

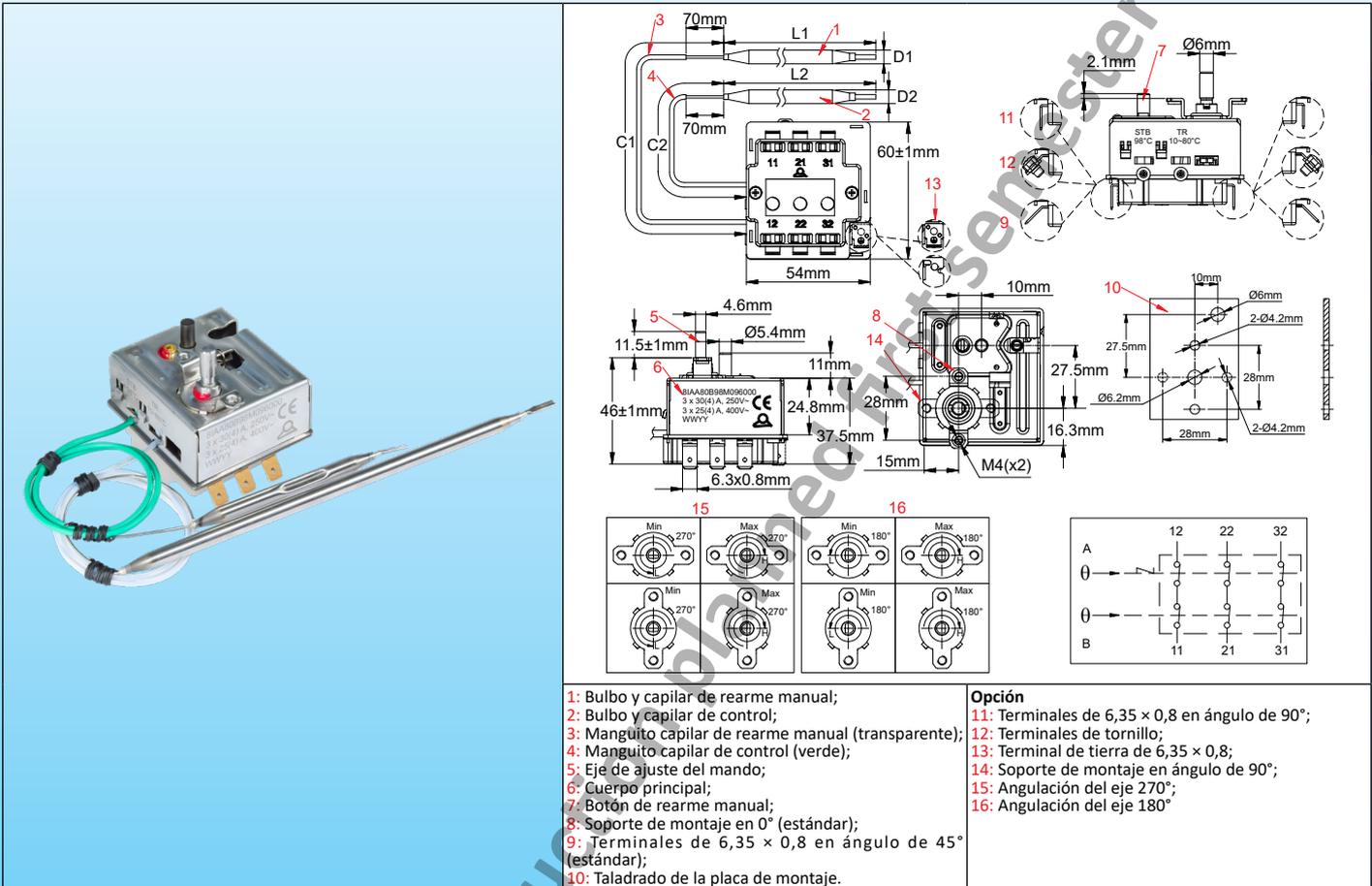


# Termostato de control de temperatura y desconexión térmica de rearme manual

## Termostatos de control combinado de tres polos, 3 x 20 A 250 V, 3 x 25 A 400 V, con limitador de rearme manual de seguridad de 3 polos

### Tipo 81

### Tamaños



### Principales aplicaciones

Control de temperatura de 3 polos y corte de 3 polos en depósitos de agua caliente, incluidos depósitos planos, radiadores eléctricos, equipos de calefacción electrotérmica y calentadores de inmersión.

