

VPU PV I+II 0 1000 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

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.	2530530000
Tipo	VPU PV I+II 0 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540741
CPZ	9 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 22.16.40 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU PV I+II 0 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	63 mm	Profondità (pollici)	2,48 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1,772 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Peso netto	9,444 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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 nominali IEC / EN

Corrente di fuga in U_n	30 μ A	Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	40 kA	Norme	EN 61643-31, EN 50539-11
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)	5 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)	6,25 kA
Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	\leq 3.8 kV	Norme	EN 61643-31, EN 50539-11
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
----------------------	-------------

Garanzia

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

VPU PV I+II 0 1000 E

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

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

