

AQUISITOR DE DADOS SUPERVISÓRIO

A202 + MasterLogger

O A202 é um aquisitor de dados padrão altamente flexível, que possibilita o registro e monitoramento das variáveis analógicas em um computador ou no próprio instrumento, sendo tipicamente feito através do software supervisor MasterLogger que acompanha gratuitamente o produto ou qualquer outro sistema supervisor. Dispõe de 8 entradas analógicas configuráveis, comunicação serial isolada galvanicamente, com padrão elétrico RS-485. O A202 possui 16 alarmes, sendo 2 alarmes para cada canal de medição, duas saídas à relé configuráveis por software e uma entrada digital. Possui LOG com funções flexíveis, com capacidade para até 1.045.000 registros. A calibração e configuração do instrumento são realizadas através do software que acompanha o produto, dispensando ajustes por meio de hardware interno.



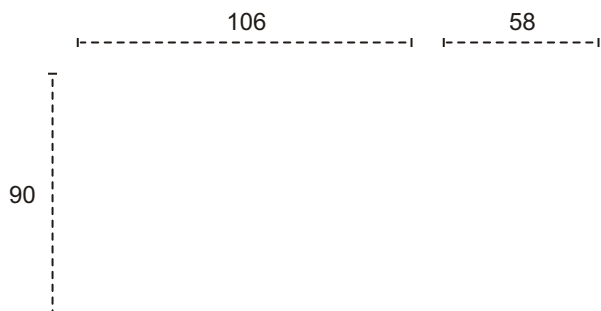
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO A202

- **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 25°C
- **Impedância de entrada:**
 - Termopar e Pt100 >10M ohms
 - Tensão > 1,5M ohms
 - Corrente=100 ohms
- **Três Unidades de Medição de Temperatura:** °C, °F, K
- **Conversor A/D:** 16 bits de resolução
- **Leitura:** 170ms / 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):** 256KB, 512KB ou 2MB
- **signalização:** tipo led para energização, alarmes, trigger e comunicação serial
- **Escalas Configuráveis:** -1999 até 9999
- **Ação da Entrada Digital:** Pulso ou Nível
- **Filtro Digital Leitura:** desligado ou 1 a 200 segundos
- **Isolação Comunicação s erial:** 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 (acompanha o produto)
- **Alimentação:** 85 a 265Vca/Vcc - 47 a 63Hz
- **Consumo:** 8VA
- **Temperatura de Operação:** -10 a 55°C
- **Umidade relativa:** 5 a 95% sem condensação
- **Dimensões:** 106 x 90 x 58mm
- **Grau de proteção:** IP40
- **Peso Aproximado:** 230g
- **Fixação:** Trilho DIN

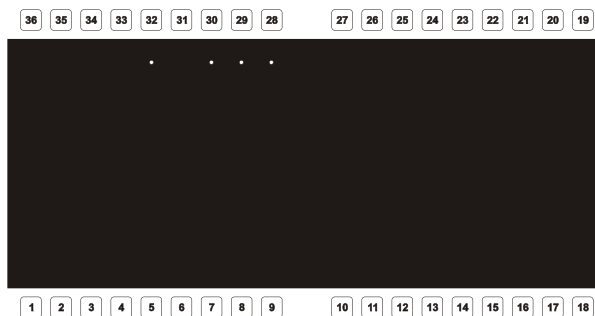
CARACTERÍSTICA TÉCNICA SOFTWARE MASTER LOGGER

- Monitoramento e registro para 8 canais
- Interface moderna e intuitiva
- Dados criptografados
- Relatórios em PDF, CSV e TXT
- Relatórios com campos e logotipo personalizáveis. PDF com tabela e gráficos dos dados de histórico ou logger, incluindo mínima, média e máxima de cada canal
- Gráfico online/histórico
- Calibração e configuração do A202 através do próprio software

▾ DIMENSÕES (MM)



▾ CONEXÕES ELÉTRICAS



▾ COMO ESPECIFICAR NO PEDIDO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
A 2 0 2 - 4 A s -

6- Alimentação

85 a 265Vca - 47 a 63Hz ou 85 a 265Vcc

10 - Versão

Standard

7- Comunicação

RS485 - Modbus - RTU

12 - serviço

Nenhum
 Calibração RBC
 Calibração Rastreada

8- Memória de log

sem
 256KB
 512KB
 2MB

9- software de registro

configuração + aquisição e registro para 8 canais