



KM300 Series

Centrais de detecção de Monóxido de Carbono

Geral

O sistema KM300 está projetado para aplicações onde as concentrações de CO podem ser elevadas, e onde é necessário controlar essa concentração, a fim de proteger vidas. A gama é constituída por quatro painéis entre 1 a 4 zonas de detecção supervisionadas, pode ser usando os detectores KM170 ou KMD300

O sistema

O KM300 pode ser utilizados em instalações pequenas e grandes. Qualquer zona pode abranger tanto quanto 4.500 m², deixando ao painel 4 zonas a capacidade de cobrir até 18 mil m² de espaço. Uma zona pode fornecer energia e controlo até 15 x KM170 ou KMD300 detectores de CO através de 3 fios de 1,5 mm² por cabo. A instalação destes detectores podem ser em uma única linha (Classe B) ou como uma linha Classe-B com T-Offs e cada dispositivo é monitorizado individualmente.

Indicadores e Controlo

Em cada zona é fornecido com um visor de 3 x 7 segmentos que indica a leitura de CO actual. Além disso os indicadores gerais mostram o estado actual de funcionamento dessa mesma zona com alarme e extração de LEDs que indica quando o aviso e limites de alarme são atingidos. LEDs funcionamento geral indicam o estado atual do sistema geral. Cada zona pode ser controlada individualmente. A zona pode ser ligado ou desligado, colocado em modo de teste ou configurado sem afectar nenhuma das outras zonas.

Saídas de alarme

Cada zona tem 3 saídas de relé livre de potenciais para controlar os diferentes níveis de ventilação ou extração e de funções:

2 x Extração / ventilação relés de controle

1 x relé de alarme geral

A operação destes relés é determinada pelo nível configurável e configurações do modo.

Alimentação auxiliar

Cada KM300 tem uma fonte de 230V incluída. Necessita de uma fonte 12VDC externa para alimentar em caso de falha de corrente



Características Standard

- Design elegante
- De 1 a 4 zonas de detecção
- Facil de instalar e de usar
- Display com níveis de detecção por zona
- Até 15 detectores por zona
- Rápida resposta de tempo
- Saídas de extração e comandos por zona
- Supervisão de todos os detectores das zonas
- Usa tecnologia electrónica avançada de baixo consumo
- Compatível com detectorres das séries' s KM170 e KMD300
- UNE 23300:1984, CE, WEEE e RoHS
- Suporte para fonte interna e externa

KM300 Series

Centrais de detecção de Monóxido de Carbono

Especificações Técnicas

Alimentação	
Alim. entrada	230 VAC \pm 10% 50 Hz
Consumo	95 W (max)
Especificação zonas	
Voltagem zonas	10 - 20 VDC
Consumos (max)	1 A
Sensibilidade CO	0 - 300 ppm
Tipo de cabo	3 core 1.5 mm ²
Distancia cabo (max)	350 m
N.º de detectores (max)	15
Especificações relés	
N.º de relés por zona	3
Potência dos contactos	5 A @ 30 VDC ou 8 A @ 250 VAC
Poder de comutação (max)	150 W
Ambiental	
Temperatura de funcionamento	0°C a +40°C
Temperatura ambiental	-10°C a +70°C
Humidade relativa (não condensada)	10% a 95%
Caixa	
Caixa (a x l x p)	297 x 307 x 109 mm
Peso	3 kg
Entrada de cabos	
Topo	4 x Ø 20 mm

Como Encomendar

Referência	Descrição
KM301	Central de 1 zona
KM302	Central de 2 zonas
KM303	Central de 3 zonas
KM304	Central de 4 zonas

