



Transmissor de Umidade e Temperatura STU

- ✓ Umidade 0...100 % RH
- ✓ Transmissor de Umidade e Temperatura
- ✓ Ideal para sistemas HVAC
- ✓ Precisão Umidade 5% F.E.
- ✓ Custo Acessível
- ✓ Customizável

Apresentação

O Transmissor de Umidade e Temperatura **STU** é a solução ideal para medição de umidade e temperatura em salas, dutos (**HVAC**) e câmaras. Com um design de última geração, este dispositivo oferece medições precisas a um custo acessível.

Equipado com um sensor de umidade avançado e opções de sensor de temperatura como PT-100, o **STU** oferece diversas opções de saída de sinal, incluindo umidade 4...20mA e temperatura a sua escolha.

Robusto e confiável, o **STU** é a escolha perfeita para aplicações industriais, desde processos simples até os mais exigentes, garantindo precisão nas medições de umidade e temperatura.



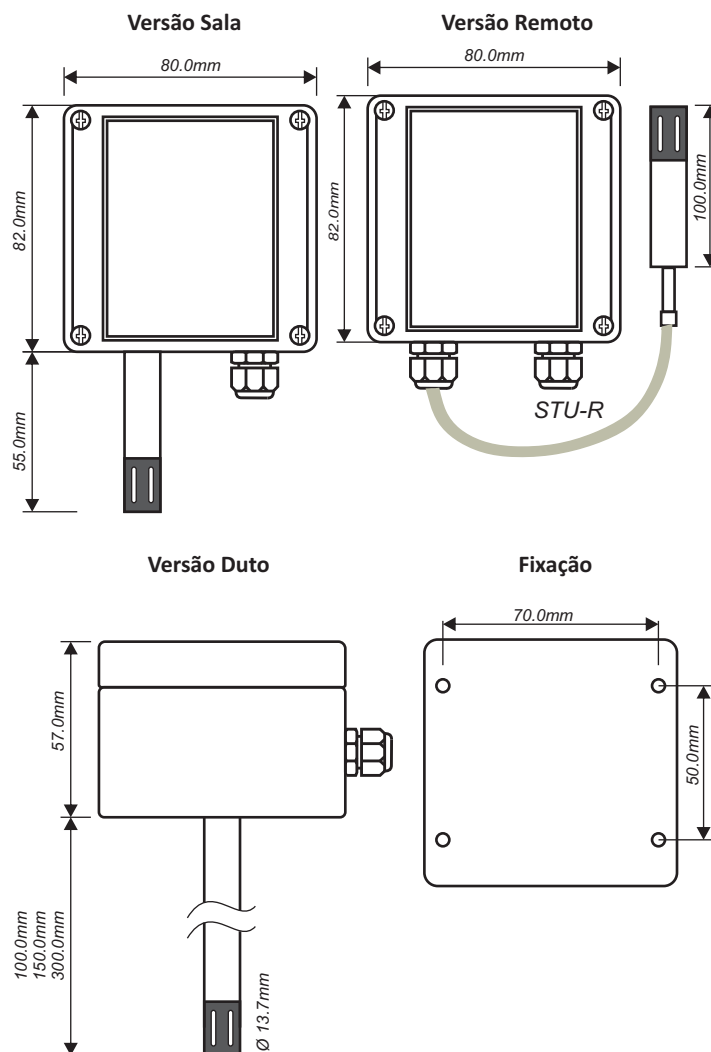
Especificações Técnicas

Elétrica:	
Alimentação	12...36Vcc
Saída umidade	4...20mA
Saída temperatura	4...20mA ou elemento sensor (especificar)
Umidade:	
Faixa	0...100%ur *consultar tabela de uso
Tempo de resposta	15s
Tecnologia	Resistivo
Precisão	+/- 5%ur F.E.
Temperatura:	
Elemento sensor	4...20mA / NTC 10K / PT-100 / PT-1000 (especificar)
Faixa	0...100°C (outras especificar)
Tempo de resposta	500ms
Precisão	+/- 0,5% F.E. / típico elemento sensor
Instalação:	
Sala / parede	Modelo único
Duto	100 / 150 / 300mm (especificar)
Remoto	Cabo 2 / 5 / 10mts (especificar)
Involúcro:	
Dimensões típicas	80 x 87 x 57mm
Material corpo	Polycarbonato de alta resistência
Material haste	INOX 316
Material ponteira	Poliacetil
Peso	250gr
Ambiente de Operação:	
Temperatura Processo	up to -20...100°C
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	up to 0...100%RH
Proteção:	
Grau	*Ip66
Contra Interferências Eletromagnéticas	
Isolação	≥50MΩ / 500V
Normas:	
EMC	IEC 61326-1
EMI	EN50082-2
Vibração	IEC 60068-2-6
Choque	IEC 60068-2-27
Grau poluição	IEC 61010-1
Frequência	2000Hz / 2Khz

