

**Sensor e transmissor de CO2 para conduta**

**Descrição**

Sensor e transmissor de CO2 a instalar nos locais indicados nas peças desenhadas, destinados à transmissão remota, desta variável, a controladores compatíveis.

Devem ser de qualidade adequada à aplicação em ar-condicionado, em especial a robustez, contra a condensações esporádicas e sujidade mantendo uma elevada precisão (+/- 10% do valor medido) durante longo período de tempo (mínimo 2 anos).

|  |  |
| --- | --- |
| **Características particulares**  **Modelo: 22DC-11**  Caixa Lexam cor laranja Grau de proteção IP65 (caixa)  **Características técnicas principais**  Elementos de medida tecnologia NDIR 3 de 2 canais  Gama de medida 0 a 2000 ppm  Sinal de saída 0 a 5 VCC ou 0 a 10 VCC  Alimentação 24 VCA/CC  Certificado CE Testado e aprovado segundo EN60730-1 |  |

**Montagem**

De uma forma geral deverão ser montados nos locais onde melhor representem as condições de serviço.

Deverão ser seguidas as instruções de montagem sugeridas pelo fabricante, devendo no entanto caber a responsabilidade à entidade fiscalizadora, em última instância.

Deverão ser usados cabos, de ligação aos controladores, com malha exterior, com comprimento máximo e diâmetros dos condutores definidos pelo fabricante. A sua instalação deverá ser feita isoladamente, em canalização própria, ou em esteiras de “correntes fracas” – nunca em esteiras ou tubagens onde passem cabos de potência.

**Cabos de ligação**

É de vital importância o tipo de cabo a usar nas ligações destes sensores aos respetivos controladores e a sua instalação:

Tipo de cabo - LiHCH ou equivalente (sem halogéneos)

- Número de condutores: 4 (mínimo. Ø0,5 mm2; comprimento máximo 100 m)

Instalação - Isoladamente, em canalização própria, ou em esteiras de “correntes fracas” – nunca em esteiras ou tubagens onde  
 passem cabos de potência.

**Marca de referência** **Belimo**

**Distribuidor** **Contimetra / Sistimetra**

/Sensores/Belimo\_22DC-11.docx