

Serie VPU
VPU II 2 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**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 II 2 R PV 1000V DC
Nr.Cat.	1351240000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, 1000 V, con contatto remoto, 25 kA
GTIN (EAN)	4050118158816
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU II 2 R PV 1000V DC

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	35,6 mm	Larghezza (pollici)	1,402 inch
Posizione verticale	106 mm	Altezza (pollici)	4,173 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	288 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C

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; 2 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Versione	con contatto remoto		

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Corrente di cortocircuito I _{SCP} V	200 A
Corrente di scarica I _n (8/20 µs)	12,5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 µs)	25 kA
Livello di protezione U _p modalità (+/PE) ≤ 2,8 kV		Livello di protezione U _p modalità (-/PE) ≤ 2,8 kV	
Livello di protezione U _p modo (+/-) ≤ 5,6 kV		Norme	EN 50539-11
Requisiti ed esigenze	EN 50539-11	Tensione d'esercizio max. continua UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1.000 V DC
Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	1.000 V		

Isolamento secondo EN 50 178

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

Serie VPU

VPU II 2 R PV 1000V DC

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.	3 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.	50 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 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

Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity

Serie VPU
VPU II 2 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

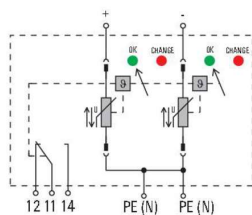
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**

Circuit diagram