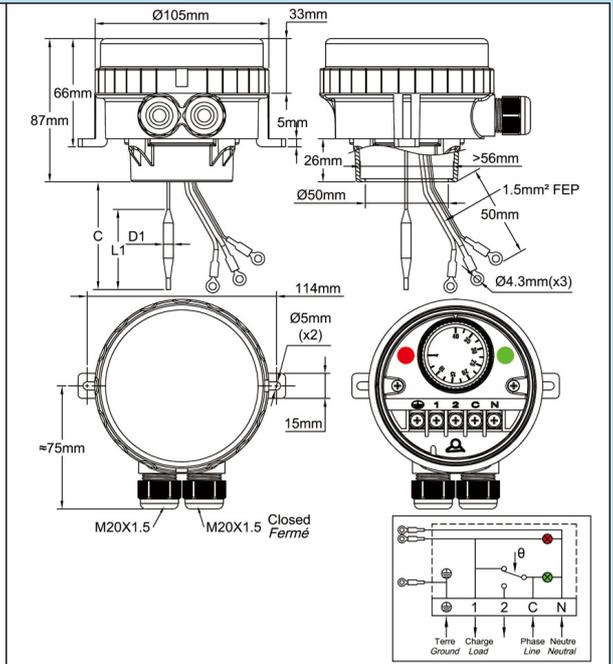


# Thermostats de thermoplongeurs

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	Thermoplongeur		YF8GNC
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.

Sous ensemble pré-câblé se montant sur thermoplongeur 1"1/2 ou M45x2 avec raccord à bague rotative ou double filetage. Applications générales en environnement industriel non explosif, régulation de température de liquides.

**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.

Le boitier comporte dans sa partie inférieure une pièce d'adaptation démontable pour le montage direct de raccords de thermoplongeurs.

**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 à dilatation de liquide et capillaire. Le capillaire et le bulbe sortent par la partie inférieure du boitier pour se monter dans le doigt de gant du thermoplongeur.

**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:** 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. Un des deux presse-étoupe est obturé.

**Raccordement électrique:** Sur bornier à vis pour les câbles d'alimentation. Sortie par l'orifice inférieur par fils 1.5mm² isolés FEP et équipés de cosses rondes pour les bornes des éléments chauffants.

**Mise à la terre :** Borne à vis interne et fil équipé d'une cosse ronde pour connexion sur le raccord du thermoplongeur.

**Fixation:** Par le raccord du thermoplongeur ou par deux pattes, trous de fixation avec 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 de thermoplongeurs

(P2)

## Références

Plage de température °C (°F)	Références	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D1, mm)	Longueur du bulbe (L1, mm)	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur le bulbe °C (°F)
0-60°C (32-140°F)	YF8GNC00060026ZJ	200	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF8GNC00060036ZJ	300	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF8GNC00060046ZJ	400	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	YF8GNC00060056ZJ	500	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	YF8GNC00090026ZJ	200	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF8GNC00090036ZJ	300	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF8GNC00090046ZJ	400	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	YF8GNC00090056ZJ	500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF8GNC30090026ZJ	200	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF8GNC30090036ZJ	300	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF8GNC30090046ZJ	400	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF8GNC30090056ZJ	500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	YF8GNC30110026ZJ	200	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF8GNC30110036ZJ	300	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF8GNC30110046ZJ	400	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	YF8GNC30110056ZJ	500	6	86±5	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			
0-60°C	0-90°C	30-90°C	30-110°C

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