

# Limiteurs à réarmement manuel et fusibles thermiques

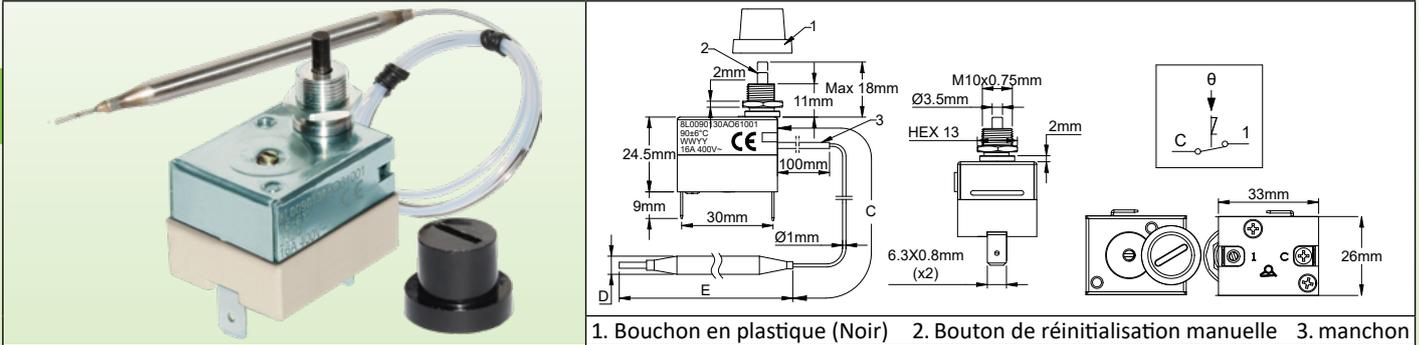


En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

## Limiteurs unipolaires à réarmement manuel et sécurité positive

### Série 8L

#### Dimensions



#### 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 6.5mm standards, ou dans un doigt de gant additionnel réalisé sur demande. 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. D'autres applications qui requièrent un limiteur à sécurité positive unipolaire sont aussi possibles. 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.

**Dimensions du boîtier :** 34 x 26 x 25mm (bornes et filetage M10 non compris)

**Bulbe et capillaire :** Acier inoxydable, longueur du capillaire 250, 750, 1000 ou 1500 mm, avec gainage pvc sur 100mm. Rayon de courbure mini 5mm.

**Élément de mesure :** Bulbe et capillaire à remplissage liquide

**Bornes :** Languettes 6.3 x 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande)

**Réglage :** Fixe scellé

**Montage :** par canon fileté M10 x 0.75

**Réarmement manuel :** à sécurité positive, réglage fixe, réarmement par bouton sur face avant.

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

**Pouvoir de coupure :** 16A 250/400VAC

**Contact :** NF à ouverture par élévation de température, à rupture brusque

**T° ambiante maxi sur le corps :** 150°C (302°F).

#### Références principales

Références	Température d'étalonnage (°C/°F)	Température minimale de réarmement (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)*	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
8L0070102AO61001	70±5°C/158±9°F	52°C/125.6°F	1500	6	77	102°C/215°F
8L0070102AA61001			250			
8L0080115AO61001	80±6°C/176±10°F	52°C/125.6°F	1500	6	77	115°C/240°F
8L0080115AA61001			250			
8L0090130AO61001	90±6°C/194±11°F	60°C/140°F	1500	6	75	130°C/265°F
8L0090130AA61001			250			
8L0100145AO61001	100±7°C/212±13°F	70°C/158°F	1500	6	75	145°C/290°F
8L0100145AA61001			250			
8L0110160AO61001	110±8°C/230±14°F	75°C/167°F	1500	6	75	160°C/320°F
8L0110160AA61001			250			
8L0120175AO61001	120±8°C/248±14°F	75°C/167°F	1500	6	75	175°C/345°F
8L0120175AA61001			250			
8L0130190AO61001	130±9°C/266±16°F	80°C/176°F	1500	6	74	190°C/370°F
8L0130190AA61001			250			
8L0150220AO61001	150±11°C/302±19°F	95°C/203°F	1500	6	74	220°C/420°F
8L0150220AA61001			250			
8L0170250AO61001	170±12°C/338±21°F	128°C/262°F	1500	6	65	250°C/480°F
8L0170250AA61001			250			
8L0190275AO61001	190±13°C/374±24°F	143°C/289°F	1500	6	65	275°C/530°F
8L0190275AA61001			250			
8L0210305AO61001	210±15°C/410±26°F	158°C/316°F	1500	6	65	305°C/580°F
8L0210305AA61001			250			
8L0230330AO61001	230±16°C/446±26°F	173°C/343°F	1500	6	63	330°C/630°F
8L0230330AA61001			250			

\* Capillaire 750mm : remplacer AO par AF dans la référence. Capillaire 1000mm : remplacer AO par AJ