

## VPU Serie VPU PV II O 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



### 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

Typ	VPU PV II O 1500
Best.-Nr.	<a href="#">2530630000</a>
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, 1500 V, Ersatzableiter, 30 kA
GTIN (EAN)	4050118540840
VPE	1 Stück

## VPU Serie VPU PV II 0 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2,48 inch
Nettogewicht	72 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

Spannungsart	DC	Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261
Zertifikat-Nr. (UR)	E354261	Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C
Rated Voltage $U_N$	1.500 V	SCCR	65 kA
$I_n$	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA

### Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCP}$	11.000 A	Normen	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Schutzpegel $U_p$ -Modus (+/-)	$\leq 5,0$ kV	Schutzpegel $U_p$ -Modus (+/PE)	$\leq 2,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ -Modus (-/PE)	$\leq 2,5$ kV	Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.500 V

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC000510	ETIM 6.0	EC000941
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-14-02-01
eClass 8.1	27-14-02-01	eClass 9.0	27-13-08-05
eClass 9.1	27-13-08-05		

**Datenblatt****VPU Serie**  
**VPU PV II 0 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument[CE\\_VPU\\_PV](#)

**VPU Serie**  
**VPU PV II 0 1500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

