

Kaye Uniform Temperature

UTR

Referencia de temperatura uniforme que reduce los gradientes de temperatura en las instalaciones de termopares.

Descripción

El UTR es un dispositivo pasivo que no requiere alimentación externa. Su diseño aborda todos los errores térmicos inducidos por condiciones estáticas y dinámicas que proporcionan un ambiente estable de temperatura superior. Las terminaciones de termopar se realizan mediante terminales de tornillo en un lado de la placa, mientras que las conexiones de salida al dispositivo de medición se realizan a través de terminaciones de cobre en el otro lado de la placa.

Se monta un RTD rastreado por NIST de alta precisión en la placa para proporcionar la medición de la temperatura de la placa.



Características

- Dispositivo pasivo, sin electrónica
- Uniformidad de la placa - + 0.1 °C Estado estacionario
- Precisión de IDT - + 0.1 °C
- Diseño de alta fiabilidad