

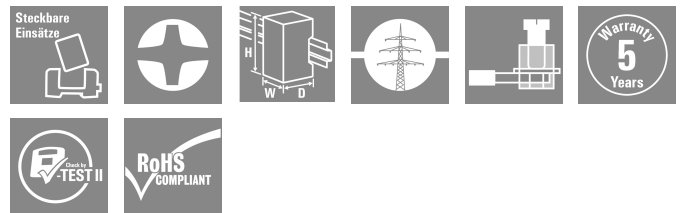
VPU AC I F 0 275/25
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2859350000
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	Protezione	disponibile internamente
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 _{max} . (8/20µs) filo-PE	65 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corrente nominale di cortocircuito I _{SCCR}	100 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 ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm ² max.	

Dati elettrici

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

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione		

Nota importante

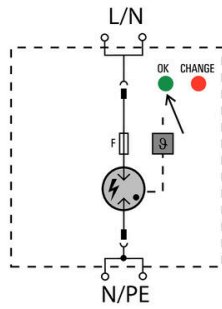
Informazioni sul prodotto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Note	Additional tests for 100kA I _{sc} have been passed without certification.

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	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1	
CPZ	1 ST		

Cacciavite a lama

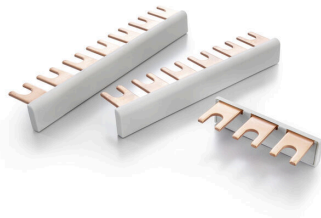


Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	2749850000	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	2904360000		
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	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-4	Versione
N. d'ordine	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-6	Versione
N. d'ordine	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
CPZ	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-7	Versione
N. d'ordine	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
CPZ	10 ST	