

## Termostato de Protección Antihielo

Sensor de detección de bajas temperaturas, también conocido como "Freeze Stats". Para monitorización de la temperatura en equipos de CVAA que requieren la protección ante bajas temperaturas para evitar que las baterías de frío se congelen. Versiones disponibles con reinicio manual o automático, así como varias longitudes de capilar.



## Índice de modelos

Modelo	Señal de salida del termostato	Características adicionales	Longitud de la varilla
01DTS-104	Comutación	Reinicio automático	3 m
01DTS-104X	Comutación	Reinicio manual	3 m
01DTS-105	Comutación	Reinicio automático	6 m
01DTS-105X	Comutación	Reinicio manual	6 m

## Datos técnicos

Datos eléctricos	Entrada de cable	Tuerca del prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
Datos de funcionamiento	Nota sobre la señal de salida del contacto	1x SPDT (4A @ AC/DC 24V)
Datos de medición	Aplicación	Aire
	Valores de medición	Temperatura
	Rango de medición de temperatura	-10...15°C [15...60°F]
Materiales	Precisión de la temperatura activa	±0.5°C [±0.9°F]
	Prensaestopas	PA6, gray
	Carcasa	Base: ABS, gris Junta: 0467 NBR70, negra Cubierta: ABS, transparente
Datos de seguridad	Material de la varilla	Cobre / lleno de vapor R507
	Humedad ambiente	Máx. 95% de humedad relativa, sin condensación
	Temperatura ambiente	-35...70°C [-30...160°F]
	Rango de temperatura de funcionamiento	-35...70°C [-30...160°F]
	Clase de protección IEC/EN	III Protective Extra-Low Voltage (PELV)
	Conformidad UE	CE Marking
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4
	Normas de calidad	ISO 9001

## 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. Se prohíben las modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse 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 bienes.

Asegúrese de que el suministro de energía esté desconectado antes de la instalación. No lo conecte al equipo en funcionamiento.

Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.

El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

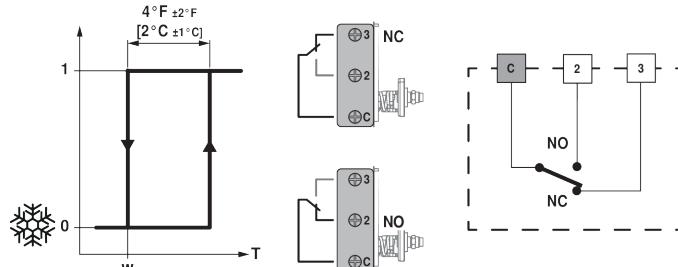


Durante la instalación, las pruebas, el mantenimiento y la resolución de problemas de este producto, puede que sea necesario trabajar con componentes eléctricos en funcionamiento. Estas tareas deben ser realizadas por un electricista profesional cualificado o por una persona que cuente con una formación adecuada para la manipulación de componentes eléctricos en funcionamiento. Si no se siguen todas las precauciones de seguridad eléctrica al exponerse a componentes eléctricos en funcionamiento, podrían provocarse lesiones graves o incluso la muerte.

## Composición del suministro

Composición del suministro	Descripción	Modelo
	Kit de montaje, Con soportes de montaje	A-22D-A08

## Esquema de conexionado

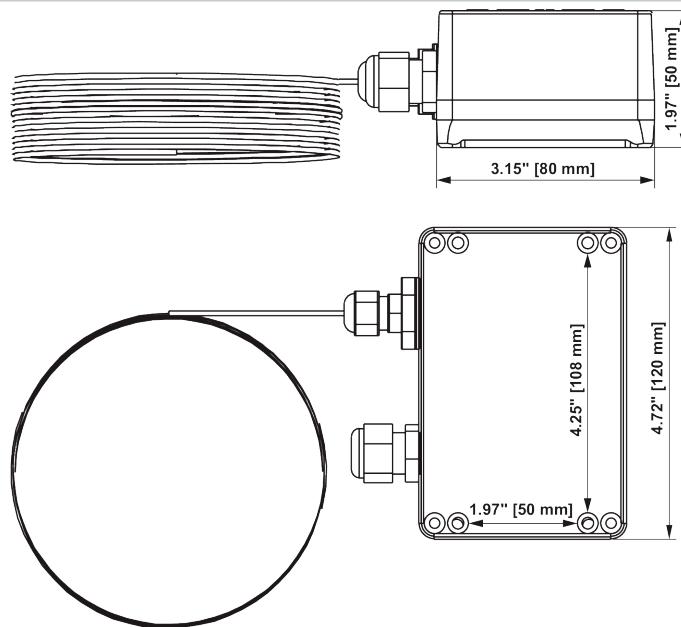


Set point range (factory setting  $5^{\circ}\text{C}$ )

If the capillary leaks, the switch changes to the frost position.

## Dimensiones

## Dimensiones



Modelo	Longitud de la varilla	Peso
01DTS-104	3 m	0.41 kg
01DTS-104X	3 m	0.41 kg
01DTS-105	6 m	0.46 kg
01DTS-105X	6 m	0.46 kg