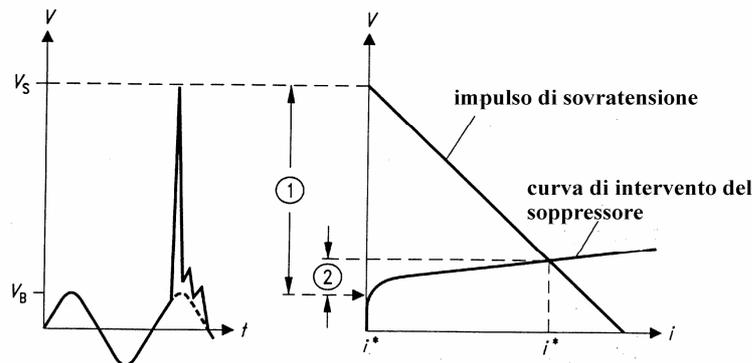


LIMITATORE DI SOVRATENSIONI MODULARE SERIE "MS-100"



Le sovratensioni sono picchi di tensione di breve durata (detti transitori) che si instaurano per frazioni di secondo, raggiungendo valori di tensione di diverse migliaia di Volt.

Le sovratensioni possono essere generate da diverse fonti :

- Fulminazione diretta.
- Fulminazione indiretta fino a 1,5 Km di distanza.
- Manovre di commutazione sulla rete.
- Energie impulsive dovute alla commutazione di grossi carichi reattivi.

Questi transitori si servono di tutte le vie possibili per disturbare e/o distruggere qualsiasi apparecchiatura elettronica che utilizza componenti attivi e circuiti logici ( transistor, integrati, microchip ecc... ). Il soppressore MS-100, oltre a proteggere l'impianto da questi fenomeni transitori (escluso quelli derivati da fulminazione diretta), aggiunge anche buone caratteristiche di smorzamento delle oscillazioni originate dalle stesse operazioni di commutazione dei carichi, evitando così di far giungere alle apparecchiature protette quelli che vengono chiamati disturbi intermittenti o clic. Installato a monte dell'interruttore differenziale, il soppressore MS-100 lo protegge da scatti intempestivi causati da scariche atmosferiche o da sovratensioni di altro tipo.

Idoneo per impianti monofase di tipo TN.

La funzione di protezione attiva viene visualizzata da un led verde, lo spegnimento di questo led e l'accensione di un altro led rosso indica che la protezione non è più attiva e quindi va sostituita. Questo dispositivo opera in maniera sicura e ottimale solo in presenza di un efficace impianto di terra.

Alloggiato in un contenitore modulare ( larghezza due moduli) in policarbonato autoestinguente provvisto di aggancio per barra DIN.

**CAMPO DI IMPIEGO :**

- Protezione da sovratensioni dovute a fulminazione indiretta.
- Protezione di apparecchiature in ambito domestico

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione nominale	= 230 Vac - 50Hz
Corrente di Linea	= 16A
Corrente nominale di scarica	= 5 kA
Corrente max di scarica	= 20 kA
Max Tensione di Picco	= 1 kV
Forma d'onda	= 8/20 µs
Tempo di intervento	= < 25 ns
Temperatura	= - 10 + 50 °C
Classe di prova II	
Dispositivo di distacco integrato.	
Segnalazione visiva dello stato del dispositivo	