

WT21-i

Indicador de pesagem

10.000 divisões



Características especiais

- Compatível com impressoras Zebra TLP2844 e GC420;
- Diversos recursos de programação e configuração, apropriado às mais diversas aplicações, tais como sistemas de pesagem, dosadores, comparadores, integradores de fluxo, perda de peso, medição por carga de pico, etc.;
- Procedimento de calibração flexível, possibilitando o ajuste de 2 ou 5 pontos de escala de medição e memorização via teclado dos valores de sensibilidade (mV/V) para futuras manutenções;
- Recursos ajustáveis de filtros de forma a prevenir interferências de vibrações em ambientes industriais;
- Equipado com interface RS232C bidirecional e interface serial loop de corrente;
- Funcionamento no modo stand-alone ou conectado a CLP para sistema de controle externo;
- Conversor A/D de alta performance: 0,12µV/d, 120 conversões por segundo (Max);
- Pode ser conectado a até 8 células de 350 ohms cada uma;
- Caixa construída em aço inoxidável, grau de proteção IP-67;
- Fonte de alimentação AC 85~265 V, 50/60Hz.

DIMENSÕES (em mm)



FICHA TÉCNICA

Especificação	Unidade	Valor
Sensitividade	$\mu\text{V/d}$	> 0,12
Escala de medição	mV/V	-0,1 ~ 4,0
Escala de balanceamento de sinal de zero		± 2
Resolução interna		1 / 1.000,00
Resolução máxima display		desde -199999 até 999999
Tamanho do incremento		1 2 5 10 20 50
Ponto decimal selecionável		0 0.0 0.00 0.000 0.0000
Coefficiente de temperatura - Zero	ppm / $^{\circ}\text{C}$	20 (entre -10 $^{\circ}\text{C}$ e +40 $^{\circ}\text{C}$)
Coefficiente de temperatura - Span		6 (entre -10 $^{\circ}\text{C}$ e +40 $^{\circ}\text{C}$)
Não linearidade	% F.S.	$\pm 0,0015$
Ruído de entrada	$\mu\text{Vp-p}$	0,22 (f = 0,1 ~ 10Hz)
Impedância de entradas	G Ω	250
Unidades de medida		g kg t lb nenhuma
Nº máximo de células de carga		8 x 350 Ω ou 16 x 700 Ω
Tensão de excitação de célula de carga	Vdc	5 (120 mA)
Conexão da célula de carga		6 fios
Linearização		5 pontos
Frequência de medição (sem fio)	Hz	120
Filtro digital, passa baixa		Um estágio com 9 níveis de ajuste + um estágio com 6 níveis de ajuste
Captura de zero, ajustável	d/s	desligado ~ 32
Sensibilidade de display		ajustável
Interface serial e Loop de corrente		Full Duplex RS-232 e Loop de corrente
Impressoras compatíveis		Zebra TLP2844; Zebra GC420
Baud Rate, ajustável	baud	600 ~ 19200
Alimentação de energia	VAC	85 ~ 265 (50/60 Hz) automática
Consumo à máxima potência	VA	10
Faixa de temperatura nominal	$^{\circ}\text{C}$	-10 ... +40
Faixa de temperatura de operação		-10 ... +60
Faixa de temperatura de armazenamento		-40 ... +70
Display		6 caracteres numéricos de 7 segmentos (LED), vermelhos
Legendas do display		Zero, Instab., Bruto, Líquido
Teclas		Teclado de membrana, sensível ao toque
Altura do display	mm	16
Dimensões, sem cabo de alimentação de energia		129 largura x 86 altura x 46 profundidade
Opcional OP-01-I: Interface serial		Porta Comunicação RS232 RS422 RS 485
Opcional OP-03-I: Saída analógica		Saída analógica 4-20mA (16 bits)
Opcional OP-05-I: Interface I/O		Interface I/O: 8 entradas / 8 saídas
Opcional OP-05-E: Placa de relê para OP-05		Placa de relê para OP-05: montagem trilho
Opcional WT21-I-WEB		Interface Ethernet para WT21-I
Opcional display remoto WT21		Display remoto para indicador WT21
Peso do equipamento	Kg	1,7
Grau de proteção de acordo com IEC 529		IP67

