

Supervisor seqüencial programável

Monitora e integra variáveis analógicas

O supervisor seqüencial programável é um equipamento para monitoração de variáveis de processo industrial tais como: temperatura, vibração, corrente, tensão e outras. Recebe sinais provenientes de sensores do tipo termopar, “bulbos de resistência” ou de transdutores com saída em tensão ou corrente. Possui (14) quatorze entradas de sinais independentes que executarão a seleção do sensor por varredura. A leitura da variável é efetuada por um conversor analógico/digital, mostrado em um display digital. O sensor selecionado na varredura é indicado ao lado da leitura da variável. Possui (4) quatro pontos de controle que permitem a programação individual para cada sensor, com indicação luminosa da atuação no painel e quatro relés de saída com contatos reversíveis, para ação de controle ou sinalização de máximo e mínimo. O tempo de varredura é programável, e possui no painel botões para “trava” e “avanço” de seqüência da supervisão. A seqüência de leitura dos sensores pode ser programada livremente, permitindo até a eliminação de um ou mais sensores. No painel frontal da caixa aparecem os displays de indicação e condição do processo.

Principais características

Elétricas:

- Sinais de entrada em termopar, resistência, tensão ou corrente
- Indicador digital com 04 dígitos de led
- Quatro pontos de controle programáveis individualmente para cada sensor
- Conversor analógico/digital de 16 bits
- Varredura para (14) quatorze sensores (sem relés)
- Saída analógica isolada para indicação remota de 4 a 20mA
- Saída digital isolada com 4 bits (código binário) de controle correspondente ao sinal de varredura do sensor lido
- Interface de comunicação RS232 ou RS485 isolada (opcional)
- Varredura programável de 1 a 99 segundos
- Precisão de 0,1% da leitura
- Saída de alarme com (4) quatro relés para 5Ax 250VCA
- Tensão de alimentação em 10/220VCA - 50/60Hz < 10VA
- Conexões elétricas externas através de barra de terminais com parafusos

Mecânicas:

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



Modelo SSP-DI99532A