

# Termostato microprocessado



## para controle de refrigeração de tanques de leite

O Termostato microprocessado modelo S&E TRTL foi desenvolvido exclusivamente para controle da refrigeração dos tanques de leite, onde além de atuar no controle da temperatura atua também no ciclo de trabalho do agitador, evitando o congelamento do leite no fundo do tanque e monitorando constantemente a rede elétrica, para evitar que o compressor ligue com a rede elétrica baixa ou religue seguidamente a cada piscada da rede, evitando a queima do compressor. Na versão completa efetua o monitoramento do ciclo de resfriamento e, caso não atinja os 5°C ou caso a temperatura suba pelo reabastecimento de uma nova ordenha e não retorne aos 5°C dentro do tempo previsto do resfriamento, é acionado o relé de alarme para avisar sobre o risco de falha no ciclo de refrigeração.

### Principais características:

- Oferece alta segurança no controle com um baixo custo
- Leitura precisa da temperatura devido a linearização da curva do sensor
- Indica temperatura na faixa de 0.0 até 50°C com mudança de escala automática
- Possibilita zerar o erro do sensor pois esta calibração possui ajuste em décimos de grau
- Aciona alarme caso o leite não atinja a temperatura desejada no tempo previsto
- Controla o ciclo do agitador para evitar o congelamento do leite no fundo do tanque
- Evita a queima do compressor por não dar partidas repetidas nas interrupções de energia e não permite a partida com a rede baixa
- Tem capacidade para acionar compressores até 1 Hp direto ou maior usando contactor externo
- Reduz custo com manutenção pois foi projetado em duas partes, visando separar a parte mais cara que é a do processamento e display da parte com maior risco de danos elétricos, que é a parte de fonte e relés, que pode ser vendida separadamente
- 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação
- Alimentação: 220Vca +/- 10% 60Hz
- Produto nacional, com assistência técnica permanente de fábrica

**S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.**

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877/ 3012/ 5117 - Fax: 5522-3052 - Site: [www.seinstrumentos.com.br](http://www.seinstrumentos.com.br)