

**VPU I 3+1 400V/25KA**

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

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

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, TN-C-S, TN-S, IT con N, IT senza N, TT
N. d'ordine	1351890000
Tipo	VPU I 3+1 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118158304
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-03-31
Ricambi	1351790000 1351990000
Prodotto alternativo	2619240000

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.12 CEST

VPU I 3+1 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3,701 inch
Larghezza	142,4 mm	Larghezza (pollici)	5,606 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	1.372 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

Dati nominali IEC / EN

Capacità di estinzione della corrente resi-Non presente per ragioni due I_{fi} tecniche	Classe a norma IEC 61643-11
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	Tipo I, Tipo II
Coordinamento energetico	Contatto di segnalazione
Corrente di fuga in U_n	No
Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	Corrente di carico nominale I_L
Corrente di scarica I_{max} (8/20µs) filo-PE	100 A
Corrente di scarica I_n (8/20 µs) filo-PE	Corrente di prova da fulmine $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)
Fusibile	25 kA
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	Corrente di scarica I_{max} (8/20 µs) (N-PE)
Numero di poli	100 kA
Sovratensione temporanea - TOV	Corrente di scarica I_n (8/20 µs) N-PE
Tensione di rete	Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}
Tensione permanente massima, U_c (AC)	25 kA
Tipo di tensione	Livello di protezione U_p a I_N (N-PE)
	≤ 3 kV
Altitudine di esercizio	Norme
Colori	IEC 61643-11, EN 61643-11
Grado di protezione	Rete a bassa tensione
Indicatore ottico di funzionamento	TN-C-S, TN-S, IT con N, IT senza N, TT
Versione	Tempo di reazione
	≤ 25 ns, ≤ 100 ns
	Tensione nominale (AC)
	400 V
	Tensione permanente massima, U_c (N- PE)
	440 V

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero, arancione, blu	Forma	Custodia per l'installazione; 8 TE, Insta IP20
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo sca- ricatore è difettoso - sosti- tuirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	senza contatto di segnala- zione remota		

Isolamento secondo EN 50 178

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

VPU I 3+1 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	15 mm
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	15 mm
Coppia di serraggio, max.	3 Nm
Campo di sezioni, min.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm ²

Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90

ETIM 7.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 13.0	27-17-90-90

Foglio dati

VPU I 3+1 400V/25kA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Scaricatore multipolare conforme ai requisiti della classe I a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Lo scaricatore, realizzato in materiale VO, ha la funzione di compensazione di potenziale nell'interfaccia della zona di protezione da 0 a 1 (secondo IEC 11312-1) e viene impiegato in applicazioni secondo IEC 61643-12. L'utilizzo di uno scaricatore di sovratensione di tipo incapsulato, in combinazione con un varistore ad alta potenza, soddisfa i requisiti di controllo per i sistemi di protezione contro le sovratensioni di classe I previsti dalla direttiva VDEW (Associazione delle aziende tedesche produttrici di energia elettrica). Lo scaricatore è installato in prossimità dell'alimentazione per l'apparecchio da proteggere, in una custodia standard per la distribuzione elettrica/installazione. Il VPU I 3+1 400 V/25 kA è utilizzato nelle reti TN-C e TN-S. Con dispositivo termico di separazione del varistore. Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Tensione nominale: corrente di prova da fulmine 400 VAC (10/350 µs): 25 kA livello di protezione con corrente di prova da fulmine < 1,9 kV/25 kA resistenza al cortocircuito con prefusibile di max 250 A gl Tipo: Weidmüller VPU I 3+1 400 V/25 kA Nr.Cat. 1351890000 o equivalente	Testo bando corto
		Scaricatore di classe I per LPL 1 con 25 kA adatto per reti TN-CS, TT da 400/690 V. Livello di protezione < 1,9 kV. Tipo: Weidmüller VPU I 3+1 400 V/25 kA Nr. Cat. 1351890000 o equivalente

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Applicabile unicamente ai sistemi di potenza IT nei quali la massa sul trasformatore di distribuzione è interconnessa alla massa sul lato consumatore (RE=RA nella Figura 44.A1 di IEC 60634-4-44:2018).
---------------------------	--

VPU I 3+1 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento
di conformità

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dati ingegneristici

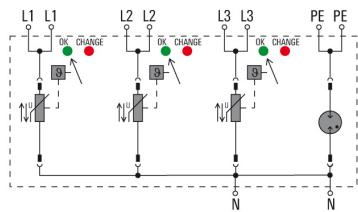
[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Disegni**Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram



VPU I 3+1 400V/25KA

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 PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 Pezzo	



VPU I 3+1 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Ricambi

N-PE 440 V

**Scaricatore di ricambio di tipo I**

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller della serie VPU I proteggono gli apparecchi elettronici e gli impianti utente a bassa tensione dalle sovratensioni generate da scariche atmosferiche (temporali) o da manovre di commutazione (transienti). La serie VPU I soddisfa i requisiti per il tipo I e II a norma IEC 61643-11 nonché i requisiti per il tipo 1 e 2 a norma EN 61643-11. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU I 0 N-PE 440V/100KA	Versione
N. d'ordine	1351990000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di ricambio, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118158229	
CPZ	1 Pezzo	

L-PEN 400 V

**Scaricatore di ricambio di tipo I**

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller della serie VPU I proteggono gli apparecchi elettronici e gli impianti utente a bassa tensione dalle sovratensioni generate da scariche atmosferiche (temporali) o da manovre di commutazione (transienti). La serie VPU I soddisfa i requisiti per il tipo I e II a norma IEC 61643-11 nonché i requisiti per il tipo 1 e 2 a norma EN 61643-11. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU I 0 400V/25KA	Versione
N. d'ordine	1351790000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di ricambio
GTIN (EAN)	4050118158380	
CPZ	1 Pezzo	