

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, TN-C-S, TN-S
N. d'ordine	<u>2907890000</u>
Tipo	VPU AC II+III 4 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189942
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	_			
 Omologazioni				
ū	ϵ			
ROHS	Conforme			
Dimensioni e pesi			-	
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch	
Posizione verticale	97 mm	Altezza (pollici)	3.8189 inch	
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch	
Peso netto	265.5 g	Largriozza (politor)	1.4 170 111011	
Temperature				
Taman anatonia di manaraira andi-		Tanamanatum alla any :: -	40 °C 9E °C	
Temperatura di magazzinaggio		Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C	
Conformità ambientale del pro	odotto			
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione			
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	6		
Dati nominali IEC / EN				
Nivers and the sti	4	Comptonion a continuta 1100	C 137	
Numero di poli Contatto di segnalazione	4 No	Sovratensione combinata UOC Tensione nominale (AC)	6 kV 230 V	
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	335 V	
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 100 A gG	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	Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T2, T3	
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 V	
Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	10 kA	
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	20 kA	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV	
Corrente nominale di cortocircuito ISCC	R25 kA	Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	
Prefusibile integrato	No	Livello di protezione Up a IN (L-PE) (tipo III)	≤1 kV	
Dati generali				
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia	
Forma	Custodie portacomponenti; 2 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	

Data di creazione 15.11.2025 06:10:49 MEZ

Isolamento secondo EN 50 178

Ш

Classe di sovratensione

Versione catalogo / Disegni

Grado di lordura

2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento			
Lunghezza di spellatura	13 mm	Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, semirigida, max.	35 mm ²
Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, rigida, max.	35 mm ²	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i 13 mm
Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	2 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	10 mm ²	Campo di sezioni, min.	2.5 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.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	, 6 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 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	Per l'uso in applicazioni	DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF [DC 1500 V
Classificazioni			
- INCOMPONI			
	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 7.0			
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
		ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC000941 27-17-12-02

Versione catalogo / Disegni





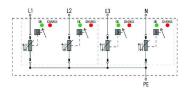
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram



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 PH0 X 60
N. d'ordine 2749880000
GTIN (EAN) 4050118897081

Versione
Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della lama (A): 0

CPZ 1 ST

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	VPU AC II+III 0 L-N 275	Versione
N. d'ordine	<u>2908010000</u>	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,
GTIN (EAN)	4099986190153	TN-S, TT
CPZ	1 ST	

Data di creazione 15.11.2025 06:10:49 MEZ

Versione catalogo / Disegni