**Sensor e transmissor de velocidade do ar - conduta**

**Descrição**

Sensor e transmissor de velocidade do ar a instalar no local indicado nas peças desenhadas, destinados à transmissão remota, desta varável, a controladores compatíveis. Permite determinar o caudal de ar médio instantâneo na conduta onde for instalado.

Deve ser de qualidade adequada à aplicação em ar-condicionado em especial a sua imunidade à sujidade e eventuais condensações esporádicas.

**Características técnicas principais**

Elemento de medida fio quente, (idêntico ao utilizado nos anemómetros de alta sensibilidade)

Gama de medida e transmissão 0 a 10 m/s; 0 a 15 m/s; 0 a 20 m/s; seleccionável

Tolerância 0,2 m/s

Sinal de saída 0 a 10 VCC ou 4 a 20 mA, seleccionável

Alimentação (consumo) 24 VCA/CC +/-20% (150 mA)

Tempo de resposta 0,7s ou 4s, seleccionável

Caixa (IP) policarbonato (IP65)

Haste profundidade de inserção ajustável até 200 mm

Compatibilidade electromagnética conforme EN 61326-1/-2/-3

**Montagem**

De uma forma geral deverá ser montado no local onde melhor represente as condições de serviço.

Deverão ser seguidas as instruções de montagem sugeridas pelo fabricante, devendo no entanto caber essa 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 respectivos 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** **E+E Elektronik**

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

**Modelo** **EE65-VB5**