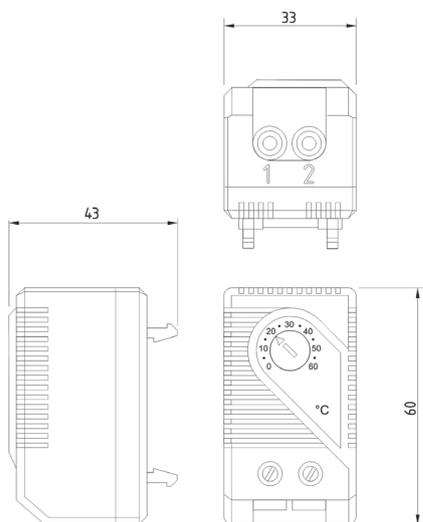
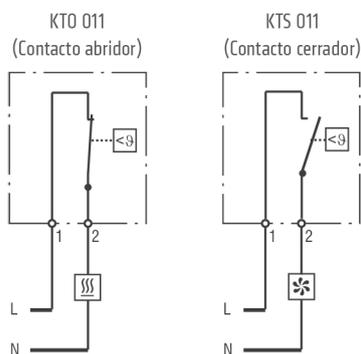


# TERMOSTATO PEQUEÑO, COMPACTO

## KTO 011 / KTS 011

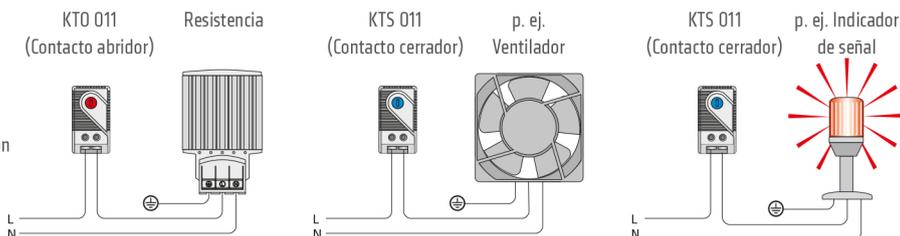


Diagramas de conexión



Resistencia  
 Ventilación, Señalización

Ejemplos de conexión



> Amplia temperatura de regulación  
> Pequeña dimensión

> Montaje simple  
> Alta potencia de conexión

Los termostatos mecánicos KTO 011 y KTS 011 de dos posiciones se utilizan para controlar resistencias, refrigeradores, ventiladores con filtro o dispositivos de señal.

**KTO 011:** Termostato (NC), contacto cerrado para la regulación de aparatos de calefacción. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

**KTS 011:** 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
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 10 (2) A / AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W (DC 24 V a DC 72 V)
Corriente de conexión máx.	AC 16 A para 10 segundos
Conexión	borne de 2 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) cable trenzado <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (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 43 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 de protección	IP20

<sup>1</sup> Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.

**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.

Temp. de regulación	Art. No. Contacto abridor (NC)	Art. No. Contacto cerrador (NO)	Potencia/Capacidad de conexión máx.			Homologaciones				
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24 - 72 V					
0 to +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	-	-	EAC	CQC
-10 to +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	-	EAC	CQC
+20 to +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC	CQC
+32 to +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC	CQC
+14 to +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC	CQC
0 to +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC	CQC