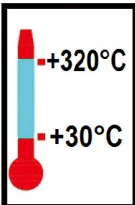

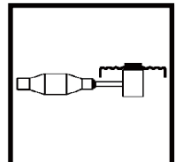
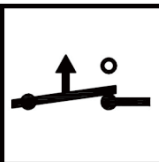



# Limiteur fixe à réarmement manuel, à bulbe et capillaire

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Réarmement manuel	Mécanique	A ouverture	A distance		YF9LNC
Matière						
PA66 & PC						



## Applications:

- Installations dans lesquelles la résistance aux fortes chutes d'eau est requise. Le couvercle transparent permet de visualiser le réglage et les deux lampes témoins.
- Mesure à distance en applications générales en environnement industriel non explosif, température de liquides ou de gaz, destiné à une utilisation en sécurité de température haute.
- Limiteur non réglable.

**Boîtier:** Degré de protection IP 66 : étanche aux jets d'eau sous forte pression et paquets de mer, totalement étanche aux poussières (selon EN 60529). Corps en polyamide 6-6 noir chargé fibre de verre. Couvercle en polycarbonate transparent avec joint torique dévissable à la main, mais il est possible aussi de le serrer et de le desserrer avec une clef à ergots. Résistance aux chocs : IK10. Forte résistance aux UV.

**Action:** Thermostat de sécurité à réarmement manuel, à **sécurité positive**

**Valeurs d'étalonnage:** 80±8°C (176±15°F), 90±8°C (194±15°F), 110±8°C (230±15°F), 130±8°C (266±15°F), 150±8°C (302±15°F), 175±8°C (347±15°F), 220±11°C (428±20°F), 270±13°C (518±23°F), 300±15°C (572±27°F). Autres valeurs possibles entre 30°C et 320°C (85°F et 610°F).

**Réglage:** Réglage fixe scellé, non modifiable par l'utilisateur

**Élément sensible:** Bulbe à dilatation de liquide et capillaire. Le capillaire est protégé par une gaine annelée en acier inoxydable terminée par un embout silicone. Un embout plastique encliquetable fourni en accessoire standard permet le verrouillage de la gaine métallique flexible dans un doigt de gant (Voir doigts de gants dans la section accessoires)

**Lampes témoins:** Lampe témoin de présence de tension en entrée et lampe témoin de sortie tension. (L'alimentation 230V phase et neutre est nécessaire pour cette lampe témoin).

**Passage des câbles:** Par deux presse-étoupes M20 en PA66 noir, intégrés

**Raccordement électrique:** Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm<sup>2</sup> sur chaque borne).

**Mise à la terre :** Borne à vis interne.

**Fixation:** Murale, par deux pattes, trous de fixation avec entre axe 114mm pour vis dia 4 à 5mm.

**Identification:** Plaque d'identification sur face arrière. Le point d'étalonnage est imprimé en °C et en °F à côté du bouton de réarmement.

**Contact:** Ouverture par élévation de température.

**Pouvoir de coupure:** 16A résistif. 250/400V alt.

-Durée de vie électrique > **6.000 cycles**.

**Température minimale de stockage:** -35°C (-30°F)

**Température ambiante maximale:** 60°C (140°F)

Pour plus d'informations techniques, voir la fiche technique du thermostat 8L (catalogue 1).

## Impression des manettes

Température d'étalonnage°C (°F)	Références	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)
80±8°C (176±15°F)	YF9LNC25080156ZD	52°C (126°F)	1500	6	77	105°C (221°F)
90±8°C (194±15°F)	YF9LNC25090156ZD	60°C (140°F)	1500	6	77	115°C (239°F)
110±8°C (230±15°F)	YF9LNC25110156ZD	75°C (167°F)	1500	6	77	135°C (275°F)
130±8°C (266±15°F)	YF9LNC25130156ZD	80°C (176°F)	1500	6	74	155°C (311°F)
150±8°C (302±15°F)	YF9LNC25150156ZD	95°C (203°F)	1500	6	74	175°C (347°F)
175±8°C (347±15°F)	YF9LNC25175156ZD	115°C (239°F)	1500	4	95	200°C (392°F)
220±11°C (428±20°F)	YF9LNC25220156ZD	140°C (284°F)	1500	4	90	245°C (473°F)
270±13°C (518±23°F)	YF9LNC25270156ZD	160°C (320°F)	1500	4	85	295°C (563°F)
300±15°C (572±27°F)	YF9LNC25300156ZD	160°C (320°F)	1500	4	82	325°C (617°F)