Versátil

Aparelho de alerta de gás GW 702

Segurança em toda a linha

Para fins de proteção das pessoas e do ambiente, a operação de instalações com gases perigosos está associada ao cumprimento de elevados requisitos de segurança. Estas medidas de proteção incluem a monitorização do ar do espaço através de aparelhos de alerta de gás, que registam rapidamente um aumento da concentração dos gases e emitem um alarme se os valores limite forem ultrapassados.

Casos típicos de aplicação destes aparelhos de alerta de gás são espaços com gás cloro em piscinas ou centrais de abastecimento de água, bem como instalações industriais com ozono e outros gases perigosos.

Funções

- Para utilização no caso de gás cloro, dióxido de cloro e ozono
- Caixa de parede compacta
- Até 2 sensores
- Controlado por microprocessador
- 2 valores limite dos alarmes livremente ajustáveis
- 3 saídas de relé sem potencial
- 1 saída analógica 0/4 – 20 mA
- Visor digital
- Teste de sensor automático ou manual

Um parceiro versátil

O GW 702 representa a 4.ª geração de aparelhos de alerta de gás da Lutz-Jesco. O desenvolvimento progressivo da tecnologia de semicondutores permite uma técnica de sensores e de medição cada vez mais exata e rápida.

O aparelho dispõe de sensores de elevada qualidade para gás cloro, dióxido de cloro e ozono, com gamas de medição muito precisas, que garantem uma excelente qualidade e uma longa vida útil (2 anos). Existe a possibilidade de ligação de sinais de aviso típicos (buzina, luz intermitente) ou de circuitos de sistemas de emergência (por exemplo, sistemas pulverizadores de água ou lavadores de gases). Um visor digital que oferece informações importantes (por exemplo, indicação da concentração) e a operação simples completam a versatilidade do GW 702.

Seguro e sem manutenção

O GW 702 é composto por uma caixa de parede com até dois sensores externos. No GW 702 são aplicados os componentes mais modernos da microeletrónica. Um processador monitoriza as 2 entradas de sensores e os valores de medição dentro dos valores limite definidos. Os alarmes são comutados através de três relés. Uma saída analógica (0/4 – 20 mA) pode ser utilizada para a transferência dos valores de medição.

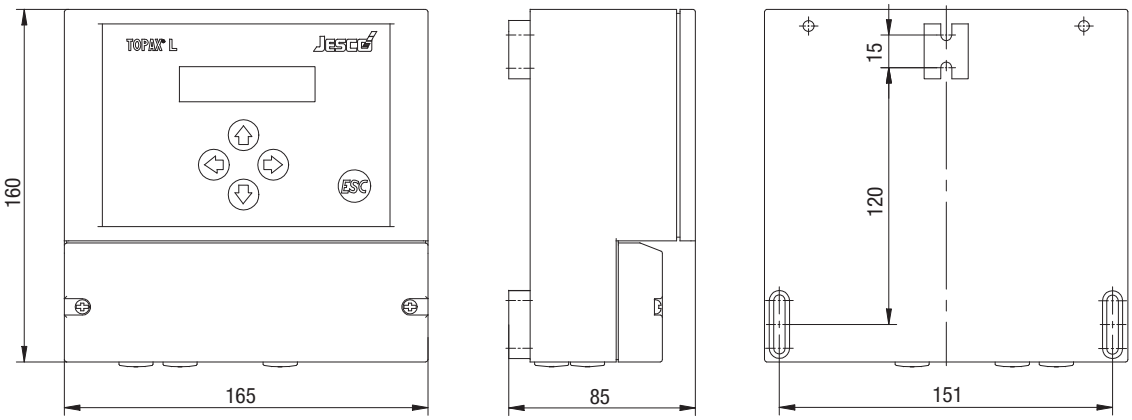
Num intervalo de tempo ajustável, o sensor é automaticamente verificado de forma elétrica. O teste de sensor pode também ser realizado a qualquer altura de forma manual. Os sensores não requerem manutenção. Consoante o modelo, o GW 702 é fornecido com um ou dois sensores.

Especificações técnicas

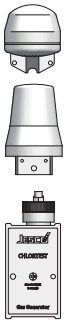
GW 702			
Gamas de medição	Gás cloro	ppm	0 – 10,00
	Dióxido de cloro		0 – 1,00
	Ozono		0 – 1,00
Número de sensores			Até 2
Comprimento de cabo por sensor		m	10 ou 50
Saídas de relé (máx. 6 A, 250 V AC)			Relé 1 para alarme 1 Relé 2 para alarme 2 Relé 3 para alarme 2, pode ser confirmado imediatamente
Pontos de comutação dos alarmes			2
Saída analógica			1x, 0/4 – 20 mA, separada de forma galvânica
Resistência			Máx. 500 Ohm, resolução < 0,001 mA
Visor LCD			2 x 16 caracteres, alfanumérico, iluminado
Alimentação elétrica			230 V AC, 50/60 Hz
Consumo de energia		VA	10
Tipo de proteção			IP65

Dimensões

Todas as dimensões em mm



Acessórios opcionais



Buzina de aviso

98 dB, 230 V AC

Luz intermitente vermelha

TESTE DE CLORO

Para verificar o funcionamento do sensor de gás cloro.
Durante um curto espaço de tempo, o aparelho gera cerca de 5 ppm.
Com baterias e célula de gerador para aproximadamente 1000 testes.

Sistema de segurança em caso de falha de corrente elétrica

Assume a alimentação elétrica durante um período de até 10 horas.

PI-23607-09-V04 I Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado o direito a alterações técnicas e erros

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Telefone: +49 5130 5802-0
Telefax: +49 5130 580268
E-mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com