

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

Klingenbergstraße 26

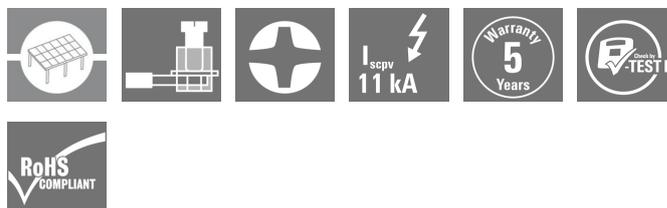
D-32758 Detmold

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, con contatto remoto
Nr.Cat.	2530190000
Tipo	VPU PV I+II 3 R 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540505
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530530000 2855300000

Data di creazione 14 marzo 2023 22.16.24 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2,756 inch
Posizione verticale	104,5 mm	Altezza (pollici)	4,114 inch
Larghezza	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	447 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	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 nominali IEC / EN

Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A, Nessuno	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	Numero di poli	3
Tempo di reazione	≤ 25 ns	Tensione permanente DC max.	1000 V
Tipo SPD	T1, T2	Tipo di tensione	DC

Dati di collegamento serraggio remoto

Lunghezza di spelatura	12 mm	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,25 mm ²	Tipo di collegamento	PUSH IN

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 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, 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 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)	6,25 kA	Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11	Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.100 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

VPU PV I+II 3 R 1000 E

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
------	----------

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
Dati ingegneristici	CAD data - STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

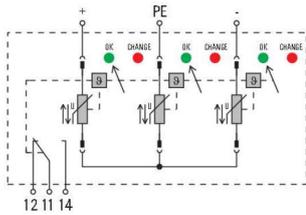
VPU PV I+II 3 R 1000 E

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram