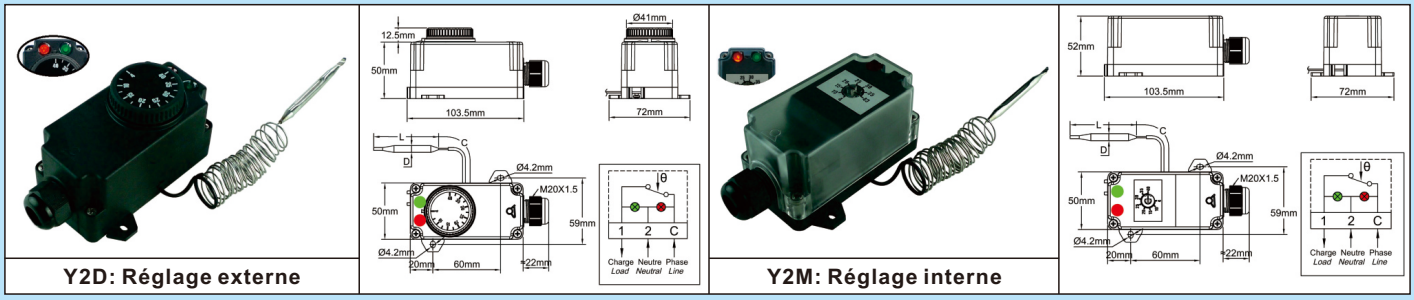
Thermostats à bulbe et capillaire, avec deux lampes témoins

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP55	Régulation	Mécanique	A ouverture	A distance	+500°C / -35°C	Y2D & Y2M
Matière						
PC-ABS						



Y2D: Réglage externe

Y2M: Réglage interne

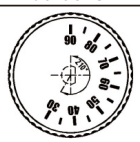
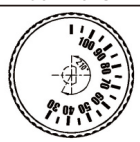
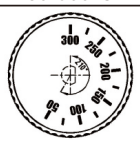
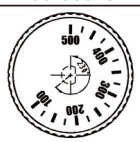
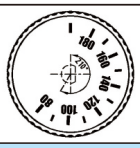
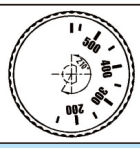
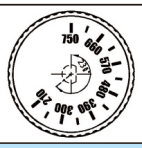
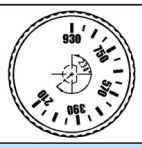
Boitier : En PC-ABS chargé fibre de verre, UL94-V0. Haute résistance à l'impact et aux UV. IP65, avec joint d'étanchéité sur l'axe du thermostat pour les modèles à réglage extérieur. Les modèles à réglage interne comportent un couvercle en polycarbonate transparent permettant de voir l'état des lampes témoins et le réglage du point de consigne.
Alimentation électrique : Presse étoupe M20, PA66 noir, pour câbles de 6 à 12 mm
Réglage : Par manette graduée en °C pour les modèles à réglage extérieur, par cadran gradué et réglage tournevis pour les modèles à réglage interne. Les modèles avec manette externe avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Graduations en °F disponibles en option.
Elément sensible : Bulbe à dilatation de liquide. La mesure de température est réalisée à distance par un bulbe et capillaire. Longueur du capillaire 1.5 m
Plages de réglage : -35+35°C (-30+95°F), 4-40°C (40-105°F), 30-90°C (85-195°F), 30-110°C (90-230°F), 50-200°C (120-390°F), 50-300°C (120-570°F), 100-400°C (210-750°F), 100-500°C (210-930°F).
Lampes témoins : permettent de visualiser la présence de tension d'alimentation et l'état de sortie du contact du thermostat (L'alimentation 230V phase et neutre est nécessaire pour les lampes témoins).
Raccordement électrique : Sur bornier à vis (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm² sur chaque borne). En option, un bornier auxiliaire peut être adapté, comportant 3 bornes de neutre.
Fixation : Murale, par deux pattes latérales amovibles, pour vis dia 4 mm, sur diagonale de 59 x 60mm.
Contact : A ouverture par élévation de température.
Pouvoir de coupure, charges résistives:
16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles, 20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles, 10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles.
Pouvoir de coupure, charges inductives:
2,6A 250V 50 ~60Hz: >100000 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 8G.

Références

Plages de température °C (°F)	Réglage externe	Réglage interne	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (L, mm)	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur le bulbe°C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	Y2D8GD035035AO6J	Y2M8GD035035AO6J	6	98	1,6±1 (2,9±2)	55 (130)
4-40°C (40-105°F)	Y2D8GD004040AO6J	Y2M8GD004040AO6J	6	140	1±0.5 (1,8±1)	60 (140)
30-90°C (85-195°F)	Y2D8GD030090AO6J	Y2M8GD030090AO6J	6	87	2.5±1 (4,5±1,8)	120 (250)
30-110°C (90-230°F)	Y2D8GD030110AO6J	Y2M8GD030110AO6J	6	93	2.5±1 (4,5±1,8)	150 (300)
50-200°C (120-390°F)	Y2D8GD050200AO6J	Y2M8GD050200AO6J	6	59	4±2 (7±3.6)	250 (480)
50-300°C (120-570°F)	Y2D8GD050300AO3J	Y2M8GD050300AO3J	3	145	10±5 (18±9)	350 (660)
100-400°C (210-750°F)	Y2D8GD0A0400AO3J	Y2M8GD0A0400AO3J	3	93	10±5 (18±9)	430 (800)
100-500°C (210-930°F)	Y2D8GD0A0500AO4J	Y2M8GD0A0500AO4J	4	235	10±5 (18±9)	550 (1000)

Version avec bornier de terre auxiliaire: remplacer D0 par D1 dans la référence
Graduations en °F: remplacer le dernier caractère (J) par K

Impression des manettes

Graduations en °C							
-35+35°C	4-40°C	30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C	100-400°C	100-500°C
							
Graduations en °C							
-30+95°F	40-105°F	85-195°F	90-230°F	120-390°F	120-570°F	210-750°F	210-930°F
							

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiquées sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.

JPC sas, 2 voie Gallo Romaine, ZAC de la Bonne Rencontre, 77860 Quincy Voisins, France
Tel: +33(0)1 60046644 Fax: +33(0)1 60048444 E-Mail: info@jpcfrance.fr Web: www.jpcfrance.fr