

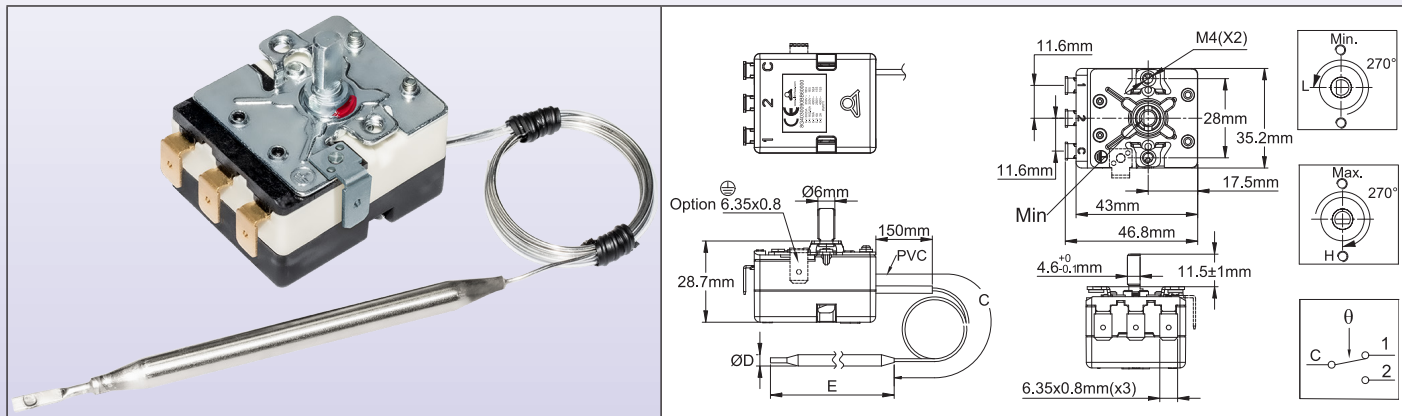
Termostatos de Control

Termostato de control monopolar, bulbo y capilar

Tipo 8G

- Nuevo rango de temperatura, • Diferencial reducido, • Terminal de tierra,
- Potencia nominal de hasta 20 A 250 V, • Terminales alineados, compatibles con conectores de 3 vías.

Tamaños



Características técnicas

Tamaño de la carcasa: 43 × 35 × 29 mm (sin terminales)

Bulbo y capilar: acero inoxidable, con funda de PVC de 100 mm de longitud en el capilar. El radio mínimo de curvatura del capilar es de 5 mm. Sin funda de capilar para rangos de temperatura por encima de 400 °C (750 °F).

Componente detector de temperatura: bulbo y capilar llenos de aceite.

Precaución: los rangos de temperatura por encima de 400 °C (750 °F) están llenos de eutéctico de sodio-potasio. En caso de rotura del bulbo o capilar, este líquido puede autoinflamarse a temperatura ambiente en presencia de agua o humedad.

Terminales: Terminales de conexión rápida de 6,35 × 0,8, doblados a 90°. Terminales rectos o terminales con tornillos M4 también disponibles bajo pedido. (Se aplica cantidad mínima de pedido). Las posiciones y alineaciones de los terminales permiten el uso de un conector con terminales planos o doblados.

Ajuste: diámetro de eje de 6 mm con eje plano de 4,6 mm, longitud de 11,5 mm. Otras longitudes, ajuste con destornillador o configuración fija disponibles bajo pedido.

Montaje: soporte frontal con 2 hilos M4, distancia de 28 mm.

Puesta a tierra: rosca M4 en el soporte de montaje.

Contacto: SPDT

Especificaciones eléctricas, cargas resistivas:

- **Contacto abierto al aumentar la temperatura (C-1)**

20A 250V 50-60Hz: >50,000 ciclos,

16A 250V 50-60Hz: ≥100,000 ciclos,

16A 400V 50-60Hz: ≥50,000 ciclos.

- **Contacto cerrado al aumentar la temperatura (C-2):** 6A 250V 50-60Hz: >100,000 ciclos; 2A 400V 50-60Hz: >100,000 ciclos

Especificaciones eléctricas, cargas inductivas: Contacto abierto al aumentar la temperatura (C-1):

3A 250V 50-60Hz: >50,000 ciclos; 2.6A 250V 50-60Hz: >100,000 ciclos

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

Referencia	Rango de temperatura °C (°F)	Longitud del capilar (C, mm)	Diámetro del bulbo (D, mm)	Longitud del bulbo (E, mm)	Diferencial °C (°F)	Temperatura máx. en el bulbo °C (°F)
8GB-35035AO60001	-35+35°C (-31+95°F)	1500	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-35035AA60001	-35+35°C (-31+95°F)	250	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-10040AO60001	-10+40°C (14-104°F)	1500	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB-10040AA60001	-10+40°C (14-104°F)	250	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040IA30000	4-40°C (39.2-104°F)	250	Conexión en espiral, diámetro 30 mm de bobina	55±10	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA80001	4-40°C (39.2-104°F)	250	8	86±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AO60001	4-40°C (39.2-104°F)	1500	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA60001	4-40°C (39.2-104°F)	250	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB000060AO60001	0-60°C (32-140°F)	1500	6	155±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)
8GB000060AA80001	0-60°C (32-140°F)	250	8	97±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)



