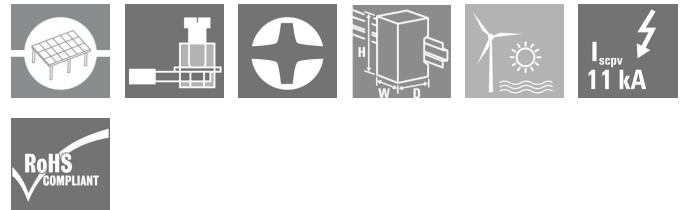


Serie VPU
VPU PV I+II 3 R 1500

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 I+II 3 R 1500
Nr.Cat.	2530590000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, 1500 V, con contatto remoto, 30 kA, I _{imp} : 5 kA
GTIN (EAN)	4050118540802
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU VPU PV I+II 3 R 1500

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	102 mm	Altezza (pollici)	4,016 inch
Profondità	86 mm	Profondità (pollici)	3,386 inch
Peso netto	480 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-)	4.000 V
VPR (DC-/G)	4.000 V	N° certificato (cURus)	E354261
N° certificato (UR)	E354261	Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C
Tensione nominale U_N	1.500 V	SCCR	65 kA
I_n	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA
Corrente nominale (UL)	1.500 V		

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	PUSH IN	Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²

Dati generali

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

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 I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCPV}	11.000 A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μs)	5 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μs)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	30 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20μs)	40 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350μs)	10 kA	Livello di protezione Modalità U_p (+/-, -/ PE, +/-PE)	≤ 5,0 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}	1.500 V		

Foglio dati

Serie VPU VPU PV I+II 3 R 1500

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

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	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



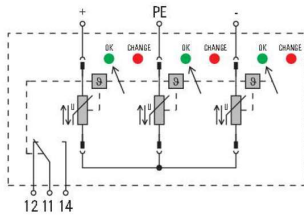
ROHS Conforme

Downloads

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

**Serie VPU
VPU PV I+II 3 R 1500**

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