

Switch de condensação

Para detecção de condensação em superfícies refrigeradas (por exemplo, vigas refrigeradas). Com contato de relé para conexão com os sistemas de controlador e display ou para conexão em série com a válvula de resfriamento para interromper a vazão de água fria imediatamente em caso de condensação. Caixa de proteção com classificação IP65 / NEMA 4X.



5 anos garantia


Visão geral do tipo

Tipo	Sinal de saída relé do detector de condensação	Outras características
22HH-50	-	Sensor interno

Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Faixa de tensão nominal	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energia CA	1,6 VA
	Consumo de energia CC	0,8 W
	Conexão elétrica	Bloco de terminais acionado por mola e removível máx. 2.5 mm ²
	Entrada de cabo	Prensa-cabos com alívio de pressão \varnothing 6...8 mm (adaptador de canal NPT de 1/2" incluído)
Dados funcionais	Aplicação	Água
	Relé detector de vazamento de sinal de saída, nota	SPDT, contato isolado Switching current máx. 1 A @ 24 V Min. corrente de comutação 5 mA a 10 V
	Display	LED, Verde - fonte de alimentação OK Vermelho - Condensação
Dados de medição	Valores medidos	condensação
Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	III, proteção tensão extra baixa (PELV)
	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP65
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X
	Invólucro	UL Enclosure Type 4X
	Conformidade da UE	Marcação CE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Tipo de ação	Tipo 1.B
	Alimentação de tensão de impulso nominal	0.8 kV
	Grau de poluição	3
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
Temperatura ambiente	-4...122°F [-20...50°C]	

Dados técnicos

Dados de segurança	Temperatura do fluido	-4...140°F [-20...60°C]
Materiais	Invólucro	Capa: PC, laranja Inferior: PC, laranja Selo: NBR70, preto Resistente a UV UL94 5VA
	Prensa-cabos	PA6, preto

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

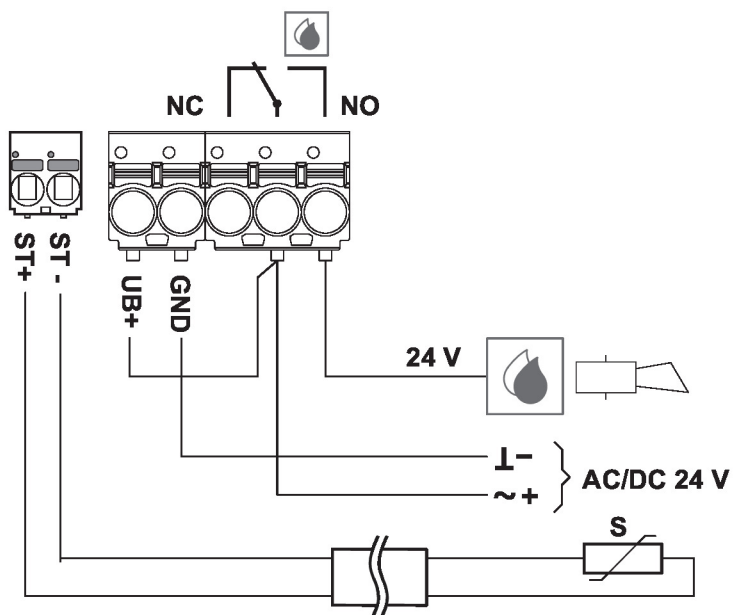
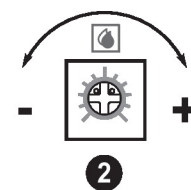
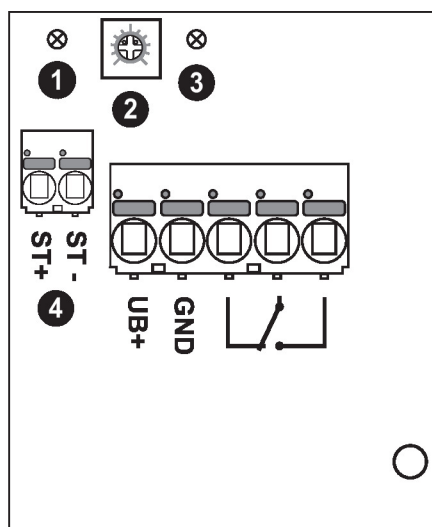
Observações gerais sobre os sensores Os dispositivos sensores com um transdutor sempre devem ser operados no meio da faixa de medição para evitar desvios nos pontos finais de medição. A temperatura ambiente da eletrônica do transdutor deve ser mantida constante. Os transdutores devem ser operados a uma tensão de alimentação constante ($\pm 0,2$ V). Ao ligar / desligar a tensão de alimentação, deve-se evitar picos de energia no local.

