



SENSORES NTC

SENSORES PARA REFRIGERAÇÃO E HVAC

A75V

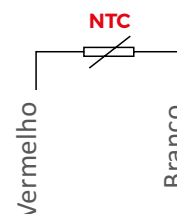
O sensor NTC para refrigeração e HVAC desenvolvidos para medições de temperatura em refrigeração (-10 a 50°C) ou medição em temperatura ambiente por longos períodos congelados. Podem ser fabricados para aplicações que necessitem de rápida resposta como em ambientes climatizados ou lenta resposta no caso de refrigeradores não gerando acionamento com frequência do compressor. Fabricados com grau de proteção Ip68



APLICAÇÕES COMUNS

- Refrigeradores horizontais
- Câmaras Frias
- Adegas Climatizadas
- Climatizadores
- Ar condicionado
- Baús Refrigerados

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10 °C à 50°C
PRECISÃO	0,5% à 3% - 1% (Padrão).
CORRENTE MÁX. RECOMENDADA	1 mA.
CONSUMO	0,05 mW / 1 mW.
RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO	Min. 200 MΩ à 500 V DC, de 15°C à 35°C, umidade relativa 80%
MATERIAL DA HASTE	Inox 304 (padrão), inox 316, latão niquelado ou ABS.
GRAU DE PROTEÇÃO IP	Ip65 à IP68 de acordo com a modelo

CUSTOMIZAÇÃO

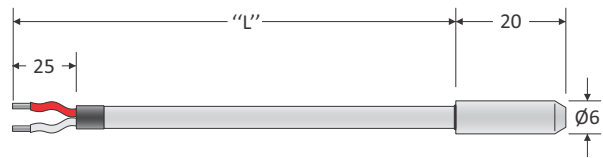
- Variedade de opções de conectores compatíveis linha branca e HVAC
- Cores do cabo (Vermelho, Preto e Branco)
- Gravação personalizada do cliente

TABELA DE RESISTÊNCIA

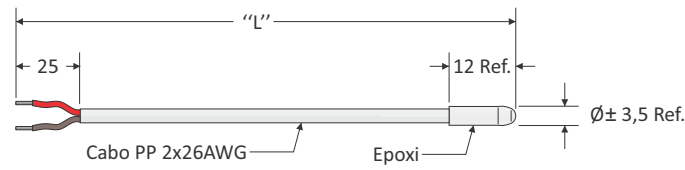
RESISTÊNCIA () 25°C	BETA (25 / 50°C)
1 K	3950
2 K	3450/3990
2 K2	3750
3 K	3800
4 K7	3977
5 K	3970
10 K	3450/3930/3950/4100
15 K	3950
20 K	4100
30 K	3450/3930/3950/4100
50 K	3950
100 K	4100/4450
150 K	4240

DIMENSÕES TÉCNICAS

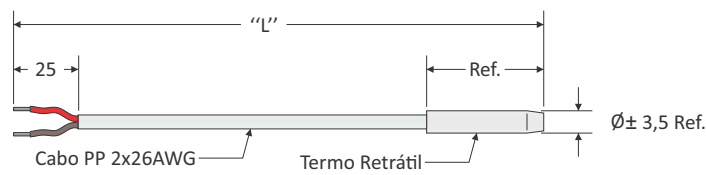
A76H 005 - Haste ABS



A75V 002 | Ponta Epoxy



A75V 003 | Luva termo retrátil



CONFIGURAÇÃO DO SENSOR

Linha	Modelo do sensor	Temp. de operação	Resistência (Ω) @25°C	Comprimento do cabo	Conectores
A75V	Catalogo de modelos	L=Cabo PP -10 à 70°C	A = 1 K	XX1 = 100 mm	Y00 = Pontas estanhadas
A76H		S=Cabo Silicone -50 à 80°C	B = 2 K	I = 20 K	X10 = 1000 mm
			C = 2 K7	J = 30 K	X15 = 1500 mm
			D = 3 K	K = 50 K	100 = 10000 mm
			E = 4 K	L = 100 K	XXX = Especificar
			F = 5 K	M = 150 K	
			G = 10 K		
A75V	001				

Notas:

* Tolerância padrão: 1% Curva de Resistencia e Valor Beta.

** Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos cabos disponíveis sob consulta.

*** Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações