

# RESISTENCIA CALEFACTORA SEMICONDUCTORA

CSF 060 | 50 W a 150 W



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

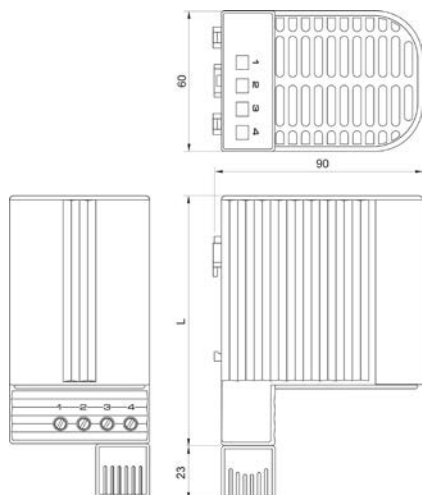
Resistencia calefactora compacta para ser instalada en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. El diseño del radiador de aluminio de la resistencia permite una buena convección natural de aire caliente dentro del recinto. La temperatura de superficie es moderada gracias a su carcasa de plástico, que proporciona doble aislamiento y protección al contacto. Este modelo con termostato conectado no requiere cableado adicional. Esta resistencia está también disponible en una versión sin termostato (CS 060).



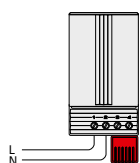
## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	AC 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	2-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	-40 a +70 °C (-40 a +158 °F) / -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

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

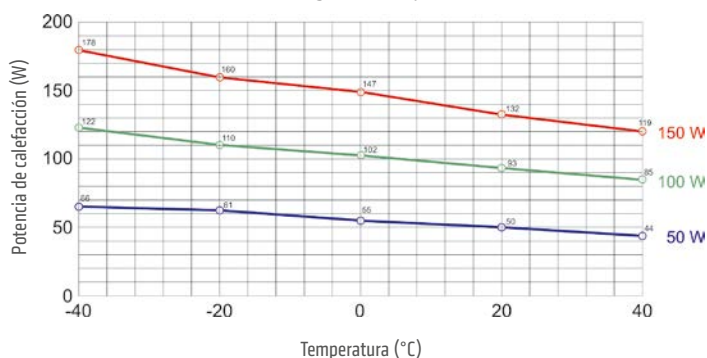


Resistencia CSF 060



Ejemplo de conexión

Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente CSF 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>	Temperatura desconexión <sup>4</sup>	Temperatura conexión <sup>4</sup>	Dimensiones	Peso (aprox.)
06001.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06002.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06011.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06012.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06021.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg
06022.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °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 la rejilla de protección; <sup>4</sup> tolerancia de ±5 K

**Nota:** Otras temperaturas de conexión y desconexión posibles tras consulta.