

Os sensores de temperatura e umidade SIBRATEC podem ser utilizados para a monitoração destas grandezas em salas, centros de computação, auditórios, silos, indústrias nas mais diversas áreas, bibliotecas, museus e demais locais onde isso se faça necessário. Eles foram projetados para serem utilizados junto com o controlador lógico programável Millennium III e, desta maneira, conseguir um perfeito sistema de controle dessas grandezas em malha fechada.

ASPECTO VISUAL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	De 15 até 30 VCC
Consumo	6 mA
Faixa de operação de temperatura	De 0 até 80 °C
Faixa de operação de umidade	De 1 até 99 %
Temperatura de estocagem	De -20 até 85 °C
Umidade de estocagem	Abaixo de 95%
Precisão de medição da umidade	4% em 25°C e 60%RH
Precisão na medição da temperatura	±1,5°C

TENSÃO DE SAÍDA EM RELAÇÃO A UMIDADE RELATIVA

Umidade (%RH)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Voltagem (VCC)	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



1. Vermelho (+ Alimentação)
2. Preto Terra (GND);
3. Branco/Amarelo (+ Umidade);
4. Azul/Verde (+ temperatura);