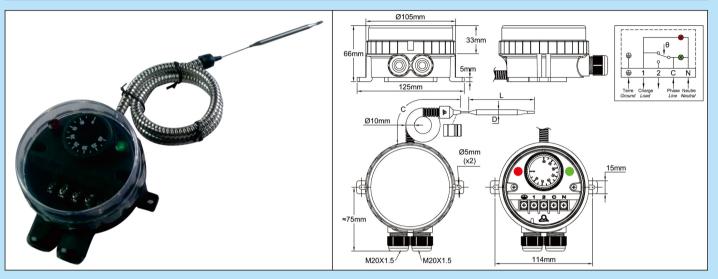
# raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiquées sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

## Thermostats à bulbe et capillaire

Boitier	Туре	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	A distance		
Matière	$\cap$		<b>1</b> -	<b>O</b>	-+500°C	YF9GNC
PA66 & PC	U				-35°C	



### **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.

Mesure à distance en applications générales en environnement industriel non explosif, température de liquides ou de gaz.

**Boitier:** 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.

Réglage: Par manette graduée en °C, avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Graduations en °F disponibles en option.

Action: Thermostat de régulation, action tout ou rien.

Elément sensible: Bulbe à dilatation de liquide et capillaire. Le capillaire est protégé par une gaine annelée en acier inoxydable terminée par un embout silicone. Un embout plastique encliquetable fourni en accessoire standard permet le verrouillage de la gaine métallique flexible dans un doigt de gant (Voir doigts de gants dans la section accessoires).

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 cette lampe témoin).

Plages de réglage: -35+35°C (-30+95°F); -10+40°C (15-105°F); 4-40°C (40-105°F); 0-60°C (32-140°F); 0-90°C (32-195°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°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) Passage des câbles: Par deux presse-étoupes M20 en PA66 noir, intégrés

Raccordement électrique: Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm² sur chaque borne).

Mise à la terre : Borne à vis interne

Fixation: Murale, par deux pattes, trous de fixation avec entre axe 114mm pour vis dia 4 à 5mm

Identification: Plaque d'identification sur face arrière

Contact: Inverseur

### Pouvoir de coupure, charges résistives:

- -Contact à ouverture par hausse (C-1):
- 16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles, 20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles, 10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles.
- -Contact à fermeture par hausse (C-2): 6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles

### Pouvoir de coupure, charges inductives:

- -Contact à ouverture par hausse (C-1): 2,6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles
- -Contact à fermeture par hausse (C-2): 0.6 A 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.

# Thermostats à bulbe et capillaire

(P2)

### Références

Plage de température °C (°F)	Références	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Différentielle°C (°F)	Température maxi sur le bulbe °C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	YF9GNC35035156ZJ	1500	6	120±5	1,6±1°C (2,9±2°F)	60°C (140°F)
-10+40°C (15-105°F)	YF9GNC10040156ZJ	1500	6	107±5	1,5±1°C (2,7±2°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	YF9GNC04040156ZJ	1500	6	120±5	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
0-60°C (32-140°F)	YF9GNC00060156ZJ	1500	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	YF9GNC00090156ZJ	1500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	YF9GNC30090156ZJ	1500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	YF9GNC30110156ZJ	1500	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
50-200°C (120-390°F)	YF9GNC50200156ZJ	1500	6	65±5	4±2°C (7±3.6°F)	230°C (446°F)
50-300°C (120-570°F)	YF9GNC50300153ZJ	1500	3	145±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	330°C (626°F)
100-400°C (210-750°F)	YF9GNCA0400153ZJ	1500	3	93±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	430°C (800°F)
100-500°C (210-930°F)	YF9GNCA0500144ZJ	1400	4	235±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	550°C (1000°F)

### Graduations en °F: remplacer le dernier caractère (J) par K

### Impression des manettes

Graduations en °C						
0-10	-35+35°C	-10+40°C	4-40°C	0-60°C	0-90°C	
			10 %	# 8- # 02 %		
30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C	100-400°C	100-500°C	
90 44 5 7 8 8 7 8 8 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# on of of the series	200 /6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	20 00 th	400 Mg	500 / 18 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	

Graduations en °F							
0-10	-30+95°F	15-105°F	40-105°F	32-140°F	32-195°F		
- 2 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	-5 S-	10 % - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	- 1	- 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	190 1/6		
85-195°F	85-230°F	120-390°F	120-570°F	210-750°F	210-930°F		
\$ 001 of 1	120 / 16 / 16 / 16 / 16 / 16 / 16 / 16 / 1	081 -1 081 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	002	130 alf 131 al	930 / 15 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 1		