

Gewindethermostat KSD301

250V/10A, NC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9342

EAN13: -

HS kód: 90321020

Produktparameter:

Aktuell: Max. 10 A

Spannung: Max. 250 V

Verbinder: Faston 6,3 mm

Kontakt: NC (normalerweise geschlossen)

Abdeckung: IP65



Produktvarianten:

Aktionstemperatur: 40 °C, 45 °C, 50 °C, 55 °C, 60 °C, 65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 95 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 115 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 135 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C, 155 °C, 160 °C, 165 °C, 170 °C, 175 °C, 180 °C, 185 °C, 190 °C, 195 °C, 200 °C, 205 °C, 210 °C, 220 °C, 230 °C, 240 °C, 245 °C, 250 °C, 260 °C, 270 °C

Gewinde: M3, M4, M5, M6, M10x1

Beschreibung des Produkts:

Der vollständig gekapselte Bimetallthermostat KSD301 dient der zuverlässigen Überwachung und dem Schutz vor Überhitzung. Er verfügt über ein Gewinde zur festen Montage in Metallteilen des Geräts und einen NC-Kontakt (normalerweise geschlossen). Das heißt, bei niedrigen Temperaturen ist er geschlossen und öffnet den Stromkreis beim Erreichen der Aktivierungstemperatur. Dank der Schutzart IP65 eignet er sich auch für anspruchsvollere Betriebsbedingungen.

Technische Spezifikationen

- Thermostattyp: KSD301
- Kontakt: NC (normalerweise geschlossen)
- Betriebsspannung: max. 250 V AC
- Betriebsstrom: max. 10 A
- Kontaktbelastung: 110 V AC / 15 A, 24 V DC / 20 A, 12 V DC / 30 A
- Kontaktwiderstand: 50 mΩ
- Isolationswiderstand: 100 MΩ
- Anschlüsse: Faston 6,3 mm
- Gewinde: M3 / M4 / M5 / M6 (je nach Variante)
- Gehäusematerial: Bakelit, aus 120°C-Keramik
- Abmessungen: 33 × 20 mm
- Schlüsselweite: 17 mm (offen oder Ring)
- Gewicht: 25 g
- Schutzart: IP65
- Zurücksetzen: automatisch

Funktionen und Merkmale

- Automatische Abschaltung bei Erreichen der eingestellten Aktivierungstemperatur
- Nach dem Abkühlen wieder schließen, um die Temperatur zurückzusetzen
- Vollständig gekapseltes Design für lange Lebensdauer
- Einfache Montage mit Gewinde
- Hohe Strombelastbarkeit der Kontakte

Ideal für

- Thermischer Schutz von Motoren und Transformatoren
- Heizgeräte und Temperaturregelung
- Stromversorgungen und Industrieelektronik
- Lüfter, Heizungen und Leistungsmodule

Tabelle der Betriebs- und Rückstelltemperaturen

Der Thermostat KSD301 arbeitet mit automatischer Rückstellung. Sobald die Betriebstemperatur erreicht ist, öffnet der Kontakt und schließt sich nach dem Abkühlen auf die Rückstelltemperatur wieder.

- 25 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 10 °C ±5 °C
 - 30 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 15 °C ±5 °C
 - 35 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 20 °C ±5 °C
 - 40 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 25 °C ±5 °C
 - 45 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 30 °C ±5 °C
 - 50 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 35 °C ±5 °C
 - 55 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 40 °C ±5 °C
-

- 60 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 45 °C ±5 °C
- 65 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 50 °C ±5 °C
- 70 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 55 °C ±5 °C
- 75 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 60 °C ±5 °C
- 80 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 65 °C ±5 °C
- 85 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 70 °C ±5 °C
- 90 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 75 °C ±5 °C
- 95 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 80 °C ±5 °C
- 100 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 80 °C ±10 °C
- 105 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 85 °C ±10 °C
- 110 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 90 °C ±10 °C
- 115 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 95 °C ±10 °C
- 120 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 100 °C ±10 °C
- 125 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 105 °C ±10 °C
- 130 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 110 °C ±10 °C
- 135 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 115 °C ±10 °C
- 140 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 120 °C ±10 °C
- 145 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 125 °C ±10 °C
- 150 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 130 °C ±10 °C
- 155 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 135 °C ±10 °C
- 160 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 140 °C ±10 °C
- 165 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 145 °C ±10 °C
- 170 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 150 °C ±10 °C
- 175 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 150 °C ±10 °C
- 180 °C ±5 °C → Zurücksetzen auf 155 °C ±10 °C

Packungsinhalt

- 1× KSD301 Thermostat mit Gewinde

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Bewährter und weit verbreiteter Industrietyp KSD301
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Breites Spektrum an Aktivierungstemperaturen
- Einfache Installation und universelle Verwendung

Galerie:

