



Transistor NPN de Silicio / 50V / 30A / 150W / Encapsulado TO-3 / Protección de Fuentes de Alimentación / Compatible RS-12A RS-20A

SKU: 2N3771A Marca: ASTRON

\$173.23

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 16px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'>>Transistor NPN de silicio diseñado para aplicaciones de alta potencia en fuentes de alimentación profesionales. Capaz de manejar corrientes de hasta 30A con una disipación de potencia de 150W, este componente garantiza operación estable y confiable en condiciones de carga exigente. Su encapsulado TO-3 proporciona excelente capacidad de disipación térmica, ideal para entornos industriales donde la continuidad operativa es crítica. Es el reemplazo específico para las fuentes de alimentación RS-12A y RS-20A, asegurando compatibilidad mecánica y eléctrica sin modificaciones adicionales.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; margin: 28px 0 16px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; line-height: 1.8; margin-bottom: 24px; padding-left: 20px;'>Transistor de reemplazo certificado para fuentes RS-12A y RS-20AEncapsulado TO-3 metálico para máxima disipación térmicaAlta eficiencia en conmutación de potencia continuaConstrucción de silicio para estabilidad térmica superior<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; margin: 28px 0 16px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Tipo de Transistor</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>NPN de Silicio</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Voltaje Colector-Emisor (V_{CEO}</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>50V</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Corriente de Colector (I_C</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>30A</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Disipación de Potencia (P_D</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>150W</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Encapsulado</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>TO-3 (Metal)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Compatibilidad</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>Fuentes RS-12A, RS-20A</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Aplicación Principal</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>Protección de Fuentes de Alimentación</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 6px;'>Material Semiconductor</div><div style='font-size: 15px; font-weight: 500; color: inherit;'>Silicio de Alta Eficiencia</div></div></div><div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 16px; background-color: transparent; margin-top: 20px;'><div style='font-size: 13px; font-weight: 600; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.6px; color: inherit; margin-bottom: 10px;'>Nota de Aplicación</div><p style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 14px; line-height: 1.6; margin: 0;'>>Este transistor es componente de reemplazo específico para fuentes de alimentación convencionales RS-12A y RS-20A. Se recomienda verificar las condiciones térmicas del disipador original al realizar la sustitución, asegurando que la temperatura de operación no exceda los límites del encapsulado TO-3 para mantener la confiabilidad a largo plazo del equipo.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Reemplazo directo para fuentes RS-12A y RS-20A
Característica 2	Encapsulado TO-3 para disipación térmica superior
Característica 3	Alta eficiencia en conmutación de potencia
Característica 4	Operación estable bajo altas cargas de corriente
Característica 5	Diseñado para fuentes de alimentación industriales
Característica 6	Construcción robusta para entornos profesionales