

BALANÇA INTEGRADORA-DOSADORA



PESAGEM DINÂMICA EM
CORREIA TRANSPORTADORA

BEXTRA
SISTEMAS DE PESAGEM

BALANÇA INTEGRADORA-DOSADORA

SEGMENTOS DE APLICAÇÃO

- Mineradoras
- Pedreiras
- Usinas de asfalto
- Indústrias de açúcar
- Armazenagem de grãos
- Industrialização de arroz
- Indústrias de calcário
- Carregamento a granel de caminhões

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MÓDULO BI-11-BEXTRA:

- Montado em gabinete metálico, grau de proteção IP-54
- Display colorido 7" touchscreen
- Indicação de vazão em t/h e peso instantâneo no display
- Possui um totalizador zerável e um totalizador perpétuo
- Sinal de entrada para células de carga: 1 a 3 mV/V
- Resolução de leitura: 20.000 divisões(2mV/V) ou 30.000(3mV/V)
- Velocidade de 100 leituras/s
- Filtro digital para eliminar vibrações
- Conversor A/D Sigma-Delta de 24 bits
- Estabilidade do zero e span: 3 ppm/°C em toda faixa de temperatura
- 5 entradas digitais 24Vcc ou analógicas para leitura de potenciômetros
- 5 saídas digitais 24Vcc/1A à prova de curto circuito
- Tara e zeramento de totalizador através de comando remoto
- Totalizador remoto com pulso programável
- Saída analógica: 0 a 10Vcc. (para saída analógica: 4 a 20mA consultar opcional)
- Protocolo Modbus RTU nativo
- Comunicação serial RS 485
- Possibilita expansão para comunicação em ambientes PROFIBUS DP, DEVICENET, TCP/IP com a utilização de gateways dedicados
- Calibração dinâmica por totalização e matemática - correção percentual sem parar o processo
- Alimentação das células: 5Vcc(capacidade para até 8 células 350 ohms)
- Zona morta programável
- Faixa de temperatura de trabalho: -10 a 60°C
- Alimentação do módulo: 24Vcc + - 20%
- Dimensões: 200 x 125 x 80 mm



Duas pontes de pesagem

OPCIONAIS

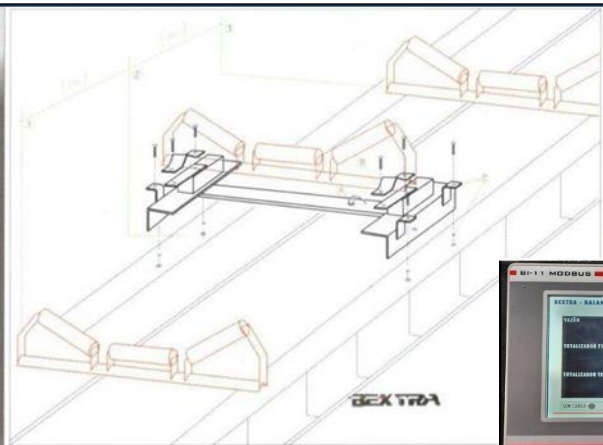
- Entrada para leitura da velocidade via tacômetro;
- Tacômetro;
- Para velocidades fixas é disponibilizado contato para informação de correia parada ou em movimento;
- Placa com saídas digitais para as seguintes funções:
 - Alarme;
 - Partida/parada;
 - Totalização remota
 - Partida do Inversor.
- Função programável para desativar sistema de dosagem automática quando do não atingimento do set point programável.
- Alimentação elétrica automática entre 100 a 240 Volts;

MENSAGENS:

- OVER: Ultrapassagem da vazão máxima pré estabelecida;
- UNDER: Peso muito negativo;
- ERR 1 – ULTRAPASSADO CAP.DAS CÉL.CARGA E MOSTRA VALOR EM mV/V
- ERR 2 – PROBLEMA NA CPU
- PARADA: CORREIA TRANSPORTADORA PARADA
- TELA:

VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DOS VALORES EM mV DAS PONTES DE PESAGENS:

- VELOCIDADE
- VALOR DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA CPU;
- PESO NAS CÉLULAS DE CARGA
- STATUS DAS FONTES DE CORRENTE
- STATUS DAS PLACAS DE RELÉS
- VALORES DAS CORRENTES (OU TENSÃO) DE SAÍDA PARA ENVIO DA VAZÃO;
- VALORES DA CORRENTE DE ENTRADA QUANDO SET POIN REMOTO.



Características técnicas sujeito à alterações sem aviso prévio

BEXTRA

Av. Bahia, 74 - Bairro Navegantes - CEP 90240-550
Fone: (51) 3325.3001 - Porto Alegre - RS - Brasil
www.bextra.com.br e-mail: comercial@bextra.com.br