

SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE

Sensor de temperatura do tipo passivo para montagem em ambiente com vasta gama de medida para utilização em AVAC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Elemento de medida PTC 1000 (1000Ω A 20°C)
- Característica linear (resistência de referência) 1035Ω/25°C;
taxa de variação 7,2°C/ Ω aprox.
- Gama de medida . . . -20 a 60°C
- Tolerância +/- 0,5°C
- Certificado CE conforme EN61000-6-1



CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Montagem saliente
- Caixa ABS
- Cor branco/bege (aprox. RAL9010)
- Protecção IP30

MODELO
A99RY-1C

Próprio para ligação directa aos termostatos da linha C450 e controladores digitais das famílias FX e FEC's da Johnson Controls.

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

LIGAÇÕES - CONSIDERAÇÕES GERAIS
São necessários cabos com 2 condutores.

○ comprimento máximo recomendado do cabo 100 m. Para distâncias superiores a 50 m é recomendado um cabo blindado (figura A) (exemplo LiHCH, 2 x 0,75 mm²).

A ligação da malha deve ser feita num único ponto - terminal (-) da entrada do termostato ou controlador.

É possível leitura média de vários sensores.

Exemplo (figura B): de 4 leituras de igual peso para obtenção da média.

1 PONTO DE LEITURA

4 PONTOS DE LEITURA

MONTAGEM