

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

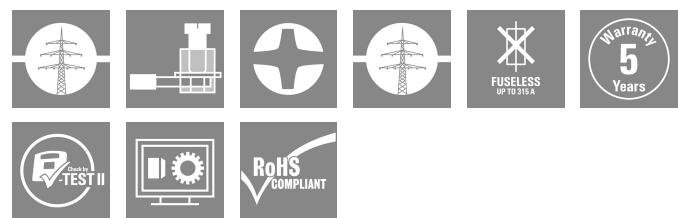
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller delle serie VPU I (tipo I), VPU II (tipo II) e VPU III (tipo III) riducono efficacemente l'accoppiamento di interferenze che può verificarsi in seguito a sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di disturbi. Gli scaricatori sono coordinati mediante mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono verificati in conformità allo standard di prodotto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta all'impiego in sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. È addirittura disponibile un dispositivo di protezione speciale di tipo I e II per applicazioni fotovoltaiche.



Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, Monofase, TN
N. d'ordine	1473440000
Tipo	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 1000V/40KA AC

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	94 mm	Altezza (pollici)	3.7008 inch
Larghezza	17.8 mm	Larghezza (pollici)	0.7008 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	194.22 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%

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	1	Corrente di fuga in Un	0.7 mA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	830 V
Rete a bassa tensione	Monofase, TN	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	1205 V	Protezione	125 A (si fusibile > 125 A), Nessun fusibile necessario ≤ 125 A gG
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	1000 V	Corrente di scarica I _{max} (8/20 µs) (N-PE)	40 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 µs) N-PE	20 kA	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica I _n (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 µs) filo-PE	40 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche	Prefusibile integrato	No

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento PUSH IN

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	senza contatto di segnalazione remota
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Colori	nero, arancione	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
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, 1.5 mm ² min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.	
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	AC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero, arancione		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Scaricatore di fulmini multipolare secondo i requisiti di livello II (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). Lo scaricatore protegge contro le sovratensioni nelle applicazioni secondo IEC 61643-12. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza soddisfa le esigenze ispettive previste dalle norme per i dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di livello II. Lo scaricatore è installato in prossimità dell'alimentazione elettrica	Testo bando corto	Scaricatore di classe II con In/Imax: 20/40 kA adatto per reti monofase da 1000 V. Livello di protezione < 3,8 kV. Tipo: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, N. Cat. 1473440000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	--

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

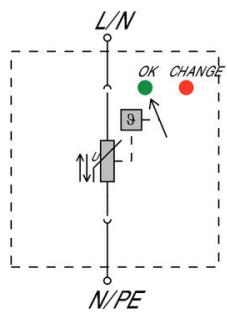
www.weidmueller.com

Dati tecnici

per l'apparecchio da proteggere, in una custodia per la distribuzione/ installazione elettrica disponibile sul mercato. Il VPU II 1 1000V/40KA AC è utilizzato nella rete monofase. Con dispositivo di separazione termica sul varistore. Nel caso di protezione insufficiente, il colore nella finestra di visualizzazione passa da verde a rosso. Tensione nominale: 1000V AC In/ max (8/20 μ s): 20/40 kA livello di protezione \leq 3,8 kV/25 kA resistenza al cortocircuito con prefusibile di 250A dello stesso tipo: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC Nr.Cat. 1473440000 o equivalente.

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	