

## Systems of surge protection



Tor ha sviluppato la nuova tecnologia SDS - Source Defence System, in grado di ovviare ai problemi di fulminazione e sovratensioni nella rete elettrica.



Sistema di protezione da sovratensione (fulminazioni e transitorie) per quadri elettrici, sistemi elettrici ed elettronici.

Sistema monofase per inserimento in rete da 220VAC, la protezione agisce sia in modo differenziale che comune (DC, CM) con montaggio dell'apparato su barra DIN.

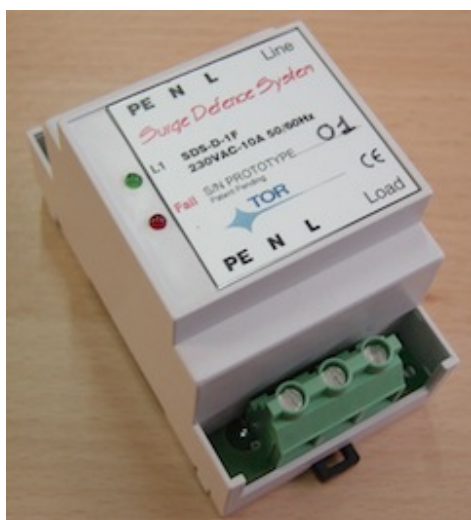
La tensione di protezione nel modello base è a 540V, con la possibilità di programmare la stessa secondo le esigenze del cliente in fase d'ordine.

Il sistema, nella versione base è dotato di dispositivo a LED con indicazione di stato, opzionale la possibilità di avere un contatto libero o senza monitoraggio

Opzionale la possibilità del modello con contatore di scariche

Classe di protezione IP20, temperature operative comprese fra -20° e 70°.

### **Sistemi per broadcasting e telefonia**



**Il nuovo sistema di protezione elettronica per le fulminazioni consente di operare in tutti i settori dove è necessario garantire affidabilità e stabilità, uno di questi è il settore Broadcasting dove si sta sviluppando una gamma adatta ad esigenze così particolari.**



Sistema di protezione da sovratensione (fulminazioni e transitorie) per sistemi fotovoltaici.

Sistema per inserimento a protezione delle stringhe di pannelli con tensioni a vuoto da 500 V a 1200 V, la protezione agisce sia in modo differenziale che comune (DC, CM) con montaggio dell'apparato su barra DIN.

La tensione di protezione vaia a seconda di modelli e delle tensioni nominali previste, con la possibilità di programmare la stessa secondo le esigenze del cliente in fase d'ordine.

Il sistema, nella versione base è dotato di dispositivo a LED con indicazione di stato, opzionale la possibilità di avere un contatto libero o senza monitoraggio

Classe di protezione IP20, temperature operative comprese fra -25° e 80°

## **Sistemi per schede elettroniche**



**Il nuovo sistema di protezione elettronica per le fulminazioni consente di operare in tutti i settori dove è necessario garantire affidabilità e stabilità, uno di questi è la progettazione e sviluppo di schede elettroniche dove si sta sviluppando una gamma adatta ad esigenze così particolari.**

## **Anti-condensation and climate control**



**Heater equipped with a single stainless element with power up to 300W quote in a black metallic box epoxy powder painted.**

**ENEL approuved, for floor or panel fixing (horizontal position only).**

SKR serie is tropicalized as standard, it's produced following the CEI-EN 60335-1 rules, protection degree is IP20.

Connection through screw terminals block in polyamide.

**For others voltage, power or ohmic values, please contact our technical department.**

## **Systems of industrial alarm and Visualization**



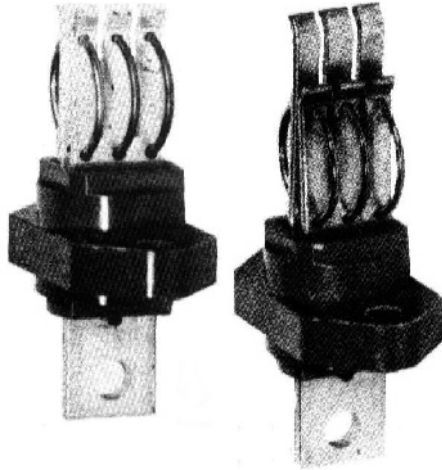
Flush mounting annunciator for only one alarm

**The main feature of the flag relay is the insertion of a mechanical block in relation with an electrical signal: the alarm status is retained even in case of voltage dropping and can be reset only pressing its front board pushbutton.**

The sequence is displayed through the front card ("flag") with colored horizontal stripes.

Flag relays are tropicalized, operating temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}.$

## Special products



[Scheda tecnica](#) nell'area download.

Connectors MDC are designed to connect Motor Control Center panel.

**Avialable por phase and ground connection, max for 250A.**