

# Puente Diodo Rectificador KBPC1010 10A 1000V

Codigo: 111097



## Descripción

El puente rectificador es un circuito electrónico en la conversión de corriente alterna. Consiste en cuatro diodos comunes, que convierten una señal con partes positivas y negativas en una señal únicamente positiva. Un simple diodo permitiría quedarse con la parte positiva, pero el puente permite aprovechar también la parte negativa. El puente, junto con un condensador y un diodo zener, permite convertir la corriente alterna en continua. El papel de los cuatro diodos comunes es hacer que la electricidad vaya en un solo sentido, mientras que el resto de componentes tienen como función estabilizar la señal. Usualmente se suele añadir una etapa amplificadora con un transistor BJT para solventar las limitaciones que estos componentes tienen en la práctica en cuanto a intensidad.

### • Número de fases: Monofásico

- Voltaje inverso repetitivo  $V_{rrm}$  máximo: 1000 V
- Voltaje directo  $V_f$  máximo: 1.1 V
- Corriente directa  $I_F$  (AV): 10 A
- Temperatura de funcionamiento mínima: -55°C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 125°C
- Número de pines: 4