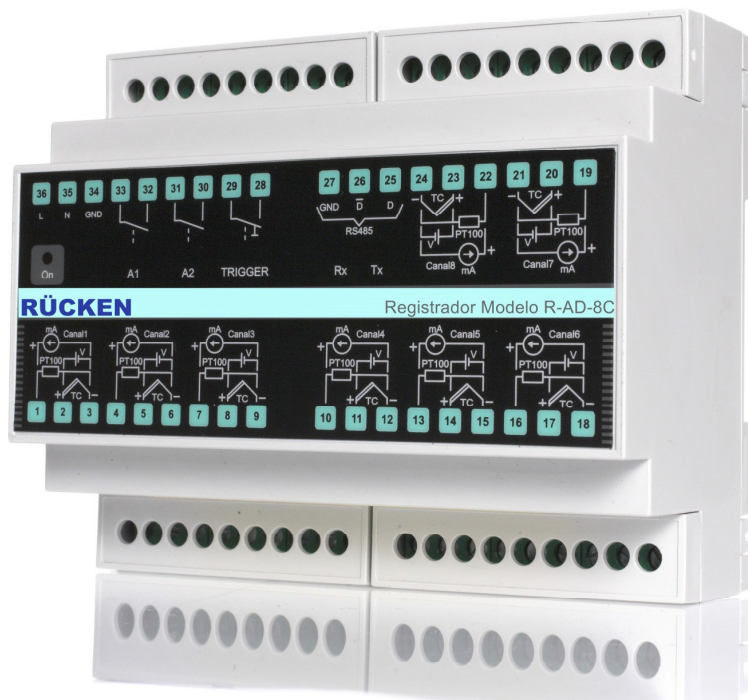


REGISTRADOR DIGITAL Modelo R-AD-8C



INTRODUÇÃO:

O R-AD-8C 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 de um sistema supervisorio ou do software básico de monitoramento e configuração que acompanha o produto.

Dispõe de 8 entradas analógicas configuráveis, comunicação serial isolada galvanicamente, com padrão elétrico RS-485. O R-AD-8C possui 16 alarmes, sendo 2 alarmes para cada canal de medição, duas saídas de relé configuráveis por software e uma entrada digital. Possui LOG com funções flexíveis, com capacidade para até 250000 registros.

A calibração e configuração do instrumento são realizadas através do software que acompanha o produto, dispensando ajustes por meio de hardware interno.

REGISTRADOR DIGITAL Modelo R-AD-8C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de Entradas: 8 canais

Entradas Configuráveis:

Termopares: J, K, B, R, S, T, N, E

Termoresistência: 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

Sinalização: 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 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 (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