



O indicador digital microprocessado de temperatura TI-600, foi concebido para informar e controlar a temperatura dos transformadores de potencia presentes nas subestações de energia elétrica.

Trata-se de um equipamento de baixo custo e alta confiabilidade, onde a variação de temperatura permitida é de grau em grau.

Também pode ser usado para controle de temperaturas em vários equipamentos ou ambientes.

Dentre as características presentes, destaca-se os dois reles configuráveis, PL1 e PL2, de 0 a 150°C ou 0 a 200°C, para controle ou comando de ventiladores, alarme, desligamento ou bombas hidráulicas, responsáveis pela refrigeração dos trafos, ou outro equipamento qualquer.

Pode-se configurar um valor de histerese, ( 1 a 9 °C) para que não haja repique dos contatos dos reles.

A indicação se faz em 3 displays de led vermelho de alta intensidade, tornando-os visíveis a longa distancia, a resolução é de 1 °C e a faixa pode ser escolhida, entre 0 a 150°C ou 0 a 200°C.

A entrada é feita por corrente padronizada de 4 a 20 mA para operar em conjunto com o transdutor de temperatura TRU-TT-420, porem outros valores são atendidos sem custo adicional.

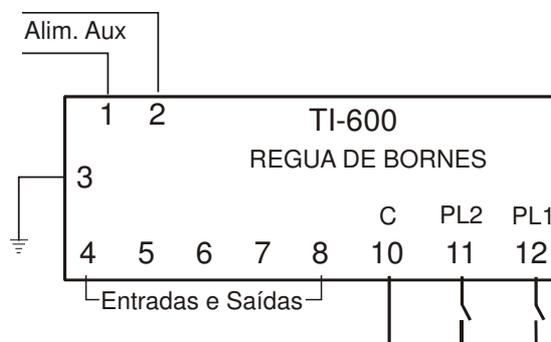
Uma versão com entrada por sensor PT-100 ou Cu-10 também está disponível.

Alimentação é feita para sistema universal de 80 a 265V ac/dc, consumo máximo de 2,0VA

Imunidade eletromagnética, surto, impulso e protegido contra descargas eletrostáticas, foram objetos de avançado desenvolvimento para garantir funcionalidade perfeita em todas as condições existentes nos ambientes a que se destinam.

Ainda está disponível dois leds indicadores de monitoração, que podem ser configurados pelo usuário, para óleo ou enrolamento, como são equipamentos individuais, um pode assumir o lugar do outro, basta reconfigura-lo

Apresentado em gabinete plástico em ABS preto, com dimensões de 96x48x140 mm para fixação em painel frontal.



Pinagem:

- 1- Alimentação
- 2- Alimentação
- 3- Terra
- 4- Entrada Corrente “-” Modo 1
- 5- Entrada Corrente “+” Modo1
- 6- Entrada Corrente “+” Modo 2
- 7- Saída de Corrente “-” Modo 2
- 8- Saída de Corrente “+” Modo2

Os Modos indicam como será a ligação do sinal de entrada, se Modo 1, não há By-pass de corrente, se Modo 2 haverá nos bornes correspondente à Saída a imagem da corrente de entrada.

Quando equipado com entrada direta por sensor não haverá possibilidade de saída de corrente neste modelo, outro modelo está disponível para esta finalidade, consulte a Loefer.

**DIMENSIONAL**

O dimensional obedece ao padrão DIN.

96x48x140mm

