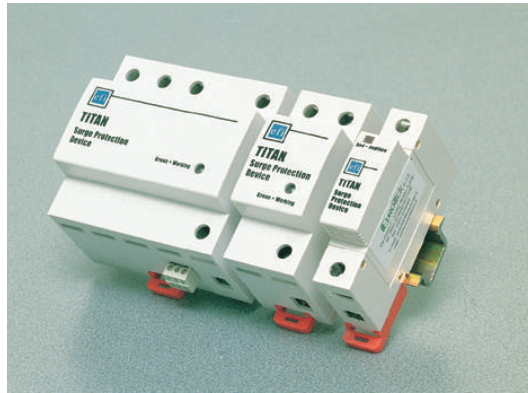


TITAN ET-DR 20/45/80 kA

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 50mm²
- 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 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 linee aeree, 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
Costruzione Meccanica	
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
Diagnostica	
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)
Normative	
	CE, IEC 61643-1

TITAN ET-SGAP

MODELLO	I _{picco}	I _{f @ U_c}	U _n (L-PE)	U _n	U _c	U _p	No. di poli	Resistenza di isolamento	Resistenza al corto circuito
SGAP 35	35kA	1,5 kA _{RMS}	960V	230V (L-N / G)	250V (L-N / G)	< 4 kV	1	> 10 ³ Mohm	125 A gL

TITAN ET-DR 20 kA

MODELLO	I _{max}	I _{nom}	U _n (L-PE)	U _n	U _c MCOV	No. di poli	Tipi di protezione	Contatti ausiliari
DR1P20K230S (DC)	20kA	5kA	960V	230V	270V	1	Un tipo L-PE o N-PE	Opzionale (DC)
DR1P20K400S	20kA	5kA	1580V	400V	480V	1	Un tipo L-PE o N-PE	N/A
DR2P20K230S	20kA	5kA	960V	230V	270V	2	Tre tipi L-PE, L-N, N-PE	N/A
DR4P20K400S	20kA	5kA	960V	230V (L-N) 400V (L-L)	270V 480V	4	Sette tipi L-PE, L-N, N-PE	N/A

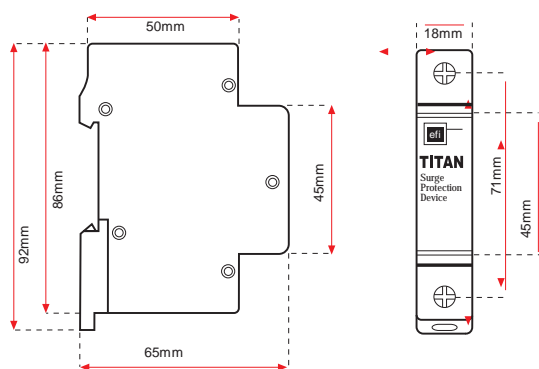
TITAN ET-DR 45 kA

MODELLO	I _{max}	I _{nom}	U _n (L-PE)	U _n	U _c MCOV	No. di poli	Tipi di protezione	Contatti ausiliari
DR1P45K230S (DC)	45kA	10kA	1000V	230V	270V	1	Un tipo L-PE o N-PE	Opzionale (DC)
DR1P45K400S (DC)	45kA	10kA	2100V	400V	480V	1	Un tipo L-PE o N-PE	Opzionale (DC)
DR2P45K230S	45kA	10kA	1000V	230V	270V	2	Tre tipi L-PE, L-N, N-PE	N/A
DR4P45K400S (DC)	45kA	10kA	1000V	230V (L-N) 400V (L-L)	270V 480V	4	Sette tipi L-PE, L-N, N-PE	Opzionale (DC)

TITAN ET-DR 80 kA

MODELLO	I _{max}	I _{nom}	U _n (L-PE)	U _n	U _c MCOV	No. di poli	Tipi di protezione	Contatti ausiliari
DR1P65K230S (DC)	* 80kA	20kA	1200V	230V	270V	1	Un tipo L-PE o N-PE	Opzionale (DC)
DR1P65K400S (DC)	* 80kA	20kA	1950V	400V	480V	1	Un tipo L-PE o N-PE	Opzionale (DC)
DR4P80K400S (DC)	80kA	20kA	1200V	230V (L-N) 400V (L-L)	270V 480V	4	Sette tipi L-PE, L-N, N-PE	Opzionale (DC)

1 POLO



1 POLO PLUG-IN

