

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
N. d'ordine	1351370000
Tipo	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2026-03-31T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU PV II 3 R 600

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	106 mm	Altezza (pollici)	4.1732 inch
Larghezza	35.6 mm	Larghezza (pollici)	1.4016 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	261.36 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	2	Corrente di fuga in Un	30 µA
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	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 dispersione max. (8/20 µs)	40 kA	Tensione permanente DC max.	600 V
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Tipo SPD	T2
Prefusibile integrato	No		

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm² min.
Lunghezza di spelatura 8 mm
Tipo di collegamento PUSH IN Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm² max.

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	con contatto remoto
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 Corrente di dispersione max. (8/20 µs) 40 kA
Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m Corrente di cortocircuito ISCPV 200 A
non messo a terra

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente di scarica totale I _{total} (8/20μs) 40	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) 12,5 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II
Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 2,2 kV
Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 2,2 kV
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	600 V

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		

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 V0, lo scaricatore è utilizzato come protezione contro le sovratensioni e nelle applicazioni secondo IEC 50539-12. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza soddisfa i requisiti di controllo previsti dalle norme per i sistemi di	Testo bando corto	Scaricatore di classe II con In/I _{max} : 20/40 kA adatto per impianti FV. Livello di protezione < 2,2 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA Nr. Cat. 1351370000 o equivalente
-------------------	--	-------------------	--

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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. Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto di scambio). Tensione nominale: 600 VDC In/max (8/20 µs): 20/40 kA, livello di protezione < 2,2 kV, uscita telecomunicazioni: contatto: 250 V/0,5 A 48 VDC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, Nr.Cat. 1351370000 o equivalente

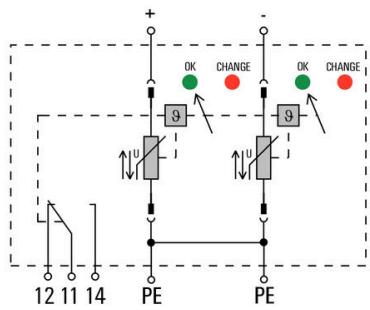
VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

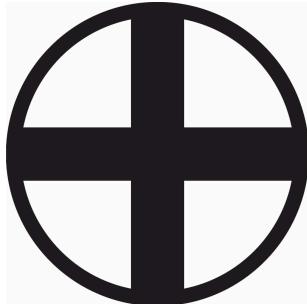
VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

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

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

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

Tip. N. d'ordine	VPU II 0 PV 600V DC 1351320000	Versione
GTIN (EAN)	4050118158755	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
CPZ	1 ST	

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tip. N. d'ordine	PLUG VPU 1402570000	Versione
GTIN (EAN)	4050118204360	Serie VPU, Accessori
CPZ	10 ST	