

VPU II 1 1000V/40KA AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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
Nr.Cat.	1473440000
Tipo	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	1549700000

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3,701 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	194,22 g

Temperature

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

Dati nominali IEC / EN

Capacità di estinzione della corrente residua I_{fi}	Non presente per ragioni tecniche	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2	Contatto di segnalazione	No
Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III	Corrente di fuga in U_n	0,7 mA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE	40 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	20 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA	Fusibile	125 A (si fusibile > 125 A), Nessun fusibile necessario ≤ 125 A gG
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	1	Rete a bassa tensione	Monofase
Sovratensione temporanea - TOV	1.205 V	Tempo di reazione	≤ 25 ns
Tensione nominale (AC)	830 V	Tensione permanente massima, U_c (AC)	1000 V
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero, arancione
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Versione	senza contatto di segnalazione remota		

Isolamento secondo EN 50 178

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

VPU II 1 1000V/40KA AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento**

		Tecnica di collegamento cavi	
Lunghezza di spellatura	15 mm	Collegamento a vite	
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		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Testo bando corto
	<p>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 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 µs): 20/40 kA livello di protezione ≤ 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.</p>
	<p>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</p>

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

VPU II 1 1000V/40KA AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

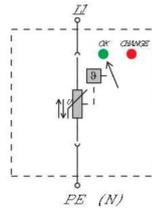
VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram