



NOVARENT

LOCATION ET VENTE DE MATÉRIEL DE MESURE



THERMOCOUPLE

FICHE TECHNIQUE



NOVARENT Distributeur Exclusif de la marque

ENCARDIO RITE



NOVARENT
LOCATION ET VENTE DE MATÉRIEL DE MESURE

23 rue des Frères Lumière
69740 GENAS

www.novarent.fr
contact@novarent.fr

09 73 79 15 95



INTRODUCTION

Encardo-rite propose un thermocouple de type T (Cuivre-Constantan) pour la mesure de la température interne dans les structures en béton. Il se compose de deux métaux différents, réunis à une extrémité. Lorsque la jonction des deux métaux est chauffée ou refroidie, une tension est produite qui peut être corrélée à la température.

CARACTERISTIQUES

- Construction robuste.
- Lecture rapide et facile.
- Capteur à faible coût.
- Convient pour la surveillance pendant la construction.

APPLICATION

- Pour vérifier les hypothèses de conception pendant la construction.
- Augmentation de la température pendant le processus de durcissement du béton.

La mesure par thermocouple consiste en un fil de thermocouple avec deux conducteurs différents (Cuivre-Constantan) réunis à une extrémité pour former une jonction chaude. Cette extrémité est scellée contre la corrosion et placée aux endroits requis pour la mesure de température. L'autre extrémité du fil de thermocouple est connectée à un connecteur de thermocouple approprié pour former une jonction froide.

La lecture du thermocouple affiche une lecture directe de la température à l'emplacement d'installation et compense automatiquement la température à la jonction froide.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TYPE DE FIL	T Cuivre Constantan
Isolation des fils	PFA Teflon
Jonction chaude	Jusqu'à 260 °C
Jonction froide	Ambiante
Type de connecteur	Nylon rempli de verre
Température de service	-20 à 100 °C
LECTURE DE THERMOCOUPLE	
Type de capteur	T type Cuivre-Constantan
Entrée	2
Affichage	Deux 4 ½ à deux chiffres + 1 à 6 chiffres
Gamme	-200 à 400 °C
Précision	0.05 %
Alarme	Haute / Basse (audible)