

1 - DESCRIPTIF GENERAL

Le détecteur thermique **THETA PRO** met en oeuvre des lames contacts et une enveloppe ayant des coefficients de dilatation thermique différents.

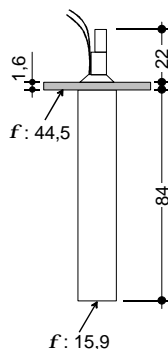
En cas d'incendie, l'élévation de température provoque une dilatation différente de l'enveloppe et des lames contacts jusqu'à ce qu'un contact électrique s'établisse entre les lames permettant ainsi la prise en compte de l'information d'alarme feu.

Particulièrement bien adapté à la détection des feux à développement rapide dans des ambiances difficiles, ce détecteur thermique existe en trois versions :

- **THETA PRO** version standard.
- **THETA PRO E** version étanche (IP 65).
- **THETA PRO EEX** version antidéflagrante (groupe d'explosion EEX d 2C T5).

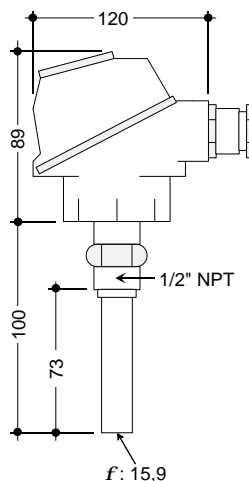
Quelle que soit la version, le seuil d'alarme est pré-réglé en usine à $75 \pm 5^\circ\text{C}$, et peut être ultérieurement modifié en usine dans une gamme comprise entre 60°C et 200°C .

2 - DESCRIPTIF DU DETECTEUR THETA PRO



- Gamme de température : $- 50^\circ\text{C}$ à $+ 300^\circ\text{C}$.
- Mise en oeuvre : fixation par bride.
- Consommation : en veille : nulle,
en alarme : selon résistance mise en série avec le contact.
- Tension d'alimentation : 16 V à 30 V

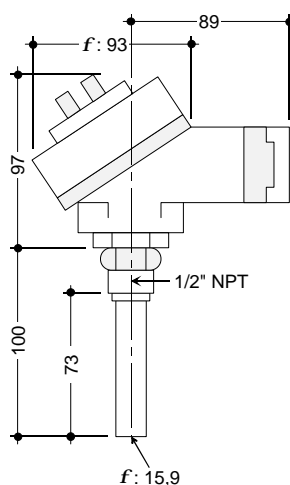
3 - DESCRIPTIF DU DETECTEUR THETA PRO E



DETECTEUR THERMIQUE THETA PRO

- Gamme de température : - 50°C à + 300°C.
- Mise en oeuvre : fixation par filetage 1/2" NPT.
- Entrées de câble : 2 entrées de câble par presse-étoupe. Livré avec deux bagues pour câble de section 8,5 mm à 12,5 mm, et un opercule pour obturation éventuelle d'une des deux entrées.
- Consommation : en veille : nulle,
en alarme : selon résistance mise en série avec le contact.
- Tension d'alimentation : 16 V à 30 V

4 - DESCRIPTIF DU DETECTEUR THETA PRO EEX



- Gamme de température : - 50°C à + 300°C.
- Mise en oeuvre : fixation par filetage 1/2" NPT.
- Entrées de câble : 2 entrées de câble par presse-étoupe A.D.F. incorporés. Livré avec deux bagues pour câble de section 8 mm à 10 mm, deux bagues pour câble de section 10 mm à 12 mm et un mandrin pour obturation éventuelle d'une des deux entrées.
- Consommation : en veille : nulle,
en alarme : selon résistance mise en série avec le contact.
- Tension d'alimentation : 16 V à 30 V