

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, TN-C
N. d'ordine	3022890000
Tipo	VPU AC I F 3 275/25
GTIN (EAN)	4099986942172
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	86 mm	Profondità (pollici)	3.3858 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	108 mm	Larghezza (pollici)	4.252 inch
Peso netto	825 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	3	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Rete a bassa tensione	TN-C
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	IEC 61643-11, EN 61643-11	Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II, Tipo III
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 Imax. (8/20µs) filo-PE	65 kA	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR100 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	Custodia per l'installazione; 6 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero, arancione	Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)
Grado di protezione	IP20 installato	Guida equipaggiata	TS 35
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

Dati tecnici**Isolamento secondo EN 50 178**

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	18 mm	Coppia di serraggio, min.	3 Nm
Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²

Dati elettrici

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

Dati generali

Numero di poli	3	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	nero, arancione		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

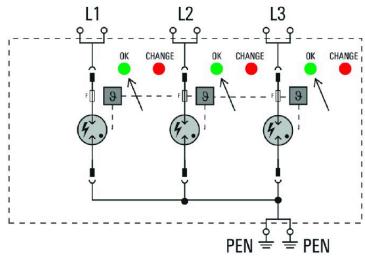
Nota importante

Informazioni sul prodotto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
---------------------------	--

Classificazioni

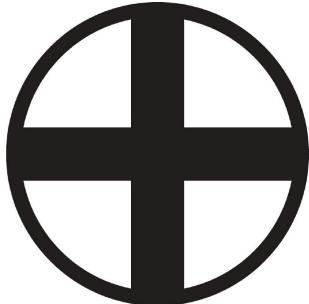
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Disegni



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



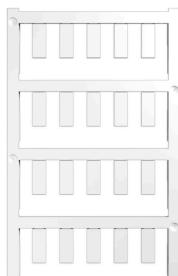
Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

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	

Accessori

neutra



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

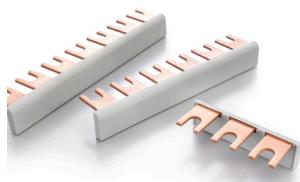
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1880100000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 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	
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	

VPU AC I F 3 275/25

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	VPU AC FB 16-7	Versione
N. d'ordine	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
CPZ	10 ST	

Scaricatore di ricambio



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 IEC6 1643-11 / 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

Tipo	VPU AC I F 0 275/25	Versione
N. d'ordine	2859350000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Monofase, TN
GTIN (EAN)	4064675570578	
CPZ	1 ST	
Tipo	VPU AC I F 0 275/25 MP	Versione
N. d'ordine	3056190000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, TN
GTIN (EAN)	4099987030458	
CPZ	1 ST	

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Accessoriwww.weidmueller.com**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versione
N. d'ordine	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
CPZ	10 ST	