



SCARICATORI MT



EZEN
12, 18 E 24 kV
CLASSE 5 kA

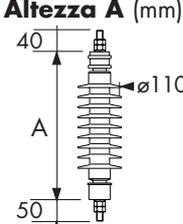
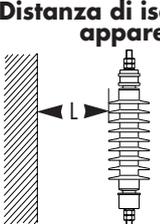
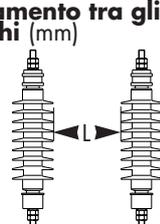
- SCARICATORI MT CON VARISTORI IN OSSIDO DI ZINCO
- INVOLUCRO ESTERNO IN ELASTOMERO A BASE SILICONE
- UTILIZZO ESTERNO ZONA III CEI
- ALTO POTERE D'ASSORBIMENTO ENERGETICO
- DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE GUASTO
- CONFORME ALLA RACCOMANDAZIONE CEI 99-4 ED OMOLOGATI SECONDO TABELLA DI UNIFICAZIONE ENEL DY 553.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| Modello | Tensione nominale U_r (kV) | Tensione di servizio continuo U_c (kV) | Tensioni residue max U_{res} (kV) | | | | Tenuta alle sovratensioni* temporanee di 10 s (kV) | |
|---------|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|--------|---------|--|---------|
| | | | onda $1/4 \mu s$ a 5 kA | onda 8/20 μs | | | | |
| | | | | a 2,5 kA | a 5 kA | a 10 kA | | a 20 kA |
| EZEN 12 | 12 | 10 | 44 | 35 | 38 | 42 | 48 | 14 |
| EZEN 18 | 17,5 | 15 | 75 | 56 | 63 | 70 | 80 | 21 |
| EZEN 24 | 24 | 20 | 98 | 79 | 86 | 95 | 108 | 28 |

*Precondizionamento : 2 chocs di 65 kA

| Modello | Riferimento | Altezza A (mm)  | Linea di fuga (mm) | Tenuta dielettrica dell' involucri esterno | | Distanza di isolamento tra gli apparecchi (mm) | | Peso (kg) |
|---------|-------------|---|--------------------|--|--|---|---|-----------|
| | | | | Livello di protezione allo choc da fulminazione (kV) | Livello di protezione a 50 Hz-1mn (kV) |  |  | |
| EZEN 12 | A206977 | 285 | 480 | 56 | 27 | 60 | 100 | 3 |
| EZEN 18 | B206978 | 402 | 760 | 85 | 40 | 90 | 150 | 4 |
| EZEN 24 | C206979 | 448 | 1010 | 113 | 54 | 120 | 200 | 4,5 |

Condizionamento : 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gli scaricatori della serie EZEN sono scaricatori studiati per le linee di distribuzione. I varistori ZnO impilati all'interno dello scaricatore sono "pressati" mediante l'utilizzo di una serie di dischetti metallici. Tali dischetti danno all' assieme la flessibilit  necessaria per un utilizzo che prevede sollecitazione meccaniche importanti.

Le caratteristiche degli scaricatori EZEN corrispondono ai valori indicati dalla raccomandazione CEI 99-4 del novembre 1991 e dalle tabelle di unificazione ENEL DY 553.

| | |
|---|---------------|
| Corrente nominale di scarica | 5 kA |
| Corrente massima per choc di grande ampiezza (onda 4/10 μ s) | 65 kA |
| Frequenza d'utilizzazione | 48 to 62 Hz |
| Tenuta alle correnti di cortocircuito a frequenza industriale | 16 kA/0,2 s |
| Temperatura minima-massima di funzionamento | - 40° a 60° c |
| Resistenza massima alla flessione in posizione orizzontale | 200 N.m |
| Capacit  d'assorbimento energetico | 2,3 kJ / kV |

CONNESSIONI



Ciascuna delle estremit  dello scricatore e' munita di un perno filettato M16 e di una viteria in acciaio inossidabile.

