

# TERMOSTATO PEQUEÑO, COMPACTO

## KTO 011 / KTS 011

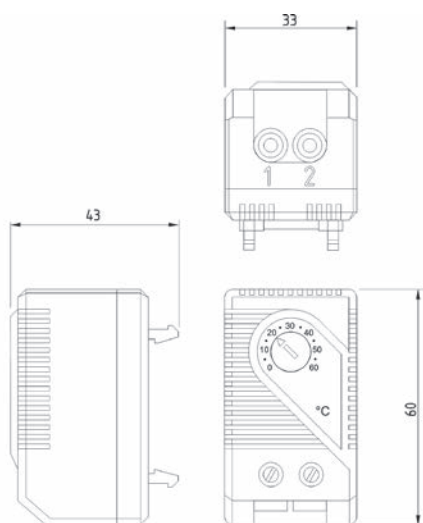


- > Amplia temperatura de regulación
- > Pequeña dimensión

- > Montaje simple
- > Alta potencia de conexión

**Termostato KTO 011:** Contacto abridor/NC (Botón rojo) para la regulación de aparatos de calefacción. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

**Termostato KTS 011:** Contacto cerrador/NO (Botón azul) 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.

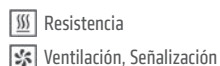
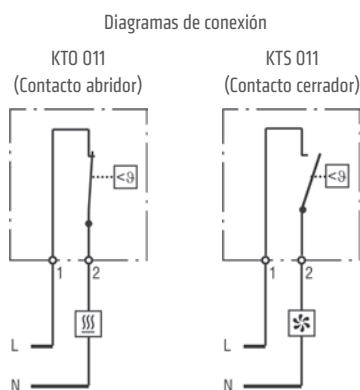


### DATOS TÉCNICOS

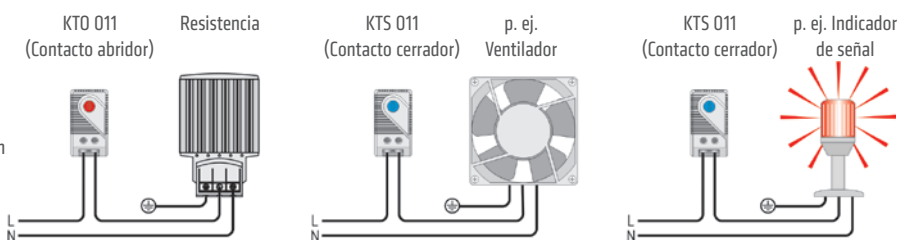
|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diferencia temperatura de conexión | 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<br>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.:<br>cable rígido 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)<br>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.



Ejemplos de conexión



| Temp. de regulación | Art. No. Contacto abridor (NC) | Art. No. Contacto cerrador (NO) | Homologaciones |                     |     |                           |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|-----|---------------------------|
| 0 a +60 °C          | 01140.0-00                     | 01141.0-00                      | VDE            | -                   | -   | EAC (Eurasian Conformity) |
| -10 a +50 °C        | 01142.0-00                     | 01143.0-00                      | VDE            | UL File No. E164102 | -   | EAC (Eurasian Conformity) |
| +20 a +80 °C        | 01159.0-00                     | 01158.0-00                      | VDE            | UL File No. E164102 | CSA | EAC (Eurasian Conformity) |
| +32 a +140 °F       | 01140.9-00                     | 01141.9-00                      | VDE            | UL File No. E164102 | CSA | EAC (Eurasian Conformity) |
| +14 a +122 °F       | 01142.9-00                     | 01143.9-00                      | VDE            | UL File No. E164102 | CSA | EAC (Eurasian Conformity) |
| 0 a +60 °C          | 01146.9-00                     | 01147.9-00                      | VDE            | UL File No. E164102 | CSA | EAC (Eurasian Conformity) |