

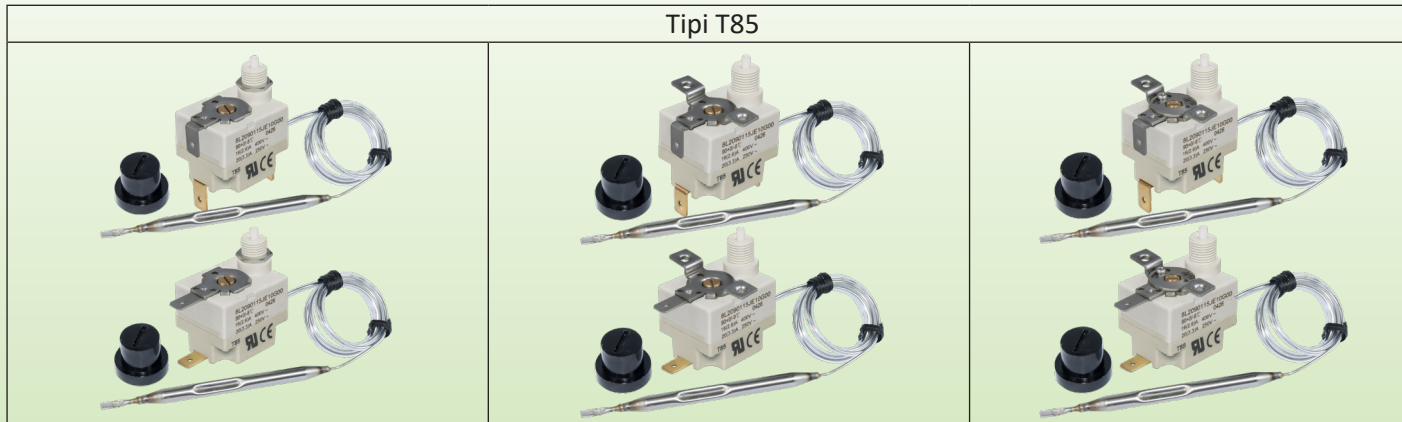
# Reset manuale e taglio termico

**SPNC limite alto a reset manuale, set-point fisso o regolabile, Fail-Safe, 20A.**

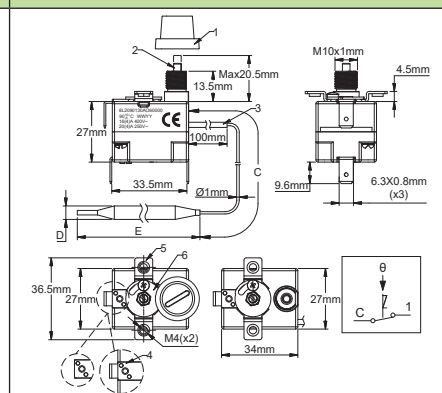
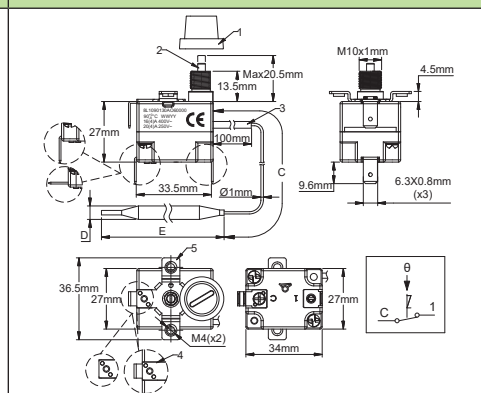
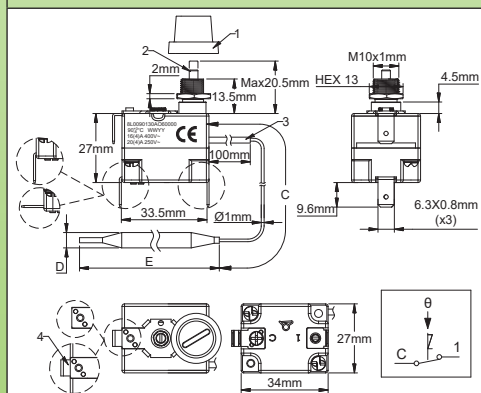
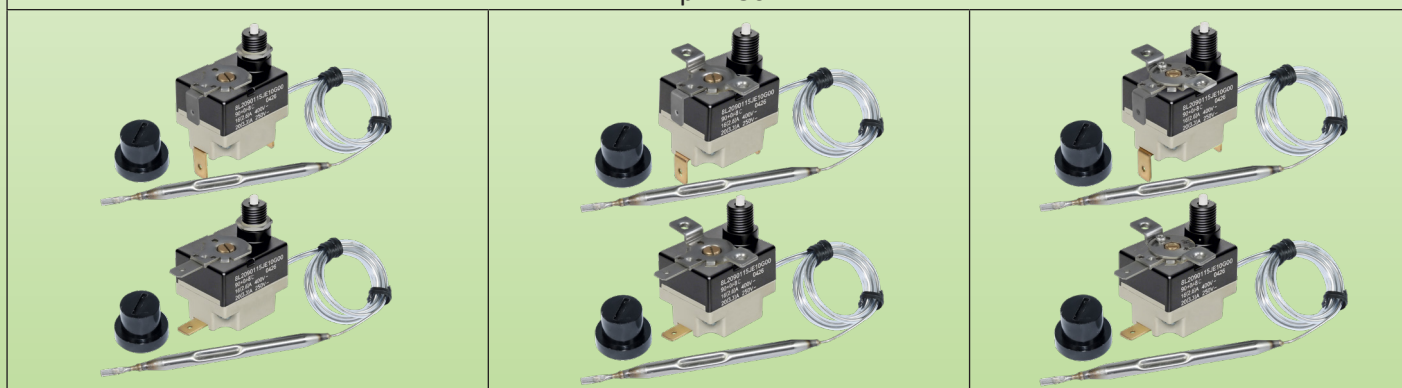
## Tipo 8L

