

SDS

SURGE DEFENCE SYSTEM

POWER DC SYSTEM



MODELLO

SDSIDM24/48/110VDCB

APPLICAZIONE

- 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

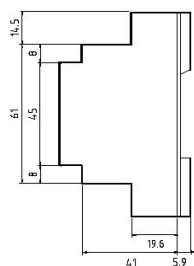
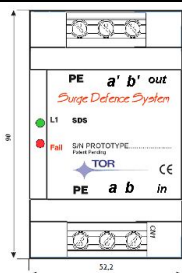
CARATTERISTICHE

- 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

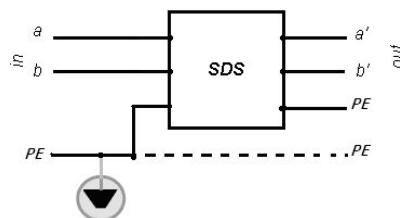
	SPECIFICHE TECNICHE	24VDC	48VDC	110VDC
1.	Tensione nominale Un	24Vdc	48Vdc	110Vdc
2.	Range di alimentazione	10 – 36Vdc	36-75Vdc	72-154Vdc
3.	Immunità SurgeEN61000-4-5	10KV	10KV	10KV
4.	In corrente impulsiva nominale 8/20us	5KA	5KA	5KA
5.	Modi di protezione (CM, DM)	V _L - V _N , V _L - PE, V _N - PE	V _L - V _N , V _L - PE, V _N - PE	V _L - V _N , V _L - PE, V _N - 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	Thermoplastics Ral-7035 UL-V0		
13.	Classe di Protezione (IEC529)	IP20		
14.	Umidità RH	100%		
15.	Marking per LVD	CE		
16.	Vibrazioni	10-55Hz X Y Z 1min sweep <19.6m/sec ²		
17.	Banda passante (3dB)	100MHz		
18.	Diagnostica	Locale con LED		

(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	TENSIONE (V)	DIMENSIONE 8(L/H/W)	PESO [Kg]
SDSIDM24VDCB	SDS WITH LED DIAGNOSTIC	24 D.C.	52,5/58/90	0,275
SDSIDM48VDCB	SDS WITH LED DIAGNOSTIC	48 D.C.	52,5/58,90	0,275



SDS
SURGE DEFENCE SYSTEM
POWER DC SYSTEM

SDSIDM110VDCB	SDS WITH LED DIAGNOSTIC	110 D.C.	52,5/58/90	0,275
---------------	-------------------------	----------	------------	-------