



T30 to proste urządzenie monitorujące temperaturę suchych i żywicznych transformatorów średniego i niskiego napięcia.

Łatwość obsługi sprawia, iż jest idealnym modelem dla transformatorów małych i średnich.

T30 wyposażony jest w dwa wejścia dla czujników Ptc i dwa przekaźniki alarmu sygnalizujące przekroczenie wartości progowej temperatury.

Wszystkie nasze jednostki mogą być również pokryte specjalną powłoką kart elektronicznych, odporną na trudne warunki pogodowe, charakteryzujące się w szczególności wysoką temperaturą i wilgotnością (w klimacie tropikalnym).

ZASILANIE: 230 Vac.

(tabela czujników PTC znajduje się na stronie 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).

Inne Wersje | Other Versions

Dostępne w wersji z zasilaniem 120 Vac **(COD. 1CN0072)**

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

Specyfikacja Techniczna

Zasilanie

- Wartości znamionowe: 230 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz

Wejścia

- 3 wejścia szeregowo Ptc:
 - 1 szereg dla L1 (ALARM)
 - 1 szereg dla L2 (TRIP)
- Wejścia zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i przebieciami

Wyjścia

- 2 przekaźniki alarmowe (ALL/FAULT, TRIP)
- Obciążalność styków wyjściowych: 5VA-250 Vac $\cos\Phi=1$

Testy i osiągi

- Konstrukcja zgodna z normami CE
- Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi CEI-EN61000-4-4
- Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Vac przez 1 min. od przekaźników do czujników, od przekaźników do zasilania, od zasilania do czujników
- Temperatura pracy w otoczeniu: od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność: 90% bez kondensacji
- Samogasnąca obudowa PPO UL 94V0
- Opcja: przystosowanie do warunków tropikalnych
- Obciążenie: 2VA
- Obwód autodiagnostyki

Wyświetlanie i zarządzanie danymi

- 1 dioda led sygnalizująca alarm oraz trip
- 1 dioda led sygnalizująca błąd FAULT
- 1 próg zasilania urządzenia ON

Wymiary

- 71 x 90 mm głębokość 58 mm montaż na szynie DIN

Opcja

- Dostępne w wersji z zasilaniem 120 Vac

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°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

Połączenia elektryczne | Electrical connections

