

Interrupor de condensación

Para la detección de condensación en superficies frías (p. ej., vigas frías). Con contacto del relé para la conexión a sistemas de controlador y visualización o para la conexión en serie con la válvula de enfriamiento para interrumpir el flujo de agua fría inmediatamente cuando comienza la condensación. Carcasa de protección clasificada NEMA 4X / IP65.



5 años garantía


Índice de modelos

Tipo	Señal de salida relé del detector de condensación	Características adicionales
22HH-50	-	Sensor interno

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Rango de tensión nominal	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consumo de energía CA	1.6 VA
	Consumo de energía DC	0.8 W
	Conexión eléctrica	Bloque de terminales con resorte enchufable máx. 2,5 mm ²
	Entrada de cable	Sujetacables con filtro de alivio ø6...8 mm (adaptador de conducto 1/2" NPT incluido)
Datos de funcionamiento	Aplicación	Agua
	Relé detector de fugas de señal de salida, nota SPDT, contacto sin potencial	Corriente de conmutación máx. 1 A @ 24 V Corriente de conmutación mín. 5 mA a 10 V
	Pantalla	LED, Verde - Alimentación OK Rojo - condensación
Datos de medición	Valores de medición	Condensación
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, voltaje extra bajo de protección (PELV)
	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Carcasa	UL Enclosure Type 4X
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Tipo de acción	Type 1.B
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de contaminación	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
Temperatura ambiente	-4...122°F [-20...50°C]	

Datos técnicos

Datos de seguridad	Temperatura del fluido	-4...140°F [-20...60°C]
Materiales	Carcasa	Cubierta: PC, transparente Parte inferior: PC, naranja Sello: NBR70, negro Resistente a UV UL94 5VA
	Prensaestopas	PA6, negro

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Están prohibidas las adaptaciones no autorizadas. El producto no se debe utilizar con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o activos.

Asegúrese de toda la potencia esté desconectada antes de la instalación. No lo conecte a equipos en funcionamiento.

Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.

El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Observaciones

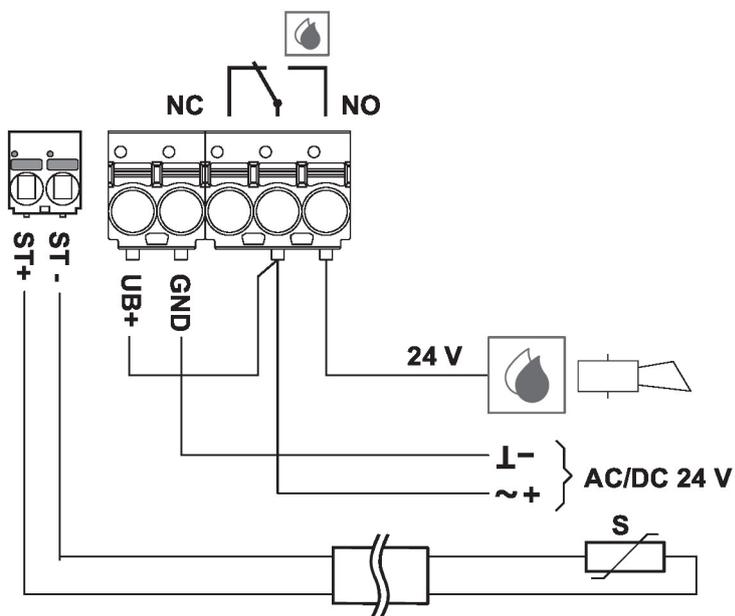
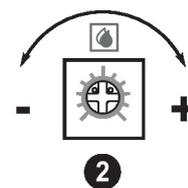
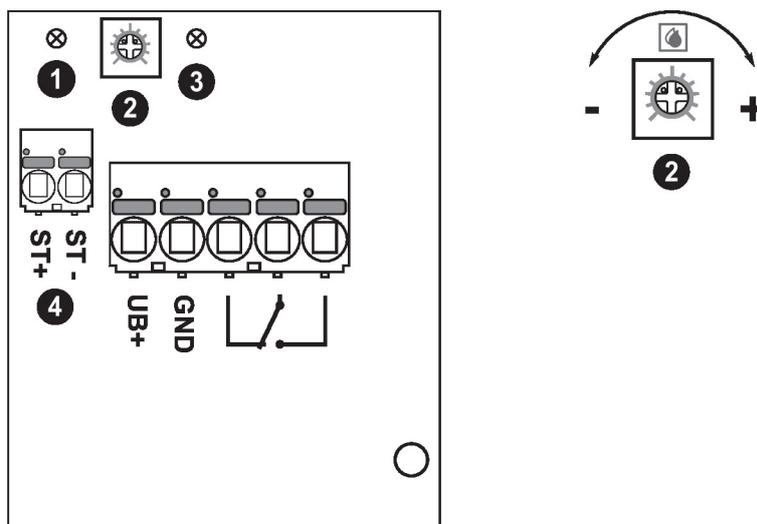
Observaciones generales sobre sensores Los dispositivos sensores con transductor deben utilizarse siempre en el centro de su rango de medición para evitar desviaciones en los puntos extremos de medición. La temperatura ambiente de la electrónica del transductor debe mantenerse constante. Los transductores deben funcionar con un voltaje de operación constante ($\pm 0,2$ V). Al encender o apagar el voltaje de operación, deben evitarse sobretensiones in situ.

