

## VPU PV I+II OM 1000

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

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

### Produktbild



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter
Best.-Nr.	<a href="#">2534300000</a>
Typ	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
VPE	9 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2024 13:48:54 MESZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II OM 1000

**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	65 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung $U_N$	550 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR ( DC+/-DC-)	2.500 V
Spannungsart	DC		

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 4000 m	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
Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA	Leckstrom bei $U_n$	30 µA
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 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350µs)	12,5 kA
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20µs)	50 kA	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$	11.000 A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3,8 kV
Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.100 V		

### Anschlussdaten

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

## VPU PV I+II 0M 1000

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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	27-17-90-90

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

### 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>

Zeichnungen

Schaltsymbol

