

Temperatur - Begrenzer & Regler

Automatisch oder manuell

rückschaltend

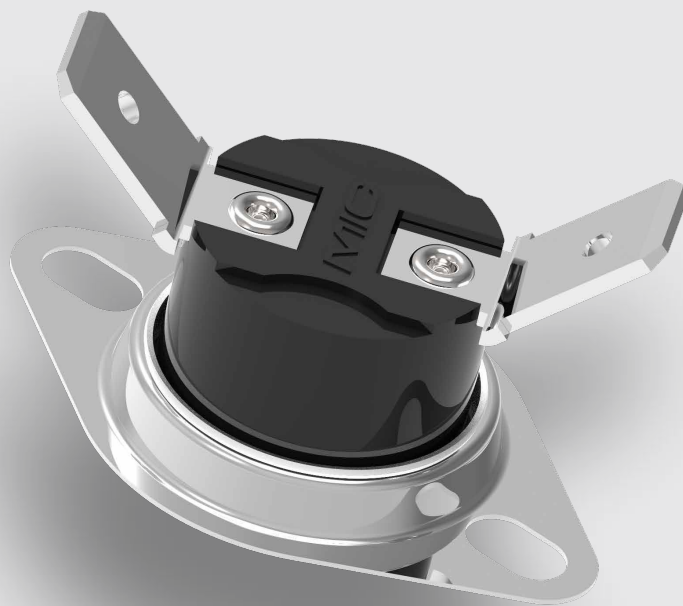
R

25

26

35

36



Einsatzgebiete

- Haushaltsgeräte
- Elektr. Grill
- Heizungen und Heizelemente
- Frostschutz
- Dieselvorheizung (Automobil)

Vorteile

- Keramikgehäuse für hohe Temperaturen erhältlich
- Enge Toleranzen von 3 K möglich
- Verschiedene Böden verfügbar
- Kurze Schalt- und Prellzeiten

Beschreibung

Schalter der **R-Reihe** sind extrem robuste Schalter mit universellen Eigenschaften: einsetzbar als Temperaturwächter und -regler, strombelastbar bis 16 A, spezifisch einstellbare Hysteresen und geringe Toleranzen bis $\pm 3\text{K}$.

Das Formgehäuse, der Boden und die Befestigung sind spannungsfrei. Die Wärme wird über die Anlegefläche (Boden) direkt an die Thermobimetall-Schnappscheibe angetragen und ermöglicht so eine sehr rasche Reaktion. Die Anschlüsse variieren in den Dimensionen und in den Montagewinkeln (0 - 90°).

Die Typen R25 und R26 sind automatisch rückstellende, die Typen R35 und R36 sind hingegen manuell rückzustellende Schalter.

Lieferlosgrößen ab 2.000 Stk.

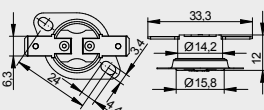
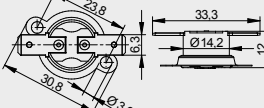
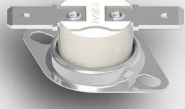
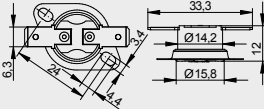
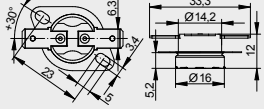
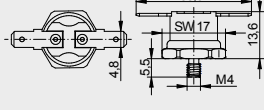
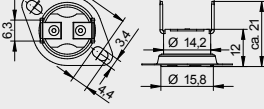
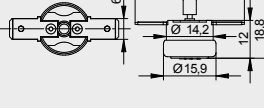
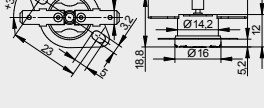
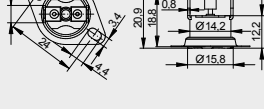
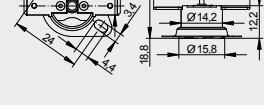


