

Limiteur fixe à réarmement manuel, à bulbe et capillaire

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65,IK10	Réarmement manuel	Mécanique	A ouverture	Bulbe et capillaire		Y118L & Y1G8L
Matière						
Aluminium						



Applications:

-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.

-Le réarmement interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réarmements fréquents.

Boîtier: Aluminium, IP65, IK10, avec platine de fixation murale en acier inoxydable 304 écartant l'élément de mesure de la paroi de fixation. Peinture époxy gris RAL7035. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette.

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)

Raccordement électrique: Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm² sur chaque borne).

Lampe témoin: Permet de visualiser l'état de sortie du contact du limiteur. Montée en standard pour les modèles à réglage sous hublot. Non standard et en option uniquement pour les modèles à réglage interne sans hublot. (L'alimentation 230V phase et neutre est nécessaire pour cette lampe témoin).

Alimentation électrique: 2 Presse-étoupes M20, PA66 noir.

Mise à la terre : Interne et externe

Fixation: Murale, par 4 vis dia 4 à 5mm sur la paroi, entre axe 94 x 92 mm

Identification: Plaque d'identification métallique, rivetée. 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, demandez la fiche technique du thermostat 8L (catalogue 1).

Références principales

Température d'étalonnage°C (°F)	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Température minimale de réarmement°C (°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe(D, mm)	Longueur du bulbe(L, mm)	Température maxi sur le bulbe°C (°F)
80±8°C (176±15°F)	Y118L0080105AO6D	Y1G8L0080105AO6D	52°C (126°F)	1500	6	77	105°C (221°F)
90±8°C (194±15°F)	Y118L0090115AO6D	Y1G8L0090115AO6D	60°C (140°F)	1500	6	77	115°C (239°F)
110±8°C (230±15°F)	Y118L0110135AO6D	Y1G8L0110135AO6D	75°C (167°F)	1500	6	77	135°C (275°F)
130±8°C (266±15°F)	Y118L0130155AO6D	Y1G8L0130155AO6D	80°C (176°F)	1500	6	74	155°C (311°F)
150±8°C (302±15°F)	Y118L0150175AO6D	Y1G8L0150175AO6D	95°C (203°F)	1500	6	74	175°C (347°F)
175±8°C (347±15°F)	Y118L0175200AO4D	Y1G8L0175200AO4D	115°C (239°F)	1500	4	95	200°C (392°F)
220±11°C(428±20°F)	Y118L0220245AO4D	Y1G8L0220245AO4D	140°C (284°F)	1500	4	90	245°C (473°F)
270±13°C(518±23°F)	Y118L0270295AO4D	Y1G8L0270295AO4D	160°C (320°F)	1500	4	85	295°C (563°F)
300±15°C(572±27°F)	Y118L0300325AO4D	Y1G8L0300325AO4D	160°C (320°F)	1500	4	82	325°C (617°F)