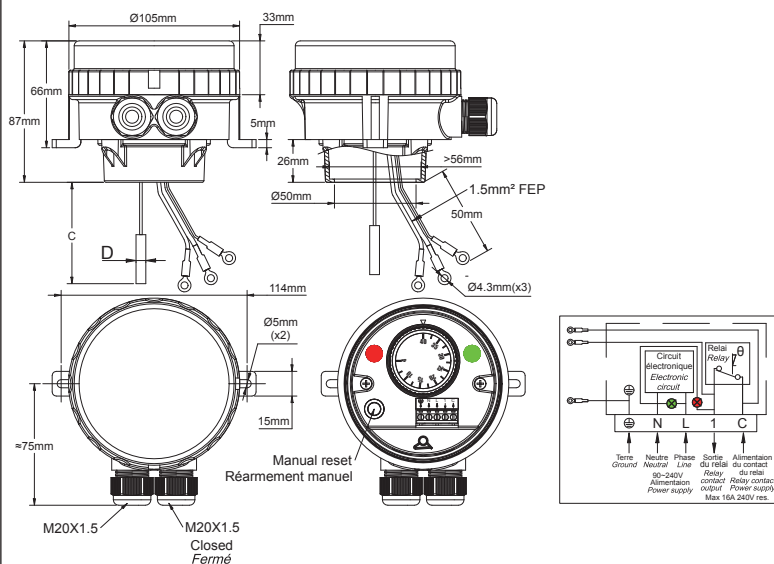




Limiteurs électroniques réglables à réarmement manuel pour thermoplongeurs

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Réarmement manuel	Electronique	A ouverture	Thermoplongeu	+110°C +4°C	YF83NC
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-câblé avec régulation électronique ont été développés pour le montage direct sur des thermoplongeurs avec raccord 1½" ou M45x2, avec double filetage ou platine rotative, pour utilisation en sécurité de température à réarmement manuel 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.

Boîtier: 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 boîtier 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 de coupure à réarmement manuel.

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

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

Élément sensible: La sonde NTC (10KOhms @25°C), 5mm x 30mm, sort par la partie inférieure du boîtier 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

Limiteurs électroniques réglables à réarmement manuel pour thermoplongeurs

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)	YF83NC04040118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040608UJ	600	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090608UJ	600	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110608UJ	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		
4-40°C	30-90°C	30-110°C
Graduations en °F		
40-105°F	85-195°F	85-230°F