



APRESENTAÇÃO

O limitador de potência modelo TH 1952 é um equipamento destinado ao controle manual (0...100%) de relés em estado sólido SSR, com acionamento através de sinal em tensão PWM.

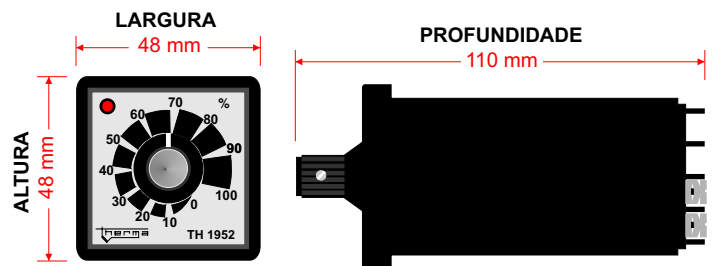
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **SINAL DE SAÍDA:** 24Vcc PWM (máximo 10mAcc), para acionamento de relés em estado sólido (SSR), em circuitos monofásicos, bifásicos e trifásicos.
- **AJUSTE DA SAÍDA:** 0...100% para limite da potência, através de potenciômetro no frontal.
- **LED** para indicar saída de potência.
- **ALIMENTAÇÃO:** 110Vac / 220Vac 60Hz.
- **CONSUMO:** ± 2VA.
- **TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO:** -10...+50°C.
- **CONEXÕES:** através de terminais com parafusos localizados na traseira do equipamento.
- **ALOJAMENTO:** montado em alojamento plástico de alta resistência na cor preta, para fixação em frontal de painel.
- **PESO APROXIMADO:** 0,2 kg.
- **GRAU DE PROTEÇÃO:** IP 60.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Instale o limitador TH 1952 no frontal do painel, fixando com as presilhas que o acompanham.
- Para fazer a conexão do sinal de saída utilize um cabo bipolar com condutores trançados (e preferencialmente blindado).
- O cabo do sinal de saída deve ser separado do circuito de força para evitar interferências no sinal.
- Observe a polaridade correta do sinal:
 - › terminal 7 = negativo;
 - › terminal 8 = positivo.
 Faça as conexões com o relé de estado sólido, de acordo com os exemplos ao lado.
- Conecte os cabos de alimentação observando a tensão disponível (terminais 1 e 2 para 110Vac, ou 1 e 3 para 220Vac).
- Ao energizar o limitador TH 1952 ele passa a gerar o sinal de saída de 24Vcc (pulsos PWM). Sua intensidade pode ser variada de 0...100% através do potenciômetro frontal. Um led frontal acende indicando a saída de sinal para o relé de estado sólido.
- Verifique também se a temperatura ambiente dentro do painel não ultrapassa os limites estabelecidos (-10°C a +50°C).

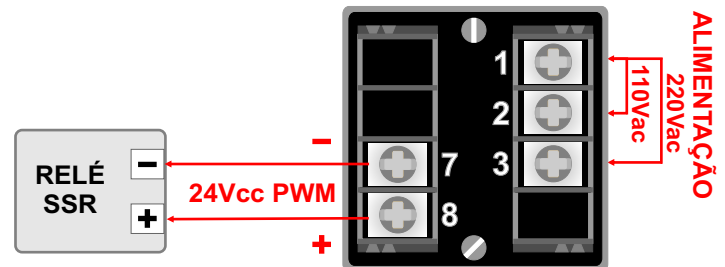
DIMENSIONAL



- › Dimensões: 48 mm (larg) x 48 mm (alt) x 110 mm (prof);
- › Furação de painel: 42 mm x 42 mm.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

LIGAÇÃO DE À UMA CHAVE MONOFÁSICA



LIGAÇÃO DE À UMA CHAVE TRIFÁSICA

