

VPU II 2 R PV 1000V 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	1351240000
Tipo	VPU II 2 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158816
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 1000

VPU II 2 R PV 1000V 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	288 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)	1000 V
Tensione PV secondo IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	EN 50539-11
Tensione permanente DC max.	1000 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	12,5 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) filo-PE	25 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 cortocircuito ISCPV 200 A
Corrente di scarica In (8/20 µs) 12,5 kA Classe di requisiti richiesti Tipo II

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 2.8 kV
Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 2.8 kV
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1000 V

Livello di protezione Up (+/-)	≤ 5.6 kV
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1000 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm
Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento	
Coppia di serraggio, max.	3 Nm
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²
AEH (DIN 46228-1), min.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²

Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm ²
AEH (DIN 46228-1), max.	
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 protezione contro le sovratensioni di classe II. Lo scaricatore è installato in prossimità	Testo bando corto	Scaricatore di classe II con I_n/I_{max} : 12,5/25 kA adatto per impianti FV. Livello di protezione < 2,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 kA Nr. Cat. 1352400000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	---

VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

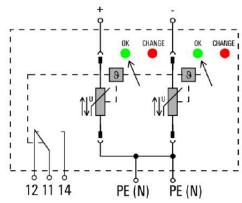
www.weidmueller.com

Dati tecnici

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:
1000 VDC In/max (8/20
μs): 12,5/25 kA livello
di protezione < 2,8 kV
uscita telecomunicazioni:
contatto 250 V/0,5 A
48 V DC/0,1 A, tipo:
Weidmüller VPU II 2
R PV 1000 V/25 kA
Nr.Cat. 1351240000 o
equivalente

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU II 0 PV 1000V DC	Versione
N. d'ordine	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847	
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	

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

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

VPU II 2 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

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

Tipo	VPU II 0 PV 1000V DC	Versione
N. d'ordine	1351190000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847	
CPZ	1 ST	

Serie VPU

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

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