Foglio dati

VPU II 3 PV 1200V 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 tele-comm. contact
N. d'ordine	1351420000
Tipo	VPU II 3 PV 1200V DC
GTIN (EAN)	4050118158670
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-05-19T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU PV II 3 1500

Foglio dati

VPU II 3 PV 1200V 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	370 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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)	1200 V DC
Tensione PV secondo IEC 60364-7-712	< 1200 V	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	EN 50539-11
Tensione permanente DC max.	1200 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	40 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)	≤ 4.4 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. Ucpv	1200 V
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1200 V		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Foglio dati

VPU II 3 PV 1200V 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 mm²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm²	Campo di sezioni, max.	35 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm²

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		

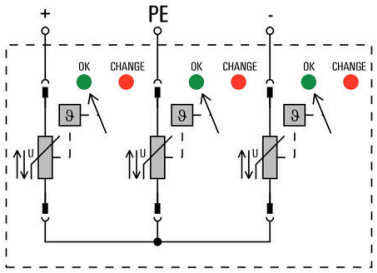
VPU II 3 PV 1200V DC

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1200V 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 1200V DC	Versione
N. d'ordine	1351390000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158694	
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	