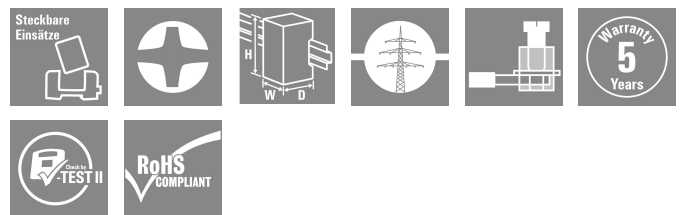


**VPU AC I F 0 275/25**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 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 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.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Monofase, TN
N. d'ordine	<a href="#">2859350000</a>
Tipo	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	80 mm	Profondità (pollici)	3.1496 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 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	Tensione nominale (AC)	240 V
Rete a bassa tensione	Monofase, TN	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	442 V	Tempo di reazione / tempo di fallback	<100 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Norme	EN 61643-11, IEC 61643-11
Corrente di prova da fulmine Iimp (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Corrente di prova da fulmine, Iimp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 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)	≤ 1.5 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR	75 kA	Prefusibile integrato	Sì

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni	Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Grado di protezione	IP20 installato
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	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, 25 mm <sup>2</sup> max.	

#### Dati elettrici

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

#### Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione		

#### Nota importante

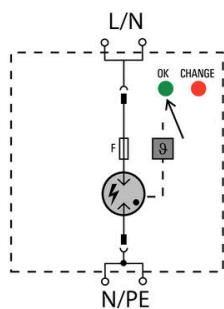
Informazioni sul prodotto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Note	Additional tests for 100kA I <sub>sc</sub> have been passed without certification.

#### 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		

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



Schematic circuit diagram

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1	
CPZ	1 ST		

### Cacciavite a lama

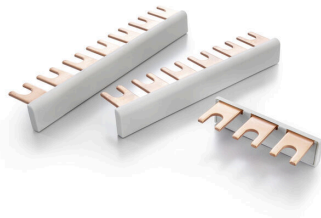


Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749850000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm	
CPZ	1 ST		

### VPU Busbar



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC FB 16-2	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2904360000</a>		
GTIN (EAN)	4099986009769		
CPZ	10 ST		

**VPU AC I F 0 275/25**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

Tipo	VPU AC FB 16-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2904370000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009783	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2904380000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009790	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2904390000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009806	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2904400000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009813	
CPZ	10 ST	