

Série

WID-489A

INDICADOR UNIVERSAL

O indicador microprocessado WID-489 possui entrada configurável para 24 tipos de sensores (temperatura e demais grandezas, como sinais de tensão ou corrente). Possui como diferenciais, funções analíticas para leitura de mínimo e média, linearização de sinais, escala quadrática, auto-calibração permanente, além de diversos outros opcionais

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****-Entrada Universal Multi-Sensor:**

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

Termoresistência: PT 100

Tensão CC: 0 a 60mV, 0 a 5V, 1 a 5, 0 a 10V

Corrente CC: 0 a 20mA, 4 a 20mA

Transmissores 2 ou 3 fios

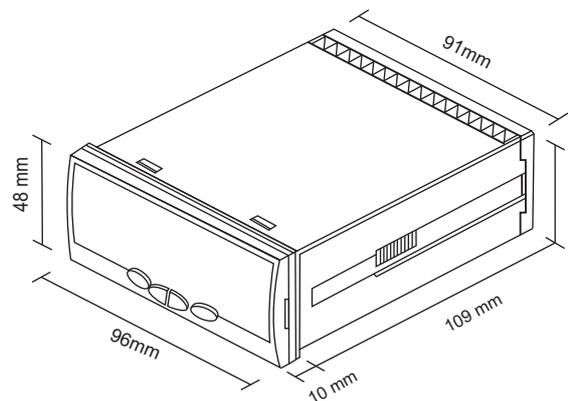
-Exatidão da Leitura: $\pm 0,3\%$ fundo de escala, ± 1 dígito a 25°C**-Impedância de Entrada:**Termopares e Termoresistências: $>10M$ ohmsTensão: $>1,5M$ ohmsCorrente: $=100$ ohms**-Conversor A/D:** 16 bits de resolução**-Amostragem:** 4 por segundo**-Saída de Retransmissão:** 0 a 20mA, 4 a 20mAImpedância Saída de Retransmissão: ≤ 600 ohms

Amostragem: 4 por segundo

Resolução: 10 bits

-Alarmes: 2 saídas a relé SPST-250Vca/3A-configurável**-Linearização de sinais:** até 21 pontos interpolados**-Escala Quadrática:** Sim**-Filtro Digital:** off, 1 a 200 segundos**-Funções:** Hold, Máximo, Mínimo, Média e Relativo**-Proteção do Teclado:** 3 níveis de acesso**-Alimentação Universal:** 85 a 265 Vac - 47 a 63Hz

ou 85 a 265Vcc - Standard

-Consumo: 7A**-Temperatura de Operação:** -10 a 55°C**-Umidade Relativa:** 5 a 95% sem condensação**-Material da Caixa:** Plástico ABS**-Grau de Proteção:** IP 65 (no frontal)**-Proteção dos contatos:** Sim (tampa traseira - NR10)**-Peso Aproximado:** 300g**DIMENSÕES (mm)****CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS DISPONÍVEIS****-Entradas Digitais:**

Número de entradas: 2

Tensão de operação: 10 a 30 Vcc

Corrente de operação: 10 mA @ 12 Vcc

Isolação galvânica: 500 Vrms

-Fonte Auxiliar:

Tensão de saída: 24 Vcc e 10 Vcc

Corrente máxima: 50 mA

Isolação Galvânica: 500 Vrms

-Retransmissão Isolada

Faixa: 0 a 20mA ou 4 a 20mA

Impedância de saída: ≤ 600 ohms

Exatidão: 0,12% F.E. @ 25°C

Conversor D/A: 12 bits

Amostragem: 5 por segundo

Isolação Galvânica: 500 Vrms

-Alarmes

Número de alarmes: 2

Tipo: relé, SPST - NA, 250V/3A

-Comunicação Serial

Padrão elétrico: RS-485

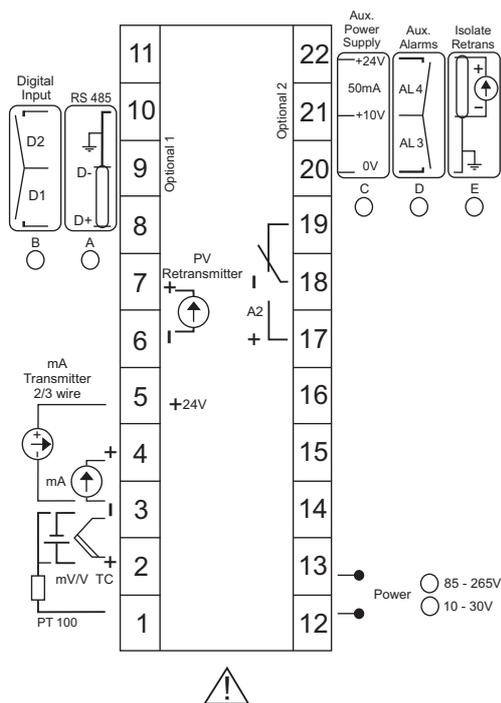
Velocidades: 9600, 19200, 38400, 57600 bps

Distância máxima: 1200m

Número máximo em rede: até 247, sendo que cada 30 instrumentos é necessário instalação de repetidor.

Protocolo: MODBUS-RTU

CONEXÕES ELÉTRICAS



EXEMPLO DE PEDIDO

MODELO	INDICADOR UNIVERSAL
	COD. Alimentação
	4 85 a 265 Vca - 47 a 63Hz ou 85 a 265 Vcc
	5 10 a 30 Vca - 47 a 63 Hz ou 10 a 30 Vcc
	COD. Alarme 1
	P Pulso R Relé
	COD. Alarme 2
	P Pulso R Relé
	COD. Opicional de Entrada
	O Sem opicional B Dupla entrada digital
	A Comunicação Serial Rs485 - Protocolo MODBUS RTU
	COD. Opicional de Saída
	O Sem opicional C Fonte Auxiliar
	D Alarmes Auxiliares a relé SPST - 250Vca/3A
	E Retransmissão 0/4 a 20mA - 12 bits
	COD. Versão
	S Standard
	COD. Certificado de Calibração
	N Nenhum
	1 Calibração RBC
	2 Calibração Rastreada
WID-489A	4 / P / P / 0 / 0 / S / 0