

**Serie VPU**  
**VPU I 3 R 400V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com


**Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo in sistemi di rete da 400/690 V**

- Può essere utilizzato anche come protezione contro le sovratensioni di tipo II
- Con funzione di segnalazione a distanza, un contatto di scambio
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di tipo I e II
- Scaricatore innestabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU I 3 R 400V/25KA
Nr.Cat.	<a href="#">1351850000</a>
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, TN-C, IT senza N
GTIN (EAN)	4050118158335
CPZ	1 Pezzo

## Serie VPU VPU I 3 R 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

Larghezza	106,8 mm	Larghezza (pollici)	4,205 inch
Posizione verticale	106 mm	Altezza (pollici)	4,173 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	1.126 g

### Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C		

### Dati nominali IEC / EN

Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Capacità di estinzione della corrente residua $I_{fi}$	Non presente per ragioni tecniche	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Corrente di carico nominale $I_L$	100 A	Corrente di fuga in $U_n$	100 $\mu$ A
Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conduttore-PE	100 kA
Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE	25 kA	Corrente nominale di cortocircuito $I_{SCCR}$	25 kA
Fusibile	250 A (si > 250 A)	Livello di protezione $U_p$ con $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,9$ kV
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Numero di poli	6
Rete a bassa tensione	TN-C, IT senza N	Sovratensione temporanea - TOV	620 V
Tempo di reazione	$\leq 25$ ns	Tensione nominale (AC)	400 V
Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)	400 V	Tipo di tensione	AC

### Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	PUSH IN	Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero, arancione
Forma	Custodia per l'installazione; 6 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Segmento	Ripartizione di energia	Versione	con contatto remoto

### Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	IV	Grado di lordura	2
-------------------------	----	------------------	---

**Serie VPU  
VPU I 3 R 400V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Collegamento a vite		15 mm
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Coppia di serraggio, max.	3 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm <sup>2</sup>		

**Classificazioni**

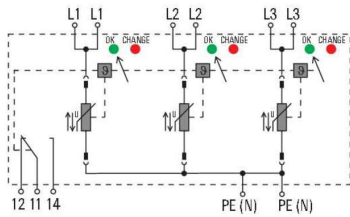
ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

**Approvazioni**

Omologazioni


 ROHS Conforme
**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

**Foglio dati****Serie VPU**  
**VPU I 3 R 400V/25KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram