



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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	<u>2638070000</u>
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

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

|--|

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 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °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

Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	4	Corrente di fuga in Un	1 μΑ
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
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 250 A gG, 250 A gL (se prefusibile > 250 A)	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 limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	100 kA	Classe di prescrizionesecondo 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 ISCC	R50 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	1 μΑ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento serraggio	remoto		
	0.14		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.14 mm ²	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite: innestabile	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm²
Coppia di serraggio max.	0.25 Nm		
Dati generali			
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok. rosso = lo	Segmento	Ripartizione di energia
indicatore offico di funzionamento	scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	nipai lizione 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		1
Isolamento secondo EN 50 178	8		
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 d dimensionamento	i 18 mm
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm²	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, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm²		
Dati elettrici			
Tina di tanaiana	A.C.		
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	grigio		
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Nota importante			
ivota iiripurtaiite			

Data di creazione 11.11.2025 11:18:53 MEZ

Informazioni sul prodotto







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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).

Classificazioni

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04



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

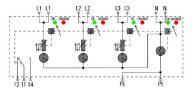


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Klingenbergstraße 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
N. d'ordine 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
CPZ 1 ST

Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della

lama (A): 1

Versione

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

Data di creazione 11.11.2025 11:18:53 MEZ