

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

Versione	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
N. d'ordine	1351500000
Tipo	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-03-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU PV II 3 1500

VPU II 3 PV 1500V 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	53.4 mm	Larghezza (pollici)	2.1024 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	407 g

Temperature

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

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	3	Corrente di fuga in Un	100 µA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (DC)	1500 V
Tensione PV secondo IEC 60364-7-712	< 1500 V	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	EN 50539-11
Tensione permanente DC max.	1500 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	12,5 kA
Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-PE	25 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; 3 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	Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 5.2 kV
Corrente di cortocircuito ISCPV	200 A	Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	1500 V
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1500 V		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione III Grado di lordura 2

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	15 mm	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	3	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		

Testi descrittivi per l'offerta

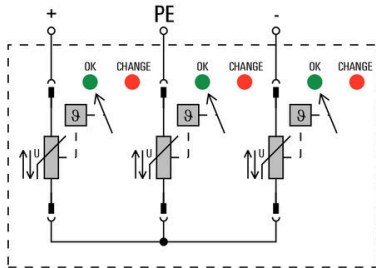
Testo bando lungo	Scaricatore di sovratensione multipolare conforme ai requisiti della classe II a norma IEC 50539-11. Realizzato in materiale VO, lo scaricatore è utilizzato come protezione contro le sovratensioni e nelle applicazioni secondo 50539-12 per impianti FV non collegati a terra. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza, realizzato in materiale VO, soddisfa i requisiti di controllo previsti dalle norme per i sistemi di protezione contro le sovratensioni di classe II. Lo scaricatore è installato in prossimità dell'apparecchio da proteggere in una custodia per la distribuzione elettrica/ installazione normalmente in commercio. Con dispositivo termico di separazione del varistore.	Testo bando corto	Scaricatore di classe II con In/Imax: 20/40 kA adatto per impianti FV non collegati a terra. Livello di protezione < 5,2 kV. Tipo: Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA Nr. Cat. 1351500000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	--

Dati tecnici

Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Tensione nominale: 1500 VDC In/ max (8/20 µs): 20/40 kA livello di protezione < 5,2 kV, tipo: Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA, Nr.Cat. 135 1500000 o equivalente

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

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

Tipo	VPU II 0 PV 1500V DC	Versione	
N. d'ordine	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories	
GTIN (EAN)	4050118158632		
CPZ	1 ST		

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		