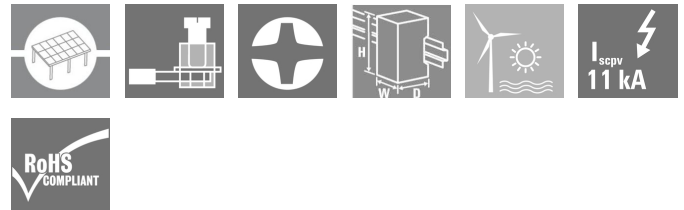


**Serie VPU**  
**VPU PV II 3 1000**

**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.	<a href="#">2530550000</a>
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	$\leq 2000$ 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 $\mu$ s)	20 kA	Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Corrente di scarica totale $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s)	50 kA	Livello di protezione Modalità $U_p$ (+/- .-/PE , +/-PE)	$\leq 3.8$ 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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Classificazioni**

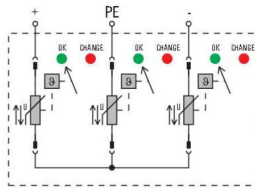
ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

**Approvazioni**

Omologazioni


 ROHS Conforme
**Downloads**

Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instruction</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CE_VPU_PV</a>

**Foglio dati****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](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Simbolo elettrico**

Circuit diagram