

TERMOSTATO CONTACTO CERRADO

KTO 111 | 11100.9-01



El termostato mecánico NC se abre cuando sube la temperatura y se utiliza para controlar resistencias calefactoras o para conmutar emisores de señales cuando la temperatura desciende por debajo de un determinado nivel. El uso de bornes a presión evita que las líneas de suministro se suelten.

- Líneas de suministro estancas gracias a los bornes push-in
- Ahorro de tiempo gracias a la conexión sin herramientas
- Rueda de ajuste de gran tamaño para un ajuste cómodo
- Entradas de aire optimizadas
- Puede utilizarse a altitudes de hasta 5.000 metros

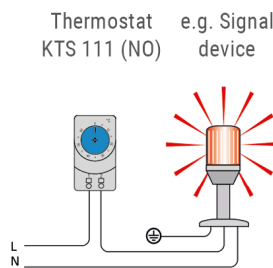
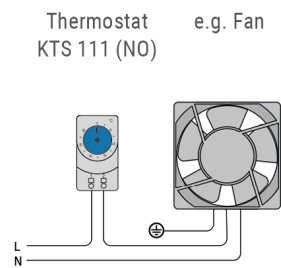
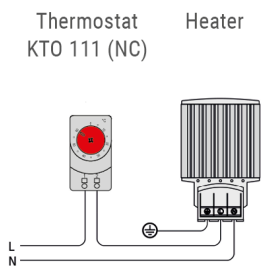
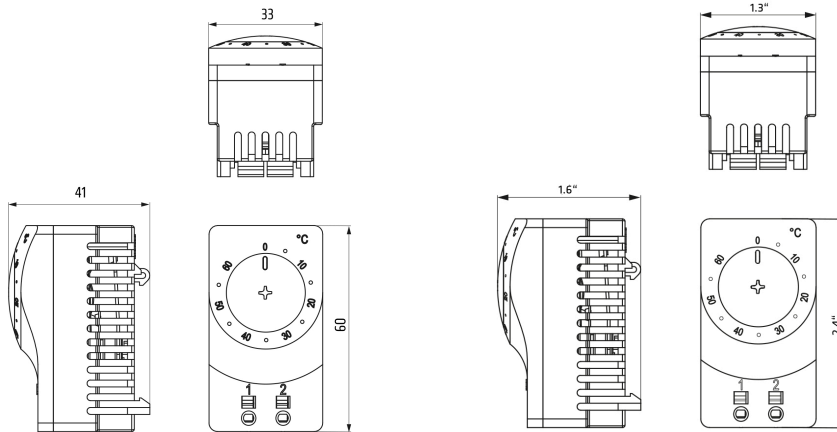


DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tipo de dispositivo	termostato
Rango de ajuste	14 °F - 122 °F
Tipo de contacto	Contacto puente
Sensor	Bimetal termostático
Tipo de protección	IP20
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, gris claro
AC/DC	AC;DC
Corriente de entrada	16 A
Duración de la corriente de entrada	10 s
Función de conmutación	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Corriente de conmutación óhmica	10 A
Tensión de referencia óhmica	250 VAC
Tensión de referencia 2 óhmica	120 VAC
Corriente de conmutación inductiva	2 A
Tensión máxima de referencia inductiva	250 VAC
Tensión de referencia 2	120 VAC
Corriente de conmutación dc óhmica	1 A
Tensión de referencia dc óhmica	30 VDC
Potencia mínima de conmutación	0,48 W
Tensión de referencia	24 V
Corriente de conmutación	20 mA
Vida útil	>100000 ciclos
Diferencial de conmutación	7 K

Tolerancia diferencial de conmutación	± 4 K
Temperatura de funcionamiento	-45 °C - 80 °C
Humedad de funcionamiento	≤90 % HR
Humedad de almacenamiento	≤90 % HR
Temperatura de almacenamiento	-45 °C - 80 °C
Conexión	2 bornes enchufables Cable rígido 2,5 mm ² (AWG 14) Cable trenzado 1,5 mm ² (AWG 16)
Diseño	Contacto normalmente cerrado (NC)
Montaje	Clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715
Altura	60 mm
Ancho	33 mm
Profundidad	41 mm
Peso	40 g
Nota	Categoría de sobretensión: II: hasta 5000 m; III: hasta 2000 m.; El sistema de contacto del regulador está expuesto a los efectos del entorno, lo que puede modificar la resistencia de los contactos. Esto puede provocar una caída de tensión y/o el autocalentamiento de los contactos. Longitud pelada del cable rígido: de 8 a 12 mm. Para la conexión de cables trenzados, deben utilizarse terminales (cuadrados o trapezoidales). Longitud de la virola: 8 mm o 12 mm. La altura de la corriente influye en la precisión de la tolerancia, valores indicados: Conmutador de carga resistiva (conmutación de carga inductiva).
CCC	CQC

DIBUJOS TÉCNICOS



Connection examples