Il montaggio meccanico dello scricatore avviene per mezzo di un supporto in acciaio galvanizzato fornito a corredo

DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE GUASTO

Gli scaricatori della serie EZEN sono tutti muniti di un dispositivo di segnalazione del guasto che permette al gestore della linea di individuare immediatamente lo scaricatore intervenuto.

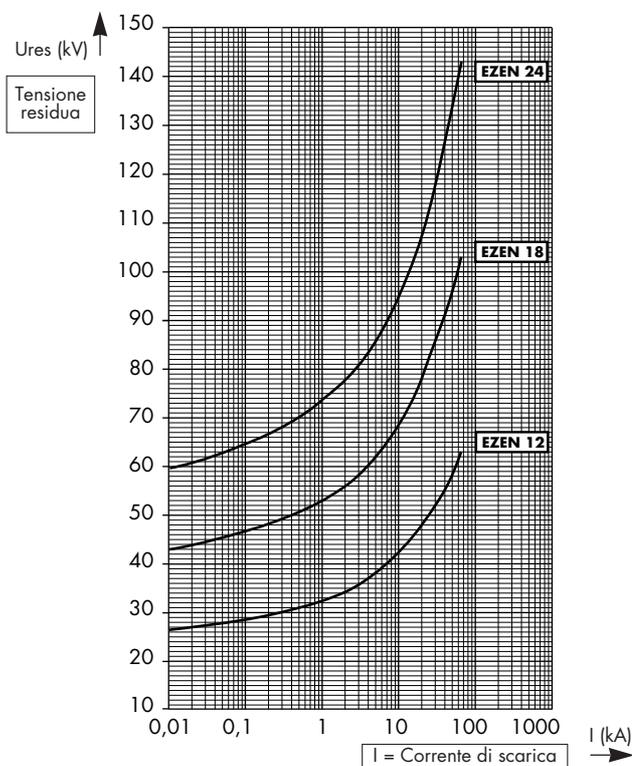


In condizioni di funzionamento normale l'indicatore e' di colore grigio, diventa "arancione" in occasione dell' intervento dello scricatore.

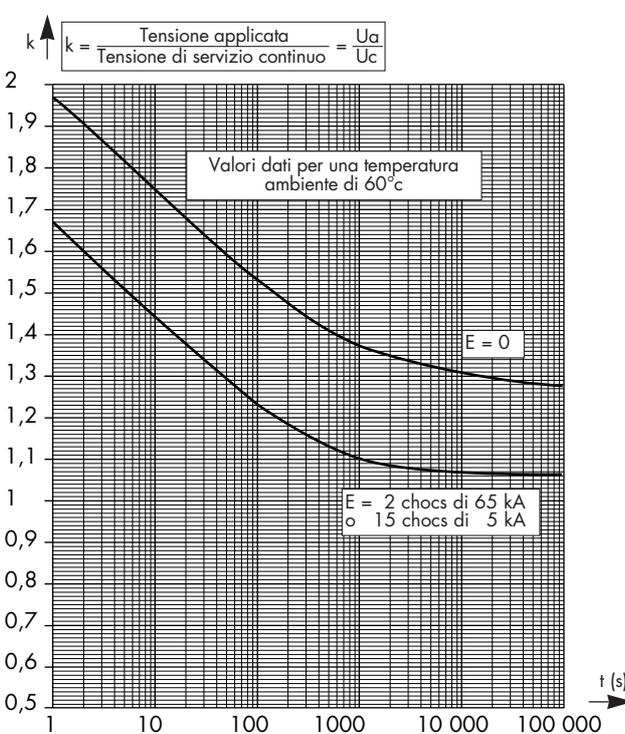
Il dispositivo di segnalazione guasto e' sensibile a partire da correnti di 15 a 50 Hz.

CARATTERISTICHE D'INTERVENTO

CARATTERISTICHE U cresta



TENUTA ALLE SOVRATENSIONI TEMPORANEE



FERRAZ

28, rue Saint Philippe
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
69720 Saint-Bonnet de Mure - France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 66 12

Publication: J60055-07/96
CPIP / IP 120101
RA 0117 C