

Transmissor LFH10

Catálogo Técnico



Sensor de temperatura e umidade LFH10

O transmissor de temperatura e umidade da série LFH10 é um transmissor especialmente projetado para aplicações industriais. Disponibilizado em 3 configurações diferentes de instalação: fixação na parede, fixação na tubulação e também com opção de haste sensor destacada do corpo do transmissor, permitindo a instalação em um ambiente diferente do que será monitorado. É possível escolher o modelo que melhor atende sua demanda entre os três sinais de saída disponíveis: Corrente, tensão ou RS485. Este modelo possui um design de fácil instalação, permitindo que seja amplamente utilizado em salas de servidores, HVAC, edifícios, estufas de armazenamento de vegetais, fazendas e outros locais onde a medição de temperatura e umidade é necessária.

Destaques e diferenciais do produto

- ✓ Fácil instalação
- ✓ Display com informações em tempo real
- ✓ Variadas combinações disponíveis
- ✓ Garantia de 1 Ano
- ✓ Suporte técnico no Brasil

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características Técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	
Dados de Umidade relativa		
Sensor	Digital	
Range	0% ~ 100%RH (umidade relativa)	
Sinal de saída	RS485/Modbus, 0~10VDC, 4~20mA	
Precisão	±3%@20°C & 20~80%RH(umidade relativa)	
Tempo de resposta	≤10s (20°C, fluxo de ar lento)	
Dados de Temperatura		
Sensor	Digital ou resistência térmica	
Range	0~50°C, -20~60°C, etc	
Sinal de saída	RS485/Modbus, 0~10VDC, 4~20mA	
Resistência Térmica	-	
Precisão	Digital:	Resistência térmica
	±0.3%°C@ 0~60°C	0.2~0.4°C@25°C
Alimentação	Tensão / RS485	Corrente
	15~35VDC/24VAC ±20%	1.5~35VDC (RL = 500Ω) / 9.5~35VDC (RL = 0Ω)
Carga de saída	≤500Ω (corrente), ≥2kΩ(tensão)	
Display	LCD opcional, com display da unidade e luz de fundo (4-20mA sem luz de fundo)	
Material do corpo	Sonda e carcaça em ABS, filtro em polímero de alta durabilidade	
Condições de trabalho	-20~60°C, 5%~95%RH, sem condensação	
Grau de proteção	IP65	

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelos disponíveis

Modelo	Modo de montagem
LFH101	Fixação em parede
LFH102	Fixação em dutos
LFH103	Haste destacada

Encontre o código do produto ideal para sua aplicação

