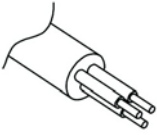




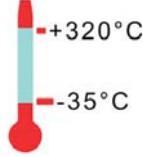


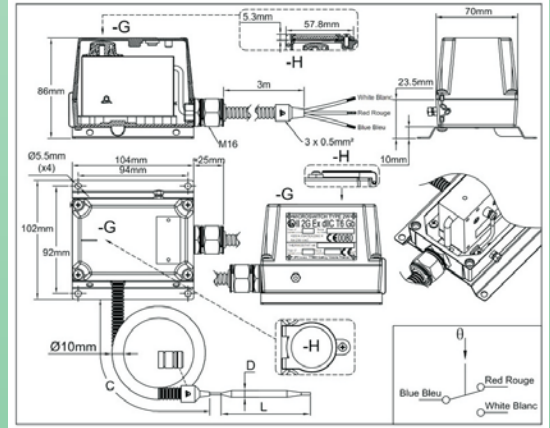
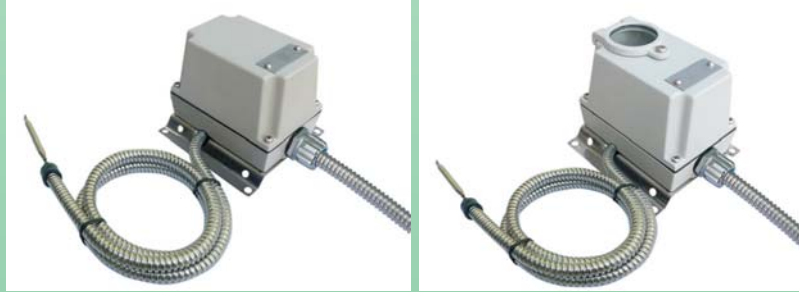


Thermostats antidéflagrants sous boîtier aluminium IP54,

sortie câble

Thermostat à bulbe et capillaire, unipolaire inverseur, 5A 250V, raccordement par câble

Raccordement électrique	Réglage du point de consigne	Élément de Mesure	Action	Pouvoir de coupure en 230V	Limites haute et basse des plages	Séries
Câble	Manette graduée	Bulbe et capillaire	Régulation	Inverseur 5A	-35 à +320°C	Y90-G Y90-H
						



Règles générales d'installation:

Ce thermostat comporte un système de micro-rupteur antidéflagrant de type Ex II2G (Ex IIIC T6 Gb). L'ensemble est installé dans un boîtier en aluminium IP54, avec protection par peinture époxy de couleur grise RAL7032, équipé d'un câble destiné au raccordement électrique. Il est interdit de procéder à un raccordement électrique à l'intérieur de ce boîtier. Le raccordement en extrémité de câble doit être effectué dans un boîtier à sécurité intrinsèque certifié de type EX « e » selon la norme EN60079-7, ou hors zone dangereuse. Le raccordement à la terre du boîtier aluminium est obligatoire.

Deux versions: avec réglage interne, nécessitant l'ouverture du couvercle, ou avec réglage sous hublot, accessible sans démontage du couvercle

Boîtier: aluminium, avec platine de montage mural en acier inoxydable.

Dimensions: 104 x 102 x 86 mm sans hublot; 104 x 102 x 91.3mm avec hublot

Bulbe et capillaire: Cuivre pour les plages jusqu'à 50°C. Acier inoxydable pour les plages au-dessus. Longueur du capillaire 1500 mm ou 3000mm. Rayon de courbure mini 5mm.

Élément de mesure: à dilatation de liquide à base d'huiles d'hydrocarbures. Capillaire à sortie latérale, protégé par gaine métallique flexible en acier inoxydable.

Raccordement: Par câble H05VVF 3x 0.5 mm², longueur 3 mètres, protégé par gaine métallique flexible en acier inoxydable. Autres longueurs réalisables sur demande : 0.3 m, 1m, 2m, 10m.

Réglage: par manette graduée en °C. Version avec manette graduée en °F sur demande. L'axe de réglage étant dans une zone séparée de la zone de contact électrique, le réglage sous tension est possible.

Montage: par platine murale, 4 trous dia 5.5mm entre axe 94mm x 92mm

Contact: Inverseur à rupture brusque.

Pouvoir de coupure: Adapté à la télécommande de bobines de relais ou en circuits d'automates.

Tension	Pouvoir de coupure (A)	Durée de vie électrique du micro-switch
250V alternatif	5	6000
125V alternatif	5	6000
0-15V continu	5	50000
15-30V continu	1	50000

Nous ne recommandons pas l'utilisation sur des circuits de puissance inférieure à 800 mW.

Durée de vie mécanique: > 500.000 cycles

Agrément Atex: Kema 03ATEX2360X ; T6 ; Ta -20+40.

Références principales avec câble de 3m

Réglage interne	Réglage sous hublot	Plage de température (°C)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Différentielle (°C)	température maxi sur le bulbe
Y90KWA-2502522CG	Y90KWA-2502522CH	-25+25*	1500	6.4	152	3+/-2	50
Y90KWA-1001522CG	Y90KWA-1001522CH	-10+15*	1500	6.4	152	3+/-2	50
Y90KWA00005020CG	Y90KWA00005020CH	0-50*	1500	6.4	152	3+/-2	60
Y90KWA00007052CG	Y90KWA00007052CH	0-70	1500	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA00007012CG	Y90KWA00007012CH	0-70	3000	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA02009050CG	Y90KWA02009050CH	20-90	1500	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA02009010CG	Y90KWA02009010CH	20-90	3000	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA01015050CG	Y90KWA01015050CH	10-150	1500	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA01015010CG	Y90KWA01015010CH	10-150	3000	4.8	120	5+/-3	160
Y90KWA08020001CG	Y90KWA08020001CH	80-200	1500	4	100	10+/-4	320
Y90KWA05030001CG	Y90KWA05030001CH	50-300	1500	4	100	10+/-4	320

* Le liquide de remplissage de ces trains thermostatiques a une température de congélation inférieure à -40°C. Cependant il est important de protéger le bulbe et le capillaire contre le risque de congélation si des températures inférieures à -35°C peuvent être atteintes en fonctionnement. Température acceptable jusqu'à -20°C sur le boîtier.

Versions avec réglage par tournevis : remplacer Y90KWA***** par Y90KW*****

Doigts de gant et autres accessoires, voir la dernière section de ce catalogue.

Unless exceptionally specified by this logo, products and components in this catalogue are made by Ultimheat alliance members.

Because of permanent improvement of our products, drawings, descriptions, features used on these data sheets are for guidance only and can be modified without prior advice

