VPU AC I F 0 N-PE 275/25



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









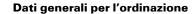






1





Versione	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
N. d'ordine	3022930000
Tipo	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
CPZ	1 Pieza

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 a causa delle 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. I separatori 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 IEC61643-11 / 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. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta ad essere impiegata all'interno di sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. Il VPU AC I Serie F è caratterizzato da un fusibile integrato nello scaricatore. Questi scaricatori non richiedono un fusibile.



VPU AC I F 0 N-PE 275/25



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	_		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	73 mm	Profondità (pollici)	2.874 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	95 g	Largriezza (politci)	1.4173
Temperature	- 33 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		
Conformità ambientale del pr	odotto		1
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt	%	
ILACITOVIIO	TWO OWITO Superion a O, I WI	.70	
Dati nominali IEC / EN			
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	230 V
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Protezione	Non necessario,	Tempo di reazione / tempo di fallback	<100 ns
riotezione	disponibile internamente	rempo di reazione / tempo di faliback	< 100 lis
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Norme	IEC61643-11, EN61643-11	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	25 kA
Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2, T3
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo I	Tensione permanente massima, Uc (AC	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	100 kA
Coordinamento energetico	Tipo III, Tipo I, Tipo II	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	65 kA	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 2.1 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCC	R100 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche
Prefusibile integrato	Sì		
Dati generali			_
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni
Forma	Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m
Isolamento secondo EN 50 17	8		
	_		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Data di creazione 05.11.2025 07:28:47 MEZ

Versione catalogo / Disegni



VPU AC I F 0 N-PE 275/25



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento			
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Grado di protezione	IP20 installato	Colori	arancione
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Nota importante			'
Informazioni sul prodotto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1		
Classificazioni			,
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

Versione catalogo / Disegni