



## TRURAC 847

Module de jonction de référence  
thermocouple à 0°C ou entre 45°C et  
70°C - Format rack

Le TRURAC 847, boîtier de jonction de référence thermocouple, fournit une température stable et précise de 0°C, ou plus élevée de 45 à 70°C. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Le modèle TRURAC 847 est destiné à être monté en rack.

- Fonctionne dans une température ambiante de 2 à 65°C
- Convient aux applications en industrie ou nécessitant un nombre élevé de thermocouples
- Conforme à un usage en centrale de production d'électricité
- Format rack

## Description

Le TRURAC 847, boîtier de jonction de référence thermocouple, fournit une température stable et précise de 0°C, ou plus élevée de 45 à 70°C. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Le modèle TRURAC 847 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.

## Principe de fonctionnement

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	$\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ (l'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 voies doubles jonctions
Connectique	Bornes Klippon type 1 .5 AKZ
Alarme	Relai 5 A, 240 V

## Spécifications générales

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

## Spécifications environnementales

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

## Modèles et accessoires

### Instrument

TRURAC 847      Unité de référence thermocouple équipée du bloc B1, peut recevoir jusqu'à 36 thermocouples

TRURAC 847      Unité de référence thermocouple équipée 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 H x l x P 400 x 483 x 312 mm

Poids                      24 kg