



Aquisitor de dados S202



O A202 é um aquisitor de dados padrão altamente versátil, que possibilita o registro e monitoramento das variáveis analógicas em um computador ou no próprio instrumento.

Dispõe de oito entradas analógicas configuráveis, comunicação serial isolada galvanicamente (padrão elétrico RS-485), LOG de dados para até 2MB de registro, dezesseis alarmes configuráveis, duas saídas a relé e uma entrada digital.

- > **Número de Entradas:** 8 canais
- > **Entradas Configuráveis:**
Termopares: J, K, B, R, S, T, N, E
Termorresistência: Pt-100
Corrente: 0 a 20mA, 4 a 20mA.
Tensão: 0 a 60mV, 0 a 10Vcc, 0 a 5Vcc, 1 a 5 Vcc, +/-10Vcc, +/-5Vcc, +/-60mVcc
- > **Exatidão de Leitura:** +/- 0,3% F.E. +/- 1 dígito a 25oC
- > **Impedância de entrada:**
Pt100 > 10M ohms
Termopar e Tensão > 800 Kohms
Corrente=25 ohms + 0,7V
- > **Três Unidades de Medição de Temperatura:** oC, oF, K
- > **Conversor A/D:** 16 bits de resolução
- > **Leitura:** 900ms / 8 canais
- > **Estabilidade Térmica:** 100 ppm
- > **Isolação Entre Canais:** Não
- > **Alarme:** 2 saídas a relé contato NA (SPST) - 3A/250V
- > **Ação do Alarme:** Desligado, Baixa e Alta, Burnout
- > **Offset:** Ajuste independente para cada canal e para as temperaturas de junta-fria
- > **Memória (opcional):** 2MB

- > **Sinalização:** Tipo led para energização, alarmes, trigger e comunicação serial
- > **Escalas Configuráveis:** -1999 até 9999
- > **Função da Entrada Digital:** Ação saída relé 1, 2 ou trigger para LOG de dados
- > **Filtro Digital Leitura:** Desligado ou 1 a 200 segundos
- > **Isolação Comunicação Serial:** 1500Vac
- > **Padrão Elétrico da Comunicação:** RS-485
- > **Protocolo:** Modbus RTU
- > **Paridade:** Par, Ímpar e Nenhum
- > **Velocidades de Comunicação:** 9600; 19200; 38400; 57600 bps
- > **Número Máximo de Equipamentos:** 247, sendo que a cada 30 instrumentos é necessário instalação de repetidor
- > **Software:** Monitoramento e configuração
- > **Alimentação:** 85 a 265Vca/Vcc - 47 a 63Hz
- > **Consumo:** 6VA
- > **Temperatura de Operação:** -10 a 55oC
- > **Umidade Relativa:** 5 a 95% sem condensação
- > **Dimensões:** 106 x 90 x 58mm
- > **Grau de proteção:** IP40
- > **Peso Aproximado:** 230g