

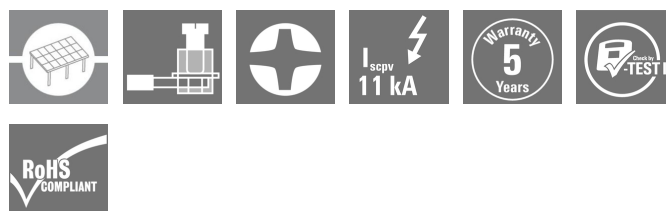
VPU PV I+II 3 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni I / II
Nr.Cat.	2530610000
Tipo	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530600000 2534300000

Data di creazione 14 marzo 2023 22.17.41 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	86 mm	Profondità (pollici)	3,386 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3,78 inch
Larghezza	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Altezza di fissaggio	85 mm	Peso netto	470 g

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale U_N	1.100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
N° certificato (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2.500 V
Tipo di tensione	DC		

Dati nominali IEC / EN

Contatto di segnalazione	No	Corrente di fuga in U_n	30 μ A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	40 kA
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Numero di poli	3
Tempo di reazione	\leq 25 ns	Tensione nominale (DC)	1000 V
Tipo SPD	T1, T2	Tipo di tensione	DC

Dati generali

Altitudine di esercizio	\leq 4000 m	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.	Versione	Protezione contro le sovratensioni I / II

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 d'uso	
Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCPv}	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)	12,5 kA	Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	\leq 3.8 kV
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.100 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

Data di creazione 14 marzo 2023 22.17.41 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	18 mm	Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Coppia di serraggio, max.	4,5 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

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E354261

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Specifiche del capitolato	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

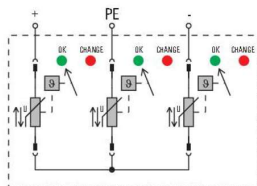
VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico



Circuit diagram