

Sistem Hardwire GASTRONICS

Kontroler RG3-RTU

Kontroler RG3-RTU Gastronics sepenuhnya diprogram untuk menangani maksimum 6 Input Analog, 4 Output Relai, 2 Output Analog, dan 8 Input Digital. Tersedia juga RS232/485 yang dapat berkomunikasi dengan Modbus-RTU dan dengan salah satu radio Gastronics standar. Gambar di sebelah kanan adalah RG3-RTU yang dipasang dalam Kotak Penutup Nema-4X dengan Pengisi Daya Regulasi Linear dan Cadangan Baterai.



Transmitter TW-XP

Transmitter Anti Ledakan TW-XP 4-20mA kompatibel dengan semua sensor Gastronics dan dilengkapi dengan Relai Alarm tipe Hi dan HiHi. TW-XP tersedia untuk operasi 12-28 VDC dan 115/230VAC. Transmitter ini juga dapat di-upgrade ke monitor gas True Wireless dengan menambahkan radio dan antena.



Transmitter Gas Seri SL

Seri SL adalah Transmitter Gas 2 Kabel 4-20mA yang akan mengakomodasi berbagai sensor gas elektrokimia untuk mengukur gas beracun. Seri SL ini disetujui untuk Kelas I, Divisi 2.



Transmitter TR-25

TR-25 dirancang sebagai Pelistor dasar atau Transmitter Gas Anti Ledakan 4-20mA Inframerah untuk Gas Mudah Terbakar atau CO2.



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

www.gastronics.com

Perwakilan:



Solusi Inovatif dalam
Deteksi Gas Nirkabel
dengan **Keserbagunaan...**



Deteksi Gas True Wireless®, Kini Disetujui untuk Kelas I, Divisi 1 hingga 6 Watt Daya!

Monitor Gas Model TW-XP True Wireless® disetujui untuk Kelas I, Divisi 1 Anti Ledakan dengan teknologi radio 6 Watt UHF/VHF/220MHz, GPRS/GPS, Satelit LEO, dan ISA100.11a. TW-XP menawarkan input sensor gas ganda dan I/O lainnya untuk memberikan fleksibilitas maksimum guna memenuhi berbagai aplikasi.

Sistem ini menyediakan maksimum 254 unit jarak jauh per kanal radio yang berkomunikasi dengan beberapa stasiun basis stasioner dan portabel. Stasiun basis menyediakan data melalui Modbus-RTU ke Sistem DCS dan SCADA serta kompatibel dengan perangkat lunak pemodelan dispersi kimia Sistem SAFER.

Fitur Utama

- Kelas I, Div. 1 Disetujui UL/CSA
- Berbagai Teknologi Radio
- Kemampuan Sensor Ganda
- Berbagai Input dan Output Bantu
- Pencatat Data dengan Jam Waktu Nyata
- Pembisuan Radio secara Jarak Jauh dapat diaktifkan dan dinonaktifkan dari transiver basis
- Penyediaan Inframerah
- Frekuensi program pada layar unit lapangan
- Sistem Perkabelan Kelas I, Div. 2 Opsional untuk Pengaturan Mudah
- Konsumsi Daya Rendah
- Opsi Voltase 12 - 28 VDC, 115/230 VAC
- Opsi Baterai Lithium Internal untuk ISA100.11a

Daftar I/O Transmitter Lapangan

- Input Pelistor Sensor Gas untuk Katalitik, Inframerah, dan P.I.D.
- Input Elektrokimia Sensor Gas untuk Sensor Gas Beracun dan Oksigen
- Alarm Input Digital, Tipe Hi atau Lo, Alarm Manual
- Input 4-20mA dan 0-5VDC berskala hingga 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, dengan satuan ukuran yang dapat ditetapkan ke mA, %, ppm, Volt, Celsius, Fahrenheit, & Derajat.
- Output 4-20mA
- Output Relai Ganda

Gas yang Dipantau pada Input Sensor Gas 1

- Gas Mudah Terbakar (Katalitik atau Inframerah)
- VOC (Fotoionisasi)
- Karbon Dioksida (Inframerah)

Gas yang Dipantau pada Input Sensor Gas 2

- Amonia
- Klorin
- Klorin Dioksida
- Karbon Monoksida
- Hidrogen
- Hidrogen Klorida
- Hidrogen Sianida
- Hidrogen Fluorida
- Hidrogen Sulfida
- Hidrogen Sulfida Dapat Diperluas hingga 500 I/O Temp. Tinggi (60°C) Elektrokimia Padat untuk 5 Tahun
- Nitrat Oksida
- Nitrogen Dioksida
- Oksigen
- Fosgena
- Fosfina
- Sulfur Dioksida



Stasiun Transiver Basis Portabel



Transmitter Multivariabel TW-XP (Ditampilkan dengan satu sensor gas)

TW-XP dengan ISA100.11a Antena 2,4GHz XP



Terintegrasi secara mudah dengan perangkat lunak pemodelan dispersi kimia Sistem SAFER atau Sistem DCS/SCADA lainnya



Portabel dan Kuat! Stasiun Pemantauan True Wireless® untuk Penyebaran

Dirancang untuk lokasi berbahaya Kelas I, Divisi 2 mandiri. Stasiun pemantauan serbaguna ini dilengkapi pengaturan *plug and play* untuk penyebaran yang cepat dan mudah. Semua komponen nirkabel Gastronics bersifat interoperabel sehingga memungkinkan kust omisasi sistem siap pakai yang lengkap untuk memenuhi berbagai aplikasi.



Alarm Suara dan Visual Otomatis

Stasiun Panggilan Darurat Manual



Maksimum 254 situs jarak jauh per kanal radio



Stasiun Basis RG9-RTU Pemasangan Dinding Dapat Diperluas hingga 500 I/O



RG3 RTU Menggabungkan Deteksi Gas Nirkabel dengan Pemantauan dan Kontrol Nirkabel. Dilengkapi 6 input analog, 8 input digital, 4 output relai, dan RS232/485 (Modbus-RTU)

Sistem Perkabelan Sambung Cepat Plug and Play untuk Pengaturan Mudah

Jangkar Tanah Dapat Dilepas

Daya Baterai Pengisian Tenaga Surya Stasiun Mandiri

Gambar di atas menunjukkan stasiun tenaga surya berbasis tripod dengan tiga sensor gas, tombol panggilan darurat manual, dan alarm suara/visual.

Kelas I, Divisi 1 Poin ke Poin



Input analog/ Input digital



Output analog/ Output digital