Termostatos de Control

Referencia	Rango de temperatura °C (°F)	Longitud del capilar (C, mm)	Diámetro del bulbo (D, mm)	Longitud del bulbo (E, mm)	Diferencial °C (°F)	Temperatura máx. en el bulbo °C (°F)
8GB000090AO60001	0-90°C (32-194°F)	1500	6	85±5	5±2°C (9±3.6°F)	120°C (248°F)
8GB030090AO60001	30-90°C (86-194°F)	1500	6	122±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°F)
8GB030090AA80001	30-90°C (86-194°F)	250	8	79±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°F)
8GB030110AO60001	30-110°C (86-230°F)	1500	6	101±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB030110AA80001	30-110°C (86-230°F)	250	8	68±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB050200AO60001	50-200°C (122-392°F)	1500	6	63±5	8±5°C (14.4±9°F)	230°C (446°F)
8GB050300AO30001	50-300°C (122-572°F)	1500	3	122±5	9°C±6°C (16.2±10.8°F)	330°C (626°F)
8GB100400AO30001	100-400°C (212-752°F)	1500	3	115±5	15°C±7°C (27±12.6°F)	430°C (806°F)
8GB100500AE40000	100-500°C (212-932°F)	500	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AG40000	100-500°C (212-932°F)	750	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AN40000	100-500°C (212-932°F)	1400	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)

Otros rangos de temperatura disponibles bajo pedido.

Caja de relleno de capilar con junta plana de fibra y tuerca M14. Junta de NBR o FKM. Cuerpo de latón niquelado. Temperatura máxima 220 °C.

Conector de 3 vías. Existe desmontado, con terminales hembra no engarzados, o ensamblado, con cables engarzados, longitud, calibre y estilo según solicitud del cliente.

Accesorio capilar niquelado para líquidos hasta 130 °C (junta capilar de NBR) *	66RL41LS30000000		
Accesorio capilar niquelado para uso en líquidos hasta 230 °C (junta capilar de FKM) *	66RL41LS20000000		

* La referencia completa de 16 caracteres se emite según las especificaciones de cables del cliente y la longitud.

Muchos otros accesorios están disponibles: bolsillos, bridas, accesorios: consulte la lista completa en el catálogo n.º 1.

Perillas y biseles habituales

Impresión en °C

0-10 °C	-35+35 °C	-10+40 °C	4-40 °C	0-60 °C	0-90 °C
66MZ0000010502FW	66MZ006-350352FW	66MZ006-100402FW	66MZ0060040402FW	66MZ0060000602FW	66MZ0060000902FW
30-90 °C	30-110 °C	50-200 °C	50-300 °C	100-400 °C	100-500 °C
66MZ0060300901FW	66MZ0060301101FW	66MZ0060502001FW	66MZ0060503001FW	66MZ0061004007FW	66MZ0061005007FW

Impresión en °F

32-50 °F	-30+95 °F	15-105 °F	40-105 °F	32-140 °F	32-195 °F
66MZ0000010502FW	66MZ006-350352FX	66MZ006-100402FX	66MZ0060040402FX	66MZ0060000602FX	66MZ0060000902FX

Contáctenos

www.ultimheat.com

Cat1-3-4-11

Termostatos de Control

85-195 °F	85-230 °F	120-390 °F	120-570 °F	210-750 °F	210-930 °F
66MZ0060300901FX	66MZ0060301101FX	66MZ0060502001FX	66MZ0060503001FX	66MZ0061004007FX	66MZ0061005007FX
Perilla de agarre suave de diseño moderno, diámetro de 41 mm. Policarbonato y goma.		Perilla con faldón, diámetro 50 mm, ABS negro.		Perilla de tamaño US 2", diámetro 50 mm. PA66 negro.	
66MZ*		66MU*		66MP*	
Bisel ABS negro o cromado, para perillas de 41 mm de diámetro.		Bisel ABS negro para perillas de 50 a 51 mm de diámetro.		Bisel de acero inoxidable para perillas de 41 mm de diámetro.	
Negro: 66EN1 Cromado: 66EN3		Negro: 66EN4** Cromado: 66EN6		66EN2**	
				66EN5	

* La referencia completa de 16 caracteres corresponde a las que tienen impresión. Hay más tipos de perillas disponibles. Consulta la lista completa al final del catálogo N°1.

** También hay versiones económicas disponibles en acero niquelado o cromado.

Actualizado el 2025/06/30

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin aviso previo