



TRU 938

Unité de référence de jonction
thermocouple à 0°C ou 45-70°C -
Format compact

Le TRU 938, unité de référence jonction de 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. Il se présente en boîtier compact.

- Convient aux applications en laboratoire ou nécessitant un nombre élevé de thermocouples
- Fonctionne dans une température ambiante de 2 à 65°C

Description

Le TRU 938, unité de référence jonction de 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. Il se présente en boîtier compact.

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

Le TRU 938 peut se composer de 2 types de blocs : le bloc B1 est recommandé pour les laboratoires; il est composé de 6 puits de 6,2 mm pour une profondeur de 130 mm et d'un puits de diamètre 4,2 mm et peut accueillir 36 jonctions doubles.

Le bloc B2 a une capacité d'accueil de 100 jonctions et est composée de 8 puits de diamètre 8,2 mm pour une profondeur de 76 mm et d'un puits de 4,2 mm pour recevoir une sonde RTD de contrôle (vendue en option).

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 | B1 : 6 puits de 6,2 mm + 1 puits de 4,2 mm pour une profondeur de 130 mm (36 jonctions) B2 : 8 puits de 8,2 mm + 1 puits de 4,2 mm pour une profondeur de 76 mm (100 jonctions) |
| Alarme | Relai 5 A, 240 V |

Spécifications générales

| | |
|----------------------|---|
| Dimensions H x l x P | 228 x 253 x 148 mm |
| Masse | 5,5 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

TRU 938/36 Unité de jonction de référence thermocouple équipée du bloc B1, peut recevoir jusqu'à 36 thermocouples

TRU 938/100 Unité de jonction 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)

935-14-55 Sonde platine pour bloc B2 (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 228 x 253 x 148 mm

Poids sans emballage 5,5 kg