



TRURACK 847

Référence de jonction froide

Le TRURAC (Thermocouple Reference Unit) fournit une température stable et précise de 0°C, ou une température plus élevée. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Le modèle TRURAC est destiné à être monté en rack

- Convient aux applications en industries nécessitant un nombre élevé de thermocouples.
- Fonctionne jusqu'à une température ambiante de 65°C

Description

Le TRURAC (Thermocouple Reference Unit) fournit une température stable et précise de 0°C, ou une température plus élevée. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Le modèle TRURAC est destiné à être monté en rack 19".

Une alarme s'activera en cas de déviation de la température de plus de 0,2°C.

A l'intérieur du châssis se trouve une unité de référence à 0°C regroupant les jonctions cuivre/thermocouples, et les connexions vers les thermocouples et vers l'instrument de mesure sont situées à l'arrière de la platine. Jusqu'à 100 thermocouples peuvent être ainsi compensés.

Une seconde unité de référence peut être installée permettant de passer la capacité à 200 thermocouples.

L'utilisateur connectera les thermocouples et les câbles cuivre et la compensation sera ainsi effectuée avec la plus grande précision et une très grande stabilité.

Spécifications

Performances et spécifications techniques en température

Gamme de température	0°C (Ou 45°C à 70°C)
Stabilité	$\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ (erreur induite par la charge des thermocouples peut être déduite par réglage du contrôleur)
Temps de stabilisation	10 min depuis 44°C
Capacité	Jusqu'à 100 doubles jonctions
Connexions	Bornes Klippon type 1 .5 AKZ
Alarme	Relais 5 A, 240 V

Spécifications générales

Dimensions	400 x 483 x 312 mm
Masse	24 kg
Alimentation	100 / 130 V (50/60 Hz) ou 208 / 240 V (50/60 Hz) 200 Watts

Spécifications environnementales

Domaine d'utilisation	2°C à 65°C
-----------------------	------------

Modèles et accessoires

Instrument :

TRURAC 847 TRURAC 847 équipé du bloc B1, peut recevoir jusqu'à 36 thermocouples

TRURAC 847 TRURAC 847 équipé du bloc B2, peut recevoir jusqu'à 100 thermocouples

Accessoires :

935-14-54 Sonde platine pour bloc B1 (livré avec certificat UKAS)

935-17-32 Filtre pour ventilateur pour milieux riches en poussière

880D /x Jonctions doubles pour thermocouple K, E, N, UT, J, R, ou S (préciser la quantité, le type des jonctions nécessaires ainsi que le type de connexion thermocouple souhaité)

Information de transport :

Dimensions sans emballage 400 x 483 x 312 mm

Poids 24,5 kg