

Sensor de Temperatura e Umidade do Ar - DMA033

Sensor de temperatura do ar para uso interno e, juntamente com um radiante tela, para aplicações meteorológicas. possui 4 - fios, sensor de elementos Pt100 de 1/3 DIN B garante precisão muito boa sobre um alcance de temperatura ampliada. Este sensor é ideal para praticamente qualquer tipo de aplicação ambiental.

Acessórios e Suplementos (opcionais)

- DYA049: suporte para mastro de \varnothing 45 a 60 mm;
- DYA230: placas de multi ventilação natural tela radiante;
- DYA233: placas de multi ventilação natural tela radiante para o braço do DYA046;
- DYA231: placas de multi ventilação natural forçada em tela radiante. Fornecimento de energia 12Vdc;
- DPA232: placas de multi ventilação natural forçada em tela radiante. Fornecimento de energia 24Vac;
- DZC101.S: certificado de calibração pela ISO9000;
- CSIT.T.10: certificado de calibração pela ACCREDIA.

Especificações Técnicas

Compatibilidade com Data Logger

- M-Log (ELO007-008);
- R-Log (ELR515);
- E/X-Log (todos os modelos).

Temperatura

- Princípio: Pt100 1/3 DIN B (classe AA);
- Faixas de mensurações: -50 ou 70°
- Precisão: 0,10°C (@0°C)
- Resolução: 0,01 ° C (M/R/ELog);
- Tempo de resposta (T90): 30 segundos sem filtro de proteção, 6 min. com filtro

Umidade relativa

- Princípio: capacitivo;
- Faixa de medição: 0 - 100%;
- Incerteza: \pm 1,5% RH (a 5 - 95%);
- Tempo de resposta (T90): 10 min com filtro | 1 min sem filtro (velocidade do ar de 0,2 m / s).

Informações gerais

- Consumo de energia: Nenhum;
- Conector: Gratuito: (4-fios);
- Grau de proteção: Ip54;
- Temperatura de operação: -40 a +80 °C;
- Cabo: L= 5m;
- Cabo embutido no X/E/M?R-Log: Análogo.



Modelo

DMA033

Fabricante

LASTEM

Página

1-1