Ficha técnica del controlador SENTRY io®

Plataforma flexible

- Múltiples interfaces de comunicación: Modbus TCP/IP, EtherNet/IP, Modbus RTU opcional.
- Robustas funciones de control lógico como causa-efecto y esquemas de votación.

Interfaz intuitiva

- Flujos de trabajo de configuración guiados que llevan a los usuarios a través del proceso de configuración durante la puesta en marcha, ahorrando un tiempo valioso.
- Panel de mando de fácil lectura que ofrece la información importante al usuario de forma que se pueda entender rápidamente.

Uso sencillo

- Autorreconocimiento para una robusta biblioteca de dispositivos MSA y General Monitors® a través de comunicación HART.
- Compatibilidad con dispositivos de terceros con capacidad de entrada de 4-20 mA.

Diagnóstico avanzado

- El registro de datos y eventos proporciona a los operadores la información que necesitan para administrar y mantener el sistema.
- Cada canal de medición se identifica mediante un ID de dispositivo único, un número de serie y el tipo de gas medido.
- Para los puntos de medición conectados se dispone de una vista genera rápida del estado, el código de fallo y la fecha de la última calibración.

Plataforma escalable

- La opción de red en anillo a nivel de dispositivo (DLR) reduce los costes y la complejidad de la instalación, con una topología en bucle para conectar varios controladores en una sola ejecución.

Conectividad en la nube

- Supervisión remota y notificaciones disponibles como suscripción *(disponible en determinadas regiones)*.

SAFEGUARDING
PEOPLE, PLACES & THE PLANET

Ficha técnica del controlador SENTRY io

MSA
The Safety Company

Especificaciones del sistema

PRODUCTOS CON AUTORRECONOCIMIENTO (EZ-ID, a través de HART)	Monitor de gas ULTIMA® X5000, monitor de gas ULTIMA X, monitores de gas de la serie PrimaX®, detector de gas de haz abierto Senscient ELDS™, monitor de gas General Monitors® S5000, detector de gas de puntos IR IR400, detector de gas de infrarrojos de haz abierto IR5500, detector de fugas de gas por ultrasonidos Observer® i, detector de llamas MSIR FL4000H, detector de llamas de UV/IR FL500
PRODUCTOS COMPATIBLES	MSA, General Monitors e instrumentos analógicos/discretos de terceros
PANTALLA	Pantalla táctil LCD de 7" (178 mm)
IDIOMAS	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español y chino
INDICADORES FUNCIONALES	Sistema normal, alarma y fallo *(en la pantalla táctil)*
FUNCIONES PREPROGRAMADAS	Entradas de contacto seco de reinicio remoto y silenciamiento remoto
CAPACIDAD DE ACCESO REMOTO	La visualización remota es una opción disponible a través de la conexión Ethernet
COMUNICACIONES DIGITALES ADMITIDAS	Modbus TCP/IP, Modbus RTU *(opcional)*, EtherNet/IP/DLR *(consultar la configuración con la fábrica)*
OPCIONES DE ALMACENAMIENTO/RECUPERACIÓN/ RESPALDO DE PROGRAMAS	USB o tarjeta SD
CLASIFICACIÓN DE ÁREA PELIGROSA	Clase I, div. 2 (grupos A, B, C y D)
GARANTÍA	2 años
ACCESO A LA NUBE	Sí
CERTIFICACIONES	cFMus *(para seguridad eléctrica, zonas peligrosas y rendimiento con gas)*, Directivas ATEX y CEM, IECEx, UKCA, marcado CE. Rendimiento con gas según las siguientes normas: FM 6340, FM 6320, ANSI/ISA 92.00.01, ANSI/ISA 92.04.01, ANSI/FM/CSA/IEC/ EN 60079-29-1, EN 50104.

Especificaciones eléctricas

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	85-264 VCA, 50-60 Hz *(entrada de conmutación automática)*
CONSUMO DE POTENCIA	1,4 A a 24 VCC *(controlador solamente)*
CAPACIDAD DE POTENCIA	8,6 A a 24 VCC *(potencia máx. del dispositivo de campo disponible a 24 VCC)*
NÚMERO MÁXIMO DE ENTRADAS	16 analógicas o 16 analógicas con detectores de gas HART 6 entradas discretas de contacto seco
TIPOS DE ENTRADA ADMITIDOS	Analógica con HART, entradas discretas de contacto seco
NÚMERO MÁXIMO DE SALIDAS	56 relés, 16 salidas analógicas
TIPOS DE SALIDA ADMITIDOS	Relés, salidas analógicas
CONTACTOS DE RELÉ DE SALIDA CARGA MÁXIMA CARGA MÍNIMA	 2 A a 240 VCA resistivo, 2 A a 30 VCC resistivo 1 mA a 5 VCC resistivo
CONTROL DE FALLOS DE CONEXIÓN A TIERRA	No

Especificaciones ambientales

RANGO DE TEMPERATURA	De -20 °C a 65 °C (de -4 °F a 149 °F)
RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -20 °C a 65 °C (de -4 °F a 149 °F)
HUMEDAD	Del 20 % al 95 % de humedad relativa sin condensación

Especificaciones mecánicas

CARCASA	Fibra de vidrio, NEMA 3X, IP65
DIMENSIONES	559 x 448 x 241 mm (22 x 17,62 x 9,5 pulgadas)
PESO	20 kg (44 lb), basado en una unidad de 16 puntos / 56 relés

Nota: Este folleto únicamente contiene una descripción general de los productos mostrados. Si bien se describen de forma general los usos y funciones de los productos, estos no deben emplearse bajo ningún concepto por personas sin la formación o cualificación pertinentes y sin haber leído y entendido en su totalidad las instrucciones / el manual de uso y mantenimiento de los productos que contienen información detallada relativa al uso y al cuidado correctos de estos productos, incluidas las indicaciones de advertencia y precaución proporcionadas. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. MSA es una marca comercial registrada de MSA Technology, LLC en los EE. UU., Europa y otros países. Para consultar el resto de marcas comerciales, visite https://us.msasafety.com/Trademarks.

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar un distribuidor de MSA en su zona, visite ***MSAsafety.com/offices***.

0700-111-EU / 02.2024
© MSA 2024