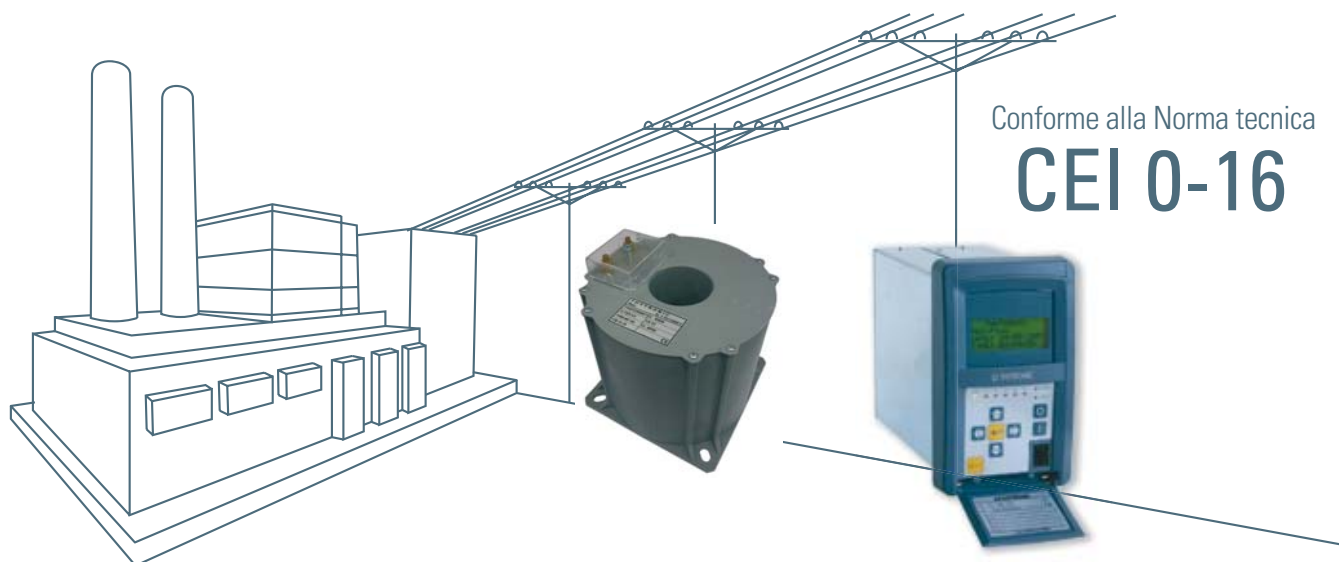




TADK - 1 TRASFORMATORE DI CORRENTE

Generalità

Il trasformatore possiede le seguenti caratteristiche:

- rapporto di trasformazione nominale 300/5 A;
- costruzione incapsulata in custodia isolante autoestinguente;
- morsetti con serraggio diretto e calotta di protezione.

Applicazioni

I trasformatori sono impiegati insieme ai relè di protezione Thytronic per la misura della corrente di fase. Il campo di funzionamento in cui sono garantite elevate caratteristiche di precisione è particolarmente ampio, in modo da garantire il corretto funzionamento delle protezioni associate in tutte le condizioni operative.

Il trasformatore è conforme ai requisiti elencati nella Norma CEI 0-16 per i TA di fase automaticamente idonei.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Frequenza Nominale f_n	50, 60 Hz
Corrente Nominale primaria I_{pn}	300 A
Corrente Nominale secondaria I_{sn}	5 A
Corrente termica nominale permanente	1.2 I_{PN}
Corrente termica nominale di cortocircuito I_{th} (1s)	12.5 kA
Corrente nominale dinamica I_{dyn}	31.5 kA
Tensione massima di riferimento per l'isolamento U_m	0.72 kV
Classe di isolamento	B
Classe di precisione	5P
Fattore limite di precisione F_l	30
Prestazione nominale	10 VA
Resistenza avvolgimento a 75°C	150 mΩ

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Montaggio	adatto per essere calettato su cavo isolato
Grado di protezione	IP20
Morsetti a vite	M5
Massa	8 kg

Prove di isolamento

Norme di riferimento	EN60255-5
Prova a 50Hz	3 kV 60s
Prova ad impulso (1.2/50 μs)	5 kV
Resistenza d'isolamento	>100 MΩ

Caratteristiche ambientali

Temperatura ambiente	-5...+40 °C
• campo nominale	-10...+55 °C
• campo estremo	-25...+60 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	10...95 %
Umidità relativa	0...110 kPa
Pressione atmosferica	

Norme di riferimento

Trasformatori di misura Parte 1: Trasformatori di corrente
CEI EN 60044-1

Codifica

Codice di ordinazione TADK03005T1

DIMENSIONI

