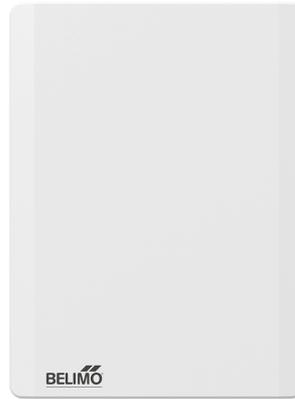


Sensor de ambiente Temperatura

Sensores de temperatura passivo de montagem na parede com um botão de controle manual incorporado e design elegante. Disponível com quatro saídas diferentes para ser perfeitamente conectado aos controladores existentes de terceiros.


5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Sinal de saída
01RT-5B-0	Pt1000
01RT-5L-0	NTC10k2
01RT-5M-0	NTC10K3
01RT-5Q-0	NTC20K

Dados técnicos

Dados elétricos	Conexão elétrica	Bloco de terminais removível com mola máx. 0,5...1,5 mm ²	
	Entrada de cabo	Aberturas dos fios na parte traseira (para fiação na parede) e na parte superior / inferior (para fiação na parede)	
Dados funcionais	Aplicação	ar	
	Sinal de saída temperatura passiva	Pt1000 NTC10k2 NTC10k3 NTC20k	
	Valores medidos	temperatura	
	Faixa de medição da temperatura	32...122°F [0...50°C]	
Dados de medição	Precisão da temperatura passiva	Sensores passivos, dependendo do tipo usado Pt.. : ±0.5°F @ 32°F [±0.3°C @ 0°C] NTC.. : ±0.35°F @ 77°F [±0.2°C @ 25°C]	
	Corrente de medição	Pt1000: <0,3 mA a 0°C] NTC10k2: <2 mA a 77°F [25°C] NTC10k3: <2,7 mA a 77°F [25°C] NTC20k: <0,5 mA a 77°F [25°C]	
	Constante de tempo τ (63%) na sala	Típico 360 s	
	Fator de acoplamento de parede	35 %	
	Materiais	Invólucro	PC, branco, RAL 9003
	Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	III, proteção tensão extra baixa (PELV)
Grau de proteção IEC/EN		IP30	
Grau de proteção NEMA/UL		NEMA 1	
Conformidade da UE		Marcação CE	
Certificação IEC/EN		IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-9	
Padrão de qualidade		ISO 9001	
Umidade do ambiente		Máx. 95% RH, sem condensação	
Temperatura ambiente		0...50°C [32...122°F]	

Notas sobre segurança



Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado. Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha, possa ameaçar seres humanos, animais ou ativos. Verifique se toda a energia está desconectada antes da instalação. Não conecte ao equipamento ativo / operacional.

Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.

O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

Observações

Observações gerais sobre os sensores Devido ao autoaquecimento com sensores passivos de 2 fios, a corrente do fio de alimentação afeta a precisão da medição, portanto não deve exceder 1 mA.

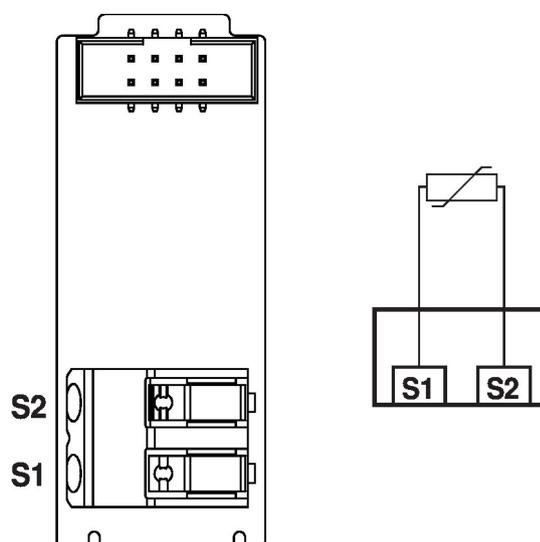
When using lengthy connecting cables (depending on the cross section used), the cable resistance must be taken into account. The lower the impedance of the sensor used, the greater the effect of the line resistance on the measurement, because it generates an offset.

