

SCARICATORI MT



AZEN
12, 18 E 24 kV
CLASSE 1-10 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

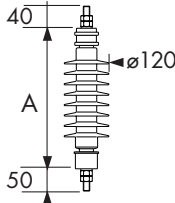
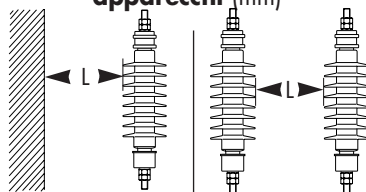
CONFORME ALLA RACCOMANDAZIONE CEI 99-4 ED OMOLOGATI SECONDO TABELLA DI UNIFICAZIONE ENEL DY 554.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Tensione nominale Ur (kV)	Tensione di servizio continuo Uc (kV)	Tensioni residue max Ures (kV)					Tenuta alle sovratensioni* temporanee di 10 s (kV)
			onda 1/4 μs a 10 kA	onda 8/20 μs				
				a 2,5 kA	a 5 kA	a 10 kA	a 20 kA	
AZEN 12	12	10	50	36	39	43	49	13,6
AZEN 18	17,5	15	75	54	59	65	74	20,4
AZEN 24	24	20	100	73	79	87	100	27,2

*Precondizionamento : 2 chocs di 100 kA

Modello	Riferimento	Altezza A (mm) 	Linea di fuga (mm)	Tenuta dielettrica dell'involucro 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)	L	L	
AZEN 12	D207417	337	640	56	27	60	100	4
AZEN 18	C207416	409	820	85	40	90	150	4,5
AZEN 24	B207415	451	1025	113	54	120	200	5,5

Condizionamento : 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Gli scaricatori della serie AZEN 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 flessibilità necessaria per un utilizzo che prevede sollecitazione meccaniche importanti.

Le caratteristiche degli scaricatori AZEN corrispondono ai valori indicati dalla raccomandazione CEI 99-4 del novembre 1991 e dalle tabelle di unificazione ENEL DY 554.

Corrente nominale di scarica	10 kA
Corrente massima per choc di grande ampiezza (onda 4/10 µs) ..	100 kA
Frequenza d'utilizzazione	48 to 62 Hz
Tenuta alle correnti di cortocircuito a frequenza industriale	20 kA/0,2 s
Temperatura minima-massima di funzionamento	- 40° à 60° c
Resistenza massima alla flessione in posizione orizzontale	200 N.m
Capacità d'assorbimento energetico	3,7 kJ / kV

CONNESSIONI

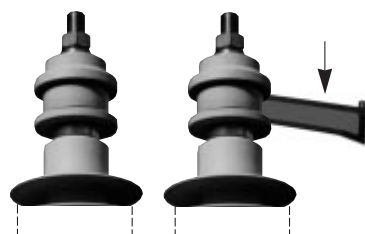


Ciascuna delle estremità dello scaricatore è munita di un perno filettato M16 e di una viteria in acciaio inossidabile.

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

DISPOSITIVO DI SEGNALE GUASTO

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

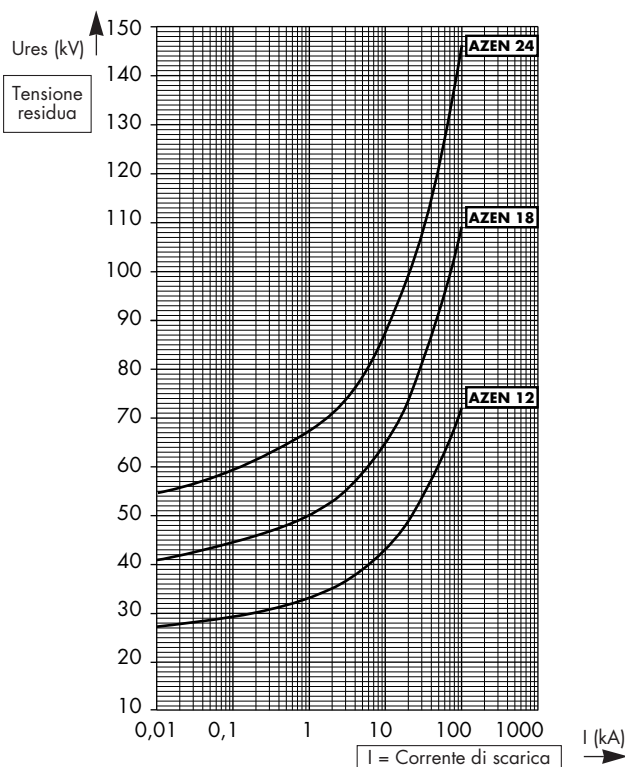


In condizioni di funzionamento normale l'indicatore è di colore grigio, diventa "arancione" in occasione dell'intervento dello scaricatore.

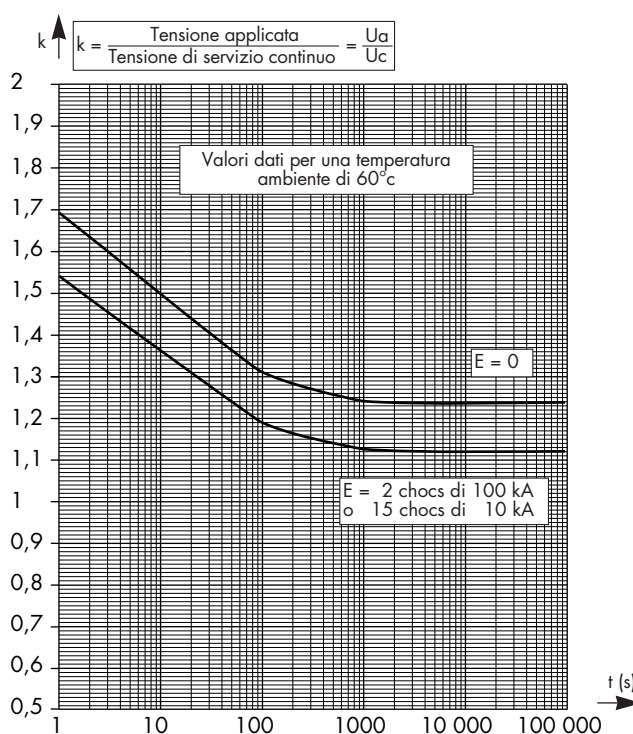
Il dispositivo di segnalazione guasto è sensibile a partire da correnti di 15 a 50 Hz.

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: K600056-07/96
CP1P / 1P 120111
RA 0118 C