



APRESENTAÇÃO

O indicador digital modelo TH 3000 é um equipamento utilizado para a leitura da comutação de TAPS em transformadores.

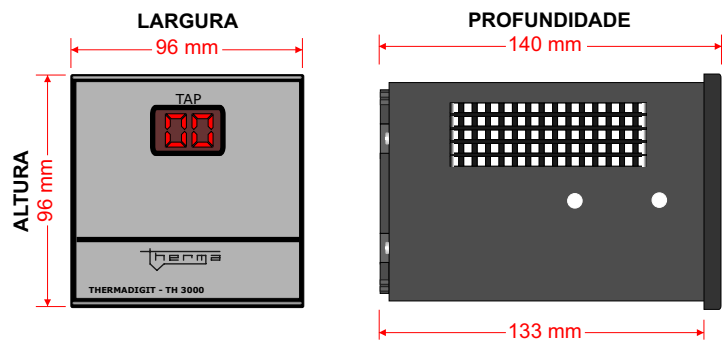
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **FUNCIONAMENTO:** medição de várias resistências de valor fixo (em série, resultando na somatória dos valores) para a leitura da comutação de TAPS em transformadores. Exemplo: 18 resistências de 20 Ohms, indicará 1...19 Taps.
- **SINAL DE ENTRADA:** potenciômetro (Ex: 18x 20 Ohms).
- **INDICAÇÃO DIGITAL:** através de display de 2 dígitos, na cor vermelha, altura de 12 mm.
- **ALIMENTAÇÃO:** 110Vac / 220Vac 60Hz.
- **CONSUMO:** 5 VA.
- **SAÍDA AUXILIAR (opcional):** 0...20mAcc ou 4...20mAcc, à especificar.
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** -10...+50°C.
- **CONEXÕES:** através de terminais tipo "fast on" localizados na traseira do equipamento.
- **ALOJAMENTO:** montado em alojamento plástico de alta resistência na cor preta, para fixação em frontal de painel.
- **PESO APROXIMADO:** 0,4 kg.
- **GRAU DE PROTEÇÃO:** IP 60.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Instale o indicador de TAPS no frontal do painel, fixando com as presilhas que o acompanham.
- Conecte o sinal de entrada nos terminais 26, 27 e 28 conforme a etiqueta de ligação localizada na traseira do instrumento.
- Conecte os cabos de alimentação observando a tensão disponível (terminais 0 e 1 para 110Vac, ou 0 e 2 para 220Vac).
- Verifique também se a temperatura ambiente dentro do painel não ultrapassa os limites estabelecidos (-10°C a +50°C).
- Ao energizar o instrumento ele passa a indicar a posição dos TAPS do transformador, através da somatória dos valores das resistências recebidas no potenciômetro de entrada. Cada TAP é referente à um valor de resistência, conforme exemplo de ligação ao lado. A relação Ohms x TAP é configurada em fábrica, portanto deve ser informada pelo cliente no ato do pedido.
- Caso o instrumento possua o opcional "retransmissão de sinal" (4~20mA ou 0~20mA, conforme solicitação prévia), conecte os fios nos terminais 6 (positivo) e 7 (negativo). Esta retransmissão é proporcional ao sinal de entrada: Exemplo: 1...25 TAPS (1 TAP = 4mA, 25 TAPS = 20mA).

DIMENSIONAL



- › Dimensões: 96 mm (larg) x 96 mm (alt) x 140 mm (prof);
- › Furação de painel: 90,5 mm x 90,5 mm.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

