



Transistor de Potencia NPN / 100 Vce / 1 A / 30 W / TO-220

SKU: TIP-29C Categoría: Misceláneo

\$38.34

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>Transistor de potencia NPN fabricado en silicio, diseñado para aplicaciones de amplificación y conmutación de potencia en circuitos electrónicos profesionales. Ofrece un equilibrio óptimo entre capacidad de disipación térmica y características eléctricas de conmutación. Su encapsulado TO-220 permite montaje eficiente sobre disipadores de calor estándar, facilitando la integración en equipos de audio, fuentes de alimentación y control de motores. La arquitectura de silicio de alta potencia garantiza estabilidad térmica y respuesta dinámica predecible bajo condiciones de carga variable.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 20px;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Transistor NPN de silicio de alta potencia<li style='margin-bottom: 6px;'>Voltaje de ruptura Vce máximo: 100 V<li style='margin-bottom: 6px;'>Corriente continua de colector: 1 A<li style='margin-bottom: 6px;'>Potencia máxima de disipación: 30 W<li style='margin-bottom: 6px;'>Encapsulado TO-220 para montaje sencillo<li style='margin-bottom: 6px;'>Ideal para amplificadores y conmutación de potencia<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Tipo de Transistor</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>NPN</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Material</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>Silicio</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Voltaje Vce Máx.</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>100 V</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Corriente de Colector</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>1 A (continuo)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Disipación de Potencia</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>30 W</div></div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Encapsulado</div><div style='font-weight: 600; font-size: 15px;'>TO-220</div></div></div><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Aplicaciones Típicas</h3><ul style='padding-left: 20px;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Amplificadores de audio de potencia media<li style='margin-bottom: 6px;'>Fuentes de alimentación conmutadas<li style='margin-bottom: 6px;'>Control de motores DC<li style='margin-bottom: 6px;'>Circuitos de conmutación de potencia<li style='margin-bottom: 6px;'>Drivers de carga inductiva</div>