

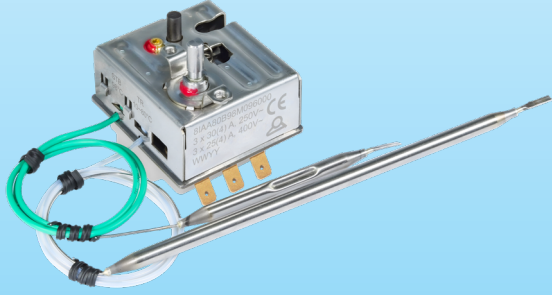
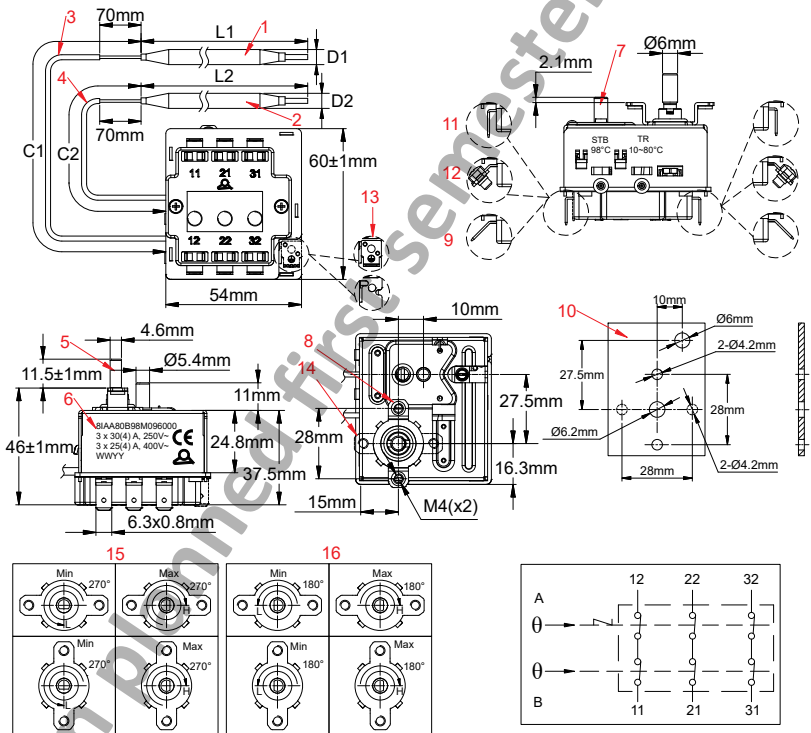


Thermostat zur Temperaturregelung, mit manuellem Reset und Thermoschalter

3-polige Kombi-Regelthermostate, 3 × 30A/250V, 3 × 25A/400V, mit 3-poligem ausfallsicherem, manuell rückstellbarem Begrenzer

Typ 81

Abmessungen

1: Kolben und Kapillare (Manuell-Reset);
2: Kolben und Kapillare (Regelung);
3: Transparente Kapillarröhre (Manuell-Reset);
4: Grüne Kapillarröhre (Regelung);
5: Regel-Einstellschraube;
6: Hauptkörper;
7: Manuelle Reset-Taste;
8: 0°-Montagewinkel (Standard);
9: 6,35 × 0,8 Klemmen 45° abgewinkelt (Standard);
10: Montagebohrung

Option:
11: 6,35 × 0,8 Klemmen 90° abgewinkelt;
12: Schraubklemmen;
13: 6,35 × 0,8 Erdungsklemme;
14: 90°-Montagewinkel;
15: 270°-Schaftwinkelung;
16: 180°-Schaftwinkelung;

Hauptanwendungen

3-polige Temperaturregelung und 3-polige Abschaltung an Warmwasserspeichern, einschl. Flachspeichern, elektrischen Heizkörpern, elektro-thermischen Heizgeräten und Tauchsieder.

Technische Hauptmerkmale

Gehäuseabmessungen: 60 × 54 × 46mm (ohne Einstellschraube, Klemmen, Kolben und Kapillare)

Kolben und Kapillare: Edelstahl, Kapillarlänge 250, 750 oder 870mm, PVC-Hülle in voller Länge um die Kapillare bis 70mm vom Kolben. PVC-Hülle ist transparent beim Temperaturregeldiastat und grün beim ausfallsicheren Sicherheitsdiastat. Der minimale Biegeradius der Kapillare beträgt 5mm.

Temperaturfühler: flüssigkeitsgefüllte Kolben und Kapillaren.

