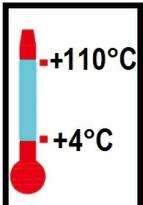
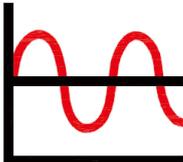
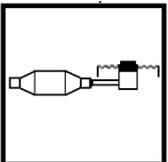
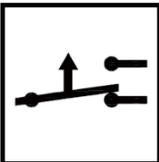
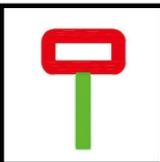
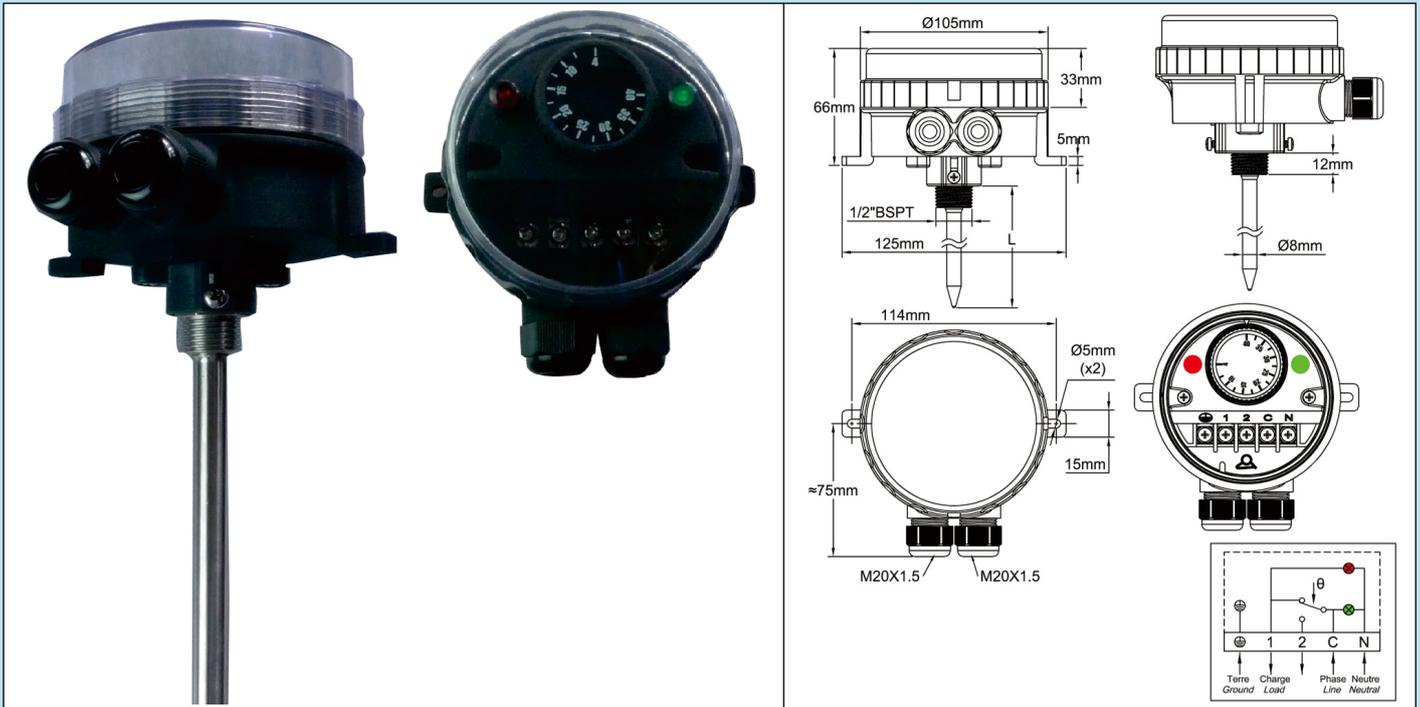


Thermostats à canne, regulation

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	Canne		YF4GNC
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.

Ces thermostats à canne à dilatation de liquide peuvent être utilisés pour le contrôle de température de tuyauteries et de réservoirs avec montage dans un doigt de gant, ainsi que pour le contrôle de température de veines d'air, en environnement industriel non explosif.

Boitier: 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.

Réglage: Par manette graduée en °C, avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Graduations en °F disponibles en option.

Action: Thermostat de régulation, action tout ou rien.

Élément sensible: Bulbe et capillaire à dilatation de liquide sous doigt de gant en laiton nickelé, filetage 1/2" BSPT, avec gaine dia extérieur 10mm. La partie inférieure du boitier est munie de deux vis de pression permettant le montage et le démontage des doigts de gants standards (Voir la gamme des doigts de gants en laiton et en inox compatibles 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).

Plages de réglage: 4-40°C (40-105°F); 0-60°C (32-140°F); 0-90°C (32-195°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F).

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

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

Mise à la terre : Borne à vis interne

Fixation: Par le filetage du doigt de gant ou par deux pattes entre axe 114mm pour vis dia 4 à 5mm.

Identification: Plaque d'identification sur face arrière.

Contact: Inverseur

Pouvoir de coupure, charges résistives:

-Contact à ouverture par hausse (C-1):

16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles,

20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles,

10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles.

-Contact à fermeture par hausse (C-2): 6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles

Pouvoir de coupure, charges inductives:

-Contact à ouverture par hausse (C-1): 2,6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles

-Contact à fermeture par hausse (C-2): 0.6A 250V 50 ~60Hz: >100000 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 8G.

Thermostats à bulbe et capillaire tripolaires

(P2)

Références principales

Plage de température °C (°F)	Références	Longueur du doigt de gant(L, mm)	Longueur thermosensible(mm)	Différentielle°C (°F)	Température maxi sur la canne °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF4GNC04040231ZJ	230	140	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	YF4GNC04040301ZJ	300	140	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	YF4GNC04040451ZJ	450	140	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	YF4GNC04040601ZJ	600	140	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
0-60°C (32-140°F)	YF4GNC00060231ZJ	230	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF4GNC00060301ZJ	300	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF4GNC00060451ZJ	450	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF4GNC00060601ZJ	600	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	YF4GNC00090231ZJ	230	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF4GNC00090301ZJ	300	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF4GNC00090451ZJ	450	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF4GNC00090601ZJ	600	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF4GNC30090231ZJ	230	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF4GNC30090301ZJ	300	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF4GNC30090451ZJ	450	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF4GNC30090601ZJ	600	87	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	YF4GNC30110231ZJ	230	83	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF4GNC30110301ZJ	300	83	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF4GNC30110451ZJ	450	83	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF4GNC30110601ZJ	600	83	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)

Graduations en °F: remplacer le dernier caractère (J) par K

Impression des manettes

Graduations en °C				
4-40°C	0-60°C	0-90°C	30-90°C	30-110°C

Graduations en °F				
40-105°F	32-140°F	32-195°F	85-195°F	85-230°F

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.