

VPU PV II O 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di ricambio
N. d'ordine	2530630000
Tipo	VPU PV II O 1500
GTIN (EAN)	4050118540840
CPZ	9 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E3542610000

Dimensioni e pesi

Profondità	57.2 mm	Profondità (pollici)	2.252 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0.7087 inch
Peso netto	9.22 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale UN	750 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
N° certificato (cURus)	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	4000 V
Tipo di tensione	DC		

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Corrente di fuga in Un	30 µA
Tipo di tensione	DC	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2
Tipo SPD	T2	Prefusibile integrato	No

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Scaricatore di ricambio
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	<4,000 m, vedi istruzioni d'uso

Dati tecnici

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 5,0 kV
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale I _{total} (8/20μs)	40 kA
Corrente di scarica In (8/20 μs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo II
Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra		Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 2,5 kV
Livello di protezione Up (+/-)	≤ 5,0 kV	Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 2,5 kV
Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	1500 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	innestabile
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	DC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

Garanzia

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

Accessori**Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione	
N. d'ordine	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1	
CPZ	1 ST		

Cacciavite a lama

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	2749850000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm	
CPZ	1 ST		