

## WEST N2300 1/32 DIN Indicador e Controlador



Display vermelho ou verde

Dois alarmes de processo

Manual ou Easy Tune

Bloqueio de setpoint

Indicador On Control

Comunicação RS485

Precisão de 0,1%



O West N2300 está disponível como Indicador ou Controlador de Temperatura e Processos. Seu tamanho compacto prejudica sua oferta de recursos. Ele tem um grande display de 10mm de altura, relés 2 ampères e entradas PT100 de 3 fios. O controlador possui nosso algoritmo PID Easy Tune.

### Especificação

#### Características

Funções	Controlador PID de três termos, indicador com alarmes ou indicador
Tipos de Controle	Versões Controlador possuem PID com Easy-Tune, Manual Tuning, mais controle Pre-Tune ou Controle On-Off.
Bloqueio de setpoint	Limita o acesso do operador ao valor do setpoint do controlador
Configuração da saída Tipos de Alarme 1 e 2	Até 3 total. Máximo de 1 para controle, Máximo de 2 para alarmes
IHM	Processo alto, baixo processo, desvio de setpoint e banda
	Operação com 3 botões, display LED de 4 dígitos com 10 mm de altura (disponível em vermelho ou verde), além de indicadores de controle, configuração, alarme e setpoint

#### Entrada

Termopar	J, K, R, S, T, B, e N
PT100	3 fios PT100, 50 por condutor no máximo (equilibrado)
CC Linear	0-20mA, 4-20mA, 0-50mV, 10-50mV. Escalável -1999 a 9999, ponto decimal conforme necessário
Impedância	10M para as faixas de termopar e mV, 4,7 para faixas de mA
Precisão	+/- 0,1% do intervalo de entrada (0,25% para J & T T / C) +/- 1 LSD (T / C CJC melhor que 0,7°C)
Amostragem	4 por segundo, resolução de 14 bits
Detecção de Quebra do Sensor	<2 segundos (exceto na faixa de 0-20mA), controle de O / P desativado, alarmes altos ativados para faixas de T / C e mV, alarmes baixos ativados para RTD, intervalos de mA

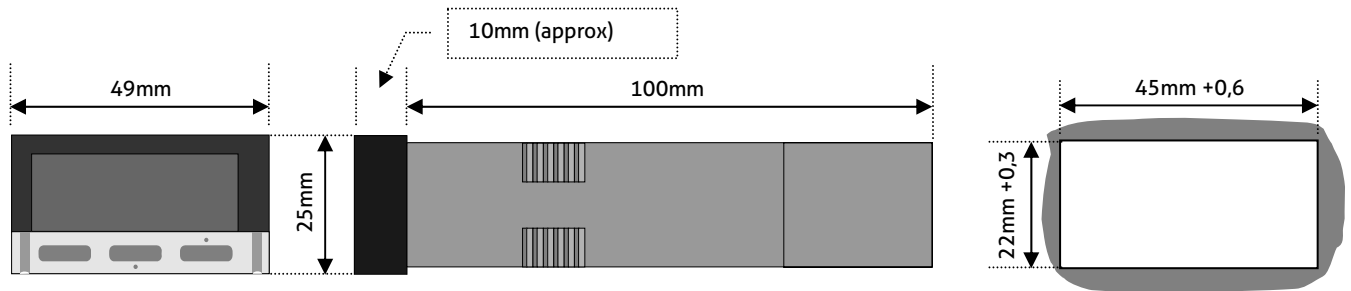
#### Saídas e Opções

Relés de controle e alarme	Contatos SPDT 2Amp resistivo a 240VCA, > 500.000 operações (se houver um comissionamento ou um segundo relé, todos os contatos do relé se tornarão SPST)
Saídas de Controle SSR	Capacidade de drive > 10VCC no mínimo de 500
Comunicação	RS-485 2 fios, 1200 a 9600 Baud, Modbus

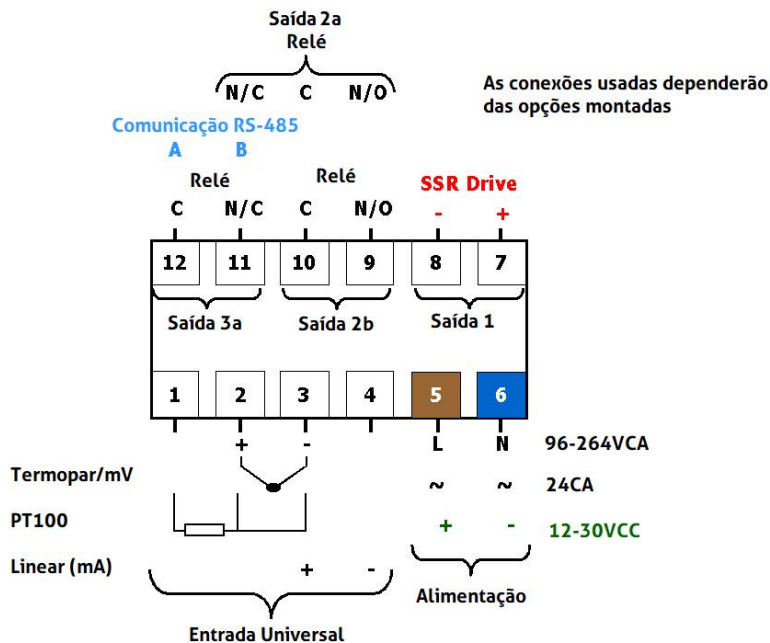
#### Operacional e Ambiental

Temperatura e Umidade	0 a 55°C (armazenamento de -20 a 80°C), 20% a 95% de UR sem condensação
Fonte de alimentação	100 a 240V 50 / 60Hz 7,5VA (opcional 12 a 24VCA 7,5VA / 12 a 30VCC 4W)
Proteção do Painel Frontal	IEC IP66 (atrás da proteção do painel é IP20)
Aprovações e Certificação	CE, UL e ULc

## Dimensões



## Detalhes da conexão



## Reconfiguração em campo

Opções de hardware não podem ser adaptadas para este modelo. Alguma reconfiguração de recursos existentes é possível

### Entrada

Configurável para qualquer tipo disponível. Nenhuma peça extra necessária.

### Saída de Controle / Alarme 1

Reconfigurável somente na versão do controlador, como controle de relé com alarme SSR 1 ou controle SSR com alarme de relé 1. Não são necessárias peças extras.

### Outras opções

A comunicação RS485 ou o relé de alarme 2 só está disponível no momento do pedido. Nenhuma reconfiguração de campo é possível.

## Código para pedido

N2300 - XX - X - X

### Tipo de saída

Apenas Indicador	00
Indicador + Alarme 1 (Relé)	01
Indicador + Alarme 1 (SSR)	02
Controlador (Relé) + Alarme 1 (SSR)	12
Controlador (SSR) + Alarme 1 (Relé)	21

### Cor de exibição e fonte de alimentação

0	Display Verde / Alimentação 100-240VCA
1	Display Vermelho / Alimentação 100-240VCA
2	Display Verde / Alimentação 12-30VCC/24VCA
3	Display Vermelho / Alimentação 12-30VCC/24VCA

### Opção

0	Nenhuma opção montada
1	Saída Relé Alarme 2
2	Comunicação RS-485