

MODULO SENSOR DE VOLTAJE AC ZMPT101B

OKY3509-2



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

El módulo ZMPT101B es un sensor diseñado para medir el voltaje de CA, para aplicaciones que requieren almacenamiento no volátil de datos. Se utiliza habitualmente en proyectos y aplicaciones electrónicas que requieren la medición de tensión de CA. Es ideal para sistemas de medición en tiempo real con microcontroladores como Arduino y ESP32.

Especificaciones

- Voltaje de alimentación: 5V -30V DC
- Alterno de entrada: 250V AC
- Alterno de salida: 5V AC
- Frecuencia de operación: 50-60 Hz
- Precisión de medición: ± 1 %
- Voltaje de aislamiento: 2500 V
- Resistencia de carga: 100 k Ω
- Tiempo de respuesta: <300 ms
- Temperatura de operación: -20 °C a 70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C
- Factor de ondulación de salida: <1 %

Características

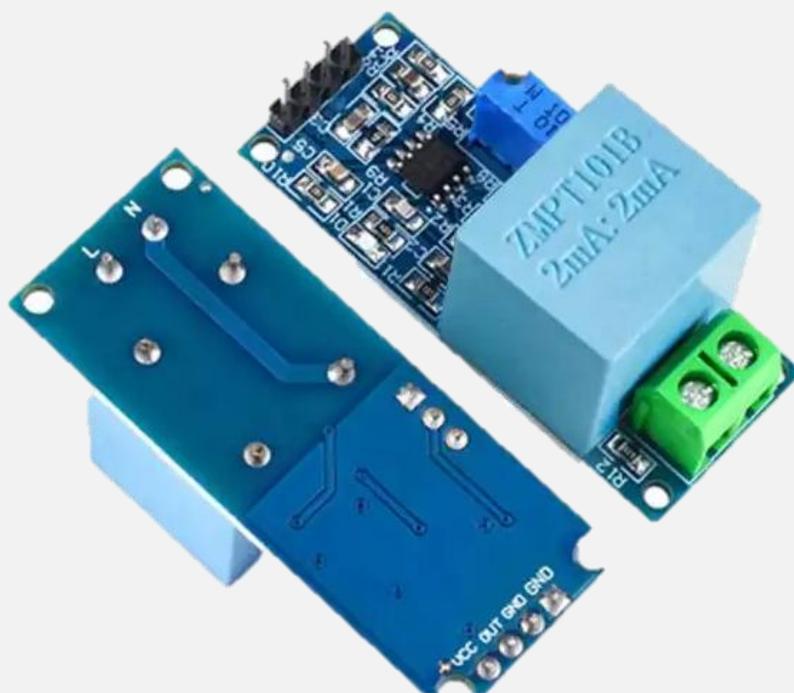
- Alta precisión en la medición de voltajes de CA.
- Diseño compacto y fácil integración con microcontroladores.
- Aislación segura entre el circuito de medición y el microcontrolador.
- Sensibilidad ajustable mediante un potenciómetro.
- Bajo consumo de energía.

Aplicaciones

- Almacenamiento de configuraciones, estados y parámetros en microcontroladores.
- Relojes digitales.
- Electrodomésticos.

Notas Adicionales

- ✓ Funciona con microcontroladores como Arduino
- ✓ Consumo reducido de batería



AG Electrónica SAPI de CV
 República de El Salvador 20 Piso 2,
 Centro Histórico, Centro, 06000
 Ciudad de México, CDMX
 Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Valeria Zarate
Revisó	Ing. Jessica López Morales
Fecha	03/04/2025

