

**Sensores de temperatura**

**Descrição**

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

**Características técnicas principais**

Elemento de medida Pt 1000

Precisão classe B, +/- 0,3°C @ 0°C

Número de condutores (ligações) 2 (sem polaridade)

Certificado Conforme EN 60730-1

**Características Particulares**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensor de temperatura para ambiente  Modelo: 01RT – 1B – 0**  Gama de medida 0 a 50°C  Caixa PC, cor branca (RAL 9003)  Dimensões 86 x 86 x 13 mm  Grau de proteção IP30 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensor de temperatura para conduta Modelo: 01DT – 1BP**  Gama de medida - 60 a 160°C  Caixa PC, cor de laranja  Haste do sensor aço inox (1-4404)/200 mm  Grau de proteção IP65 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensor de temperatura para imersão Modelo: 01DT – 1BP + 09 – L11 - 200**  Gama de medida - 50 a 160°C  Caixa PC, cor de laranja  Haste do sensor aço inox, ø6 x 200 mm  Bainha (1) latão (G ½” M, L=200 mm)  Grau de proteção IP65  (1) Deverá ser usada massa térmica para garantir uma boa transmissão de calor à haste do sensor. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensor de temperatura para imersão ou contacto Modelo: 01CT – 1BH + 09 – L11 -50**  Gama de medida - 30 a 100°C  Caixa sem  Sensor/cabo latão ø6 x 35 mm/2m  Bainha (1) latão (G ½” M, L=50 mm)  Grau de proteção IP65  (1) Deverá ser usada massa térmica para garantir uma boa transmissão de calor à haste do sensor. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensor de temperatura para exterior Modelo: 01UT – 1B**  Gama de medida - 30 a 50°C  Caixa PC, cor branca  Dimensões 66 x 90 x 50 mm  Grau de proteção IP65 |  |

**Montagem**

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

No caso concreto dos sensores de imersão há que, adicionalmente, ter em linha de conta a profundidade de inserção da bainha face ao tamanho das tubagens, ao sentido do fluxo da água e à espessura do isolamento.

Deverão ser seguidas as indicações gerais de montagem sugeridas pelo fabricante, devendo no entanto caber a responsabilidade à entidade fiscalizadora, em última instância, a sua localização exata.

**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: 2 (mínimo. Ø0,75 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/SensoresTemperaturaBelimo.docx