

VPU II 2 PV 600V DC

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, senza contatto di segnalazione remota
N. d'ordine	1351340000
Tipo	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-03-31T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU PV II 3 600

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3.7008 inch
Larghezza	35.6 mm	Larghezza (pollici)	1.4016 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	290 g

Temperature

Temperatura di magazzino -40 °C...80 °C Temperatura d'esercizio -40 °C...70 °C

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	2	Corrente di fuga in Un	30 µA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (DC)	600 V
Tensione PV secondo IEC 60364-7-712	<600 V	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	EN 50539-11
Tensione permanente DC max.	600 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA
Tipo SPD	T2	Prefusibile integrato	No

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	senza contatto di segnalazione remota
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero, arancione	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	EN 50539-11	Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m non messo a terra	
Corrente di cortocircuito ISCPV	200 A	Corrente di scarica totale I _{total} (8/20µs) 40 kA	
Corrente di scarica In (8/20 µs)	12,5 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo II
Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra		Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 2.2 kV
Livello di protezione Up (+/-)	≤ 4.4 kV	Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 2.2 kV
Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	600 V	Tensione d'esercizio max. continua DC	600 V
		modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	

Dati tecnici
Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento		Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Coppia di serraggio, max.	3 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.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²

Dati elettrici

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

Dati generali

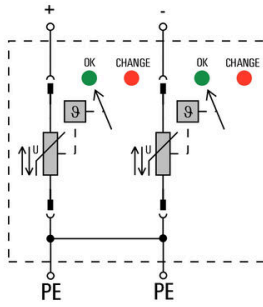
Numero di poli	2	Grado di protezione	IP20
Colori	nero, arancione		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

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		

Scaricatore di ricambio**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU II 0 PV 600V DC	Versione	
N. d'ordine	1351320000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Protezione	
GTIN (EAN)	4050118158755	contro le sovratensioni II	
CPZ	1 ST		