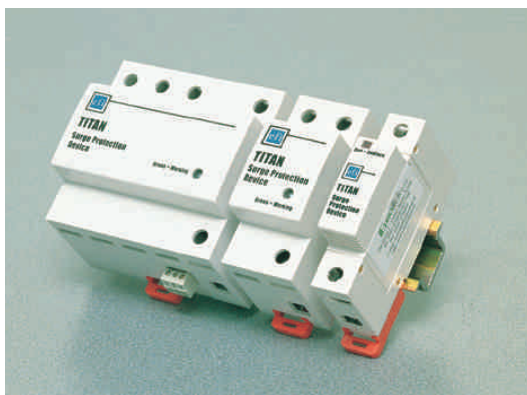


TITAN ET-DR 20/45/80 kA

La gamma Titan ET-DR, costituita da moduli di protezione contro le sovratensioni SPD (Surge Protection Devices), garantisce una elevata efficienza nella soppressione dei transienti di sovratensione per quadri elettrici. I moduli ET-DR, adatti per il montaggio su barra DIN 43880, vengono installati a monte



dell'ingresso di alimentazione per isolare l'armadio dall'ambiente esterno. Questi prodotti rappresentano la soluzione ottimale per i costruttori e gli installatori che intendono proteggere internamente le apparecchiature dalle extratensioni provenienti dalle linee di alimentazione.

- Corrente max Classe II
- Elevata protezione (80 kA)
- Tecnologia proprietaria EFI (Lighting Temp Fusing)
- Installazione all'interno dei quadri

- Sistema plug-in
- Terminali di connessione per conduttori sez. max 50mm<sup>2</sup>
- Segnalazione perdita di protezione
- Relè di segnalazione (contatti liberi)

Applicazioni : I moduli Titan ET-DR possono essere utilizzati su linee monofase o trifase, nelle diverse configurazioni, a seconda del collegamento a terra degli impianti elettrici (TT,TNC,IT). Sono prodotti ideali per la protezione di strumentazioni e apparecchiature di automazione industriale, medica e commerciale installati in fabbricati industriali, commerciali o civili.

Sicurezza : I moduli Titan ET-DR operano in totale affidabilità e sicurezza grazie all'utilizzo della tecnologia proprietaria EFI Lighting Temp fusing (marchio registrato). Ciascun MOV (Metal Oxide Varistor) viene fuso individualmente per garantire la massima sicurezza. Tutti i moduli sono collaudati secondo normative CE e IEC 61643-1.

Elevate caratteristiche : I moduli Titan ET-DR garantiscono la protezione rispettivamente fino a 20/45/65/80 kA (classe II) contro le sovratensioni generate da: fulmini, interruttori di linea, motori, convertitori di frequenza, ecc.

Plug-in : La versione plug-in, caratteristica di tutti i modelli singolo polo, consente la sostituzione dei moduli SPD danneggiati, senza rimuovere i collegamenti. Inoltre tale soluzione offre una grande flessibilità nel controllo della resistenza di isolamento all'interno dei quadri elettrici.

Semplice installazione : I moduli Titan ET-DR, di rapido montaggio su barra DIN, offrono una grande flessibilità di installazione, anche in spazi ridotti, grazie ai terminali di connessione da 50 mmq che semplificano i collegamenti in parallelo.

**CARATTERISTICHE**

Tecnologia	MOV
Sovracorrente max	vedi tabelle
Tempo di risposta	inf. a 5nsec
Fusibile termico	sistema Lighting Temp fuse (marchio registrato)
Frequenza di lavoro	50 / 60 Hz
Max corrente operativa	parallelo illimitata - serie (preferibile) fino a 40 A
Tipo di circuito	parallelo
Temperatura di lavoro	-30° / +75°C
<b>COSTRUZIONE MECCANICA</b>	
Dimensioni dei terminali	50 mmq (per conduttori sez. min 2,5mmq / max 50mmq)
Sistema di montaggio	barra DIN43880
Sistema plug-in	per i moduli singolo polo
<b>DIAGNOSTICA</b>	
1 polo	finestra con indicazione di fuori servizio (rosso) contatto di uscita (option)
2 poli	LED verde (modulo in funzione)
4 poli	LED verde (modulo in funzione)
<b>NORMATIVE</b>	CE, IEC 61643-1