



MODELLO

SDS-IDM-24/48/110VDC-B

APPLICAZIONI

- Protezione contro fulminazioni e transitori di alta energia sull'alimentazione DC e sui bus comunicazione
- Applicazioni industriali high-reliability e comunicazioni dati
- Protezione bi-direzionale

CARATTERISTICHE

- Insuperabile capacità di scaricare l'energia di fulminazione
- Protezione di modo comune e differenziale
- Bassissime perdite di inserzione in linea
- Banda passante fino a 100MHz

SPECIFICHE TECNICHE		24VDC	48VDC	110VDC
1.	Tensione nominale Un	24Vdc	48Vdc	110Vdc
2.	Range di alimentazione	10 – 36Vdc	36-75Vdc	72-154Vdc
3.	Immunità Surge EN61000-4-5	10KV	10KV	10KV
4.	In Corrente impulsiva nominale 8/20us	5KA	5KA	5KA
5.	Modi di protezione (CM, DM)	V ₊ - V ₋ , V ₊ - PE, V ₋ - PE	V ₊ - V ₋ , V ₊ - PE, V ₋ - PE	V ₊ - V ₋ , V ₊ - PE, V ₋ - PE
6.	Up Tensione di protezione @ 5kA 8/20us	<100V (L-N L-PE N-PE)	<200V (L-N L-PE N-PE)	<300V (L-N L-PE N-PE)
7.	Sicurezza		EN60950 EN61010	
8.	Infiammabilità		UL94-V0	
9.	Temperatura operativa (°C)		-25 ~ 70°C	
10.	Montaggio		DIN rail (EN50022)	
11.	Contenitore		3 units DIN43880	
12.	Materiale Contenitore - Termoplastico		Termoplastico Ral-7035 UL-V0	
13.	Classe di Protezione (IEC529)		IP20	
14.	Umidità RH		100%	
15.	Marking per LVD		CE	
16.	Dimensioni (WxDxH)mm		52,2x58x90	
17.	Peso (g)		275g	
18.	Vibrazioni		10-55Hz X Y Z 1min sweep <19.6m/sec ²	
19.	Banda passante (3dB)		100MHz	
20.	Diagnostica		Locale con LED	
21.	Built to meet EN 50155		Classe-T1	
22.	Sezione Connettori/Portata		4mm ² / 20A	

(1*) Quando l'indicazione è OK il funzionamento della protezione è corretto; quando è rossa indica una condizione di anomalia o guasto, quando l'indicazione passa da rosso a verde significa che il livello di protezione è diminuito. Quando la tensione VDC è al di sotto del 30% il led rosso si accende senza alterare l'intervento della protezione.

DIMENSIONI	COLLEGAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE
SDSIDM24VDCB	24VDC Con Diagnostica
SDSIDM48VDCB	48VDC Con Diagnostica

SDS® Surge Defence System

POWER DC SYSTEMS

SDSIDM110VDCB	110VDC Con Diagnostica
SDSIDM24VDC	24VDC Senza Diagnostica
SDSIDM48VDC	48VDC Senza Diagnostica
SDSIDM110VDC	110VDC Senza Diagnostica

Note: other configurations available up request