

Relais à Seuil pour Thermocouple TH-C07

BE410	CR
Indice B	Page 1/2

- ❑ **Entrée pour thermocouple J, K, T, S, R ou B**
- ❑ **Linéarisation optimisée.**
- ❑ **Compensation de soudure froide incorporée**
- ❑ **Sortie contact inverseur 5A / 250 Vac**
- ❑ **Alimentation 230 Vac ou 12 ou 24 Vdc**
- ❑ **Options : Bande passante 1 khz avec sortie Statique 100mA @ 3-30Vdc/ac**



Description

Le relais à seuil TH-C07 offre, dans un format réduit, la solution aux problèmes de sécurité de dépassement de température mesurée par des thermocouples. Un circuit de linéarisation interne permet une précision optimisée pour chaque type de thermocouple. Les réglages de zéro et d'échelle sont accessibles derrière la face avant et permettent l'ajustement du réglage en fonction de la plage de mesure souhaitée.

Le seuil d'alarme est réglable par un jeu de deux roues codeuses rotatives de 1 à 99 % de la pleine échelle.

Les circuits analogiques utilisés permettent, en option, de réduire le temps de réponse à 1 ms et de proposer une sortie rapide statique non polarisée 100mA @ 3-30 Vdc/ac.

Caractéristiques Techniques

Entrées	Thermocouple J, K, T, S, R ou B (voir Tableau « Référence pour Commande »).
Sortie	Contact inverseur 5A / 250 Vac.
Temps de réponse	250 ms typique de 0 à 90 % de la PE
Température d'utilisation	-10 à 70 °C
Précision	Classe ± 0.3% de 0 à 50 °C de T° amb.
Alimentation	En Standard : 230 VAC. 3 VA maxi. Sur Demande : 115Vac, 48Vac ou 24 Vac.
OPTION	Alimentation 5, 12 ou 24 Vdc
	Bande passante 1 Khz (1 ms) (BE410BP1FET)

Références pour commande

		BE410	/	-
Alimentation	230 Vac, 50/60 Hz	/	D	
	115 Vac, 50/60 Hz	/	G	
	48 Vac, 50/60 Hz	/	H	
	24vac, 50/60 Hz	/	J	

A Définir suivant Tableau ci-dessous	
Type Thermocouple	
Echelle	

Thermocouple	Type	J1	J2	J3	K1	K2	K3	K4	T	S	R
	Zéro	0	0	0	-50	0	0	0	-200	0	0
	Mini		200	400			300	800		1000	1000
	Maxi	100	400	950	200	200	600	1370	200	1700	1710

Exemple : le K3 peut être ajusté en 0 à 300°C mini, 0/350, 0/500 ou 0/600°C maxi, par le potentiomètre du 99%.

Sous réserve de modification sans préavis.

Raccordement Electrique & Dimensions

