

VPU AC I O 300/12.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
Nr.Cat.	2591370000
Tipo	VPU AC I O 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599565
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 19.08.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU AC I 0 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	80 mm	Profondità (pollici)	3,15 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1,772 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Peso netto	112 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTBF	15 Years
------	----------

Dati di dimensionamento UL

Tensione nominale U_N	240 V	MCOV (L/N-PE)	300 V
SCCR	150 kA	I_n	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1CA	N° certificato (cURus)	E354261
MODE	L-N, L-G	VPR (L-N)	900 V
VPR (L-PE)	900 V	Tipo di tensione	AC

Dati nominali IEC / EN

Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di fuga in U_n	0,6 mA
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE	50 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	20 kA	Fusibile	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Livello di protezione U_p (tip.)	$\leq 1,5$ kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Numero di poli	1	Tempo di reazione	≤ 25 ns
Tensione di rete	240 V	Tensione nominale (AC)	230 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	300 V	Tipo di tensione	AC

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 4000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20 installato
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento ad innesto
----------------------	-------------------------

Data di creazione 16 marzo 2023 19.08.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VPU AC I 0 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Garanzia

Periodo 5 anni

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E354261

Download

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

Simbolo elettrico

