



## APRESENTAÇÃO

O detector de nível de tensão modelo TH 1795 foi desenvolvido para sinalizar o nível de tensão da rede ao qual está instalado, através do acionamento de relés mecânicos. Apresenta facilidade de operação e instalação, podendo ser montado em fundo de painel através de parafusos ou sobre trilhos DIN.

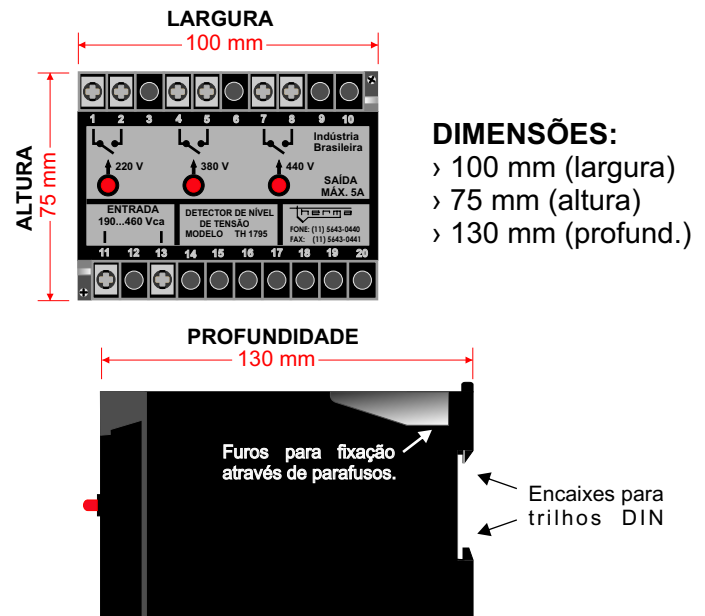
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ENTRADA DE TENSÃO:** recebe um sinal fixo de tensão dentro da faixa de 190...460 Vac 60Hz (monofásico).
- **FUNCIONAMENTO:** detecta o nível de tensão recebido e aciona o respectivo relé de saída.
- **SINAL DE SAÍDA:**  
3 relés mecânicos (5A, 250Vac), sendo:  
  - › 1 relé para sinalizar tensão de 220Vac;
  - › 1 relé para sinalizar tensão de 380Vac;
  - › 1 relé para sinalizar tensão de 440Vac.
- **CONSUMO:** 3 VA.
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** -10...+50°C.
- **3 LEDS** no frontal para indicação visual do nível de tensão.
- **CONEXÕES:** através de terminais com parafusos localizados no frontal do equipamento.
- **ALOJAMENTO:** montado em alojamento plástico de alta resistência na cor preta, para fixação em fundo de painel sobre trilhos DIN ou através de parafusos.
- **PESO APROXIMADO:** 0,5 kg.
- **GRAU DE PROTEÇÃO:** IP 60.

## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Instale o detector TH 1795 no fundo de painel sobre trilhos DIN ou parafusos.
- Conecte os sinais de saída (relés) aos seus respectivos elementos de sinalização (máximo 5A):  
  - › canal de 220Vac: terminais 1 e 2;
  - › canal de 380Vac: terminais 4 e 5;
  - › canal de 440Vac: terminais 7 e 8.
- Conecte os cabos de alimentação nos terminais 11 e 13. A tensão de alimentação deve estar entre a faixa de 190Vac...460Vac.
- Ao energizar o detector modelo TH 1795 ele identifica o nível de tensão da rede e aciona o respectivo relé de sinalização (220Vac, 380Vac ou 440Vac), e acende o led relativo a este relé indicando seu acionamento.
- Verifique também se a temperatura ambiente dentro do painel não ultrapassa os limites estabelecidos (-10°C a +50°C).

## DIMENSIONAL



**DIMENSÕES:**  
 › 100 mm (largura)  
 › 75 mm (altura)  
 › 130 mm (profund.)

## CONEXÕES ELÉTRICAS

