

RESISTENCIA CALEFACTORA PLANA PARA ENVOLVENTES

RC 016 | 8 W, 10 W, 13 W



- > Amplio rango de tensión
- > La resistencia PTC se calienta dinámicamente
- > Alta potencia de calefacción por volumen
- > Dimensiones compactas

Las pequeñas resistencias calefactoras en envoltorio como la RC 016 se utilizan para distribuir uniformemente el calor dentro de envoltorios compactos, protegiendo así los componentes electrónicos de la condensación dañina. Utilizada como resistencia por convección, la RC 016 calienta el aire ambiente inmediato. Cuando se utiliza como resistencia de contacto, es necesaria una conexión de superficie con el componente que se va a calentar o la carcasa de la envoltorio. Esta resistencia compacta está diseñada para un funcionamiento continuo. El diseño único de su sujeción aumenta su longevidad debido a la minimización de la carga a través de ciclos térmicos.

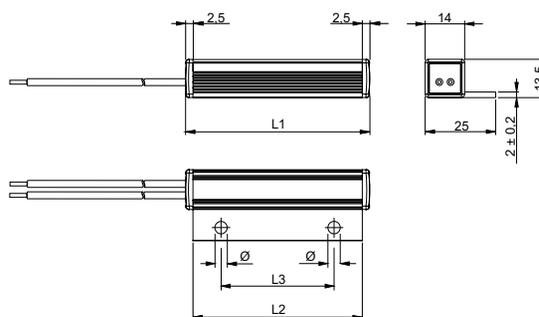
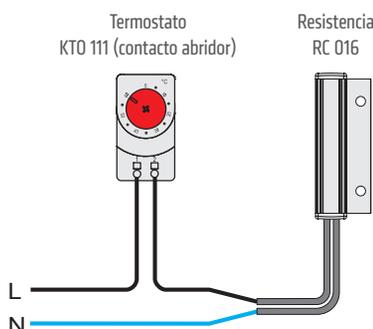


DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Tensión de alimentación | AC/DC 120 – 240 V ¹ (mín. 110 V, máx. 265 V) |
| Elemento de calefacción | resistencia PTC – limitador de temperatura |
| Radiador | aluminio, anodizado |
| Temperatura de superficie | < +180 °C (+356 °F) |
| Conexión | 2 x AWG 20 hilo trenzado, 300 mm (±8) |
| Fijación | fijación con tornillos |
| Posición de montaje | variable |
| Temperatura de servicio | VDE: -45 a +70 °C (-49 a +158 °F) UL: -45 a +40 °C (-49 a +104 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -45 a +70 °C (-49 a +158 °F) |
| Humedad de servicio/almacenamiento | < 90 % RH (sin condensación) |
| Tipo de protección/clase de protección | IP40 / II (aislamiento protector) |
| Homologaciones | VDE, UL File No. E234324, 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 %.

Ejemplo de conexión



| N.º art. | Potencia de calefacción ² | Corriente de conexión máx. | Dimensiones | | | | Peso (aprox.) |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|-------|-------|--------|---------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | Ø | |
| 01651.0-00 | 8 W | 2,0 A | 35 mm | 30 mm | 18 mm | 3,2 mm | 20 g |
| 01662.0-00 | 10 W | 2,5 A | 55 mm | 50 mm | 30 mm | 4,5 mm | 30 g |
| 01673.0-00 | 13 W | 3,0 A | 65 mm | 60 mm | 40 mm | 4,5 mm | 40 g |

² a temperatura ambiente de +20 °C (+68 °F)