

# Optoacoplador PC817

Codigo: **110542**



## Descripción

Un opto acoplador, también llamado optoisolador o aislador acoplado ópticamente, es un dispositivo de emisión y recepción que funciona como un interruptor activado mediante la luz emitida por un diodo LED que satura un componente opto electrónico, normalmente en forma de fototransistor o fototriac. De este modo se combinan en un solo dispositivo semiconductor, un foto emisor y un foto receptora cuya conexión entre ambos es óptica. Estos elementos se encuentran dentro de un encapsulado que por lo general es del tipo DIP. Se suelen utilizar para aislar eléctricamente a dispositivos muy sensibles.

- EL PC817B es un fototransistor de salida de transistor NPN de 1 canal de 4 pines ópticamente acoplado a un diodo emisor de infrarrojos de arseniuro de galio.
- Voltaje Alto aislamiento entre la entrada y salida de 5000 Vrms
- Velocidad de transferencia de corriente (CTR: MIN 50% SI = 5 mA, VCE = 5 V)
- Compacto dual-in-line package PC817: 1-canal tipo
- **Aplicaciones: Comunicaciones y Red, Administración de Potencia, Industrial**
- Tipo salida optoacoplador: Phototransistor
- Número de canales: 1
- Tensión de aislamiento: 5 kV
- Corriente directa If máxima: 50 mA
- Voltaje colector-emisor V (br) ceo: 35 V
- Temperatura de funcionamiento mínima: -55°C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 100°C
- Encapsulado: DIP
- Número de pines: 4

Sustituto

NTE3098