Nota sobre mediciones de superficie Al medir la temperatura, la humedad o la condensación en una superficie, tanto la temperatura de la superficie como la del aire ambiente influyen en el resultado de la medición. Al realizar la medición en la superficie de una tubería, la influencia del aire ambiente puede minimizarse mediante el uso de fluido térmico de contacto.

Piezas incluidas

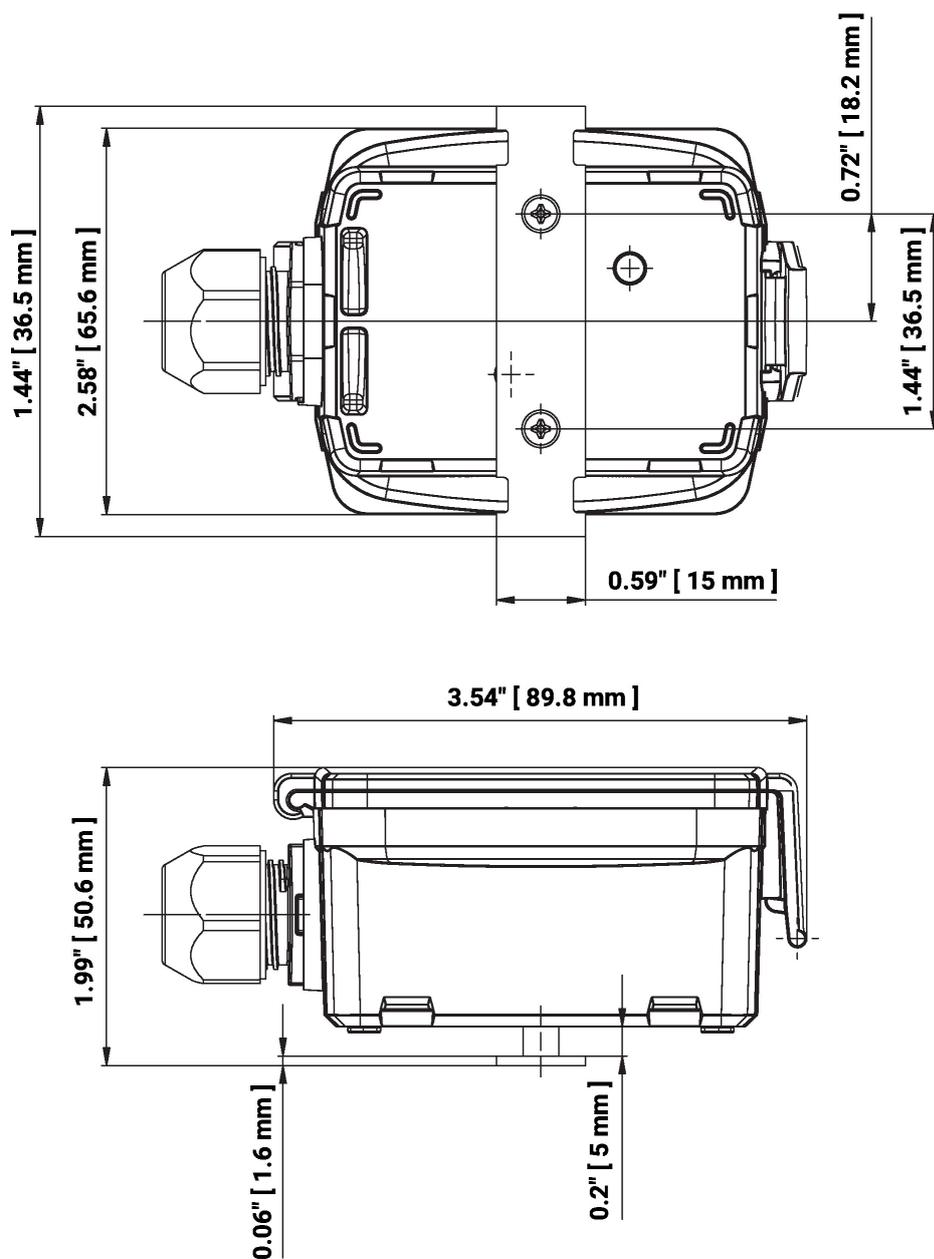
Descripción	Tipo
Fluido térmico de contacto	A-22P-A44
Brida para cables	
Adaptador de conducto 1/2" NPT	

Esquema de conexionado



- ① LED rojo: condensación
- ② Ajuste de sensibilidad
- menos sensible
+ más sensible
- ③ LED verde: fuente de alimentación OK
- ④ Para sensor de condensación externo

Dibujos dimensionales



Tipo

22HH-50

Peso

0.26 lb [0.12 kg]

Further documentation

- Instrucciones de instalación