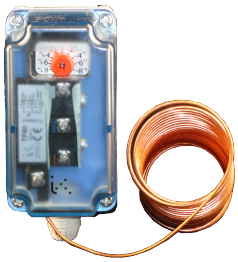
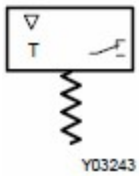
TF: Thermostat antigel à capillaire



Destiné à la protection antigel des batteries de chauffage à eau chaude dans les centrales de traitement d'air, les aérothermes de chauffage à eau chaude raccordés sur l'air extérieur etc…, le thermostat TF-...P est équipé d'une sécurité interne qui coupe automatiquement le contact si le capillaire ou l'élément sensible sont détériorés. La valeur de consigne est réglée par vis. L'appareil ne doit jamais être installé dans un local où la température ambiante pourrait être inférieure au point de consigne. Les capillaires de 3 et 6 m sont sensibles sur toute leur longueur. Ils réagissent dès que 30 cm du capillaire est soumis à une température inférieure au point de consigne.
Boîtier en polyamide, étanche aux projections d'eau, pour montage mural. Couvercle translucide en polycarbonate. Commutateur unipolaire à rupture brusque, contacts argent dorés, insensible aux vibrations. Capillaire en cuivre longueur 6 m. Douille de passage et 5 supports de montage du capillaire. Bornier à vis pour raccordement jusqu'à 2,5 mm². Passage de câble pour Pg 13,5.

Type Domaine	d'ajustage °C	Différentiel K	Température adm. à la sonde °C	Longueur capillaire m	Poids kg
TF1P	-10...12	1	150	6	0,45
TF5P	-10...12	1	150	3	0,45

Charge adm. des contacts	15(8) A, 250 V~		
Température ambiante. adm.	-20...80 °C	Degré de protection	IP 40 (EN 60529)
Humidité ambiante adm.	0 à 95%Hr	Classe de protection	I (IEC 60730)



Fonctionnement
Le contact rouge et blanc bascule sur rouge et bleu lorsque la température devient supérieure au point de commutation supérieur (ajustable sur l'échelle).
Le contact rouge et blanc bascule sur rouge et bleu lorsque la température devient inférieure au point de commutation inférieur (ajustable sur l'échelle).

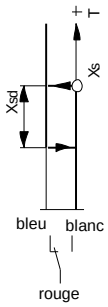
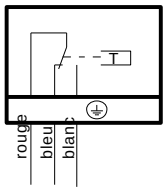
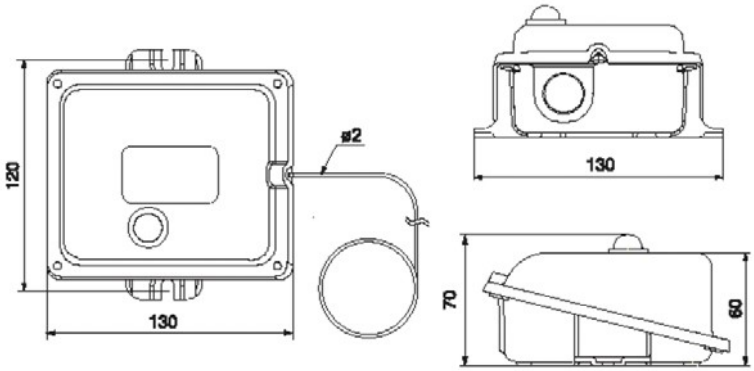


Schéma de raccordement



Croquis d'encombrement



Nous nous réservons le droit d'apporter sans avis préalable, toutes modifications que nous jugerons nécessaires au matériel décrit
26/12/05