

VPU I 2+0 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com



Come da figura

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
N. d'ordine	1351520000
Tipo	VPU I 2+0 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158601
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2018-12-31T00:00:00+01:00

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	71.2 mm	Larghezza (pollici)	2.8031 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	486 g

Temperature

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

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	4	Corrente di fuga in Un	100 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
Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Tensione permanente DC max.	600 V
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	40 kA	Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-PE	40 kA
Tipo SPD	T1, T2	Prefusibile integrato	No

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ² min.	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	senza contatto di segnalazione remota
Forma	Custodie portacomponenti; 4 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	EN 50539-11	Corrente di cortocircuito ISCPV	200 A
Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 1.8 kV

VPU I 2+0 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Livello di protezione Up (+/-)	≤ 3.6 kV	Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 1.8 kV
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	600 V	Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	600 V

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	IV	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.	4 mm ²	Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 50 mm ² AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²

Dati elettrici

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

Dati generali

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		

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		

Testi descrittivi per l'offerta

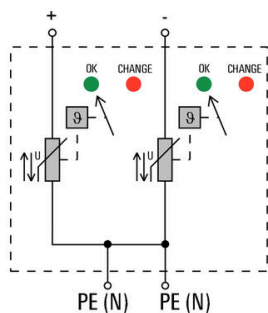
Testo bando lungo	Scaricatore di sovratensione multipolare conforme ai requisiti della classe I a norma IEC 50539-11. Lo scaricatore, realizzato in materiale V0, è utilizzato come protezione contro le sovratensioni nelle applicazioni secondo IEC 50539-12 per impianti FV non collegati a terra. Lo scaricatore WEMID V0 è installato in prossimità dell'apparecchio da proteggere in una custodia per la distribuzione elettrica/ installazione normalmente in commercio. Con	Testo bando corto	Scaricatore di classe I con corrente impulsiva di fulmine: 12,5 kA adatto per impianti FV. Livello di protezione < 1,8 kV. Tipo: Weidmüller VPU I 2+0 PV 600 V/12,5 kA Nr. Cat. 135 1520000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	---

Dati tecnici

dispositivo termico di
separazione del varistore.
Se non è presente alcuna
protezione, il colore
nella finestra del display
passa da verde a rosso.
Tensione nominale: 600
VDC corrente impulsiva
di fulmine: 12,5 kA I_n/
max (8/20 µs): 20/40 kA
livello di protezione < 1,8
kV Tipo: Weidmüller VPU
I 2+0 PV 600 V Nr.Cat.
13515200000

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	Versione	
N. d'ordine	9008570000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056569		
CPZ	1 ST		