

## VPU PV I+II 0 1000 E

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich



### VPU PV

Der VARITECTOR Überspannungsschutz der Serien VPU PV I (Typ I) und VPU PV II (Typ II) schützt Photovoltaikanlagen und deren Komponenten wirkungsvoll vor Störeinkopplungen durch Blitz- und Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch werden die Infrastruktur sowie auch Umrichter-Systeme vor Überspannung geschützt und die Anlagenverfügbarkeit erhöht.

Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 geprüft und können in Anlagen entsprechend des Applikationsstandards IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 sowie gemäß IEC 60364-7-712 "Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen" installiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, 1100 V, Ersatzableiter, 40 kA, I <sub>imp</sub> : 5 kA
Best.-Nr.	<a href="#">2530530000</a>
Typ	VPU PV I+II 0 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540741
VPE	9 Stück

## VPU PV I+II 0 1000 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Nettogewicht	10,444 g	Tiefe	63 mm
Tiefe (inch)	2,48 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
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
Blitzstoßstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	5 kA	Leckstrom bei U <sub>n</sub>	30 µA
Normen	EN 50539-11:2013+A1:2014	Polzahl	1
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	Blitzstoßstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	5 kA
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 50539-11:2013+A1:2014
Schutzpegel U <sub>p</sub> -Modus (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3,8 kV	Schutzpegel U <sub>p</sub> -Modus (+/-)	≤ 3,8 kV
Schutzpegel U <sub>p</sub> -Modus (+/PE)	≤ 3,8 kV	Schutzpegel U <sub>p</sub> -Modus (-/PE)	≤ 3,8 kV
Spannung der PV Anlage, max. U <sub>CPV</sub>	1.100 V	Standby-Leistungsaufnahme P <sub>C</sub>	< 0,2 W

### Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

### Gewährleistung

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:08:13 MESZ

## VPU PV I+II 0 1000 E

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE_VPU_PV</a>
--	---

Zeichnungen

Schaltsymbol

