

Limiteurs à réarmement manuel et fusibles thermiques

Limiteurs unipolaires à réarmement manuel et sécurité positive à température fixe ou réglable 20A

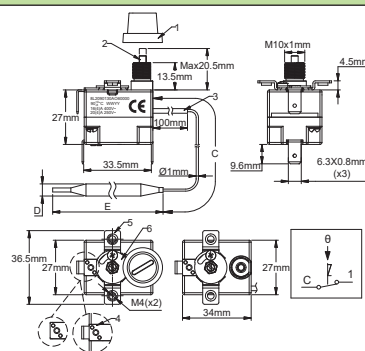
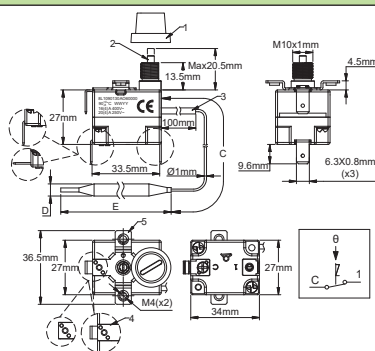
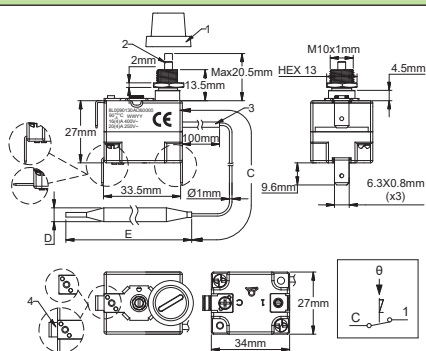
Série 8L

Dimensions

T85 types



T150 types



8L0 : Montage par canon fileté M10, T85

8L3 : Montage par canon fileté M10, T150

- 1 : Capuchon du bouton de réarmement
- 2 : Bouton de réarmement
- 3 : Gainage du capillaire
- 4 : Borne de terre (option)

8L1 : Montage par 2 vis M4, T85
8L4 : Montage par 2 vis M4, T150

- 1 : Capuchon du bouton de réarmement
- 2 : Bouton de réarmement
- 3 : Gainage du capillaire
- 4 : Borne de terre (option)
- 5 : Platine de fixation par 2 vis M4

8L2 : Montage par 2 vis M4 et mini cadran de réglage, T85
8L5 : Montage par 2 vis M4 et mini cadran de réglage, T150

- 1 : Capuchon du bouton de réarmement
- 2 : Bouton de réarmement
- 3 : Gainage du capillaire
- 4 : Borne de terre (option)
- 5 : Platine de fixation par 2 vis M4
- 6 : Mini cadran de réglage glage

Caracteristiques techniques

Applications : Protection contre la surchauffe des réchauffeurs par suite d'une élévation anormale de la température du liquide due à un défaut de circulation. Le montage des bulbes peut se faire dans les doigts de gants diamètre intérieur 8.5 mm standards, ou dans un doigt de gant additionnel réalisé sur demande. Des raccords sur le capillaire, permettant la traversée de parois de réservoirs sont possibles. Le corps du thermostat peut être installé dans un capot de protection des sorties de résistances, ou à distance dans un coffret de commande séparé. Ils sont réarmables après déclenchement, mais une vérification complète préalable du circuit est indispensable pour trouver la cause de la surchauffe et y remédier avant remise en service.



Limiteurs à réarmement manuel et fusibles thermiques

Dimensions du boîtier : 24.7 × 33 × 26 mm (bornes et réarmement non compris).

Ces appareils existent en 2 versions de résistance à la température ambiante : T85 (économique) ou T150

Bulbe et capillaire : Acier inoxydable, longueur du capillaire de 250 à 1500 mm, avec gainage pvc sur 100 mm. Rayon de courbure mini 5 mm.

Élément de mesure : Bulbe et capillaire à remplissage liquide

Bornes : Languettes 6.3 × 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande). Les languettes peuvent être horizontales, verticales ou pliées à 45°

Réglage : Fixe scellé ou réglable par mini cadran

Réarmement manuel : A sécurité positive, réarmement par bouton sur face avant.

Limite de température basse provoquant le déclenchement de la sécurité positive : -10°C (14°F)

Montage : Par canon fileté M10 × 1. Couple de serrage maximum recommandé de l'écrou M10x1 du bossage de réarmement manuel 1N.m (Avec écrou de 3.5mm)

Pouvoir de coupure : 20(4)A 250V/16 (4)A 400VAC

Contact : Ouverture par élévation de température, à rupture brusque

T° ambiante maxi sur le corps : 85°C (185°F)

Degré de pollution acceptable en 250V : 3

Degré de pollution acceptable en 400V : 3

Références principales en T85**** avec capillaire 750mm* et languettes 6.35 verticales**

Références, montage par canon fileté M10	Références, montage par 2 vis M4	Références, montage par 2 vis M4 et mini cadran	Température d'étalonnage (°C/°F)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°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

* Capillaire 250mm : remplacer G par A dans la référence ; Capillaire 1m : remplacer G par J dans la référence ; Capillaire 1500mm : remplacer G par O dans la référence.

** Languettes 6.35 horizontales, remplacer 0000 par 2000 dans la référence ; Languettes 6.35 pliées à 45°, remplacer 0000 par 1000 dans la référence ; Bornes à vis demander la fiche technique

*** Option avec borne de terre : remplacer 0000 à la fin de la référence par 0G00

**** Modèles en T150, replacer 8L0 par 8L3, 8L1 par 8L4, 8L2 par 8L5.

Des points de consigne jusqu'à 500°C peuvent être réalisés, mais sans sécurité positive à partir de 400°C.

Accessoires (à commander séparément, livrés montés sur le capillaire)

		Raccord sur capillaire, laiton nickelé, pour liquides jusqu'à 130 °C (joint sur capillaire en NBR)	66RL41LS30000000
		Raccord sur capillaire, laiton nickelé, pour liquides jusqu'à 230 °C (Joint sur capillaire en FKM)	66RL41LS20000000
		Raccord sur capillaire, inox 304, pour liquides jusqu'à 130 °C (joint sur capillaire en NBR)	66RIMEPM9X1041C7
		Raccord sur capillaire, inox 304, pour liquides jusqu'à 230 °C (Joint sur capillaire en FKM)	66RIMEPM9X1041C8

Mise à jour 2026/02/04