

ESPECIFICACIONES TECNICAS

■ U3400

U3400



DESCRIPCIÓN

El U3400 es el primer monitor de flujo o emisión de amplio rango dinámico activado por circuito de dos cables para aplicaciones de alta y baja temperatura. El seguimiento automático de la compensación / compensación elimina la necesidad de una compensación manual periódica o un ajuste a cero. La tecnología líder en la industria de Auburn también proporciona un patrón de verificación de contaminación de la sonda automática en todas las unidades. El U3400 indica cuando se detecta un efecto de batería o puente (es decir, se ha acumulado humedad o partículas en la sonda). El U3400 es fácil de instalar y no requiere configuración ni ajustes de sensibilidad. Creado por los creadores de la tecnología de monitoreo de partículas electrostáticas / triboeléctricas, el Auburn U3400 es uno de los sistemas de monitoreo de emisiones y flujo de partículas más confiables y fáciles de usar disponibles en la actualidad. El U3400 se conecta directamente a PLC, registradores de datos o cualquier dispositivo de control capaz de proporcionar alimentación de bucle de 24 V y al mismo tiempo recibir una señal continua de 4-20 mA, como prevenir, un panel de alarma de dos niveles con pantalla local. El U3400 es a menudo la opción más adecuada y rentable para aplicaciones de detección de fugas en bolsas multipunto grandes. Se instala y conecta fácilmente a concentradores de datos o PLC para fines de gestión de datos en toda la planta.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Detección de fugas en bolsas
- Cumplimiento de EPA / MACT, Título V
- Mantenimiento del colector de polvo
- Prevención de pérdida de producto
- Protección de equipos
- Optimización de procesos
- Velocidad de flujo parcial
- Poder de gravedad
- Flujo de inyección
- Control en el flujo de materiales

DIFERENCIALES

- Salida continua de 2 hilos 4-20 mA
- Configuração fácil
- Verificação Automática

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La serie U3000 incluye una plataforma operativa avanzada que ofrece más de un cuarto de siglo de experiencia en la medición de partículas electrostáticas de Auburn. La serie unifica las señales de flujo de impacto de CC (triboeléctricas) y CA (inducción) para una precisión, confiabilidad y repetibilidad superiores. Se ha demostrado que esta plataforma patentada es más estable y precisa que los detectores electrodinámicos, de inducción y solo de CA.

■ COMPARATIVO


Tecnología U3400

- El procesamiento de la señal de AC / DC unificado es más preciso
- El filtrado de señal superior elimina la interferencia de ruido eléctrico para una medición estable
- El rango dinámico más amplio y el mayor resolución para una mayor número de aplicaciones de proceso

Tecnología de competición

- Procesamiento solo de señal AC o DC aislado es menor necesitar
- El filtrado de señal más bajo crea inestabilidad debido al ruido piso de la tienda eléctrico
- Resolución y rango dinámico limitados son inadecuados para muchas aplicaciones de proceso

■ DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS U3400	
Carcasa electrónica	Aluminio fundido, recubrimiento en polvo aplicado electrostáticamente, equivalente a NEMA 4
Energía	Alimentación de 12-32 VCC (dos cables, circuito activado)
Potencia requerida	<1 vatio
Temperatura de funcionamiento	-40 ° - 185 ° F (-40 ° - 85 ° C)
Rango de humedad	-0 - 95% sin condensación
Clasificación de peligro	Diseñado para ser intrínsecamente seguro
Rango dinámico	1 pA - 10,000,000 pA - Estándar 0,1 pA - 1.000.000 pA - Opcional
Resolución / Precisión (pA)	1 pA Estándar; 0,1 pA Opcional
Rango de sensibilidad	típico de 0,0005 g / dscf (1 mg / m ³) de concentración detectable
Salida	De red habilitada o circuito compatible aislado de 4-20 mA con escala seleccionable por el usuario
Aprobaciones	 de clase CSA: 2252 85, 2252 05
ESPECIFICACIONES DEL SENSOR U3400	
Carcasa del sensor remoto	NEMA 4
Sonda de sensor	Sonda de sensor acero inoxidable 316 (estándar); otros materiales disponibles
Piezas metálicas húmedas	Todas las demás: nivel mínimo de acero inoxidable 303
Aislamiento	Alto rendimiento extendido (PFA) - Estándar, -40 ° - 475 ° F (-40 ° - 240 ° C) Cerámica (alta temperatura o presión) -40 ° - 1000 ° F (-40 ° - 540 ° C) Consulte con la fábrica o su representante local para recomendaciones adecuadas
Longitud de inserción de Investigación	Longitudes de sonda estándar: 3, 6, 12, 18, 30, 36 pulgadas (7,6, 15,2, 30,5, 45,7, 76,2, 91,4 cm) (especificar para llegar aproximadamente a la mitad o más)
Instalación	Suelde el accesorio suministrado en la tubería o conducto e inserte el sensor
Cable de sensor remoto	Cable coaxial especial; rango de temperatura: -60 ° - 400 ° F (-50 ° - 200 ° C) Distancia máxima: contacte con la fábrica
Conexiones de cableado	Conexión de conducto hembra NPT de ¾ de pulgada
Conexiones de tubería	Conducto Racor macho NPT de ½ pulgada o férula de liberación rápida de 1 pulgada
Opciones	Sensores de cable, sensores de anillo secuencial; Sensores de polvo venturi (fugitivo)

GARANTÍA

Debido al constante avance tecnológico, los productos Velki pueden cambiar sin previo aviso. Velki siempre está dispuesto a aclarar cualquier duda. No dude en ponerse en contacto con nosotros.

Garantía:

Todos los productos Velki se fabrican con los más altos estándares de calidad. Cada producto Velki tiene una garantía de 1 (un) año a partir de la fecha de la factura, siempre que:

1. Se utiliza correctamente, dentro de los límites de sus características técnicas y de acuerdo a las instrucciones.
2. No ha sufrido daños mecánicos o electrónicos causados por accidentes o mal uso.
3. No se rompan los sellos.

El flete para reparación y los riesgos de transportar el instrumento (ida y vuelta) serán responsabilidad del propietario.

La asistencia técnica gratuita solo será proporcionada por la fábrica, ubicada en la Rua. Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira, Itu, SP, CEP 13312-035

Instrumentos con precintos violados, que han sido desmontado, alterado, sometido a sobrecarga mecánica o eléctricos, superando los valores de catálogo o dañados por instalación mecánica o Electrónica incorrecta.

Asistencia técnica

Envío de instrumentos para reparación (en garantía o no) o para calibración periódicos u ocasionales deben ser comunicados previamente a la Asistencia Técnica de Velki, que definirá los términos de envío, proporcionando instrucciones. Flete para reparación y riesgos de El transporte del instrumento (ida y vuelta) será responsabilidad del cliente.

Importante

Toda la información contenida en este manual se refiere específicamente al instrumento indicado. Tiene como objetivo ayudar al cliente a hacer un uso adecuado del producto. Estas La información no agota el tema: preguntas específicas pueden y deben ser enviadas al Departamento de Asistencia Técnica de Velki, que estará encantado de resolverlos.

Atención: En caso de cualquier tipo de avería, evite reparar el instrumento:

Llame inmediatamente a Asistencia Técnica de Velki, que le indicará los procedimientos adecuados.



Fabricação Própria
com equipe especializada



Envio até em 4 horas



Produtos Personalizados
para sua necessidade



Compra certa Garantida
com a consultoria Velki