

Sistemas Hardwired GASTRONICS

Controlador RG3-RTU

O Controlador RG3-RTU Gastronics é totalmente programável para lidar com até 6 entradas analógicas, 4 saídas de relé, 2 saídas analógicas e 8 entradas digitais. Há também um RS232/485 disponível que pode comunicar Modbus-RTU, assim como com um dos rádios padrão Gastronics. A ilustração (à direita) é um RG3-RTU alojado em um Gabinete Nema-4X com um Carregador Linear Regulado e Bateria.



Transmissor TW-XP

O Transmissor TW-XP à Prova de Explosão de 4-20mA é compatível com todos os sensores Gastronics e está equipado com relés de alarme Hi e HiHi. O TW-XP está disponível em operação 12-28 VDC e 115/230VAC. Também pode ser atualizado para um monitor de gás sem fio (True Wireless) adicionando o rádio e a antena.



Transmissor de Gás da Série-SL

O da Série-SL é um Transmissor de Gás de 4-20mA com 2-Fios que irá acomodar vários sensores de gás eletroquímicos para medição de gases tóxicos. É aprovado para a Classe I, Divisão 2.



Transmissor TR-25

TR-25 é projetado como um Pelistor básico ou transmissor de gás infravermelho de 4-20mA à prova de explosão para gases combustíveis ou CO2.



Representado por:



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128 USA
216-662-4899
FAX: 216-662-4999

www.gastronics.com



Detecção de Gás Sem Fio
com **Versatilidade...**



Detecção de Gás True Wireless®, Agora aprovado para Classe I, Divisão 1 até 6 Watts de Potência!

O Monitor de Gás Modelo TW-SO True Wireless® é aprovado para Classe I, Divisão 1 à prova de explosão com tecnologias de rádio de 6 Watt de UHF/VHF/220MHz, GPRS/GPS, LEO Satellite e ISA100.11a. O TW-XP oferece entrada de sensor duplo de gás e outras E/S para oferecer a máxima versatilidade para atender a uma variedade de aplicações.

O sistema permite até 254 unidades remotas por canal de comunicação através de rádio com várias estações de base fixa e portáteis. As estações de base fornecem dados através de sistemas Modbus-RTU para DCS e SCADA e são compatíveis com software de modelagem de dispersão química de Sistemas SAFER.

Principais Recursos

- UL/CSA Classe I, Div. 1 Aprovado
- Tecnologias Múltiplas de Rádio
- Capacidade de Sensor Duplo de Gás
- Múltiplas Entradas e Saídas Auxiliares
- Registrador de Dados com Relógio em Tempo Real
- Silenciador de Rádio Remoto pode ser ativado e desativado a partir do transceptor de base
- Fornecimento de infravermelho
- Programa frequências em exibição de unidade de campo
- Sistema de Cabeamento Div. 2, Classe I Opcional para Configuração Fácil
- Baixo Consumo de Energia
- Opções de Voltagem 12 - 28 VDC, 115/230 VAC
- Opção de Bateria Interna de Lítio para ISA100.11a

Lista de E/S do Transmissor de Campo

- Entrada do Pelistor de Sensor de Gás para Catalítico, Infravermelho e PID
- Entrada Eletroquímica do Sensor de Gás para Sensores de Oxigênio e Tóxico
- Entrada Digital, Hi ou Lo, Alarme Manual
- Entradas 4-20mA e 0-5VDC escaláveis para 4,0-20,0, 0-1,00, 3,00, 5,00, 10,00, 5,0, 10,0, 20,0, 25,0, 50,0, 100,0, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 360, -50 - +50, -50 - +150, com unidades de medida que podem ser configuradas para mA, %, ppm, Volt, Celsius, Fahrenheit e Graus.
- Saída 4-20mA
- Saídas Duplas de Relé

Gases Disponíveis para Entrada 1 do Sensor de Gás

- Combustíveis (Catalítico ou Infravermelho)
- VOC's (Fotoionização)
- Dióxido de Carbono (Infravermelho)

Gases Disponíveis para Entrada 2 do Sensor de Gás

- Amônia
- Cloro
- Dióxido de Cloro
- Monóxido de Carbono
- Hidrogênio
- Cloreto de Hidrogênio
- Cianido de Hidrogênio
- Fluoreto de Hidrogênio
- Sulfeto de Hidrogênio
- Sulfeto de Hidrogênio de AltaTemp. (60°C) 5 Anos EC Sólido
- Óxido Nítrico
- Dióxido de Nitrogênio
- Oxigênio
- Fosgênio
- Fosfina
- Dióxido de Enxofre



TW-XP Transmissor Multivariável (Mostrado com sensor de gás único)

TW-XP com Antena ISA100.11a w/2.4GHz XP



Estação base Transceptor portátil



Integra-se facilmente com software de modelagem de dispersão química dos Sistemas SAFER ou outros Sistemas DCS/SCADA



Portáteis e Potentes! Estação de Monitoramento Portátil True Wireless®

Projetado para operar de modo independente, áreas classificadas de Classe I, Divisão 2. Esta estação de monitoramento versátil dispõe de configuração plug and play para a implantação rápida e fácil. Todos os componentes wireless Gastronics são interoperáveis que permitem a personalização completa de sistema pronto para uso para atender uma infinidade de aplicações.

Alarme Automático Sonoro e Visual

Estação de Chamada de Emergência Manual



Até 254 locais remotos por canal de rádio



Estação de Base RG9-RTU com Montagem na Parede Expansível até 500 E/S



RG3 RTU Combina Detecção de Gás Sem Fio com Controles e Monitoramento Sem Fio Dispõe de 6 entradas analógicas, 8 entradas digitais, 4 saídas de relé e RS232/485 (Modbus-RTU)

Sistema de Cabeamento de Rápida Conexão Plug and Play para Facilitar a Instalação

Âncoras Removíveis com Ligação à Terra

Carga Solar da Estação Independente, Alimentação por Bateria

A ilustração (acima) mostra uma estação com alimentação solar baseada em um tripé com três sensores de gás, botão de chamada manual de emergência e alarmes sonoros / visuais.

Classe I, Divisão 1 Ponto a Ponto



Entrada Analógica/Entrada Digital



Saída Analógica/Saída Digital