

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

■ U3300

U3300



DESCRIÇÃO

O U3300 incorpora um design exclusivo para aplicações de múltiplos pontos onde custos baixos de instalação são essenciais. Incorporando um fácil sistema expansível com design daisy-chain, é adequado para aplicações de monitoramento de pequenos ou grandes canais de pó. O design simples não exige configuração em campo ou ajustes periódicos na unidade e virtualmente não necessita de manutenção. A comunicação RS-485/Modbus RTU do barramento é compatível com a maioria dos drivers de CLPs e Plataformas Abertas de Comunicação (OPC), o fazendo uma ferramenta versátil de integração para os sistemas existentes de gestão de dados, ou criando um sistema separado com a capacidade de incluir outros parâmetros de monitoramento em relação a mesma rede.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Detecção de Vazamento de Saco
- Manutenção do Coletor de Poeira
- Prevenção de Perda de Produto
- Proteção do Equipamento
- Conformidade com EPA/MACT
- Otimização do Processo
- Alimentação por Gravidade
- Fluxo de Injeção
- Controle no Fluxo de Material
- Detecção Fluxo/sem Fluxo

DIFERENCIAIS

- RS-485/Modbus RTU
- Configuração feita remotamente
- Conexão de 4 fios

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Quando as partículas de poeira se colidem ou passam perto da sonda, ocorre transferência de carga. Os produtos da série Tribo.dsp detectam o sinal criado pelas mudanças na concentração de partículas, como no aparecimento de um vazamento de saco ou um aumento/decréscimo no fluxo. Diferentemente dos monitores que usam somente sinais de indução CC ou somente CA, usando assim apenas uma porção do sinal total eletrostático, a série unificada Tribo.dsp combina os benefícios de cada método, proporcionando ao usuário um sinal superior confiável e repetível, com resistência a interferências elétricas - mesmo em ambientes industriais severos. Eles podem ativar funções operacionais como as de alarmes e relés ou podem gerar sinais digitais contínuos de 4-20 mA para fins de orientação e gravação.

■ DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES DOS COMPONENTES ELETRÔNICOS DO U3300	
Alojamento Eletrônico	Alumínio fundido, Revestimento de pó eletrostático, equivalente a NEMA 4X
Tensão	12-32 VCC
Consumo de Potência	0,5 Watt
Temperatura operacional	-40o - 185o F (-40o - 85o C)
Faixa de umidade	0 - 95% relativa; sem condensação
Classificação de perigo	Projetado para ser intrinsecamente seguro
Faixa dinâmica	11 pA - 10,000,000 pA - Padrão 0.1 pA - 1,000,000 pA - Opcional
Resolução/Precisão (pA)	1 pA padrão 0,1 pA opcional
Faixa de Sensibilidade	Concentrações tão baixas quanto 0,005 mg/m ³ foram detectadas
Saída	RS-485 / MODBUS-RTU
Aprovações	Aprovado pela CE
ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR U3300	
Alojamento do sensor remoto	Alumínio fundido, Revestimento de pó eletrostático, equivalente a NEMA 4X
Sonda do sensor	Sonda - Aço Inox 316 (padrão); outros materiais disponíveis
Peças de metal umedecidas	Todas as outras - Classe mínima Aço Inox 303
Isolamento	Alta Performance estendido (PFA)- padrão, -40° - 450°F (-40° - 232°C) Cerâmica (Alta temperatura ou pressão) -40° - 1000°F (-40° - 540°C) Consulte a fábrica ou seu representante local para recomendações apropriadas
Comprimento de inserção da sonda	Comprimentos padrão de sonda: 3, 6, 12, 18, 30, 36 polegadas (7.6, 15.2, 30.5, 45.7, 76.2, 91.4 cm) (especifique para alcançar aproximadamente o meio do duto ou mais)
Instalação	Solde o acessório fornecido dentro do tubo ou duto e insira o sensor
Cabo do sensor remoto	Cabo coaxial especial; faixa de temperatura: -60° - 400°F (-50° - 200°C) Distância Máxima: contate a fábrica
Conexões de fiação	Acessório de conduto fêmea ¼" NPT
Conexões do tubo/duto	Acessório de ½" NPT macho ou ponteira de 1" de rápida soltura (outras opções disponíveis)
Opções	Sensor de cabo de aço; Sensor de anel sequencial; Sensores de poeira Venturi (fugitivos)

■ GARANTIA

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos Velki podem ser alterados sem aviso prévio.

A Velki está sempre pronta a esclarecer qualquer dúvida. Não hesite em nos procurar.

Garantia:

Todo produto Velki é fabricado conforme os mais elevados padrões de qualidade.

Todo produto Velki tem garantia de 1 (um) ano a partir da data da Nota Fiscal, desde que:

1. Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
2. Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
3. Não tenha seus lacres violados.

O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do proprietário.

A assistência técnica gratuita somente será prestada pela fábrica, localizada na Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu, SP, CEP 13312-035.

Perdem o direito à garantia instrumentos com lacres violados, que tenham sido desmontados, que tenham recebido alterações, submetidos a sobrecarga mecânica ou elétrica, ultrapassando os valores de catálogo ou danificados por instalação mecânica ou eletrônica incorreta.

Assistência Técnica

O envio de instrumentos para reparos (dentro da garantia ou não) ou para calibração periódica ou eventual deve ser previamente comunicado à Assistência Técnica da Velki, que definirá as condições de remessa, fornecendo instruções. O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do cliente.

Importante

Todas as informações contidas neste manual referem-se especificamente ao instrumento indicado. Têm por objetivo ajudar o cliente a fazer uso adequado do produto. Estas informações não esgotam o assunto: dúvidas específicas podem e devem ser encaminhadas ao departamento de Assistência Técnica da Velki, que terá satisfação em dirimi-las.

Atenção: Na ocorrência de qualquer tipo de falha, evite fazer o reparo do instrumento: imediatamente acione a Assistência Técnica da Velki, que indicará os procedimentos adequados.



Fabricação Própria
com equipe especializada



Envio até em 4 horas



Produtos Personalizados
para sua necessidade



Compra certa Garantida
com a consultoria Velki