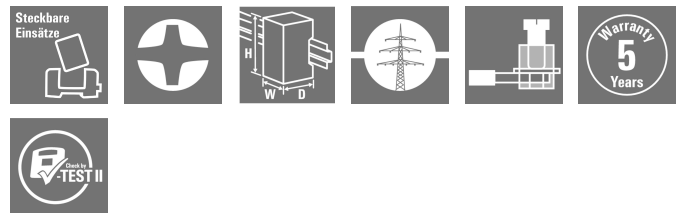


**VPU AC I F 0 275/25 MP**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)


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 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. 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.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, TN
N. d'ordine	<a href="#">3056190000</a>
Tipo	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
CPZ	1 Pieza

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	198 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °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	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Rete a bassa tensione	TN
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Protezione	Non necessario	Tempo di reazione / tempo di fallback	<100 ns
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	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	305 V	Tensione di rete	230 V / 400 V
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 µs) filo-PE	65 kA	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 2.35 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR	100 kA	Capacità di estinzione della corrente residua I <sub>fi</sub>	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 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3
-------------------------	-----	------------------	---

## VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>

## Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

## Dati generali

Numero di poli	1	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 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

