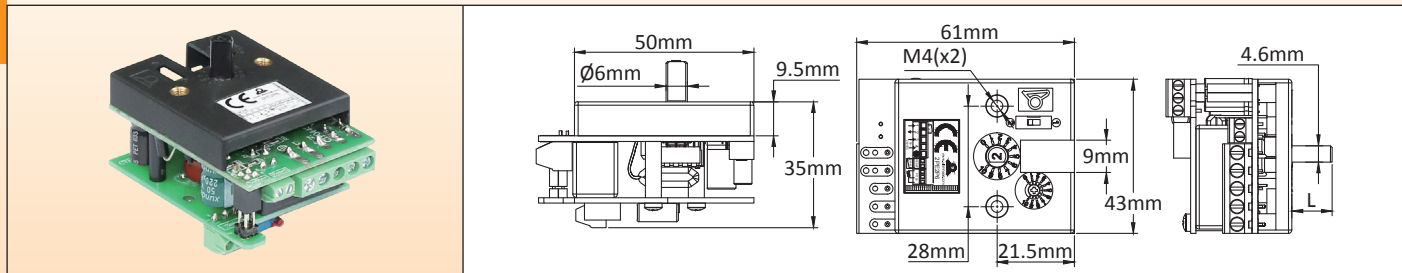


Elektronische Thermostate

Elektronischer Thermostat, Drehknopf-Einstellungen, Fernfühler, Pt100-Temperaturfühler. **Typ 2PE2P6**

Abmessungen



Anwendungsprinzipien

Dieser elektronische Thermostat für den Einbau wurde entwickelt, um eine Fernsteuerung der Temperatur von flexiblen Silikonheizungen zu ermöglichen. Er wird mit zwei M4 Schrauben im gleichen Abstand (28mm) wie die Kolben und Kapillare Thermostate montiert, verwendet einen Schaft von Ø6mm mit einer Abflachung von 4,6mm und einen Drehknopf mit 230° Drehwinkel. Seine Elektrische Leistung beträgt 16A 230V, identisch mit der der elektromechanischen Thermostate. **Dies ist eine wirtschaftliche Lösung für den Einsatz in der Gastronomie.**

Hauptmerkmale

Aktion: Ein-Aus.

Abmessungen: 61 × 43 × 35mm.

Temperatursensor: Pt100

Temperaturbereiche: 50-200°C (120-390°F)

Temperaturdifferential: einstellbar, durch Potentiometer mit Frontzugriff, von 0,5 bis 5,5°C (0,9 bis 10°F) für andere Temperaturbereiche.

Genauigkeit: ±1% der Skala (Toleranzen des NTC-Sensors nicht einbezogen).

Stromversorgung: 180 bis 240V, 50Hz oder 60Hz.

Relais-Ausgang: 16A 250V ohmsch, 100.000 Zyklen.

Relaisfunktion: Öffnen bei Temperaturanstieg.

Umgebungsbedingungen: -20 bis +50°C, 10-85% RH.

Leistung: <2W

Elektrische Anschlüsse:

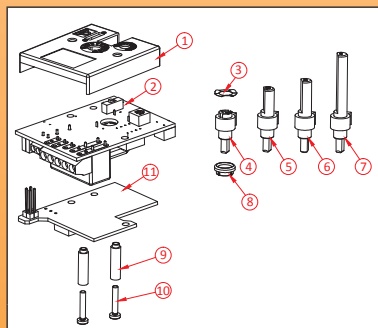
- Stromversorgung und Leistungsrelais: 2,5mm² Schraubklemmenblock.

- Temperatursensor: 1,5mm² Schraubklemmenblock.

Schaft-Einstellung: Der Thermostat wird geliefert mit einem montierten Schaft von Ø6mm, 4,6mm flach und 11mm lang. Enthalten ist auch ein Satz von: einem 15mm und einem 28mm langen Schaft und einem Schraubendreher zur Schaft-Einstellung.

Optionen: lieferbar für viele andere Temperaturbereiche, auch mit manueller Rückstellung. (Fragen Sie nach vollständigem technischen Datenblatt)

Zertifikat: CE-LVD: AN 50535536 0001; CE-EMC: AE 50538657 0001



- 1: Abdeckung
- 2: Gedruckte Hauptleiterplatte
- 3: Elastische Unterlegscheibe
- 4: Schraubendreher-Schaft
- 5: Standardmäßig montierter 11mm-Schaft
- 6: 15mm-Schaft
- 7: 28mm-Schaft
- 8: Schaftlager
- 9: Abstandshalter aus Kunststoff
- 10: Abdeckungsschrauben (zum Wechseln anderer Schaftlängen herausdrehen)
- 11: Pt100-Eingangs-Leiterplatte

Normen: entspricht der Niederspannungs- und EMV-Norm (CE-Zertifikat vom TÜV), gemäß den folgenden Normen:
 EN55014-1:2006+A1+A2;
 EN55014-2: 1997+A1+A2;
 EN61000-3-2:2014;
 EN61000-3-3:2013;
 EN60730-1:2011;
 EN60730-2-9: 2010, und ROHS-Konformitätsbescheinigung.

Teil-Nummer: 2PE2P6

Teil-Nummern der bedruckten Softgrip-Knöpfe und Lünetten

(Muss separat bestellt werden, nicht im elektronischen Thermostat enthalten)

°C-Aufdruck	°F-Aufdruck	Schwarze ABS-Lünette	Verchromte ABS-Lünette
66MZ0060502001FW	66MZ0060502001FX	66EN1	66EN3

Stand: 22.07.2025