

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo a monte del contatore

- Adatto a 25 kA (10/350 µs) per zone di protezione I, II, III e IV (LPL I/II/III/IV)
- Con funzione di monitoraggio remoto, un contatto di scambio
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di Tipo I e II

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	2638070000
Tipo	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
CPZ	1 Pieza

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	71 mm	Profondità (pollici)	2.7953 inch
Posizione verticale	99 mm	Altezza (pollici)	3.8976 inch
Larghezza	144 mm	Larghezza (pollici)	5.6693 inch
Altezza di fissaggio	76 mm	Peso netto	982 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	4	Corrente di fuga in Un	1 µA
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO	Tensione nominale (AC)	230 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	438 V
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corrente di prova da fulmine	25 kA	Corrente di prova da fulmine, limp	100 kA
limp(10/350 µs) (L-PE)		(10/350 µs) (N-PE)	
Classe di prescrizioni secondo EN 61643-11	T1, T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 V	Tensione permanente massima, Uc (N-PE)	255 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	100 kA	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di carico nominale IL	100 A	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	100 kA	Tipo SPD	T1, T2
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR50 kA	
Capacità di estinzione della corrente	Non presente per ragioni tecniche	Prefusibile integrato	No
Corrente conduttore di protezione IPE	1 µA		

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ² min.	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite: innestabile	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio max. 0.25 Nm

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto	Forma	Custodia per l'installazione; 8 TE, Insta IP20
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP20 installato	Guida equipaggiata	TS 35
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione II Grado di lordura 2

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento	
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 cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. AEH (DIN 46228-1), max.	35 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	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	grigio		

Garanzia

Periodo 5 anni

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 AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

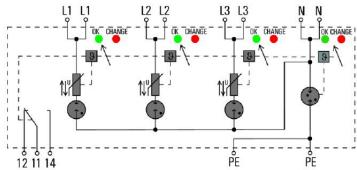
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Disegni

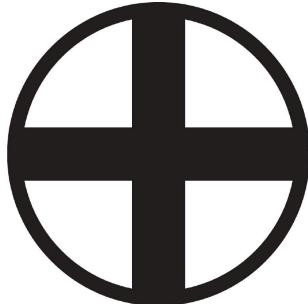


Principle circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	

Serie VPU

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PLUG VPU AC	Versione
N. d'ordine	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
CPZ	10 ST	