

Supervisor seqüencial de temperatura

Monitora e integra até 14 pontos

O supervisor seqüencial de temperatura é um equipamento microcontrolado, fabricado para ambiente industrial. É destinado ao monitoramento e à medição da temperatura em processos industriais até quatorze (14) pontos distintos. Utiliza sensores de temperatura tipo termopar ou PT100 (sob consulta).

Principais características

Elétricas:

- Display local e leds alfanuméricos de 5mm de altura com 8 caracteres para apresentação de temperaturas e visualização de funções e parâmetros para programação
- Quatro saídas de limites programáveis independentes com operação de comparação relativa ao valor medido de: \leq ou \geq , com saída digital em estado sólido isolada
- Através de uma placa adicional é possível expandir para até 16 saídas de limites em estado sólido ou a relé (opcional)
- Quatro saídas digitais com peso binário para indicação de qual termopar é o responsável pela leitura atual da saída analógica
- Uma saída digital, em estado sólido óptico isolado, para indicação de defeito do termopar
- Leds indicativos de: ligado, defeito, 4 de alarmes e 4 de seleções dos sensores (a leitura atual da saída analógica)
- Resolução: 1°C. Estabilidade: $\pm 0,02\%$ /°C
- Número de entradas: 14 sinais provenientes dos termopares tipo k (outros sob consulta)
- Sensor interno de temperatura na junta fria no bloco de terminais de ligação dos termopares
- Faixa de medição de temperatura 0°C a 1300°C
- Faixa de medição de temperatura de junta fria de 2°C a 110°C
- Precisão da leitura: $\pm 0,5\%$ da faixa de medição
- Intervalo de transmissão das leituras dos termopares: de 1 a 4 seg por termopar (programável)
- Temperatura de operação: 70°C, em regime contínuo
- Tempo total para a leitura dos 15 pontos de coleta de dados: de 15 a 60 seg
- Uma saída analógica isolada de 4 a 20 mA, carga ≤ 500 ohms
- Interface de comunicação serial Rs485, isolada, com protocolo MODBUS-RTU (opcional)
- Três teclas no painel frontal para programação de parâmetro e calibração
- Tensão de alimentação: 110/220Vac- 50/60Hz - 10VA

Obs.: Todas as saídas digitais são isoladas opticamente e possuem um transistor NPN na configuração de coletor aberto, 60Vcc x 0,1A

Mecânicas:

- Caixa flangeada em alumínio anodizado e aço inox, nas dimensões: largura 160mm, altura 253mm e profundidade 64mm
- Grau de proteção IP40
- Peso total 1,5kg



Modelo SST-DI04938