

# SURGE DEFENCE SYSTEM SDS FERROVIARIO

## MODELLO

**SDSRWM230VA54B**

## APPLICAZIONI

- Protezione contro fulminazioni e transitori in quadri elettrici, sistemi elettrici/elettronici finali di segnalamento ferroviario
- Ideale per la soppressione di archi elettrici e rumore di linea
- Progettato per fornire un'alimentazione pulita a protezione di componenti critici

## CARATTERISTICHE

- Dispositivo monofase con indicazioni di stato, portata fino a 10A
- Protezione di modo differenziale e comune (DM, CM)
- Insuperabile capacità di scaricare l'energia di fulminazione
- Tensione di protezione residua L-N L-PE < 540Vpk
- Bassissime perdite di inserzione in linea
- Montaggio a barra Din con possibilità di collegamento in serie o in derivazione
- EN50155

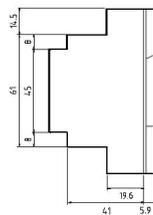
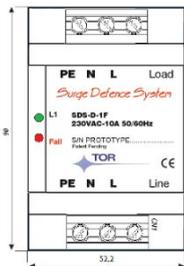


## SPECIFICHE TECNICHE

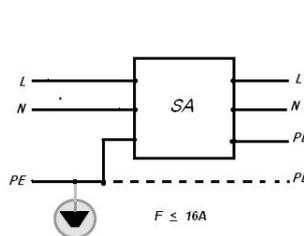
1.	Tipologia	Monofase
2.	Corrente Nominale (A) - connessione serie	10 A
3.	Corrente Nominale (A) - connessione in derivazione	No-limit
4.	Tensione di linea	230Vac +/-10%
5.	Tensione massima (L-N L-PE N-PE)	~300 Vac / permanente
6.	Frequenza (Hz)	50 ~ 400 Hz
7.	Immunità EN61000-4-5 (DM, CM)	10KV
8.	Corrente impulsiva nominale 8/20uS (CM, DM)	5kA
9.	Corrente impulsiva massima 8/20uS (CM, DM) (b/i)	6,5kA
10.	Tensione di protezione $U_p$ @ 5KA (8/20uS)	< 540V (L-N)
11.	Tensione di protezione $U_p$ @ 5KA (8/20uS)	< 540V (L-PE N-PE)
12.	Perdita di inserzione	Vedere i dati di valutazione
13.	Temperatura operativa (°C)	-20 ~ 60°C
14.	Incremento di temperatura (°C) a pieno carico	< 5°C
15.	Temperatura di conservazione	-20 ~ 70°C
16.	Montaggio	DIN rail (EN50022)
17.	Contenitore	3 unità DIN43880
18.	Materiale Contenitore	Termoplastico Ral-7035 UL-V0
19.	Classe di Protezione (IEC529)	IP20
20.	Umidità RH	100%
21.	Classe T1	EN50155
22.	Sicurezza	EN60950 EN61010
23.	Marchio per LVD	CE
24.	Vibrazioni	10-55Hz X Y Z 1min sweep <19.6m/sec <sup>2</sup>

## DIMENSIONI

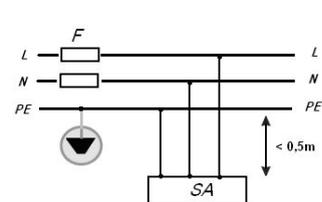
## COLLEGAMENTO



### In-line Connection TT/TN-S



### Derivate Connection TT/TN-S



CODICE	DESCRIZIONE	TENSIONE [V]	DIMENSIONE [L/H/W] mm	PESO [Kg]
SDSRWM230VA54B	SDS FERROVIARIO MONOFASE DIAGNOSTICA LED	230 A.C	52,5/58/90	0,275



# **SURGE DEFENCE SYSTEM**

## **SDS FERROVIARIO**