



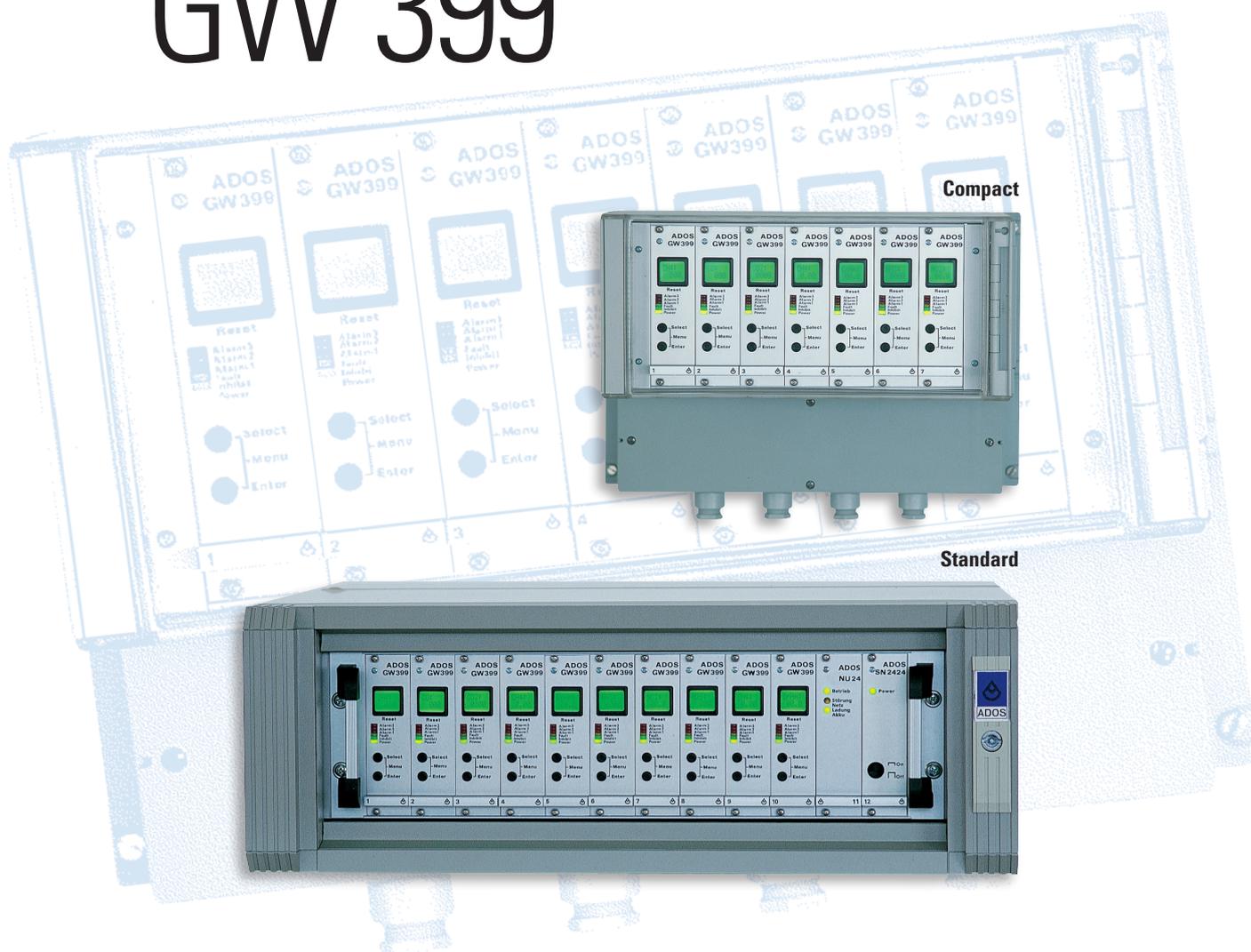
ADOS
desde 1900

Técnicas de medición y regulación



SISTEMA MULTICANAL DE DETECCIÓN DE GASES

GW 399



ADOS GmbH

Técnicas de medición y regulación

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0)2 41 / 97 69 - 0

Fax: +49 (0)2 41 / 97 69 - 16

info@ados.de

www.ados.de

desde 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Descripción

El GW 399 es un sistema multicanal de detección de gases que controla de manera continua el aire circundante y alerta con antelación sobre la concentración de vapores y gases nocivos, explosivos o inflamables.

Ámbitos de aplicación

- Control de sistemas de calefacción
- Garajes
- Depósitos de gas líquido
- Laboratorios
- Cámaras de refrigeración
- Industria de transformación de plásticos
- Industria química
- Fábricas de pinturas y lacas
- Determinación de la concentración de O₂
- otros

Características

- Apto para el uso de varios tipos de sensores de medición
- Reconocimiento directo del estado de alarma a través de la pantalla de LC sobre fondo de color
- Manejo a través del menú y 2 teclas
- 3 niveles de alarma, ajustables de manera independiente del 5–100% de rango de medición
- 3 salidas de alarma libres de potencial para la gestión de los sistemas externos de control y alarma
- Contacto de error libre de potencial
- Salida de serie RS 232 o RS 485
- Interfaz de corriente de 4–20 mA
- Disponible con diferentes carcasas, por ej. sistema encastrable de 19", para montaje sobre panel de instalación o para montaje sobre pared
- Hasta 10 canales de medición por cada tarjeta insertable
- 1 tarjeta configurable como tarjeta maestra, para el aviso de alarmas colectivas y la comunicación con los sistemas de control de procesos
- Funcionamiento de gran precisión
- Bajo consumo de energía
- Posibilidad de alimentación ininterrumpida

Ejemplos de gases que mide

Gas	Formel
Acetileno	C ₂ H ₂
Éter	C ₄ H ₁₀ O
Alcoholes	por ej. C ₂ H ₆ O
Amoniaco	NH ₃
Gasolina	
Butano	C ₄ H ₁₀
Cloroformo	CHCl ₃
Ácido clorhídrico	HCl

Hélio	He
Dióxido de carbono	CO ₂
Monóxido de carbono	CO
Metano	CH ₄
Neón	Ne
Propano	C ₃ H ₈
Oxígeno	O ₂
Tetracloruro de carbono	CCl ₄
Tolueno	C ₇ H ₈
Hidrógeno	H ₂
Xileno	C ₈ H ₁₀

Accesorios

Sirenas, luces de emergencia, indicadores de emergencia, accesorios para el control de ventilación, indicadores de valores de medición, registro. 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 semi-conductor Sensor de reacción térmica Sensor de conductividad térmica Sensor electro-químico Sensor infrarrojo
Entrada de sensores:	1 sensor de 2 hilos (por ej. TOX 592) o 1 sensor de 3 hilos (por ej. GTR 196)
Alimentación de sensores:	20 V= / 200 mA
Rango de medición:	ajustable a través del software
Distorsión:	< 2% de los valores límite del rango de medición
Temperatura ambiente:	de -10 °C a +40 °C
Efecto de la temperatura:	< 2 % en ±20°C de variación de la temperatura
Instalación:	Montaje sobre panel de instalación o sobre pared
Señales de salida:	Salida de corriente de 4-20 mA Interfaz de bus de campo RS 232 o RS 485 3 relés de alarma 1 relé de error
Potencia de ruptura del relé:	230 V, 450 VA – a petición del cliente, pueden estar disponibles otro tipo de voltajes
Alimentación:	230 V / 50 Hz
Opciones:	115 V / 60Hz; 24 V=; 12 V=
Consumo:	8 VA