Technische Daten

Bezeichnung			Schaltertyp			
			R25A	R26A	R35A	R36A
Rückschaltung			automatisch		manuell	
Kontaktausführung			Öffner			
VDE	Nennstrom bei 250V AC		10 A	16 A	16 A	16 A
	Schaltspiele		100.000	30.000	10.000	10.000
	max. Nenntemperatur T _A (5 K Abstufung) ¹⁾		0°C ... 150°C	0°C ... 210°C	45°C ... 150°C	45°C ... 180°C
UL	Nennstrom bei 250V AC		16 A	10 A	10 A	10 A
	Schaltspiele		6.000	100.000	6.000	6.000
	max. Nenntemperatur T _A (5 K Abstufung)		0°C ... 160°C	0°C ... 230°C	45°C ... 150°C	45°C ... 180°C
Toleranzen			± 3 K (< 130°C) ± 5 K (< 210°C)		± 3 K (45°C ... 95°C) ± 4 K (96°C ... 150°C)	
Eigenschaften der Wirkungsweise			1.C		2.B	1.B
Übergangswiderstand			< 30 mΩ			
Hysteresis		0°C ... 130°C 10K 131°C ... 159°C 15K 160°C ... 190°C 15K 191°C ... 230°C 15K	10K ±5 K 15K ±5 K 15K ±7 K 15K ±10 K		---	
zum Einbau geeignet für Schutzklasse			I, II			
Approbationen ²⁾	VDE		EN60730-1 / -2-9			
	UL		UL60730-1, UL60730-2-9, UL873, CAN/CSA-E60730-1, CAN/CSA-E730-2-2 / -2-9			
	CQC		GB14536.1 / GB14536.10	---	---	---

¹⁾ Weitere Nenntemperaturen auf Anfrage möglich ²⁾ Abweichungen bei einzelnen Ausführungen möglich

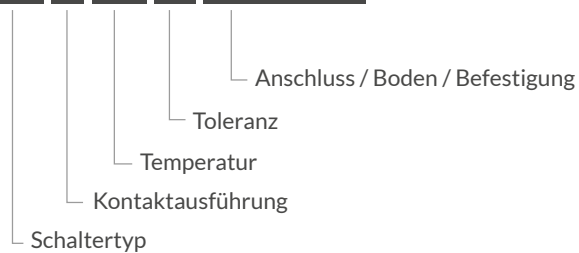
Varianten

Ausführung Code	Abbildung	Zeichnung Maße (mm)	Technische Beschreibung
R25A 121 B14 H131			Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, Aluminiumboden, Standardbefestigungsschelle (beweglich)
R25A 121 B14 H221			Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, Aluminiumboden, schmale Befestigungsschelle (beweglich)
R26A 121 B14 H131			Keramikschalter Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, Aluminiumboden, Standardbefestigungsschelle (beweglich)
R25A 121 A211			Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, fest stehende Befestigungsschelle aus Aluminium in verschiedenen Winkelgra- den möglich
R25A 321 D43			Anschlüsse 4,8 x 0,8 mm, Schraubanschluss M4 x 5,5 mm aus Messing
R25A 111 B14 H131			abgewinkelte Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm in 0/45/90 Winkelgraden möglich, Aluminiumboden, Standardbefestigungsschelle (beweglich)
R35A 121 B34			manuelle Rückstellung, Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, Stahlboden für niedrige Temperaturen
R35A 321 A211			manuelle Rückstellung Anschlüsse 4,8 x 0,8 mm fest stehende Befestigungsschelle aus Aluminium in verschiedenen Winkel- graden möglich
R35A 111 B14 H131			manuelle Rückstellung abgewinkelte Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm in 0/45/90 Winkelgraden möglich, Aluminiumboden Standardbefestigungsschelle (beweglich)
R36A 121 B14 H131			manuelle Rückstellung Keramikgehäuse Anschlüsse 6,3 x 0,8 mm, Aluminiumboden Standardbefestigungsschelle (beweglich)

Für die Zusammenstellung verschiedener Ausführungen im Bereich der Anschlüsse und Befestigungen sprechen Sie uns bitte an.

Bestellbeispiel

R25 A 120 03 121 B14 H131



Kennzeichnungsbeispiel

R25A	Schaltertyp R25 Öffner (UL, CQC, VDE)
12005	Ansprechtemperatur (120°C), Toleranz ($\pm 5K$)
036	Fertigungsdatum (März 2016)
oder	
R25A	Schaltertyp R25 Öffner (VDE, UL, CQC)
--123	Zeichnungsnummer (Bereich 001 bis 999)
036	Fertigungsdatum (März 2016)

Microtherm Sentronic GmbH

Unterer Hardweg 9
75181 Pforzheim
Deutschland
Tel.: +49 7231 787-0
Fax: +49 7231 787-155

info@microtherm.de
www.microtherm.de



MICROTHERM
sentronic