldekontakt
Best.-Nr.	<a href="#">2530190000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540505
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2530530000</a> <a href="#">2855300000</a>

Erstellungs-Datum 5. September 2023 07:59:30 MESZ

Katalogstand 01.09.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 3 R 1000 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Höhe	104,5 mm	Höhe (inch)	4,114 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	447 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz I / II, mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Farbe	schwarz, orange	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

### Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,25 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA	Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	1000 V
Leckstrom bei U <sub>n</sub>	30 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A, Keine
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Polzahl	3
SPD Typ	T1, T2	Spannungsart	DC

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (10/350µs)	6,25 kA	Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCPV</sub>	11.000 A	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3,8 kV	Spannung der PV Anlage, max. U <sub>CPV</sub>	1.100 V

Erstellungs-Datum 5. September 2023 07:59:30 MESZ

Katalogstand 01.09.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 3 R 1000 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>

### 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	27179090

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE VPU_PV</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

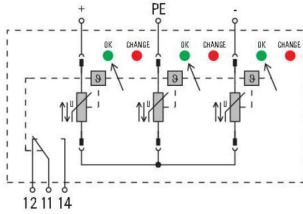
**VPU PV I+II 3 R 1000 E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Circuit diagram