

SENSOR DE CORRENTE SC 148

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nos equipamentos e processos onde o controle de temperatura é fundamental, a queima de uma resistência no sistema pode causar sérios problemas ligados à qualidade final de seus produtos, pois na maioria das vezes, a detecção da queima não é feita de maneira rápida, e o equipamento continua em produção até que a deficiência seja sanada.

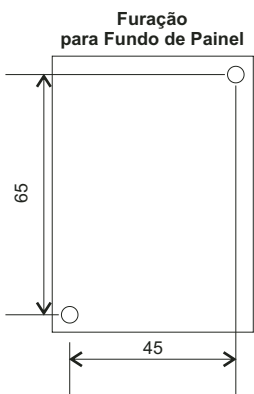
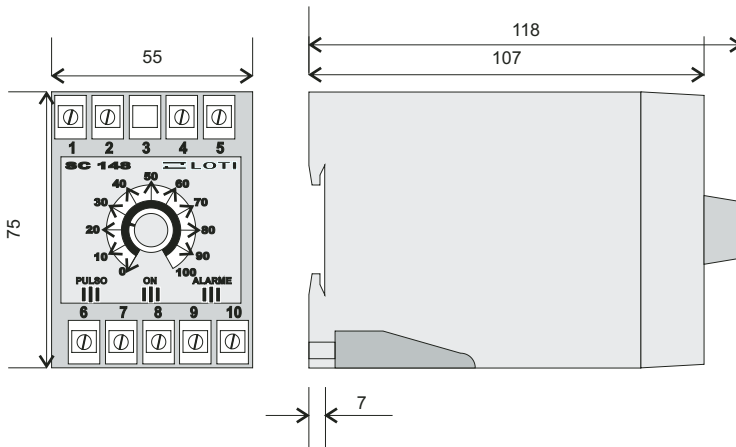
Com a utilização do SC 148 essa detecção pode ser identificada e sinalizada em tempo inferior a 5 segundos controlado por um contador digital.

A detecção é feita através da leitura da Corrente de Carga e comparada com o valor ajustado no Set-Point de Corrente
- Ajuste esse feito através de potenciômetro no frontal do aparelho.

O SC 148 possui uma entrada de controle digital para sincronismo de funcionamento, compatível com qualquer Controlador de Temperatura, garantindo que a leitura de Corrente só será realizada quando o Controlador estiver acionado.
Possui também uma saída de alarme com sinalização no frontal para inter-travamento do sistema.

MODO DE AJUSTE E CALIBRAÇÃO

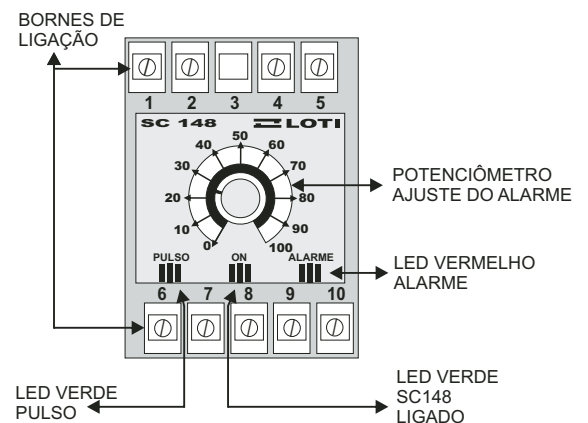
Realizar as ligações conforme descrito no Esquema de Ligação
Energizar o sistema - O relé de alarme do SC148 passara para condição NF;
Girar o potenciômetro no sentido horário até 100% - O relé passara para condição NA e o LED vermelho irá acender;
Em seguida voltar o potenciômetro lentamente até que o LED vermelho se apague e o relé passará para condição NF;



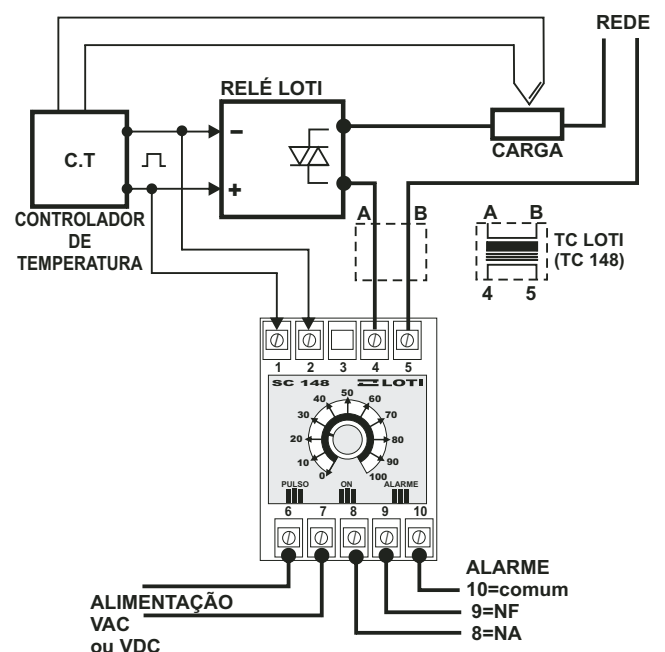
DIMENSIONAL MECÂNICO

Medidas e mm

IDENTIFICAÇÃO DO FRONTAL



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CHAVE DE CÓDIGO: SC 148-

Tensão de Alimentação

- 1=110Vac
- 2=220Vac
- 0=Especial

Sinal do Contr. Temp

- 2=90/240Vac
- 5=5/32Vcc
- 0=Especial

Sinal de Corrente

- 1=Até 10A com TC interno
- 2=Até 20A TC LOTI externo*(TC148)
- 3=Acima de 20A TC externo* xx/5A
- *=não incluso