

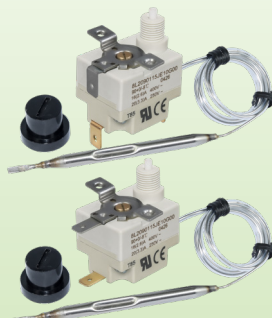
Reinicio manual y corte térmico

Límite alto SPNC de rearme manual, punto de ajuste fijo o ajustable, a prueba de fallos, 20 A

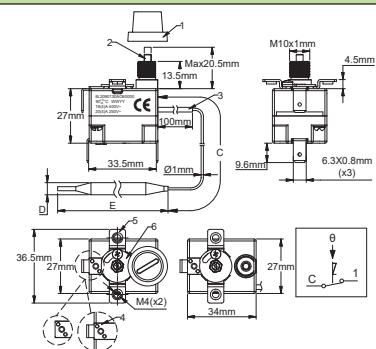
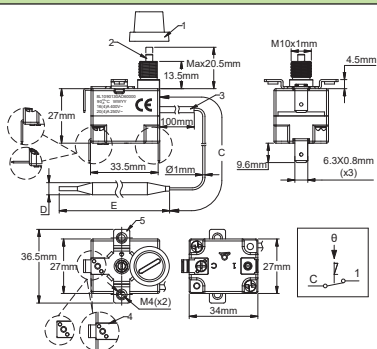
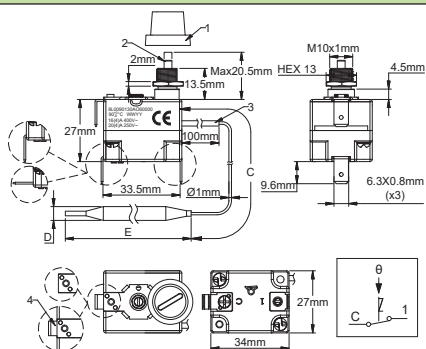
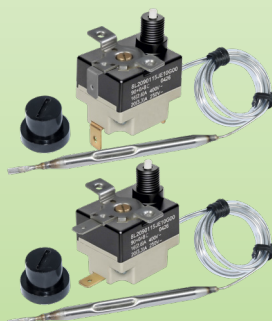
Tipo 8L

Tamaños

Tipos de T85



Tipos de T150



8L0: Montaje M10, T85

8L0: Montaje M10, T150

- 1: Tapa del botón de rearme
- 2: Botón de rearme
- 3: Funda del capilar
- 4: Terminal de tierra (opcional)

8L1: montaje con 2 tornillos M4, T85

8L1: montaje con 2 tornillos M4, T150

- 1: Tapa del botón de rearme
- 2: Botón de rearme
- 3: Funda del capilar
- 4: Terminal de tierra (opcional)
- 5: Soporte de montaje 2xM4

8L2: montaje con 2 tornillos M4 y mini rueda de ajuste, T85

8L5: Montaje con 2 tornillos M4 y mini dial de ajuste, T150

- 1: Tapa del botón de rearme
- 2: Botón de rearme
- 3: Funda del capilar
- 4: Terminal de tierra (opcional)
- 5: Soporte de montaje 2xM4
- 6: Mini rueda de ajuste

Características técnicas

Aplicaciones: Protección contra el sobrecalentamiento de los calentadores debido a un aumento anormal de la temperatura del líquido por un fallo de caudal. El montaje de los bulbos puede realizarse dentro de vainas estándar de diá. 8,5 mm, o en un termopozo adicional añadido a petición.

También hay disponibles accesorios pasamuros en capilar. El cuerpo del termostato puede instalarse en una cubierta protectora de las salidas de los elementos calefactores, o a distancia en un armario de control independiente. Son rearmables tras el disparo, pero es esencial una auditoría completa previa del circuito para encontrar la causa del sobrecalentamiento y corregirla antes de reiniciar.

Dimensiones de la carcasa: 24,7 × 33 × 26 mm (sin terminales ni rearme), Estos termostatos existen en dos clases de resistencia a la temperatura ambiente: T85 (la más económica) o T150

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



Reinicio manual y corte térmico

Bulbo y capilar: Acero inoxidable, longitud del capilar de 250 mm a 1500 mm, con manguito de PVC de 100 mm de longitud en el capilar. Radio mínimo de flexión del capilar 5 mm.

Elemento sensor de temperatura: Bulbo y capilar llenos de líquido.

