

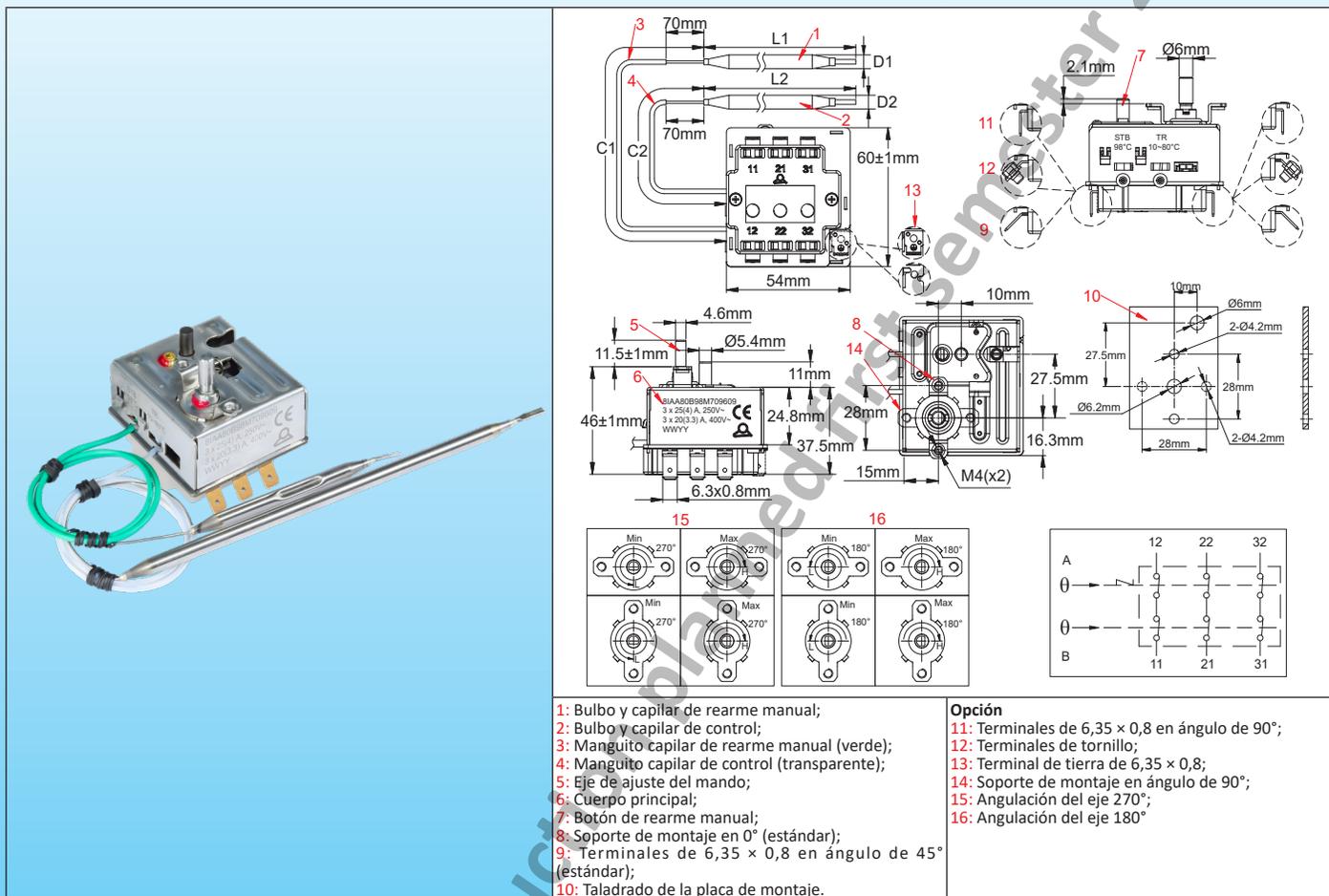


Termostato de control de temperatura y desconexión térmica de rearme manual

Termostatos de control combinado de tres polos, 25(4)A 250VAC, 20(3.3)A 400VAC, con limitador de rearme manual de seguridad de 3 polos

Tipo 81

Tamaños



- 1: Bulbo y capilar de rearme manual;
- 2: Bulbo y capilar de control;
- 3: Manguito capilar de rearme manual (verde);
- 4: Manguito capilar de control (transparente);
- 5: Eje de ajuste del mando;
- 6: Cuerpo principal;
- 7: Botón de rearme manual;
- 8: Soporte de montaje en 0° (estándar);
- 9: Terminales de 6,35 × 0,8 en ángulo de 45° (estándar);
- 10: Taladrado de la placa de montaje.

- Opción**
- 11: Terminales de 6,35 × 0,8 en ángulo de 90°;
 - 12: Terminales de tornillo;
 - 13: Terminal de tierra de 6,35 × 0,8;
 - 14: Soporte de montaje en ángulo de 90°;
 - 15: Angulación del eje 270°;
 - 16: Angulación del eje 180°

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 electotérmica y calentadores de inmersión.

Principales características técnicas

Tamaño de la carcasa: 60 × 54 × 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.

El diámetro del bulbo del diastato de seguridad suele ser 1 mm menor que el del diastato de control de temperatura para poder montarlos uno detrás de otro en el mismo compartimento. Por la misma razón, el capilar del diastato de seguridad es más corto que el del diastato de control de temperatura.

Póngase en contacto con nosotros si desea otras dimensiones.

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 × 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.



Termostato de control de temperatura y desconexión térmica de rearme manual

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: 25(4)A 250VAC, 20(3.3)A 400VAC

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

Temperatura ambiente máxima en el cuerpo: 115 °C (239 °F).

Grado de contaminación aceptable para uso en 250V: 3.

Grado de contaminación aceptable para uso en 400V: 2.

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)
8IAA70B90M009E04	8IAA70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	10-70°C (50-158°F)	900	Ø5, Ø6	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, Ø6	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, Ø6	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, Ø6	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, Ø6	80, 80	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAC85BK0M005E04	8IAC85BK0M005E0S			500			
8IAC85BK0M002E04	8IAC85BK0M002E0S			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, el capilar de rearme manual es más corto que el de control de temperatura. Pedir ficha técnica específica si se solicitan 2 longitudes idénticas.

El punto de fijación máximo de control de temperatura es de 450 °C y el punto de fijación máximo de rearme manual es de 500 °C. Solicite hojas de datos específicas. Algunos rangos de alta temperatura no están disponibles con acción a prueba de fallos.

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°	30 - 70°C a 210°
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB	66MZ0060300701FX
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

* 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).

Actualizado el 2025/06/10