Controle manual Assim que o botão de controle manual, o termistor dentro do sensor de ambiente é temporariamente curto-circuitado e um sinal é enviado para o controlador. O programador do DDC pode utilizar o sinal para fornecer uma série de opções de sequência de aquecimento, ventilação e ar-condicionado.

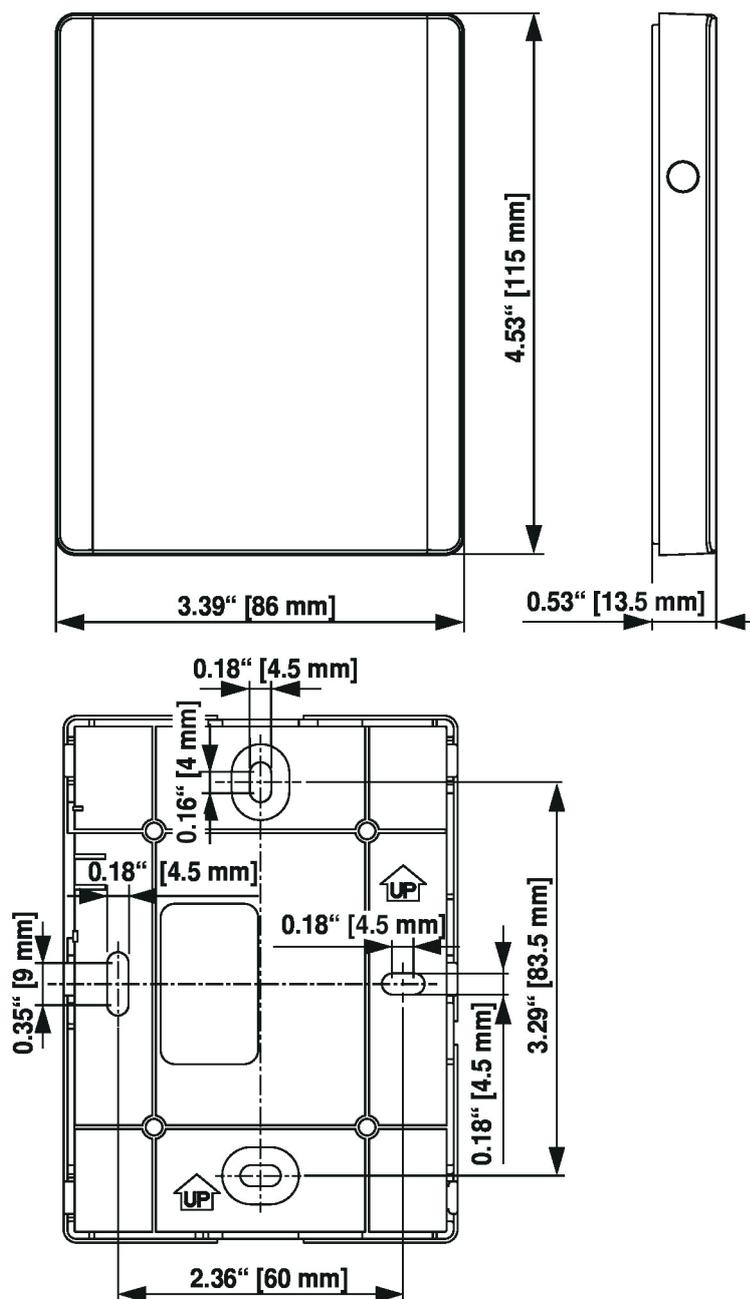
Escopo de fornecimento

Parafusos

Diagrama de fiação



Dimensões



Tipo	Peso
01RT-5B-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5L-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5M-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5Q-0	0.19 lb [0.09 kg]