Klemmen: 6,35 × 0,8 Schnellanschluss-Klemmen. M4-Schrauben auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Einstellung des Sollwerts der Temperaturregelung: Ø6mm-Schaft mit 4,6mm-Flachseite, Schaftlänge 11,5mm. Andere Längen oder feste Einstellungen auf Anfrage erhältlich.

Der Temperatur-Regelschraube ist mit einer mechanischen Winkelung von 180 oder 270° erhältlich.

Manuelle Rückstellung: Ausfallsicher, versiegelte feste Einstellung, Reset-Taste mit Frontzugang. Der Sollwert des Manuell-Resets liegt normalerweise 25°C über der max. Einstellung des Sollwerts der Temperaturregelung. Andere Werte sind möglich, vorausgesetzt, die Toleranzen zwischen den beiden Sollwerten lassen keine Überkreuzung zu. Weitere Infos zu den Standardtoleranzen des Sollwerts des Manuell-Resets siehe Seite 85 im Thermostatkatalog.

Montage: Halterung mit 2 M4-Bohrungen im Abstand von 28mm, zentriert um den Einstellschraube. In 2 Positionen Verfügbar: 0° und 90°.

Leistung: 3 × 30(4)A/250VAC, 3 × 25(4)A/400VAC

Kontakte: 3 Öffnerkontakte, Schnappschaltung, mit gleichzeitigem Öffnen und Schließen.

Max. Umgebungstemperatur am Gehäuse: 80°C (176°F).



Thermostat zur Temperaturregelung, mit manuellem Reset und Thermoschalter

Hauptreferenzen mit 45°-gebogenen QC-Klemmen, 270°-Winkelung, 11,5mm Schaftlänge, Montagehalterung mit 0°-Winkel *

Referenzen mit 6 x 6,35 Klemmen, 45°-gebogen	Referenzen mit 6 x M4 Schraubklemmen	Kalibrier-temperatur für Manuell-Reset (°C/°F)	Regeltemp.-Bereich (°C/°F)	Kapillar-Länge (C1, C2 mm)**	Kolben-Ø (D, mm)	Kolben-Länge (L1, L2 mm)	Max. Temp. am Kolben (°C/°F)
8IAA70B90M009604	8ICA70B90M00960S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	10-70°C (50-158°F)	900	6	80, 85	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA70B90M005604	8ICA70B90M00560S			500			
8IAA70B90M002604	8ICA70B90M00260S			250			
8IA075B98M009604	8IC075B98M00960S	98+0/-8°C (208+0/-14.4°F)	0-75°C (32-167°F)	900	6	80, 130	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IA075B98M005604	8IC075B98M00560S			500			
8IA075B98M002604	8IC075B98M00260S			250			
8IAA80B98M009604	8ICA80B98M00960S	110+0/-8°C (230+0/-14.4°F)	10-80°C (50-176°F)	900	6	80, 120	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA80B98M005604	8ICA80B98M00560S			500			
8IAA80B98M002604	8ICA80B98M00260S			250			
8IAC85BJ5M009604	8ICC85BJ5M00960S	110+0/-10°C (230+0/-18°F)	30-85°C (86-185°F)	900	6	80, 80	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAC85BJ5M005604	8ICC85BJ5M00560S			500			
8IAC85BJ5M002604	8ICC85BJ5M00260S			250			

* Fragen Sie nach einem gesonderten Datenblatt für Produkte mit unterschiedlicher Biegung der 6,35mm-Klemmen, 180°-Winkelung, einer Montagehalterung mit 90°-Winkelung oder unterschiedlicher Schaftlänge.

** Standardmäßig haben beide Kapillaren die gleiche Länge. Für 2 unterschiedliche Längen fragen Sie bitte nach einem gesonderten Datenblatt.

Standart-Knopf-Aufdruck *

10 - 70°C on 270°	10 - 70°C on 180°	10 - 80°C on 270°	10 - 80°C on 180°	30 - 85°C on 270°	30 - 85°C on 180°
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB
50 - 158°F on 270°	50 - 158°F on 180°	50 - 176°F on 270°	50 - 176°F on 180°	86 - 185°C on 270°	86 - 185°C on 180°
66MZ0060501582FY	66MZ006050158AFY	66MZ0060501762FY	66MZ006050176AFY	66MZ0060861852FY	66MZ006086185AFY

* Vorsicht bei der Wahl des Knopf-Modells im Zubehör. Der Knopfdurchmesser und die Blende müssen freien Zugang zur Reset-Taste ermöglichen (27,5mm, siehe Zeichnung).

Stand: 10.12.2024