### Principales características técnicas

**Tamaño de la carcasa:** 60 x 54 x 46 mm (Sin eje de ajuste, terminales, bulbos y capilares)

**Bulbo y capilar:** Acero inoxidable, longitud del capilar 250, 750 u 870 mm, manguito de PVC en toda la longitud del capilar hasta 70 mm del bulbo. El manguito de PVC es transparente en el diastato de control de temperatura y verde en el diastato de seguridad a prueba de fallos. Radio mínimo de curvatura del capilar 5 mm.

**Elemento sensor de temperatura:** bulbos y capilares llenos de líquido.

**Terminales:** Terminales de conexión rápida de 6,35 x 0,8. Tornillos M4 también disponibles previa solicitud.

**Ajuste del punto de ajuste del control de temperatura:** Eje de 6 mm de diámetro con plano de 4,6 mm, longitud del eje de 11,5 mm. Eje de 6 mm con plano de 4,6 mm, longitud del eje 23 mm. Otras longitudes o ajuste fijo disponibles bajo pedido.

El eje de control de temperatura está disponible con una angulación mecánica de 180 o 270°.

**Rearme manual:** A prueba de fallos, ajuste fijo sellado, botón de rearme de acceso frontal. El valor de ajuste del rearme manual suele ser 25 °C superior al valor de ajuste máximo del punto de ajuste del control de temperatura. Otros valores son posibles, **siempre que las tolerancias entre ambos valores de ajuste no permitan sobrepasarlos.**

Para obtener más información sobre las tolerancias estándar del valor de ajuste del rearme manual, consulte las páginas del catálogo 85 de termostatos.

**Montaje:** Soporte con 2 orificios M4 a 28 mm de distancia, centrados alrededor del eje de ajuste. Posibilidad de 2 posiciones, a 0° y a 90°.

**Clasificación:** 3 x 30(4)A, 250 VAC, 3 x 25(4)A, 400 VAC

**Contactos:** 3 contactos normalmente cerrados, de acción por encaje, con apertura y cierre simultáneos.

**Temperatura ambiente máxima en el cuerpo:** 80 °C (176 °F).



# Termostato de control de temperatura y desconexión térmica de rearme manual

Referencias principales con terminales QC doblados a 45°, angulación de 270°, longitud del eje de 23 mm, soporte de montaje en ángulo de 0° \*

Referencias con 6 terminales x 6,35 doblados a 45°	Referencias con seis terminales de tornillo M4	Calibración de rearme manual temperatura (°C/°F)	Temperatura de regulación (°C/°F)	Longitud de los capilares (C1, C2, mm) **	Diámetro de los bulbos (D1, D2, mm)	Longitud del bulbo (L1, L2, mm)	Temperatura máxima en los bulbos L1 y L2 °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			

\* Pedir ficha técnica específica para productos con diferente curvatura de los terminales de 6,35, angulación de 180°, un soporte de montaje en ángulo de 90° o diferente longitud del eje de ajuste.

\*\* En estándar, ambos capilares tienen la misma longitud. Pedir ficha técnica específica si se solicitan 2 longitudes diferentes.

## Impresión de perillas estándar \*

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°
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB
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°
66MZ0060501582FY	66MZ006050158AFY	66MZ0060501762FY	66MZ006050176AFY	66MZ0060861852FY	66MZ006086185AFY

\* Tenga cuidado al seleccionar el modelo de perilla en los accesorios, el diámetro de la perilla y el bisel deben permitir el libre acceso al botón de reinicio (ver la dimensión de 27,5 mm en el dibujo).