



Il T30 è un dispositivo di facile applicazione per il controllo termico di trasformatori BT e MT a secco e in resina.

La sua semplicità di utilizzo lo rende specifico per i trasformatori di dimensioni medio-piccole.

Il T30 è dotato di due ingressi per termistori Ptc per ognuno dei quali interviene un relè al superamento della soglia del sensore.

Tutte le nostre centraline possono inoltre essere fornite tropicalizzate, ovvero resistenti a situazioni climatiche difficili, in particolare caratterizzate da temperatura e tasso di umidità elevati (quali si trovano, appunto, nei climi tropicali).

**ALIMENTAZIONE: 230 Vca.**

**(tabella sensori PTC a pag. 49).**

*T30 is a simple device for thermal control of LV and MV dry types and cast resin transformers.*

*Its easy use makes it specifically suitable for small to medium size transformers.*

*T30 is equipped with two Ptc sensor inputs and two alarm relays to signal the overcome of the temperature threshold.*

*All our units can also be supplied with a special coating on the electronic cards, resistant to difficult weather conditions, particularly characterized by high temperature and humidity (which are in tropical climates).*

**POWER SUPPLY: 230 Vac.**

**(PTC sensor table on page 49).**

## Altre versioni | Other Versions

Disponibile con alimentazione a 120 Vca **(COD. 1CN0072)**

Available with Power Supply at 120 Vac **(COD. 1CN0072)**

## Specifiche Tecniche

### Alimentazione

- Valori nominali 230 Vca  $\pm 10\%$  50/60 Hz

### Ingressi

- 2 gruppi in serie di ingressi Ptc:
  - 1 serie per L1 (ALARM)
  - 1 serie per L2 (TRIP)
- Canali ingresso protetti contro i disturbi elettromagnetici

### Uscite

- 2 relè di allarme (ALL/FAULT, TRIP)
- Relè di uscita con contatti da 5VA-250 Vca  $\cos\Phi=1$

### Test e prestazioni

- Costruzione in accordo alle normative CE
- Protezione contro disturbi elettromagnetici CEI-EN61000-4-4
- Rigidità dielettrica 1500 Vca per 1 minuto tra relè di uscita e sonde, relè e alimentazione, alimentazione e sonde
- Temperatura di lavoro: da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$
- Umidità ammessa: 90% senza condensa
- Contenitore in PPO autoestinguento UL 94V0
- Opzione: tropicalizzazione
- Assorbimento: 2VA
- Circuito di autodiagnosi

### Visualizzazione e gestione dati

- Led indicanti l'allarme e lo sgancio
- Led indicante il FAULT
- Led di ON

### Dimensioni

- 71 x 90 mm prof. 58 mm (montaggio guida DIN)

### Opzioni

- Versione con alimentazione 120Vca

## Technical Specifications

### Power Supply

- Rated voltage 230 Vac  $\pm 10\%$  50/60 Hz

### Inputs

- 2 series of Ptc inputs:
  - 1 serie for L1 (ALARM)
  - 1 serie for L2 (TRIP)
- Input channels protected against electromagnetic noises and spikes

### Outputs

- 2 alarm relays (ALL/FAULT, TRIP)
- Output contacts capacity: 5A-250 Vac  $\cos\Phi=1$

### Tests and performances

- Assembling in accordance with CE rules
- Protection against electromagnetic noises CEI-EN61000-4-4
- Dielectric strength 1500 Vac for 1 minute from relays to sensors, relays to power supply, power supply to sensors
- Ambient operating temperature: from  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$
- Humidity: 90% non-condensing
- PPO UL 94V0 self-extinguishing housing
- Option: tropicalization
- Burden: 2VA
- Self-diagnostic circuit

### Displaying and data management

- Led indicating alarm and trip
- Led indicating FAULT
- Led indicating ON

### Dimensions

- 71 x 90 mm depth 58 mm (DIN rail mounting)

### Options

- Available 120Vac power supply version

## Collegamenti elettrici | Electrical connections

