

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

Esiste un prodotto successore

**Protezione contro le sovratensioni di tipo III**

- Scaricatore compatto di tipo III per protezione AC/DC a norma IEC 61643-11:2012
- Idoneo alla protezione di morsetti
- Installazione in prossimità dell'apparecchio da proteggere
- Utilizzabile come scaricatore one port con correnti nominali superiori a 16 A.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, TN-C, TN-S, TN-C-S
N. d'ordine	1393050000
Tipo	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2025-07-14T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	57 mm	Profondità (pollici)	2.2441 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	70 mm	Larghezza (pollici)	2.7559 inch
Peso netto	164 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °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	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	30 µA	Contatto di segnalazione	250 V 10 A 1 NC
Tensione nominale (AC)	230 V	Corrente di dimensionamento IN	16 A
Rete a bassa tensione	TN-C, TN-S, TN-C-S	Frequenza di rete a 250 Vmax	50...60Hz
Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1400 V	Tipo di tensione	Trifase 230/400 V
Sovratensione temporanea - TOV	440 V	Protezione	16 A
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns	Norme	IEC61643-11, EN61643-11
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo III
Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 V	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	3 kA	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR1.5 kA		Corrente di scarica (tipo III)	3 kA
Prefusibile integrato	No	Corrente condutore di protezione IPE	30 µA

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm ² min.	Lunghezza di spelatura	5 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.
Coppia di serraggio max.	0.22 Nm	

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	Led verde = OK, LED rosso = lo scaricatore è difettoso, sostituzione	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	con contatto remoto	Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	7 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	Trifase 230/400 V
------------------	-------------------

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	grigio		

Garanzia

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni tripolare conforme ai requisiti di classe III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Lo scaricatore funge da protezione contro le sovratensioni e viene utilizzato in applicazioni a norma IEC 61643-12. Lo scaricatore è installato in prossimità dell'apparecchio da proteggere, in una custodia standard per la	Testo bando corto	Scaricatore di classe III con Uoc: 6 kV adatto per reti TN-S da 230/400 V. Livello di protezione < 1,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr. Cat. 1393050000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	---

VPU III 3/280V

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

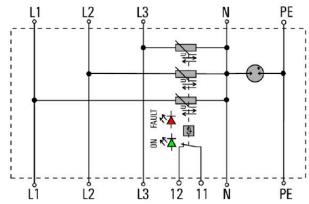
www.weidmueller.com

Dati tecnici

distribuzione elettrica/installazione. Il VPU III 3 280 V è collegato a terra tra i conduttori esterni (L1, L2, L3 e il conduttore di neutro). Con dispositivo termico di separazione del varistore. In assenza di qualsiasi protezione, il colore dei LED passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto NC). Tensione nominale: 230 V AC In/ max. (8/20 µs): 3 kA livello di protezione < 1,8 kV corrente di carico II: 16 A uscita telecomunicazioni: contatto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr. Cat. 1393050000 o equivalente

Disegni

Simbolo elettronico



Schematic circuit diagram

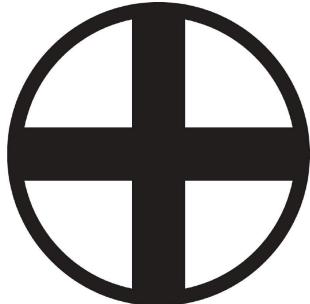
VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

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 PH0 X 60	Versione
N. d'ordine	2749880000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897081	lama (A): 0
CPZ	1 ST	