### Dimensioni

#### Tipi T85



#### Tipi T150



**8L0: M10 per montaggio, T85**  
**8L3: M10 per montaggio, T150**

- 1: Tappo del pulsante di reset
- 2: Pulsante di reset
- 3: Guaina capillare
- 4: Terminale di terra

**8L1: 2 x viti M4 per montaggio, T85**  
**8L4: 2 x viti M4 per montaggio, T150**

- 1: Tappo del pulsante di reset
- 2: Pulsante di reset
- 3: Guaina capillare
- 4: Terminale di terra (opzione)
- 5: Staffa di montaggio 2 x M4

**8L2: 2x viti M4 per montaggio e mini quadrante di regolazione, T85**  
**8L5: 2x viti M4 per montaggio e mini quadrante di regolazione, T150**

- 1: Tappo del pulsante di reset
- 2: Pulsante di reset
- 3: Guaina capillare
- 4: Terminale di terra (opzione)
- 5: Staffa di montaggio 2 x M4
- 6: Mini ghiera di regolazione

### Caratteristiche tecniche

**Applicazioni:** Protezione contro il surriscaldamento dei riscaldatori dovuto a un aumento anomalo della temperatura del liquido dovuto a un guasto del flusso. Le lampade possono essere montate all'interno di tasche standard di dia. 8.5 mm o in un pozzetto termometrico aggiuntivo aggiunto su richiesta. Sono disponibili anche raccordi passanti su capillare. Il corpo del termostato può essere installato in una copertura protettiva delle uscite degli elementi riscaldanti o in remoto in un armadio di controllo separato. Sono ripristinabili dopo lo scatto, ma è essenziale un controllo completo preventivo del circuito per trovare la causa del surriscaldamento e correggerla prima del riavvio.



# Reset manuale e taglio termico

**Dimensioni alloggiamento:** 24.7 × 33 × 26 mm (senza terminali e reset), Questi termostati sono disponibili in due classi di resistenza alla temperatura ambiente: T85 (il più economico) o T150.

**Lampada e capillare:** acciaio inossidabile, lunghezza capillare da 250 a 1500 mm, con manicotto in PVC lungo 100 mm sul capillare. Raggio di curvatura minimo del capillare 5 mm.

**Elemento di rilevamento della temperatura:** lampada e capillare riempiti di liquido.

**Terminali:** terminali a innesto rapido 6.35 × 0.8 (viti M4 disponibili anche su richiesta). I terminali possono essere verticali, orizzontali o piegati a 45°.

**Regolazione:** impostazione fissa, sigillato o regolabile tramite mini-quadrante.

**Ripristino manuale:** Fail-Safe, pulsante di reset ad accesso frontale.

**Azione del contatto con Fail-Safe a bassa temperatura:** temperature inferiori a -10°C (14°F) attiveranno il ripristino manuale.

**Montaggio:** boccola anteriore, filettatura M10 × 1. Coppia di serraggio massima consigliata del dado M10x1: 1 N·m (con dado di spessore 3,5 mm)

**Valore nominale:** 20(4)A 250V/16 (4)A 400VCA.

**Contatti:** Contatto a scatto SPNC.

**Temperatura ambiente massima 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:** 3.

## Riferimenti principali in T85\*\*\* con capillare da 750 mm\* e terminali verticali da 6.35 mm\*\*

Riferimenti, montaggio M10	Riferimenti, 2 × M4 per montaggio su staffa	Riferimenti, 2 staffe di montaggio M4 e mini quadrante	Temperatura di calibrazione (°C/°F)	Diametro della lampada (mm)	Lunghezza della lampada (E, mm)	Temperatura max sulla lampada (°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

\* Capillare 250 mm: sostituire G con A nel riferimento; Capillare 1 m: sostituire G con J nel riferimento; Capillare 1.5 m: sostituire G con O nel riferimento.

\*\* Terminali orizzontali da 6.35, sostituire 0000 con 2000 nel riferimento; Terminali piegati a 45° da 6.35, sostituire 0000 con 1000 nel riferimento. Terminali a vite, richiedere la scheda tecnica.

\*\*\* Opzione terminale di terra: sostituire 0000 alla fine dei riferimenti con 0G00.

\*\*\*\* Tipi T150, vengono sostituiti 8L0 con 8L3, 8L1 con 8L4, 8L2 con 8L5

È possibile impostare una temperatura di set-point fino a 500 °C, senza fail-safe per calibrazioni superiori a 400 °C. Richiedere una scheda tecnica specifica.

## Accessori (devono essere ordinati separatamente, vengono spediti assemblati sul capillare)

		Raccordo capillare in ottone nichelato per l'utilizzo su liquidi fino a 130°C (guarnizione capillare in NBR) *	66RL41LS30000000
		Raccordo capillare in ottone nichelato per l'utilizzo su liquidi fino a 230°C (guarnizione capillare in FKM) *	66RL41LS20000000
		Raccordo capillare acciaio inox 304 per l'utilizzo su liquidi fino a 130°C (guarnizione capillare in NBR) *	66RIMEPM9X1041C7
		Raccordo capillare acciaio inox 304 per l'utilizzo su liquidi fino a 230°C (guarnizione capillare in FKM) *	66RIMEPM9X1041C8

Aggiornamento 2026/02/04