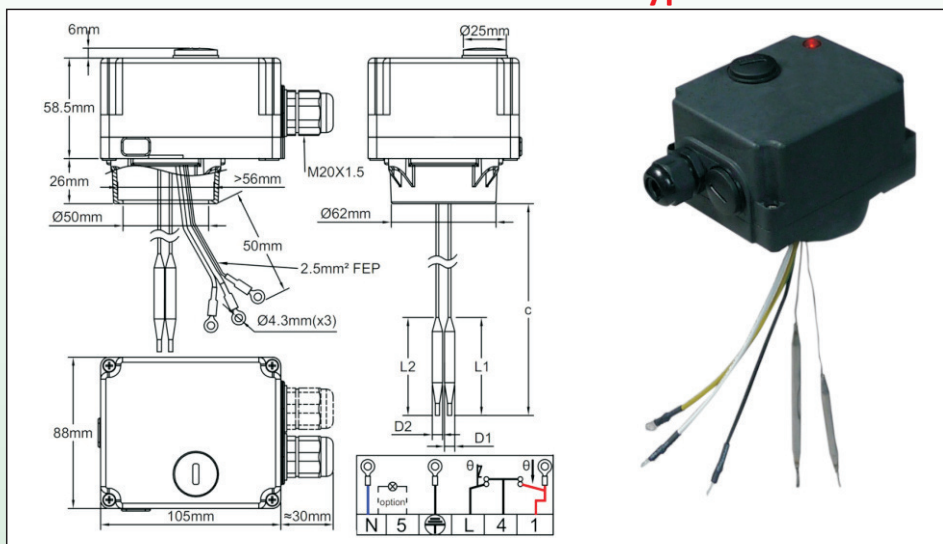


# Nouveaux produits 2015

## Combiné thermostat à canne réglable et limiteur à réarmement manuel, boîtier commercial IP54, avec platine de montage de thermoplongeur Type Y08

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



### Applications

Sous-ensemble de régulation et de sécurité destiné à se monter facilement et directement sur des thermoplongeurs à visser standards, jusqu'à 3500W 230V monophasés

**Boîtier:** IP54, 105 x 88 x 84.5 mm (Hors accessoires et presse-étoupes), en PC-ABS, noir, UL94-V0. Bonne résistance à l'impact et aux UV.

Ensemble comportant un thermostat de régulation réglable et un thermostat de sécurité à réarmement manuel non réglable, dont le réarmement manuel est accessible de l'extérieur, après dévissage d'un opercule.

**Alimentation électrique:** Un presse-étoupes M20

**Réglage:** Par manette interne graduée en °C. (Manettes graduées en °F disponibles en option).

**Éléments sensibles:** Bulbes à dilatation de liquide dia 6mm, sortie des bulbes et capillaires sur la face arrière, pour montage dans les doigts de gants du thermoplongeur

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

**Longueur de sortie des éléments sensibles (C):** 500mm (standard), autres longueurs de 150 à 800 mm réalisables sur demande

#### Raccordement:

-Alimentation: Sur bornier à vis interne, par 3 bornes à vis de 6mm² (Phase, neutre, terre)

-Thermoplongeur : sortie dans l'extension de 3 conducteurs 2.5mm², isolés FEP 180°C, avec cosse ronde pour vis M4, longueur des fils 50mm, permettant le raccordement direct sur les éléments chauffants du thermoplongeur. (Fil de neutre identifié en bleu)

-Lampe témoin (option): raccordement libre de la lampe témoin, peut être connectée par un shunt sur l'alimentation, sur la sortie du thermostat de régulation ou la sortie du thermostat de sécurité.

**Fixation:** l'extension arrière du boîtier, comportant un perçage de dia. 50mm permet le montage des raccords de thermoplongeurs courants en M45 et 1" x 1/2, soit par contre écrou, soit par bague rotative dia 56mm (voir les raccords et accessoires filetés pour thermoplongeurs du catalogue N°2)

**Contact du thermostat de régulation:** Contact à ouverture par hausse, 16A (2,6) 250V alt.

-Durée de vie électrique > 100.000 cycles.

**Contact du thermostat à réarmement manuel:** A sécurité positive, ouverture par hausse de température ; 16A (2,6) 250V alt. Les contacts du thermostat de sécurité et du contact de régulation sont montés en série sur la phase alimentant le thermoplongeur

#### Options:

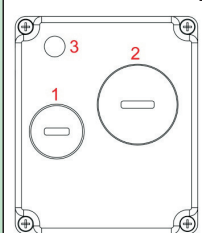
-Lampe témoin de présence de tension en entrée (230V)

-Butée maxi réglable effaçable sur le thermostat de régulation

-Accès au réglage du thermostat accessible par l'extérieur (sous opercule dia 40mm, dévissable)

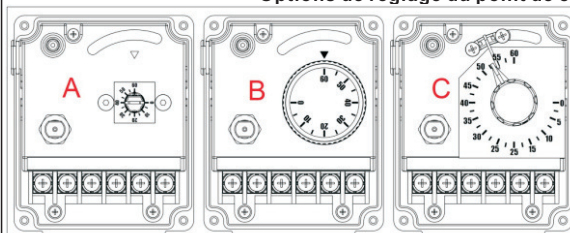
-Limiteur de sécurité fusible (TCO) se montant dans un doigt de gant du thermoplongeur.

#### Variantes de capot.



- 1: Capuchon du réarmement manuel. (Standard)
- 2: Capuchon du réglage externe, dia 40mm (Option).
- 3: Lampe témoin (Option).

#### Options de réglage du point de consigne.



- A: Réglage par manette miniature sur cadran gradué (Compatible avec le réglage depuis l'extérieur par le capuchon 2)
- B: Réglage par manette graduée softgrip (Standard)
- C: Réglage avec butée réglable effaçable (peut être relevée). Option.

### Références principales (avec C=300mm)

Plages de température °C (°F)	Point de consigne du réarmement manuel °C (°F)	Réarmement manuel sous bouchon	Réarmement manuel sous bouchon, butée réglable interne effaçable	Réarmement manuel sous bouchon, butée réglable interne effaçable, voyant d'arrivée de tension (230V)	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur la canne °C (°F)
0-60°C(32-140°F)	80°C (176°F)	Y08MS00060A20080	Y08ME00060A20080	Y08NE00060C20080	4±3 (7±5.5°F)	90 (195°F)
30-90°C (85-195°F)	110°C (230°F)	Y08MS30090A20110	Y08ME30090A20110	Y08NE30090C20110	4±3 (7±5.5°F)	120 (250°F)
30-110°C (90-230°F)	130°C (266°F)	Y08MS30110A20130	Y08ME30110A20130	Y08NE30110C20130	5±3 (9±7°F)	150 (300°F)

Autres plages de température sur demande. Versions avec manette graduée en °F: remplacer S par T ou E par G dans la référence

### Impression des manettes et des cadrans

Modèle	Graduations en °C			Graduations en °F		
	0-60°C	30-90°C	30-110°C	32-140°F	85-195°F	90-230°F
Manette standard softgrip						
Cadran gradué pour manette miniature avec réglage externe						
Grand cadran gradué pour manette avec butée réglable						