

CENTRAIS DE DETECÇÃO DE GASES Series LC PARA GASES TÓXICOS E INFLAMÁVEIS DE 1, 2 e 4 CANAIS



SEGURANÇA

24 HRS

Características

Gabinete em ABS e Policarbonato, para uso Indoor.

Classe de proteção IP 65.

Disponível para 1, 2 ou 4 canais de monitoramento para uso com vários tipos de cápsulas sensoras para detecção de gases inflamáveis ou tóxicos.

Painel com display gráfico e teclado associado, que indica simultaneamente a leitura atual, o tipo de sensor, alarmes ou falhas, para cada canal.

Pode ser utilizado para programar várias funções operacionais, tais como: níveis de alarme e retransmissão dos modos de operação.

Tampa articulada, transparente, para proteção do display.

Cada canal poderá aceitar vários tipos de Entrada:

- cabo com 2 fios- loop de corrente de 4 a 20 mA.

- cabo com 3 fios- loop de corrente de 4 a 20 mA.- fonte de alimentação separada

- entrada de tensão DC.

Saídas:

Saídas proporcionais ao sinal de cada sensor.

- cabo com 2 fios- loop de corrente de 4 a 20 mA.

- tensão de saída de 0 - 5 VDC.

Centrais equipadas com:

- 2 relés e alarme para cada canal que poderão ser programados como **Nível de Alarme 1** e **Nível de Alarme 2**.

- 1 relé de falha.

Os relés podem ser programados nas condições de alarme ascendente ou descendente; energizar ou desenergizar; travar ou destravar.

A Central LC deve ser instalada em área segura e podem ser conectadas diretamente às Cápsulas adequadas em outras áreas não seguras ou potencialmente explosivas.



Transmissor 4 a 20 mA.



Transmissor 4 a 20 mA.
Série Flameproof (Ex d)



Transmissor 4 a 20 mA.
com display

SENSORES PARA:

Metano

Butano

Propano

Pentano

Etano

Hidrogênio

Amônia

Cloro

Oxigênio - **deficiência**

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono (IR)

Monóxido de Nitrogênio

Dióxido de Nitrogênio

Sulfeto de Hidrogênio

Oxido de Etileno

Acido Clorídrico

Certificações:



Atende: NR 13 / NR 15 / NR 9



Especificação da Central

Tipo:	Central de controle LC
Tamanho:	LC 1: 188x160x106mm. / LC 2: 280x219x156mm. / LC 4: 390x316x167mm.
Peso aprox.:	1,0 Kg. / 1,9 Kg / 3,8 Kg.
Temperatura de Operação:	- 10°C á +50°C.
Umidade (range):	0 á 95% não condensável.
Voltagem (input):	18 - 28 VDC, ou 100 - 240 VAC - 50/60 Hz.
Classe de proteção:	IP 65

Display:	LCD Backlit 122x32 mm.(opção para LC 4 LED Backlit 240x128 mm LCD)
Teclado:	Multifuncional de 4 teclas
Led indicadores:	
Opção 1:	Vermelho: condição de alarme Amarelo: condição de falha Verde: condição de ativo
Opção 2 :	Verde: condição de ativo Vermelho: Alarme de nível 3 Vermelho: Alarme de nível 2 Vermelho: Alarme de nível 1 Amarelo: condição de falha

Módulos de Saída	
Nº de Canais:	4 máx.
Sinais Entrada:	4 - 20 mA. Loop 24 V. 4 - 20 mA. Loop 0 V. 3 fios em Sistema Pellistor
Sinais Saída:	4 - 20 mA. fonte proporcional ao sinal detectado. 4 - 20 mA. fundo escala proporcional ao sinal detectado. 1 - 5 V. proporcional ao sinal detectado.
Relés -10 máx.	1 Relé endereçado para Alarme nível 1, canal 1,2,3&4 1 Relé endereçado para Alarme nível 2, canal 1,2,3&4 1 Relé endereçado para Alarme comum de nível 3 1 Relé endereçado de condição de falha.
Contatos:	Polo de passagem única (voltagem livre) valor: 5A. 240VAC.

Aplicações:

- Indústrias Químicas / Petroquímicas - Frigoríficos, Geração de Energia, - Indústrias de Bebidas, Túneis - Indústrias da Alimentação, - Armazéns Refrigerados, - Instalações de Amônia, - Câmaras frias e outros.	- Casa de Caldeiras, Fornos, Estufas, - Centrais e Redes de Gás, Mineração, - Laboratórios, Cozinhas Industriais, - Armazéns Gerais, Hospitais, - Shoppings, Comércio geral, - Lavanderias Industriais, - Indústria do Gás, etc.	- Em todos os locais onde se fazem necessários a detecção de gases inflamáveis ou tóxicos.
--	--	--

Assistência Técnica e Manutenção. Laboratório de Calibração.

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Representante local:

Reservamos o direito de modificações ou especificações sem prévio aviso.