

Serie VPU
VPU II 0 510V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di malfunzionamenti. Gli scaricatori sono coordinati usando mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono testati 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 V0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questo dispositivo di protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini, è adatto all'uso all'interno di sistemi di alimentazione dell'energia nel mercato statunitense in conformità alla norma UL 1449 Ed.4. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU II 0 510V
Nr.Cat.	2025110000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di ricambio
GTIN (EAN)	4050118404692
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	134 g

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E354261	Continuous voltage U_C , max.	510 V
Tensione nominale U_N	347 V	VPR (L/N-PE)	1.800 V
MCOV (L/N-PE)	510 Vac	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA/2CA

Dati nominali IEC / EN

Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
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	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
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	$\leq 2,1$ kV	Numero di poli	1
Tempo di reazione	≤ 25 ns	Tensione nominale (AC)	230 V
Tensione permanente massima, U_c (AC) 510 V		Tipo di tensione	AC

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Forma	Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Scaricatore di ricambio		

Isolamento secondo EN 50 178

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	UL 1449 ED.4 Certificate
-----------------	--------------------------

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Serie VPU VPU II 0 510V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Serie VPU
VPU II 0 510V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**