

TERMOSTATO PEQUEÑO, COMPACTO

KTO 111 / KTS 111



- > Cableado seguro con terminal de conexión Push-In
- > Entradas de aire mejoradas para facilitar la circulación de aire
- > Fácil ajuste del selector de temperatura
- > Cableado más rápido y sin herramientas
- > Para usar en hasta 5.000 m. de altitud

Los termostatos mecánicos KTO 111 y KTS 111 son dos reguladores que pueden usarse en altitudes de hasta 5.000 metros, gracias al espacio de aire optimizado y a una mayor distancia de fuga. Mediante el uso de terminales Push-In, los termostatos pueden conectarse sin herramientas. Los terminales Push-In proporcionan una presión constante sobre los cables para evitar que se suelten (p. ej. durante el transporte).

KTO 111: Termostato (NC), contacto cerrado para la regulación de aparatos de calefacción. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

KTS 111: Termostato (NO), contacto abierto para la regulación de ventiladores con filtro, intercambiador térmico o para conectar señales en caso de sobrepasar la temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura.

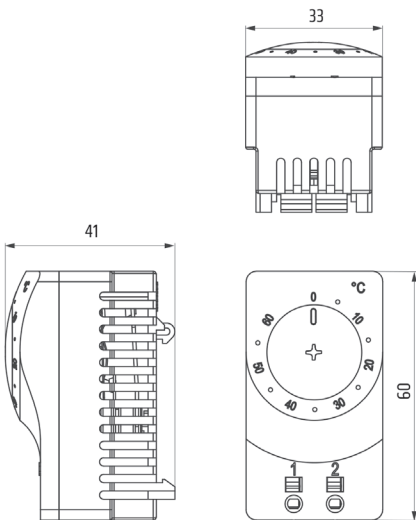


DATOS TÉCNICOS

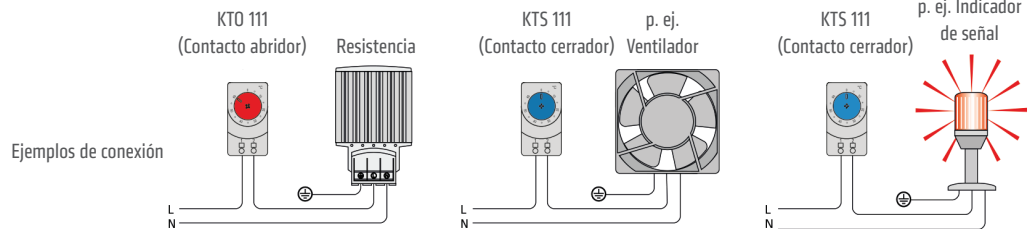
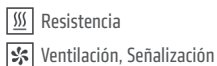
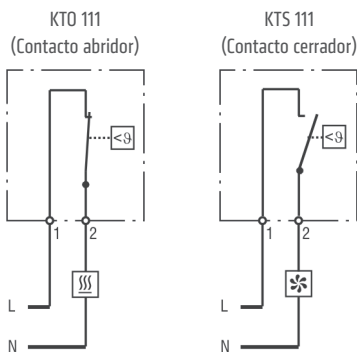
Histéresis	7 K (±4 K tolerancia)
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	100.000 ciclos verificados
Potencia de conexión máx., rango de frecuencia	AC 250 V, 50-60 Hz
Corriente de conexión máx.	AC 16 A para 10 segundos
Conexión ¹	2 bornes Push-in cable rígido 2,5 mm ² (AWG 14) cable trenzado 1,5 mm ² (AWG 16)
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	60 x 33 x 41 mm
Peso	aprox. 40 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II
Categoría de sobretensión / Altitud	II: hasta 5.000 m; III: hasta 2.000 m

¹ Longitud desenfundada de cable rígido: de 10 a 12 mm. Cuando se conecta con cable trenzado, se deben usar terminales tubulares (crimpado cuadrado o trapezoidal). Longitud del extremo del cable con el terminal tubular: 10 mm o 12 mm.

Nota importante: Los contactos del elemento bimetalico están sujetos a influencias ambientales, por lo que la resistencia de contacto puede variar. Esto puede conducir a una caída de tensión y/o calentamiento de los contactos.



Diagramas de conexión



Temp. de regulación	Art. No. Contacto abridor (NC)	Art. No. Contacto cerrador (NO)	Potencia ² / Capacidad de conexión máx.			Homologaciones		
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24-72 V			
0 a +60 °C	11100.0-00	11101.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
-10 a +50 °C	11100.0-01	11101.0-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+20 a +80 °C	11100.0-02	11101.0-02	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+32 a +140 °F	11100.9-00	11101.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+14 a +122 °F	11100.9-01	11101.9-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC

² El nivel de corriente de conmutación tiene una influencia sobre la exactitud de tolerancia;