

VPU PV I+II 0 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, Accessori, Protezione contro le sovratensioni I / II, Scaricatore di ricambio
Nr.Cat.	2530600000
Tipo	VPU PV I+II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540819
CPZ	9 Pezzo

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & 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	89 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 μ A	Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μ 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 μ s)	6.25 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	40 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ 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 22.17.29 CET

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & 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	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Disegni

Simbolo elettrico

