- **Entrée par thermo-couple J ou K ou par thermo-résistance PT100 2 fils**
- **2 modes de régulation : ON/OFF ou proportionnelle dérivée sélectionnable par câblage**
- **Sortie relais**

Caractéristiques

Tension d'alimentation Un		230 • 240 V~ - 50/60 Hz
Plage d'utilisation		0,85 • 1,15 x Un
Puissance maximum absorbée		2 VA
Entrées		
Thermocouple	Selon norme IEC 584	J - K
Compensation automatique de soudure froide		à semi-conducteur
Résistance de ligne maxi		150 Ω
Dérive par rapport au point de consigne	Pour 10 °C de variation de température ambiante	≤ 1 °C
	Pour 10 Ω de variation de résistance de ligne	≤ 1 °C
	Pour 10 % de variation de la tension d'alimentation	≤ 0,1 %
Thermo-résistance Pt 100	Selon norme IEC751	2 fils
Erreur introduite par la résistance de ligne		1 °C / 0,4 Ω
Dérive par rapport au point de consigne	Pour 10 °C de variation de température ambiante	≤ 0,1 °C
	Pour 10 % de variation de la tension d'alimentation	≤ 0,1 %
Fonctionnement		
Action tout ou rien	Hystérésis fixe	0,4 %
Action proportionnelle dérivée	Bande proportionnelle fixe (de la pleine échelle)	3 %
	Période proportionnelle fixe	22 s
Sorties		
Relais inverseur		5 A / 250 V ~ max
Durée de vie mécanique		3 • 10^5 manœuvres
Comportement en cas de rupture de couple		Relais au repos
Longueur d'échelle		80 mm
Précision d'affichage	J-K (de la pleine échelle)	± 2 %
	Pt 100 (de la pleine échelle)	± 1,5 %
Températures limites	Emploi	0 °C • + 55 °C
	Stockage	-20 °C • + 70 °C
Isolement selon norme VDE 0110		Groupe C pour 250 V ~
Classe de protection selon norme DIN 40050	Façade	IP 41
	Boîtier	IP 20
Fixation		Par étrier
Raccordement		Culot 8 broches
Masse		350 g

Références

Plage de température °C	Graduation °C
- 50 + 30	2
0 + 40	1
0 + 120	2
0 + 200	5
0 + 250	5
0 + 400	10
0 + 450	10
0 + 600	10
0 + 800	20
0 + 1200	20

Fonctions

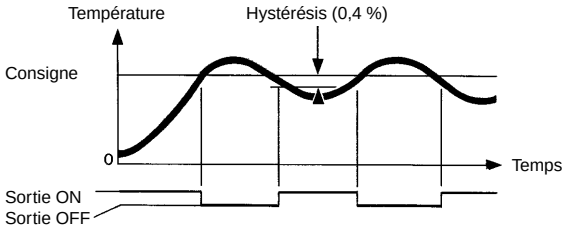
Tout ou rien (ON / OFF) Sans action proportionnelle dérivée (PD)
Tout ou rien (ON / OFF) Avec action proportionnelle dérivée (PD)

Accessoires

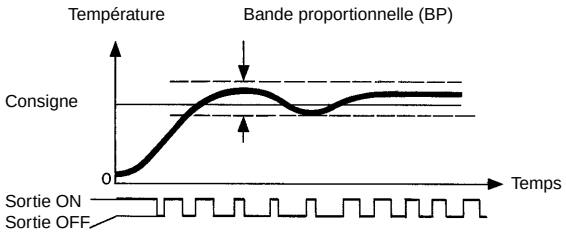
Connecteur cosses à souder octal	**25 622 301**
Bornier à vis ou socle connecteur octal	**25 622 303**
Capot de protection IP54	**79 237 709**

Schémas fonctions

Action tout ou rien (On / OFF)



Action proportionnelle dérivée (PD)



Autres informations

Autre type de sortie possible : logique 0 • 24 V ⎓ / 20 mA maxi.
Autres tensions d'alimentation possibles : 24 V ~ et 110 V ~.
Nous consulter.



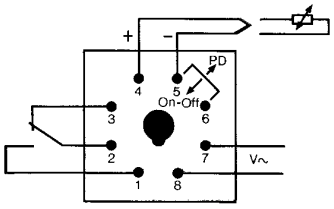
1

Thermo-résistance PT100	Thermo-couple J	Thermo-couple K
89 420 207	—	—
89 420 217	—	—
89 420 227	—	—
89 420 237 H	—	—
—	**89 420 047** H	—
89 420 257	—	—
—	**89 420 067** H	—
—	**89 420 097**	—
—	—	**89 420 077**
—	—	**89 420 087**
●	●	●
●	●	●

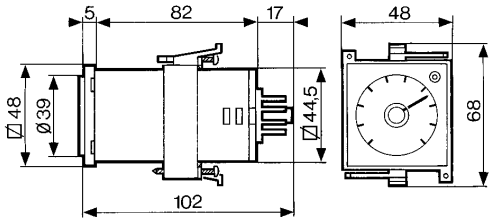
2

	●	
	—	
	●	
	—	
	●	

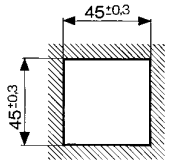
Branchement



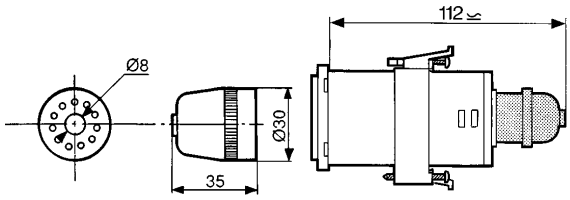
Encombrements - montage



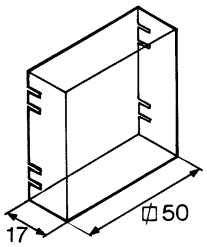
Découpe du panneau



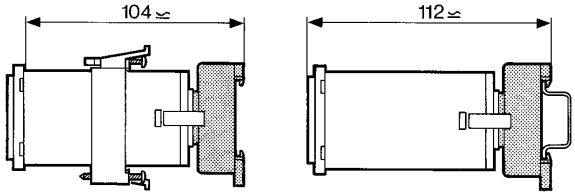
Connecteur à cosses à souder
Octal : réf. **25 622 301**



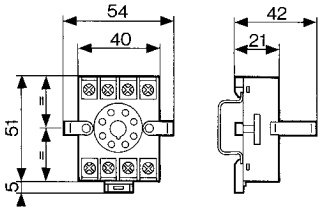
Capot de protection IP 54
Réf. **79 237 709**



Bornier à vis ou socle connecteur octal : réf. **25 622 303**
- pour montage en façade
- pour fixation sur rail DIN ⊓ 35 mm EN 50022



Socle connecteur



Pour passer commande, préciser :

Produits disponibles sur stock

H **Chez nos distributeurs**

Produits réalisés sur commande

1 Références 2 Accessoires

Exemple : Régulateur de température analogique - 0 + 200 °C - 89 420 237 - Connecteur cosses à souder octal 25 622 301

Crouzet