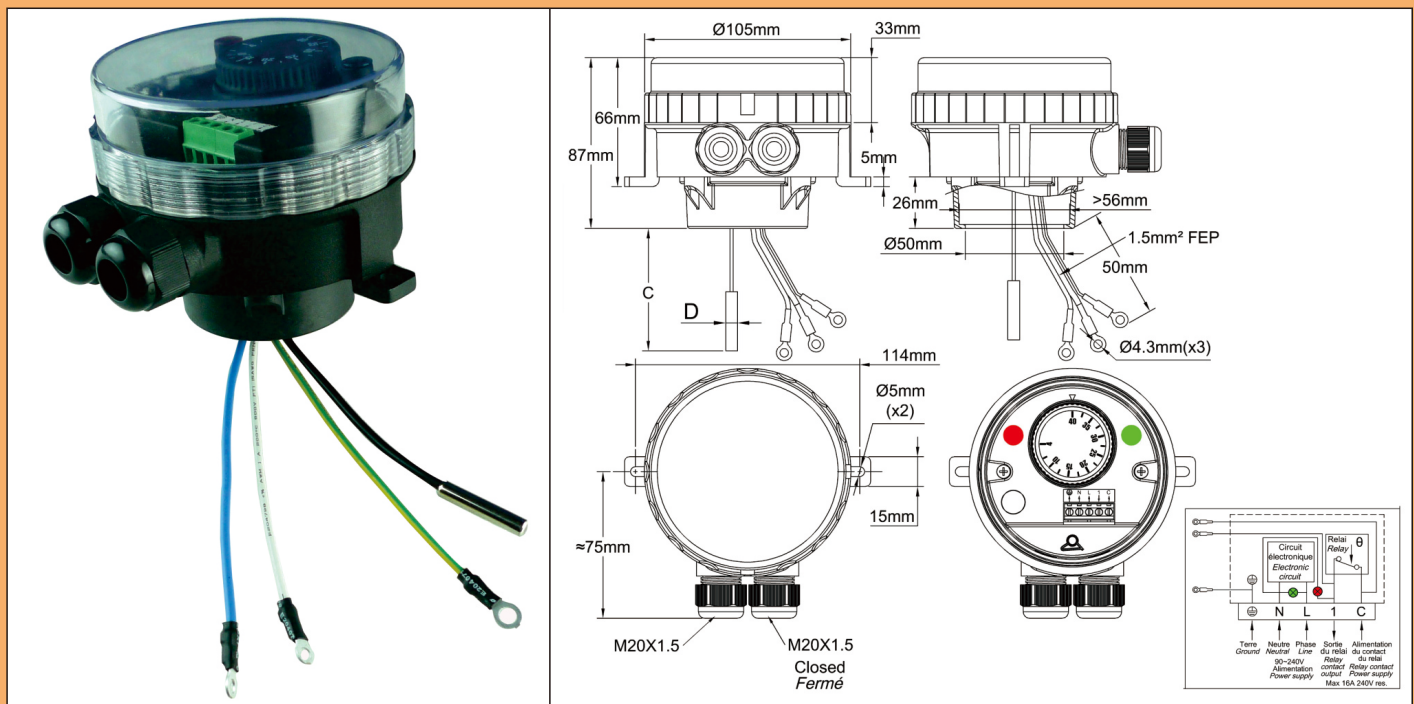


Thermostats électroniques pour thermoplongeurs

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66,IK10	Régulation	Electronique	A ouverture	Thermoplongeur		YF82NC
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 sous-ensembles pré-câblés avec régulation électronique tout ou rien ont été développés pour le montage direct sur des thermoplongeurs avec raccord 1"1/2 ou M45x2, avec double filetage ou platine rotative, pour le contrôle de température de liquides dans des tuyauteries et de réservoirs. Ils sont équipés d'un doigt de gant. Ils conviennent pour des applications en environnement industriel non explosif.

- Très faible différentielle

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 électronique de régulation à microprocesseur, action tout ou rien

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

Différentielle: La différentielle est pré-réglée au minimum, mais peut être augmentée par un potentiomètre situé sous le bouton de réglage du point de consigne.

Elément sensible: La sonde NTC (10KOhms @25°C), 5mm x 30mm, sort 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 ces lampes témoins).

Passage des câbles: Par deux presse-étoupes M20 en PA66 noir, intégré. Un des deux presse-étoupes est obturé.

Raccordement électrique: Sur bornier à vis.

Sortie par l'orifice inférieur par fils 1.5mm² isolés FEP et équipés de cosse 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: 16A (2,6), 250V alternatif. Contact à ouverture par élévation de température.

Durée de vie électrique: > 100.000 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 2PE2N6.

Thermostats électroniques pour thermoplongeurs

(P2)

Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Références avec contact à ouverture par élévation de température	Longueur du câble de la sonde NTC (C, mm)	Différentielle mini °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040118UJ	110	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040178UJ	170	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040238UJ	230	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040308UJ	300	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040458UJ	450	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF82NC04040608UJ	600	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090118UJ	110	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090178UJ	170	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090238UJ	230	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090308UJ	300	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090458UJ	450	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF82NC30090608UJ	600	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110118UJ	110	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110178UJ	170	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110238UJ	230	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110308UJ	300	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110458UJ	450	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF82NC30110608UJ	600	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)

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

Impression des manettes

Graduations en °C			Graduations en °F		
4-40°C	30-90°C	30-110°C	40-105°F	85-195°F	85-230°F