

VPU Serie VPU PV I+II 0 1000 E

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



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

Typ	VPU PV I+II 0 1000 E
Best.-Nr.	2530530000
Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, 1000 V, Ersatzableiter, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540741
VPE	1 Stück

VPU Serie VPU PV I+II 0 1000 E

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	Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C
Rated Voltage U_N	1.100 V	SCCR	50 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 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	6,25 kA	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv}	11.000 A	Normen	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Schutzpegel U_p -Modus (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3,8$ kV	Schutzpegel U_p -Modus (+/-)	$\leq 3,8$ kV
Schutzpegel U_p -Modus (+/PE)	$\leq 3,8$ kV	Schutzpegel U_p -Modus (-/PE)	$\leq 3,8$ kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.000 V	Standby-Leistungsaufnahme P_C	< 0,2 W

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 20:40:19 MESZ

VPU Serie VPU PV I+II 0 1000 E

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

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE_VPU_PV
--	---------------------------

VPU Serie VPU PV I+II 0 1000 E

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

