

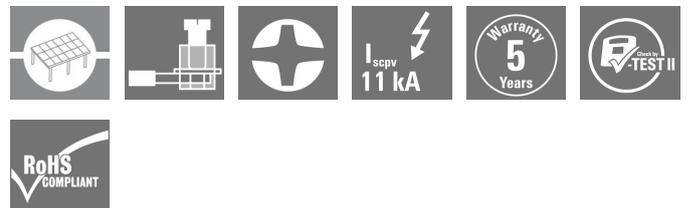
VPU PV I+II 3 R 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto
Nr.Cat.	2530590000
Tipo	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530570000 2534330000 1402570000

Data di creazione 14 marzo 2023 22.17.17 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU PV I+II 3 R 1500

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	102 mm	Altezza (pollici)	4,016 inch
Larghezza	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Peso netto	480 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 di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale U_N	1.500 V
SCCR	65 kA	I_n	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
N° certificato (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4.000 V
Tipo di tensione	DC		

Dati nominali IEC / EN

Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Corrente di fuga in U_N	30 μ A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	30 kA
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Numero di poli	3
Tempo di reazione	\leq 25 ns	Tensione nominale (DC)	1500 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	< 4.000 m, vedi istruzioni d'uso	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	con contatto remoto

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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)	5 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	30 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	40 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ s)	10 kA	Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 5,0 kV
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.500 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

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

VPU PV I+II 3 R 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****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

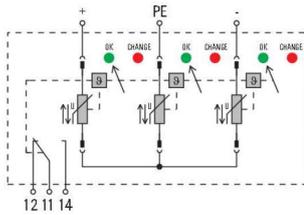
VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram