

**VPU PV I+II OM 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****VPU PV**

Le serie VARITECTOR di protezione contro la sovratensione VPU PV I (Tipi I) e VPU PV II (Tipo II) proteggono i sistemi fotovoltaici e le loro componenti in modo efficace da interferenze scaturite da fulmini e sovratensioni. Anche molto al di sotto dei limiti specificati dal secondo coordinamento dell'isolamento EN 60664-3/DIN VDE 0110-3.

Gli scaricatori sono progettati secondo lo standard di prodotto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testato e possono essere utilizzati in sistemi da installare secondo la norma applicativa IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 e secondo la IEC 60364-7-712 "Installazione impianti fotovoltaici".

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni I / II, Scaricatore di ricambio
Nr.Cat.	<a href="#">2534300000</a>
Tipo	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
CPZ	9 Pezzo

## VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	79 mm	Profondità (pollici)	3,11 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1,772 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Peso netto	65 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

## Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale $U_N$	550 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
N° certificato (cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	2.500 V
Tipo di tensione	DC		

## Dati nominali IEC / EN

Corrente di fuga in $U_n$	30 $\mu$ A	Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Numero di poli	1	Tempo di reazione	$\leq$ 25 ns
Tipo SPD	T1, T2	Tipo di tensione	DC

## Dati generali

Altitudine di esercizio	$\leq$ 4000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni I / II, Scaricatore di ricambio

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Altezza di funzionamento nel sistema PV messo a terra	$\leq$ 2000 m	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II
Corrente di cortocircuito $I_{SCPV}$	11.000 A	Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Corrente di scarica totale $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA	Corrente di scarica totale $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Livello di protezione $U_p$ (+/- , -/PE , +/- PE)	$\leq$ 3.8 kV	Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Tensione di sistema PV, max. $U_{cpv}$	1.100 V		

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	innestabile
----------------------	-------------

Data di creazione 14 marzo 2023 22.18.33 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## VPU PV I+II 0M 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E354261

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE VPU PV</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Disegni

Simbolo elettrico

