

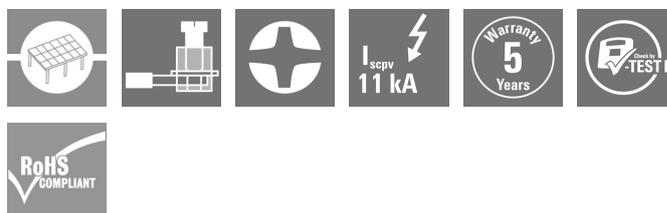
VPU PV II 3 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.	2530180000
Tipo	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530660000 1402570000

VPU PV II 3 R 1000

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	102 mm	Altezza (pollici)	4,016 inch
Larghezza	54 mm	Larghezza (pollici)	2,126 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	386 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...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	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Corrente di dispersione max. (8/20 μ s)	40 kA
Corrente di fuga in U_n	30 μ A	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	T2
Tipo di tensione	DC		

Dati di collegamento serraggio remoto

Lunghezza di spelatura	8 mm	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Tipo di collegamento	PUSH IN

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	con contatto remoto

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 dispersione max. (8/20 μ s)	40 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	50	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

Data di creazione 25 giugno 2024 16.09.26 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
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 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, 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
------------	---

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	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

Data di creazione 25 giugno 2024 16.09.26 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

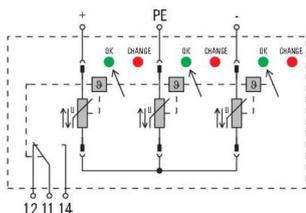
VPU PV II 3 R 1000

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

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico



Circuit diagram