

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

CS 060 | 50 W a 150 W



- > Baja temperatura de superficie
- > Montaje rápido gracias a la fijación por clip
- > Aislamiento protector (plástico)
- > Amplio rango de tensión
- > Tamaño pequeño

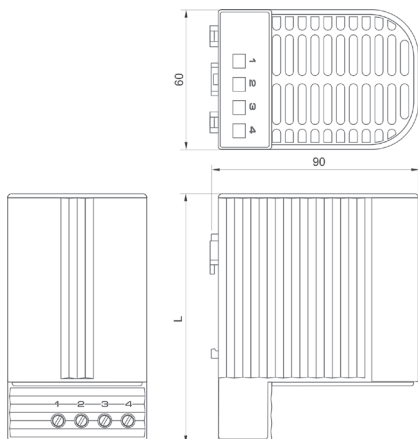
Resistencia calefactora para ser instalada en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. El diseño de la resistencia permite una buena convección natural, lo que produce una elevada corriente de aire caliente. Las temperaturas de superficie en las superficies laterales accesibles de la carcasa se mantienen bajas gracias al diseño de la resistencia. Nuestra gama completa de termostatos e higróstatos se pueden conectar directamente a la resistencia CS 060. Esta resistencia está también disponible en una versión con termostato incorporado sin necesidad de cableado adicional (CSF 060). Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Tensión de alimentación | AC/DC 120 – 240 V ¹ (mín. 110 V, máx. 265 V) |
| Elemento de calefacción | resistencia PTC – limitador de temperatura |
| Temperatura de superficie | < +80 °C (+176 °F), excepto sobre rejilla protectora superior |
| Conexión | terminal de 4 polos 2,5 mm ² , par de apriete 0,8 Nm máx. |
| Caja | plástico según UL94 V-0, negro |
| Fijación | clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 |
| Posición de montaje | flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior) |
| Temp. servicio/almacenamiento | -45 a +70 °C (-49 a +158 °F) |
| Humedad de servicio/almacenamiento | < 90 % RH (sin condensación) |
| Tipo de protección/clase de protección | IP20 / II (aislamiento protector) |
| Homologaciones | VDE, UL File No. E150057, EAC |
| Nota | otras tensiones tras consulta |

¹ En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10 %.



Ejemplos de conexión

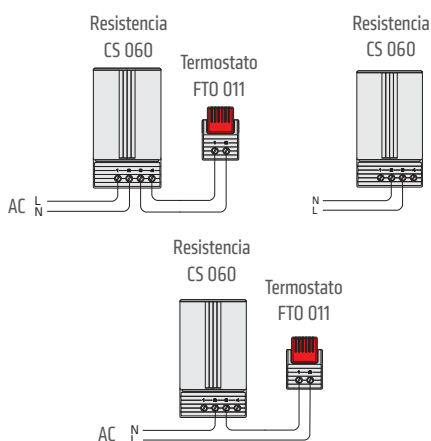
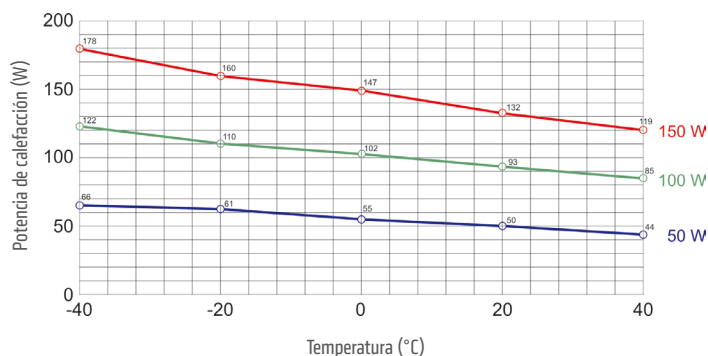


Diagrama de capacidad calorífica/temperatura ambiente CS 060



| N.º art. | Potencia de calefacción ² | Corriente de conexión (máx.) | Temperatura de salida de aire ³ | Dimensiones | Peso (aprox.) |
|------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------|---------------|
| 06000.0-00 | 50 W | 2,5 A | +86 °C (+186,8 °F) | 110 x 60 x 90 mm | 0,3 kg |
| 06010.0-00 | 100 W | 4,5 A | +120 °C (+248 °F) | 110 x 60 x 90 mm | 0,3 kg |
| 06020.0-00 | 150 W | 8,0 A | +145 °C (+293 °F) | 150 x 60 x 90 mm | 0,5 kg |

² temperatura ambiente – véase diagrama de capacidad calorífica/temperatura ambiente

³ medida a 50 mm por encima de la rejilla protectora