

# HEIZPATRONE

## RCE 016 | 5 W, 9 W



> Weiter Spannungsbereich  
> Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik

> Energiesparend  
> Kleine Abmessungen

Klein-Heizgerät für den Einsatz in Kleingehäusen, wenn eine Mindesttemperatur nicht unterschritten werden darf und Kondenswasserbildung verhindert werden soll. Die Heizgeräte sind für Dauerbetrieb ausgelegt.

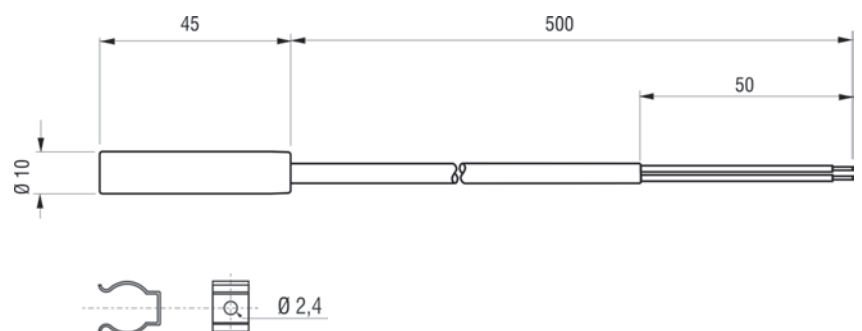
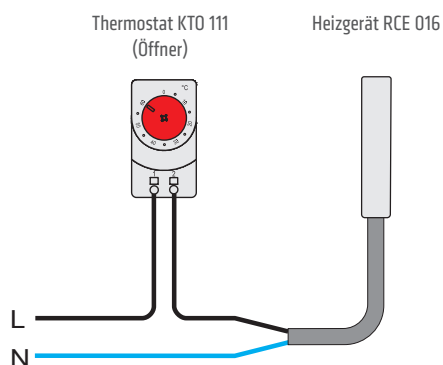


### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	AC/DC 120 – 240 V <sup>1</sup> (min. 110 V, max. 265 V)
Heizelement	Kaltleiter (PTC) – temperaturbegrenzend
Heizkörper	Aluminium
Befestigung	siehe Zubehör
Einbaulage	beliebig
Abmessungen	Länge 45 mm, Ø 10 mm
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP54 / II (schutzisoliert)
Approbationen	VDE, UL File No. E234324, EAC
Zubehör	Befestigungsclip (siehe Abb.), Art. Nr. 09008.0-01
Hinweis	andere Spannungen auf Anfrage

<sup>1</sup> Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

Anschlussbeispiel



Befestigungsclip, Art. Nr. 09008.0-01 (1 VE = 2 Stück)

Art. Nr.	Heizleistung <sup>2</sup>	Einschaltstrom max.	Oberflächentemperatur (ca.)	Anschluss	Gewicht (ca.)
01622.0-00	5 W	2,0 A	+165 °C	2 x AWG 22 Leitung (Silikon)	20 g
01623.0-00	9 W	2,5 A	+175 °C	2 x AWG 22 Leitung (Silikon)	20 g

<sup>2</sup> bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur

# FLACHE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

RC 016 | 8 W, 10 W, 13 W



- > Weiter Spannungsbereich
  - > Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- > Hohe Heizleistung pro Volumen
  - > Kleine Abmessungen

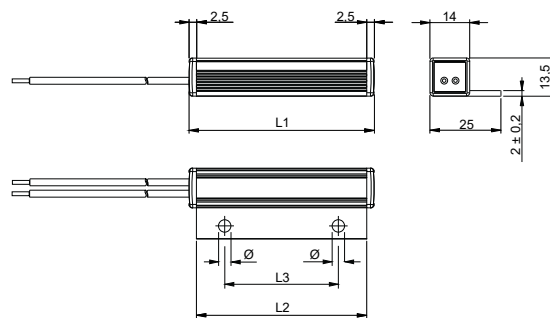
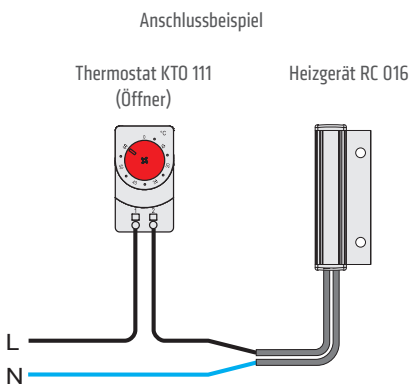
RC 016 Klein-Heizgeräte dienen der gleichmäßigen Temperierung kleiner Gehäuse und schützen so deren elektronische Einbauten vor schädlicher Kondenswasserbildung. Als Konvektionsheizung angewendet, erwärmt das Klein-Heizgerät die unmittelbare Umgebungsluft. Im Anwendungsfall als Kontaktheizung ist ein Flächenschluss mit der zu beheizenden Komponente oder dem Gehäuse notwendig. Das Klein-Heizgerät RC 016 ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Die einzigartige Klemmtechnik steigert die Langlebigkeit aufgrund der Minimierung der Belastung durch Thermozyklen.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Betriebsspannung</b>	AC/DC 120 – 240 V <sup>1</sup> (min. 110 V, max. 265 V)
<b>Heizelement</b>	Kaltleiter (PTC) – temperaturbegrenzend
<b>Heizkörper</b>	Aluminiumprofil, eloxiert
<b>Oberflächentemperatur</b>	< +180 °C (+356 °F)
<b>Anschluss</b>	2 x AWG 20 Litze, 300 mm (±8)
<b>Befestigung</b>	Schraubbefestigung
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einsatztemperatur</b>	VDE: -45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F) UL: -45 bis +40 °C (-49 bis +104 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
<b>Einsatz- /Lagerfeuchtigkeit</b>	< 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Schutzart/Schutzklasse</b>	IP40 / II (Schutzisoliert)
<b>Approbationen</b>	VDE, UL File No. E234324, EAC
<b>Hinweis</b>	andere Spannungen auf Anfrage

<sup>1</sup> Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.



Art. Nr.	Heizleistung <sup>2</sup>	Einschaltstrom max.	Abmessungen				Gewicht (ca.)
			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

<sup>2</sup> gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur