

Nouveaux produits 2015

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

Type Y08

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

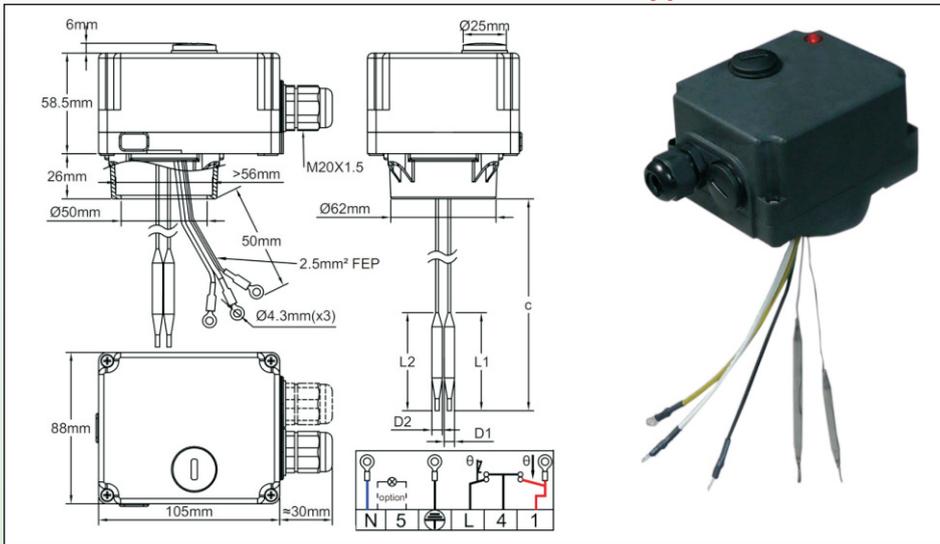
Boîtier: IP54, 105 x 88 x 84,5 mm (Hors accessoires et presse-étoupes), en PC-ABS, noir, UL94-V0. Bonne résistance à l'impact et aux UV.

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 » 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.

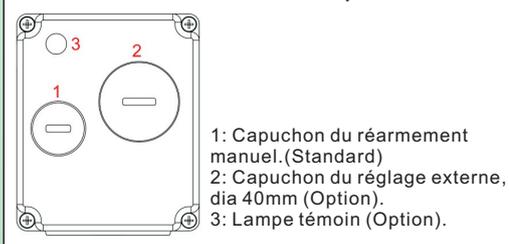
-Durée de vie électrique > 100.000 cycles.

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

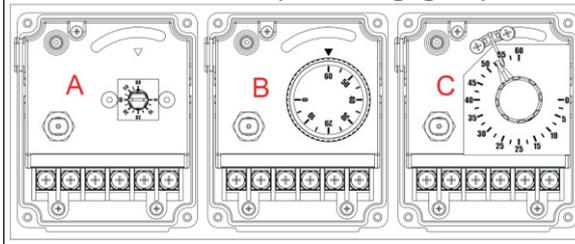
Options:

- 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.



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						