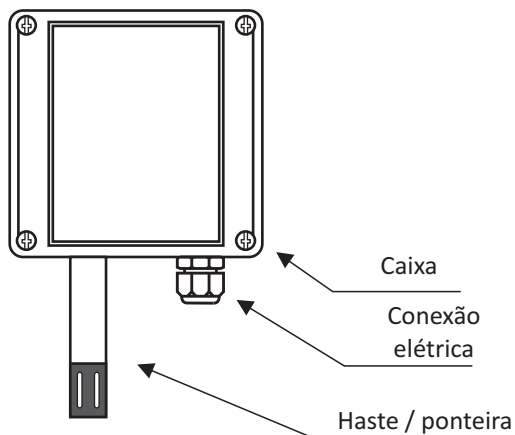


*Consultar tabela de uso do sensor de umidade
 *Ip66, valido somente para invólucro/caixa,
 se seguido boas práticas de instalação e inspeção

Dimensões

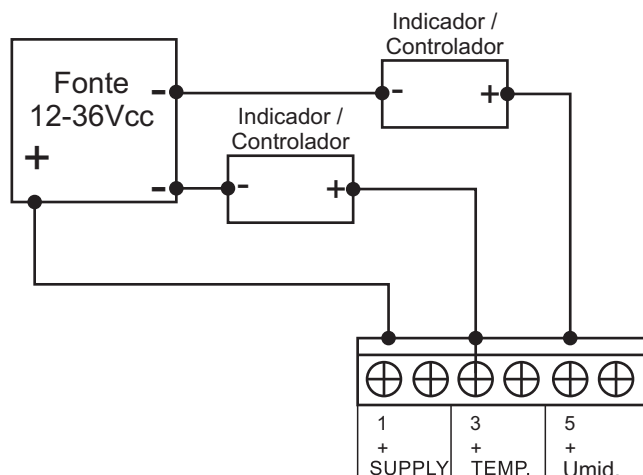


Informativo típico



Ligação Elétrica

Versão umidade saída 4...20 mA e
temperatura saída 4...20 mA



Versão umidade saída 4...20mA e
temperatura saída elementosensor

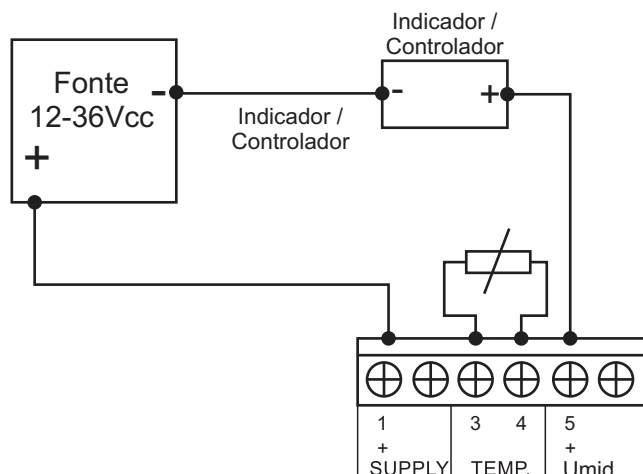
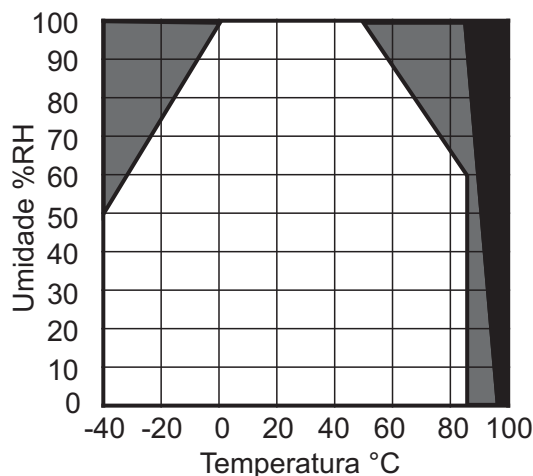


Tabela de uso

Zona de Operação (sem Condensação)



- ☐ Zona de operação recomendada
- ☐ Zona de operação limitada a <10 horas
- ☐ Zona fora de operação (causará danos ao sensor)

Dados para Pedido

Modelo:

STU - (A) - (B) - (C)

	Cód.	Descritivo
(A) Instalação	(A)	Parede / sala
	(B - 100mm)	Duto haste 100mm
	(B - 150mm)	Duto haste 150mm
	(B - 300mm)	Duto haste 300mm
	(R - 2MTS)	Remoto com cabo de 2mts
	(R - 5MTS)	Remoto com cabo de 5mts
	(R - 10MTS)	Remoto com cabo de 10mts
(B) Saída temperatura	()	Padrão saída temperatura 4...20 mA
	(PT-100)	Saída temperatura elemento PT-100
	(PT-1000)	Saída temperatura elemento PT-1000
	(NTC 10K)	Saída temperatura elemento NTC 10K
(C) Faixa temperatura	()	Padrão faixa 0~100°C
	(0...50°C)	Ex. faixa 0~50 °C
	(-20...60°C)	Ex. faixa -20~60 °C
	(XXXX)	Outras especificar

*** Para outros modelos não existe em nos consultar.**