



ADOS
desde 1900

Técnicas de medición y regulación



ANALIZADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN

RG 399



desde 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011

ADOS GmbH

Técnicas de medición y regulación

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0) 241 / 97 69 - 0

Fax: +49 (0) 241 / 97 69 - 16

info@ados.de

www.ados.de



Aplicación

El analizador de gases de combustión RG 399 es apropiado para la supervisión de gases de combustión y de proceso cargados con trazos de gas corrosivos y/o polvo. El tratamiento del gas antes del análisis se realiza por medio de dos filtros autoregenerantes.

Ámbitos de aplicación

- Control de gases de combustión
- Control de gases de calderas
- Control de gases de escape y de proceso
- otros

Características

- Posibilidad de utilizar diferentes sensores de medición
- Larga duración de los sensores por medio de la limpieza previa de los componentes corrosivos de los gases medidos
- Tratamiento específico del gas por medio de el uso de diferentes masas de filtro
- Autoregeneración de los filtros utilizados
- Sistema de absorción que hace posible la supervisión de gases de medición calientes
- Control de la corriente integrado
- Reconocimiento inmediato del estado de los avisos por medio de un display de LC con fondo de color
- Manejo por medio de dos teclas guiado por menú
- Tres niveles de alarma ajustables independientemente del 5 al 100% del rango de medición
- Tres salidas de alarma de potencial libre para controlar dispositivos de aviso y de control externos
- Contacto de error de potencial libre
- Salida serie RS 232 o RS 485
- Interfaz de corriente 4-20 mA
- Disponibles diferentes carcasas, por ejemplo, sistema encastrable de 19", carcasa de montaje en pared
- Funcionamiento de gran precisión
- Bajo consumo eléctrico
- Posibilidad de alimentación ininterrumpida

Ejemplos de gases que mide

Gas	Fórmula
Dióxido de carbono	CO ₂
Monóxido de carbono	CO
Metano (gas natural)	CH ₄
Óxigeno	O ₂
Hidrógeno	H ₂

Accesorios

Toma de gas con tapa protectora, conexión para el gas de medición y filtro de polvo fino, tubo de toma de gas, sonda de toma de gas especial, empalmes para el montaje, separador de condensados con panel de montaje, enfriador del gas medido con sistema de enfriado simple o doble. También se ofrecen otros accesorios adicionales, a petición del cliente, en función de los casos concretos.

Datos técnicos

Datos por unidad de control

Sensores:	Sensor de reacción térmica Sensor de conductibilidad del calor Sensor de células químicas Sensor infrarrojo
Entrada de sensor:	1 sensor de dos o de tres hilos
Alimentación del sensor:	20 V= / 200 mA
Rango de medición:	CO: 0-100 ppm CO ₂ : 0-20 % en vol. O ₂ : 0-25 % en vol.
Distorsión:	< 2 % o < 5 % del valor del rango de medición (dependiente del principio de medida)
Temperatura ambiente:	-10 °C a +40 °C
Efecto de la temperatura:	< 2 % en ±20 °C Cambio de temperatura
Instalación:	Instalación del panel de control o montaje en pared
Señales de salida:	Salida de corriente de 4-20 mA Interfaz RS 232 o RS 485 3 relé de alarma 1 relé de error
Potencia de ruptura del relé:	230 V, 450 VA otras tensiones a petición del cliente
Alimentación:	230 V/50 Hz 115V/60 Hz (opcional)
Consumo:	300 VA
Dimensiones (ancho x alto x profundo):	710 x 600 x 380 mm
Peso:	aprox. 45 kg