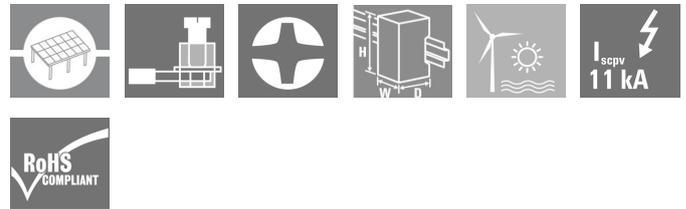


Serie VPU
VPU PV II 3 1000

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

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 II 3 1000
Nr.Cat.	2530550000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, 1100 V, 40 kA
GTIN (EAN)	4050118540550
CPZ	1 Pezzo

**Serie VPU
VPU PV II 3 1000**

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	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3,78 inch
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2,756 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	386 g

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTBF	45 Years
------	----------

Dati di dimensionamento UL

Tipo di tensione	DC	VPR (DC+/DC-)	1.500 V
VPR (DC-/G)	1.500 V	N° certificato (cURus)	E354261
N° certificato (UR)	E354261	Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C
Tensione nominale U_N	1.100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA
Corrente nominale (UL)	1.100 V		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero, arancione
Forma	Custodie portacomponenti; 3 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Altezza di funzionamento nel sistema PV messo a terra	≤ 2000 m	Altezza di funzionamento nel sistema PV < 4.000 m, vedi istruzioni non messo a terra	d'uso
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Corrente di cortocircuito I_{SCPV}	11.000 A
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	Livello di protezione Modalità U_p (+/- . -/ PE , +/-PE)	≤ 3.8 kV
Norme	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Potenza assorbita in standby P_C	< 0,2 W
Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.100 V		

Isolamento secondo EN 50 178

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

Serie VPU
VPU PV II 3 1000

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**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Collegamento a vite		15 mm
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Coppia di serraggio, max.	4 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	1,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		

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

Approvazioni

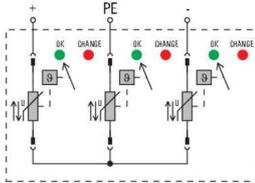
Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating instruction
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE_VPU_PV

**Serie VPU
VPU PV II 3 1000**

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**

Circuit diagram