Terminales: Terminales de conexión rápida 6,35 × 0,8 (tornillos M4 también disponibles bajo pedido). Los terminales pueden ser verticales, horizontales o curvados a 45°

Ajuste: Ajuste fijo, sellado o ajustable mediante mini rueda

Rearme manual: A prueba de fallos, ajuste fijo, botón de rearme de acceso frontal

Acción de contacto a prueba de fallos por baja temperatura: Las temperaturas inferiores a -10 °C (14 °F) activarán el rearme manual.

Montaje: Casquillo frontal, rosca M10 × 1, Par de apriete máximo recomendado para la tuerca M10x1: 1 Nm (con tuerca de 3,5 mm de grosor)

Capacidad: 20(4) A 250 V/16 (4) A 400VCA

Contactos: Contacto de acople rápido SPNC

Temperatura ambiente máxima en el cuerpo: 85°C (185°F).

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

Grado de contaminación aceptable para uso en 400V: 3.

Referencias principales en T85**** con capilar de 750 mm* y terminales verticales de 6,35 mm**

Referencias, montaje con M10	Referencias, soporte de montaje 2 × M4	Referencias, soporte de montaje 2 × M4 y mini rueda	Temperatura de calibración (°C/°F)	Diámetro del bulbo (D, mm)	Longitud del bulbo (E, mm)	Temperatura máxima en el bulbo (°C/°F)
8L0070105AG60000	8L1070105AG60000	8L2070105AG60000	70 +0/-8 °C (158 +0/-14.4 °F)	6	77	105°C/221°F
8L0080105AG60000	8L1080105AG60000	8L2080105AG60000	80 +0/-8 °C (176 +0/-14.4 °F)	6	77	105°C/221°F
8L0090115AG60000	8L1090115AG60000	8L2090115AG60000	90 +0/-8 °C (194 +0/-14.4 °F)	6	77	115 °C/239 °F
8L0100120AG60000	8L1100120AG60000	8L2100120AG60000	100 +0/-8 °C (212 +0/-14.4 °F)	6	77	120 °C/248 °F
8L0110135AG60000	8L1110135AG60000	8L2110135AG60000	110 +0/-8 °C (230 +0/-14.4 °F)	6	77	135 °C/275 °F
8L0120145AG60000	8L1120145AG60000	8L2120145AG60000	120 +0/-8 °C (248 +0/-14.4 °F)	6	77	145 °C/293 °F
8L0130155AG60000	8L1130155AG60000	8L2130155AG60000	130 +0/-8 °C (266 +0/-14.4 °F)	6	74	155 °C/311 °F
8L0150175AG60000	8L1150175AG60000	8L2150175AG60000	150 +0/-8 °C (302 +0/-14.4 °F)	6	74	175 °C/347 °F
8L0170195AG50000	8L1170195AG50000	8L2170195AG50000	170 +0/-10 °C (338 +0/-18 °F)	5	70	195 °C/383 °F
8L0190215AG50000	8L1190215AG50000	8L2190215AG50000	190 +0/-10 °C (374 +0/-18 °F)	5	70	215 °C/419 °F
8L0210235AG40000	8L1210235AG40000	8L2210235AG40000	210 +0/-12 °C (410 +0/-22 °F)	4	65	235 °C/455 °F
8L0230255AG40000	8L1230255AG40000	8L2230255AG40000	230 +0/-12 °C (446 +0/-22 °F)	4	65	255 °C/490 °F

* Capilar de 250 mm: sustituir G por A en la referencia; Capilar de 1 m: sustituir G por J en la referencia; Capilar de 1,5 m: sustituir G por O en la referencia.

** Terminales de 6,35 horizontales, sustituir 0000 por 2000 en la referencia; terminales de 6,35 curvados a 45°, sustituir 0000 por 1000 en la referencia. Terminales de tornillo, solicitar ficha técnica.

*** Opción de terminal de tierra: sustituir 0000 al final de las referencias por 0G00.

**** Tipos T150, sustituir 8L0 por 8L3, 8L1 por 8L4, 8L2 por 8L5

Es posible ajustar la temperatura hasta 500°C, sin acción de seguridad para calibraciones superiores a 400 °C. Solicite la ficha técnica específica

Accesorios (Deben pedirse por separado, se envían montados en el capilar)

		Accesorio capilar de latón niquelado para líquidos hasta 130 °C (junta capilar de NBR) *	66RL41LS30000000
		Accesorio capilar de latón niquelado para líquidos hasta 230 °C (junta capilar de FKM) *	66RL41LS20000000
		Accesorio capilar acero inoxidable 304 para líquidos hasta 130 °C (junta capilar de NBR) *	66RIMEPM9X1041C7
		Accesorio capilar inoxidable 304 para uso en líquidos hasta 230 °C (junta capilar de FKM) *	66RIMEPM9X1041C8

Actualizado el 2026/02/04