

TRANSMISSORES DE PESAGEM linha 2710

2710-D - DEVICENET
2710-P - PROFIBUS DP
2710-M - MODBUS RTU



O Transmissor Multi-Canal de Pesagem Alfa Instrumentos mod.2710 com precisão superior na pesagem e imunidade a interferências eletromagnéticas, foi desenvolvido para otimizar nossa linha de soluções para processos industriais controlados por PLCs.

Ideal para utilização onde a visualização local da informação não é necessária e que requerem disponibilidade da pesagem em tempo real para um PLC.

Aplicável em misturadores, gerenciamento de estoque, controle de envase, fracionamento, etc..

Instalação e características físicas

Dimensões reduzidas, montagem em trilhos DIN TS35 e conectores destacáveis, facilitam a utilização no interior de painéis.

Modularidade

O sistema 2710 é composto por módulos expansíveis e interconectáveis. Cada módulo permite a conexão de até 2 sistemas de pesagem. A interconexão pelo BUS LOCAL permite a redução de custo por ponto de pesagem utilizando apenas um deles com o FIELDBUS.

Disponibilidade

Vários dispositivos podem ser conectados a uma única rede, formando uma solução de automação rápida, simples e segura, adequada ao controle de processos de chão de fábrica.

Agrega os principais protocolos industriais de comunicação (DEVICENET, PROFIBUS-DP, MODBUS-RTU), sendo compatível com a maioria dos PLCs existentes no mercado.

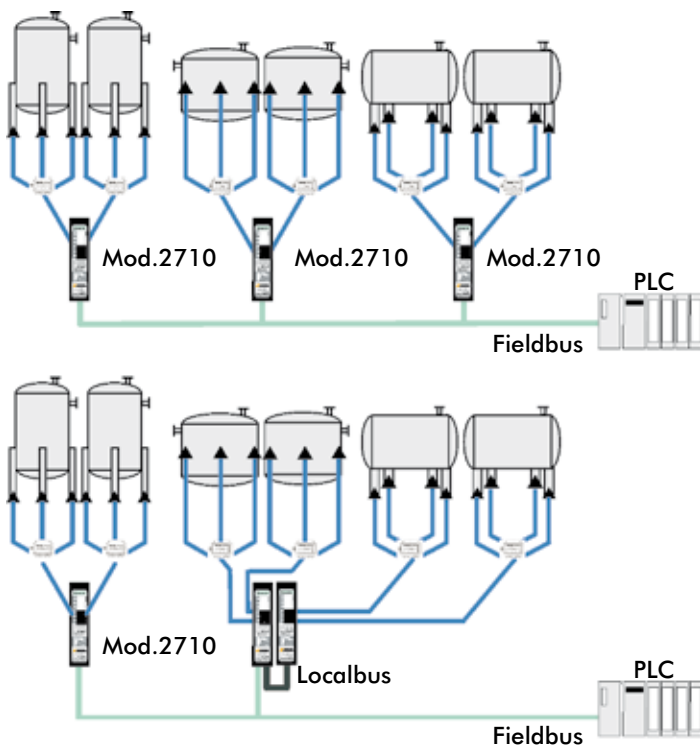
ALFAcard

Cartão de memória de massa padrão microSD/Transflash 256MB a 2GB que permite o registro contínuo de leitura de pesos e parâmetros operacionais de longa duração para pós-análise.

Disponível nas seguintes versões:

- 2710D – DeviceNet
- 2710P – Profibus-DP
- 2710M – Modbus-RTU

Adequados para uma ampla faixa de aplicações, fornecem informação do peso em alta velocidade de comunicação.



Alta Performance

- Processador de 32 bits
- Conversor A/D 24 bits baixo nível de ruído <math>< 90\text{nVrms}</math> à 60SPS
- ALFACARD memória cartão micro SD 2GB

Diagnósticos via FieldBus

- Auto diagnóstico de atividades corretas do processamento
- Tensão da fonte externa
- Tensão de excitação das células
- Temperatura da placa PCB
- Corrente de consumo das células
- Indicação de falhas pelos LEDs
- Informação de data da próxima aferição ou manutenção preventiva
- Horímetros totalizadores de horas de operação

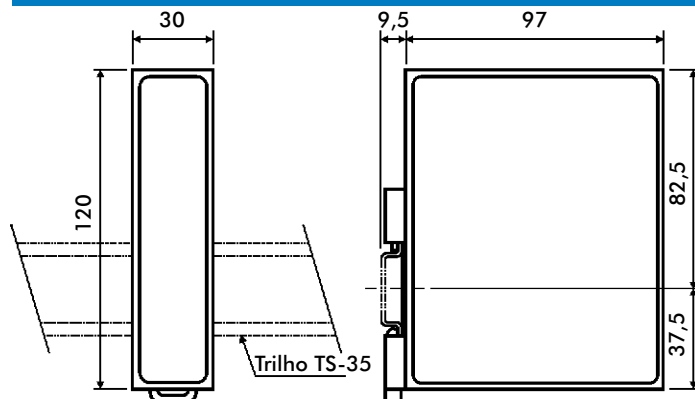
Alarmes

- Célula de carga Defeituosa
- Cabo, Célula de carga ou Caixa de junção em curto ou desconectados
- Temperatura interna do transmissor fora dos limites
- Tensão da fonte externa irregular
- Tensão de excitação das células irregular
- Requisição de manutenção preventiva

Bus Local

- CAN 1 Mbps
- RS-485
- RS-232 (conversor USB externo)

DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES

- Até 8 transmissores (16 canais) no mesmo nó FIELDBUS
- Comunicação via CAN entre transmissores do mesmo grupo
- CAN AUTOMATCH terminação de linha automática do CAN
- Acessórios conjugados via CAN: relês, tacômetros, chaves, etc.
- Filtros programáveis
- Calibração local e remota via FIELDBUS independente por canal
- Operação independente de todos os canais do grupo
- 02 canais independentes (2 A/Ds) em cada transmissor
- Montagem em trilho DIN TS35
- Dimensões reduzidas 120 x 30 x 97 mm
- Conectores destacáveis macho/fêmea
- Conectores dourados para células
- Até 32 células de 350Ω por transmissor, sem perda de precisão ou aquecimento
- Alimentação: 9 à 28 VCC
- Baixo custo por canal de pesagem
- Taxa de amostragem programável de 15 a 3840 SPS (padrão = 60)
- Calibração sem interromper a pesagem do outro canal
- Chaves seletoras de configuração sob tampa no painel frontal
- Registro de até 2 GB de dados de pesagem em ALFACARD (micro SD)
- Relógio de tempo real interno