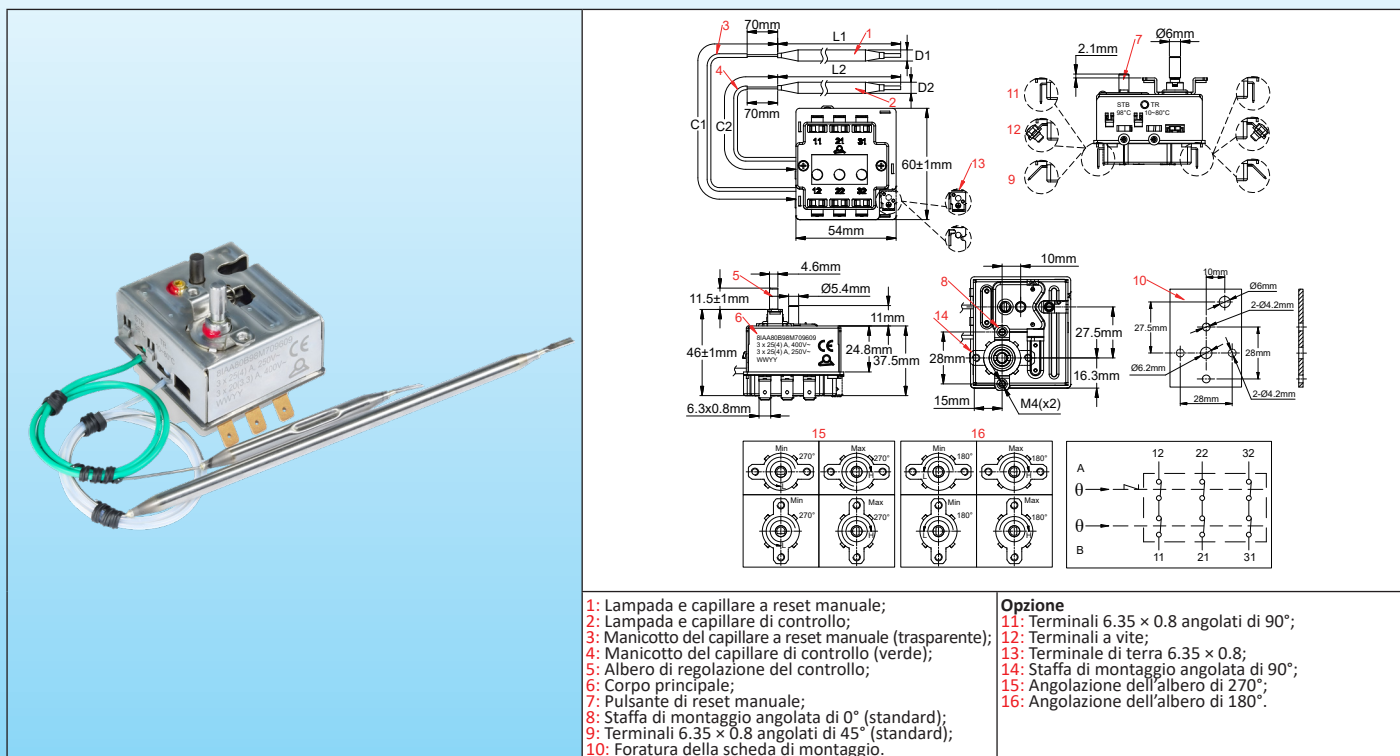


Termostato per il controllo della temperatura e interruttore termico a reset manuale

Termostati di controllo combinati a tre poli, 25(4)A 250VAC, 25(4)A 400VAC con limitatore a reset manuale a 3 poli con Fail-Safe

Tipo 8I

Dimensioni



Applicazioni principali

Controllo della temperatura a 3 poli e interruzione a 3 poli dei serbatoi di acqua calda, compresi i serbatoi piatti, i radiatori elettrici, le apparecchiature di riscaldamento elettrotermico, e i riscaldatori a immersione.

Caratteristiche tecniche principali

Dimensioni dell'alloggiamento: 60 × 54 × 46 mm (senza albero di regolazione, terminali, lampade e capillari).

Lampada e capillare: Acciaio inox, lunghezza del capillare 250, 750 o 870 mm, guaina in PVC a tutta lunghezza sul capillare fino a 70 mm dal bulbo. Il manicotto in PVC è trasparente sul diastato di controllo della temperatura e verde sul diastato di sicurezza.

Il diametro della lampada del diastat di sicurezza è solitamente 1 mm più piccolo di quello del diastat di controllo della temperatura, consentendone il montaggio uno dietro l'altro nella stessa tasca. Per lo stesso motivo, il capillare del diastat di sicurezza è più corto di quello del diastat di controllo della temperatura.

Contattateci per dimensioni diverse.

Raggio di curvatura minimo del capillare di 5 mm.

Elemento di rilevamento della temperatura: lampade e capillari riempiti di liquido.

Terminali: Terminali ad attacco rapido 6.35 × 0.8. Su richiesta sono disponibili anche viti M4.

