

Termohigrômetro

Sensor para medição da temperatura e humidade relativa do ar. Preciso e confiável, este sensor é adequado para utilização em ambientes externos e severos. Para aplicações em ambientes externos normalmente é acoplado a um alojamento especial protegido do sol e das intempéries.

Acompanha

DYA230: Tela de ventilação natural anti-radiação com suporte metálico.

Especificações Técnicas

- Saída: 0 - 1 Vdc | ° C: Pt100 DIN IEC 751 mesa (EN 60751);
- Alimentação: 6 - 18 Vdc;
- Connector: L = 3 m fios livres (8 fios);
- Compatibilidade com dataloggers LSI LASTEM: M-Log (ELO007-008), R-Log (ELR515), E-Log (todos os modelos);

Temperatura

- Princípio: Pt100 1/3 DIN B;
- Gama de medição: depende do sistema de aquisição de dados
- Incerteza: 0,1 ° C (0 ° C);
- Saída: Pt100 DIN IEC 751 mesa (EN 60751);
- Resolução: 0,01 ° C (M/R/E-Log);
- Tempo de resposta (T90): 3 min com filtro, 20 segundos sem filtro (velocidade do ar de 0,2 m/s);

Umidade Relativa

- Princípio: capacitivo;
- Intervalo: 0 a 100%;
- Incerteza: ± 1% da umidade relativa;
- Saída: 0 - 1 Vdc;
- Tempo de resposta: (T90) 10 min com filtro, 1 min sem filtro (velocidade do ar de 0,2 m/s);

Informações gerais

- Cabo: L = 3 m;
- Grau de proteção: IP54 (IP65 se utilizado com o DYA230);
- Temperatura de operação: -40 a 80 ° C.

*Modelo*

DMA672.1

Fabricante

LSI LASTEM

Página

1-1