

Serie VPU
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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Scaricatore di sovratensioni di tipo II per impianti fotovoltaici

- Scaricatore innestabile
- Soluzione idonea alla protezione di sistemi DC
- Elevato assorbimento di energia con tempo di reazione breve

- Testato secondo EN 50539-11
- Adatto all'uso secondo IEC 60364-7-712 / EN 50539-12

- Livello di tensione codificato
- Installazione nel quadro di distribuzione
- Funzione di protezione termica

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV I+II 0 1000 E
Nr.Cat.	2530530000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, 1000 V, Scaricatore di ricambio, 40 kA, I _{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540741
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1,772 inch
Profondità	63 mm	Profondità (pollici)	2,48 inch
Peso netto	72 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

Dati di dimensionamento UL

Tipo di tensione	DC	Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C
Tensione nominale U_N	1.100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA

Dati generali

Altitudine	< 4.000 m, vedi istruzioni d'uso	Classe d'inflammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Scaricatore di ricambio

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCP}	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)	6,25 kA	Livello di protezione Modalità U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U_p modalità (+/PE) ≤ 3.8 kV		Livello di protezione U_p modalità (-/PE) ≤ 3.8 kV	
Livello di protezione U_p modo (+/-)		Norme	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
	≤ 3.8 kV		
Potenza assorbita in standby P_C	< 0,2 W	Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.000 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

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

Serie VPU
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**Dati tecnici****Classificazioni**

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

ApprovazioniROHS Conforme**Downloads**Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[CE_VPU_PV](#)

Serie VPU
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**Disegni****Simbolo elettrico**