

Serie VPU
VPU I 1+1 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



Come da figura

**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 1+1 400V/25KA
Nr.Cat.	1351840000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, Monofase, TN, IT con N, IT senza N
GTIN (EAN)	4050118158342
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU I 1+1 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	71,2 mm	Larghezza (pollici)	2,803 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3,701 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	634 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	No
Corrente di carico nominale I_L	100 A	Corrente di fuga in U_n	100 μ A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA	Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE	100 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	25 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA	Fusibile	250 A (si > 250 A)
Livello di protezione U_p a I_N (N-PE)	≤ 3 kV	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	2
Rete a bassa tensione	Monofase, TN, IT con N, IT senza N	Sovratensione temporanea - TOV	620 V
Tempo di reazione	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Tensione nominale (AC)	400 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	400 V	Tensione permanente massima, U_c (N-PE)	440 V
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero, arancione, blu
Forma	Custodie portacomponenti; 4 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	senza contatto di segnalazione remota

Isolamento secondo EN 50 178

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

Serie VPU

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

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

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE PAPER Declaration of Conformity

Serie VPU
VPU I 1+1 400V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

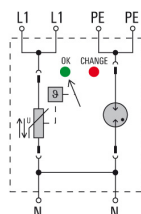
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram