

## Transistor TL431C

Codigo: 113524



### Descripción

El TL431 funciona como regulador de tensión ajustable entre 2.5V a 36V con 1% de tolerancia. Es útil para el reemplazo de diodos Zener, regulador de voltaje en paralelo, conversión de reguladores fijos en variables, limitador de corriente de precisión, entre otros. Se caracteriza por tener una respuesta de encendido rápida, bajo ruido a la salida y puede ser usado como referencia de voltaje positivo o negativo.

- Matricula: TL431
- Voltaje de salida: 2.5 V y 36 V , configuración por dos resistencias
- Precisión del voltaje: 1%
- Coeficiente de temperatura promedio: 50 ppm/°C
- Temperatura de Trabajo: -40 a +85 °C
- Corriente: entre 1 mA y 100 mA en regulación.
- Impedancia de salida: 0.22  $\Omega$
- Potencia : 0.7 W máxima
- Voltaje de cátodo a ánodo: 37 V máximo
- Corrientes de cátodo continuas: -100 mA a +150 mA máximas
- Rango de la corriente de entrada de referencia: -0.05 mA a +10 mA
- Encapsulado: TO-92

Este transistor puede reemplazar a :NTE999, 999, CW431, LM431, favor de revisar el pinout de cada uno de los reemplazos antes de realizar algún tipo de conexión.