

# RESISTENCIA CALEFACTORA SEMICONDUCTORA

CS 060 | 50 W a 150 W



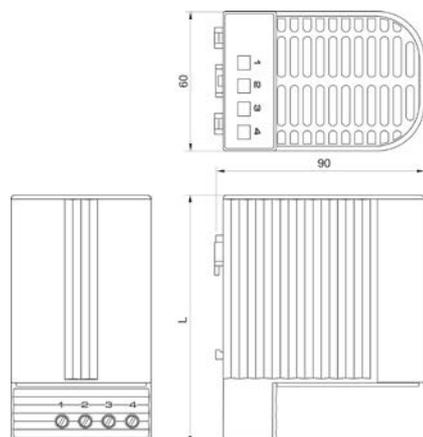
- > Temperatura de superficie baja
- > Rápido montaje – fijación por clip
- > Doble aislamiento (plástico)
- > Amplia variedad de voltajes
- > Tamaño pequeño

Resistencia calefactora compacta para ser instalada en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. El diseño del radiador de aluminio de la resistencia permite una buena convección natural de aire caliente dentro del recinto. La temperatura de superficie es moderada gracias a su carcasa de plástico, que proporciona doble aislamiento y protección al contacto. Nuestra gama completa de termostatos e higróstatos pueden ir conectados directamente a la resistencia CS 060. Esta resistencia está también disponible en una versión con termostato incorporado sin necesidad de cableado adicional (CSF 060).



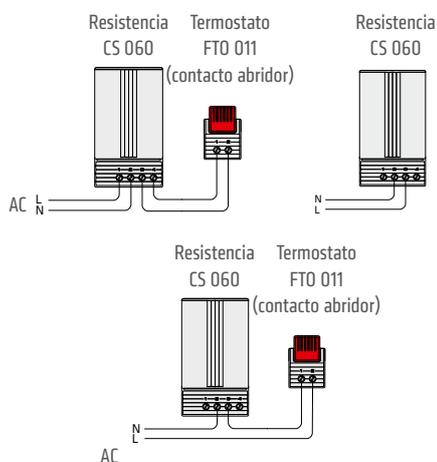
## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	AC/DC 120 – 240 V <sup>1</sup> (mín. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Temperatura de superficie	< +80 °C (+176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	4-polos terminal 2,5 mm <sup>2</sup> , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	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	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	VDE, UL File No. E150057, EAC
Nota	otras tensiones tras consulta

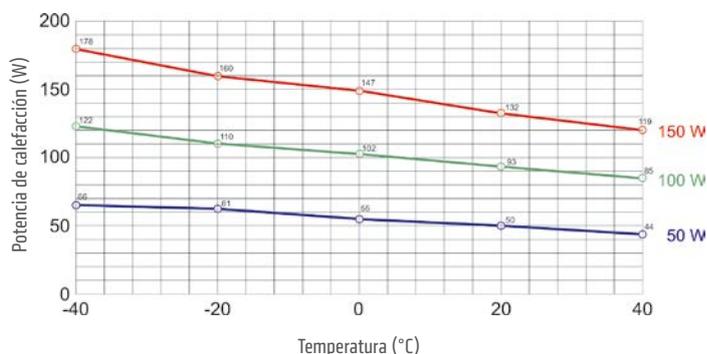


<sup>1</sup> En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10 %.

Ejemplo de conexión



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente CS 060



Art. No.	Potencia de calefacción <sup>2</sup>	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Temperatura de salida <sup>3</sup>	Dimensiones	Peso (aprox.)
06000.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06010.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06020.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg

<sup>2</sup> Temperatura ambiente – ver Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente; <sup>3</sup> medición a 50 mm sobre rejilla de protección