

## TRANSMISOR DE CONCENTRACIÓN DE GAS METANO

El GYT-95H-CH4 es un transmisor de campo de montaje fijo para medir concentración de Metano de forma continua transmitiendo su valor por 4-20 mA o por comunicación digital RS485.

Dispone de Alarmas preseleccionables con salida por relé o en opción por indicación luminosa y sonora sin perder su protección ExProof.

Incluye una función exclusiva de control remoto por infrarrojos que permite configurar y mantener el dispositivo sin tocarlo hasta una distancia de 10 m.

- 2 MODELOS: COMBUSTION CATALITICA O INFRARROJOS
- PREPARADA PARA TRABAJO CONTINUO 24 H.
- MEDICIÓN PRECISA, RÁPIDA Y FIABLE
- SALIDA 4-20 mA a 4 HILOS
- 2 ALARMAS CON SALIDA POR RELÉ
- CONFIGURABLE A DISTANCIA POR MANDO REMOTO
- VERSIÓN CON VISUALIZACIÓN DE ALARMA A DISTANCIA
- COMUNICACIÓN RS-485 MODBUS
- CUERPO DE ALUMINIO IP65
- CUMPLE ExProof s/Exd II CT6
- ALIMENTACIÓN 12..36 Vdc

## GYT-95H-CH4-...



IP65 4-20 mA RS485



### GYT-95H-CH4-A

La versión -..-A incluye indicación de Alarma visible a distancia por medio de un dispositivo adosado de aviso lumínico y acústico que cumple ExProof



### Configurable por mando remoto:

Control remoto que permite ajustes de SP de alarmas, calibración y de la dirección, etc. sin necesidad de abrir la tapa o presencia en zona peligrosa.

### APLICACIONES

Industria Química, Petroquímica, Industria de gases, Minería del carbón, Ingeniería de túneles, Medio ambiente, Tratamiento de efluentes, Farmacéutica, Bioquímica, Ganadería, Invernaderos, Almacenaje y logística de productos peligrosos, Elaboración de cerveza y fermentación, Industria agrícola, Prevención de incendios, Centros de investigación científica y Laboratorios.

### Características

- Tipo de gas: ..... Metano (dos versiones de sistema de medida)
- Versión GYT-95H-CH4-LEL: ..... sensor de Combustión Catalítica
- Rango version LEL Lower Explosive Limit: ..... 0..100%LEL /  $\pm 3\%$ FSO
- Versión GYT-95H-CH4-VOL: ..... sensor de Sistema Infrarrojo
- Rango versión VOL: ..... 0..10000 ppm, 0..50000 ppm ó 0-100% VOL
- Exactitud versión VOL: .....  $\pm 0.01\%$ FSO
- Salida analógica: ..... 4..20 mA a 4 hilos
- Salida digital: ..... 1 relé 3A / 250 Vac (asociado a las 2 alarmas)
- Alarmas: ..... 2 SP seleccionables por mando remoto de infrarrojos
- Tiempo de respuesta: .....  $\leq 10$ seg.
- Tiempo de recuperación: .....  $\leq 10$ seg.
- Repetibilidad: .....  $\leq \pm 1\%$
- Deriva del Cero: .....  $\leq \pm 1\%$  FS/Año
- Alimentación: ..... 12..36 Vdc
- Temperatura de trabajo: ..... -20 °C a 50 °C y 95 %HR máx.
- Presión de trabajo en el sensor: ..... máx 1 bar
- Comunicación: ..... RS485 Modbus

### Carcasa:

- Material: ..... Aluminio + Inox.
- Protección caja: ..... IP65 s/IEC 60529 y IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente: ..... s/ IEC 695-2-1 y IEC 439-3
- Explosion-proof: ..... Exd II CT6
- Entrada eléctrica: ..... G1/2 ExProof
- Conexión a proceso (si se monta en tubería): ..... M45/200
- Cuerpo: ..... 180 x 100 x 90 mm. Peso máx. 1600 g.

### Normas CE:

- EN 61000-6-3 Emisión - EN 61000-6-2 Inmunid. - EN 61010 Seg. Eléct.

### Modelo GYT-95H-CH4-A (con alarmas sonora y visual)

- Alarmas: ..... indicación visual y sonora por dispositivo ExProof
- Consignas: ..... 2 niveles seleccionables por mando remoto de infrarrojos
- Cuerpo: ..... 180 x 150 x 90 mm . Peso máx. 2000 g