Regolazione del set-point di regolazione della temperatura: Albero da 6 mm di diametro con piatto da 4.6 mm, lunghezza dell'albero 11.5 mm. Altre lunghezze o impostazioni fisse disponibili su richiesta.

L'albero di controllo della temperatura è disponibile con angolazione meccanica di 180 o 270°.

Reset manuale: Fail-Safe, impostazione fissa sigillata, pulsante di reset ad accesso frontale. Il valore di set-point del reset manuale è solitamente di 25°C al di sopra del valore massimo di regolazione del set-point del controllo della temperatura. Sono possibili altri valori, a condizione che le tolleranze tra i due punti di regolazione non consentano il superamento.

Per maggiori informazioni sulle tolleranze standard del set-point a reset manuale, consultare le pagine del catalogo dei termostati.

Montaggio: Staffa con 2 fori M4 a 28 mm di distanza, centrati intorno all'albero di regolazione. Esiste in 2 posizioni, a 0° e 90°.

Valori nominali: 3 × 25(4)A 400VAC, 3 × 25(4)A 250VAC.

Contatti: 3 contatti normalmente chiusi, a scatto, con apertura e chiusura simultanea.

Temperatura ambiente max sul corpo: 85°C (185°F).

Grado di inquinamento accettabile per l'uso a 250V: 3.

Grado di inquinamento accettabile per l'uso a 400V: 2.



Termostato per il controllo della temperatura e interruttore termico a reset manuale

Riferimenti principali con terminali QC piegati a 45°, angolazione di 270°, lunghezza dell'albero di 23 mm, staffa di montaggio angolata a 0° *

Riferimenti con terminali 6 x 6.35 piegati a 45°	Riferimenti con sei terminali a vite M4	Reset manuale Temperatura di calibrazione (°C/°F)	Intervallo della temperatura di controllo (°C/°F)	Lunghezza dei capillari (C1, C2 mm) **	Diametri delle lampade (D1, D2, mm)	Lunghezza della lampada (L1, L2 mm)	Temperatura massima sulle lampade L1 e L2 °C (°F)
8IAA70B90M009E04	8IAA70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	10-70°C (50-158°F)	900	Ø5, Ø 6	80, 85	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA70B90M005E04	8IAA70B90M005E0S			500			
8IAA70B90M002E04	8IAA70B90M002E0S			250			
8IAC70B90M009E04	8IAC70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	30-70°C (86-158°F)	900	Ø5, Ø 6	80, 140	L1: 120°C (248°F) L2: 130°C (266°F)
8IAC70B90M005E04	8IAC70B90M005E0S			500			
8IAC70B90M002E04	8IAC70B90M002E0S			250			
8IA075B98M009E04	8IA075B98M009E0S	98+0/-8°C (208+0/-14.4°F)	0-75°C (32-167°F)	900	Ø5, Ø 6	80, 130	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IA075B98M005E04	8IA075B98M005E0S			500			
8IA075B98M002E04	8IA075B98M002E0S			250			
8IAA80BK0M009E04	8IAA80BK0M009E0S	110+0/-8°C (230+0/-14.4°F)	10-80°C (50-176°F)	900	Ø5, Ø 6	80, 120	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA80BK0M005E04	8IAA80BK0M005E0S			500			
8IAA80BK0M002E04	8IAA80BK0M002E0S			250			
8IAC85BK0M009E04	8IAC85BK0M009E0S	110+0/-10°C (230+0/-18°F)	30-85°C (86-185°F)	900	Ø5, Ø 6	80, 80	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAC85BK0M005E04	8IAC85BK0M005E0S			500			
8IAC85BK0M002E04	8IAC85BK0M002E0S			250			

* Richiedere la scheda tecnica specifica per prodotti con diversa curvatura dei terminali 6.35, angolazione di 180°, una staffa di montaggio angolata a 90° o diversa lunghezza dell'albero di regolazione.

** Di serie, il capillare di reset manuale è più corto del controllo della temperatura. Richiedere la scheda tecnica specifica se sono richieste 2 lunghezze identiche.

Il setpoint massimo per il controllo della temperatura è di 450 °C, mentre il setpoint massimo per il ripristino manuale è di 500 °C. Richiedere schede tecniche specifiche. Alcuni intervalli di temperatura elevata non sono disponibili con funzione di sicurezza (failsafe).

Stampa manopole standard *

10 - 70°C a 270°	10 - 70°C a 180°	10 - 80°C a 270°	10 - 80°C a 180°	30 - 85°C a 270°	30 - 85°C a 180°	30 - 70°C a 210°
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB	66MZ0060300701FW
50 - 158°F a 270°	50 - 158°F a 180°	50 - 176°F a 270°	50 - 176°F a 180°	86 - 185°C a 270°	86 - 185°C a 180°	33.8 - 158°F a 210°
66MZ0060501582FY	66MZ006050158AFY	66MZ0060501762FY	66MZ006050176AFY	66MZ0060861852FY	66MZ006086185AFY	66MZ0060351551FX

* Fare attenzione alla scelta del modello di manopola negli accessori, il diametro della manopola e la lunetta devono lasciare libero accesso al pulsante di reset (vedere la dimensione di 27.5 mm sul disegno).

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Aggiornamento 2025/08/21