Observação sobre medidas de superfície Ao medir a temperatura, a umidade ou a condensação em uma superfície, tanto a temperatura da superfície quanto a do ar ambiente influenciam o resultado da medição. Ao medir na superfície de um tubo, a influência do ar ambiente pode ser minimizada com o uso de fluido de contato térmico.

Peças incluídas

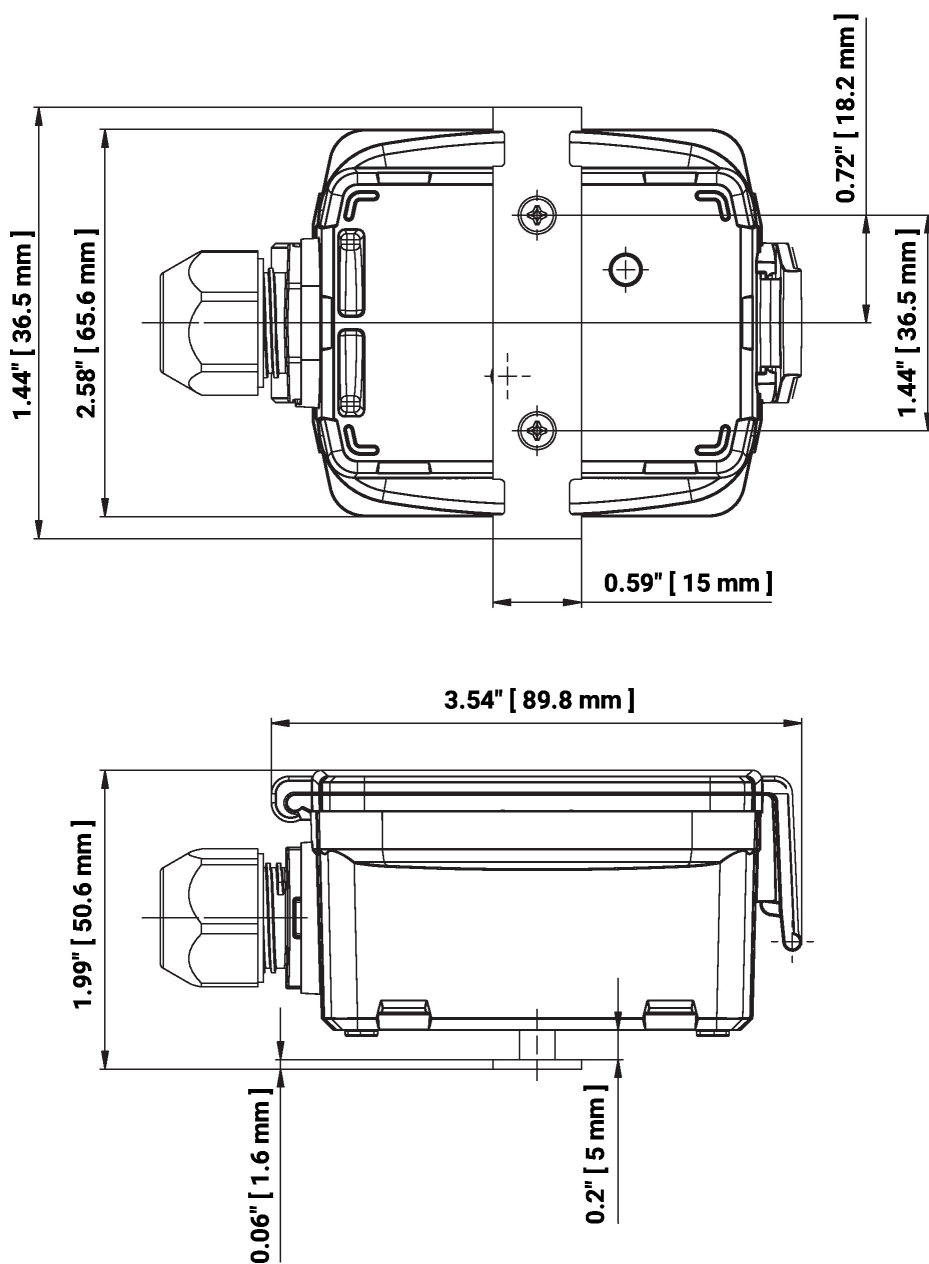
Descrição	Tipo
Thermal contact fluid	A-22P-A44
Abraçadeira	
Adaptador de conduíte NPT 1/2"	

Diagrama de fiação



- ① LED vermelho: condensação
- ② Ajuste da sensibilidade
- menos sensível
+ mais sensível
- ③ LED verde: fonte de alimentação OK
- ④ Para sensor de condensação externo

Dimensões



Tipo

22HH-50

Peso

0.26 lb [0.12 kg]

Further documentation

- Instruções de instalação