

Mejora de los métodos de calibración en la medida de sensores resistivos

J. A. Hidalgo-Lopez, J. A. Botín-Córdoba, J. A. Sanchez-Duran, O. Oballe-Peinado

Los métodos tradicionales de calibración para la obtención de valores de resistencias mediante la utilización de un Circuito de Interfaz Directa, DIC (compuesto por un condensador y algunas resistencias de calibración), son una opción barata y simple. Sin embargo, en este artículo se muestra un método alternativo para este tipo de circuito que determina con mayor precisión el valor obtenido y simultáneamente extiende el rango de resistencias que pueden ser medidas. Los resultados de las simulaciones realizadas prueban estas afirmaciones.