



Capacitor Electrolytic of Aluminum / 470 µF / 250 VDC / 105 °C / 25 x 40 mm / Radial

SKU: CE470/250V Categoría: Misceláneo

\$130.63

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Capacitor electrolítico de aluminio en configuración radial diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en circuitos eléctricos de potencia. Ofrece una capacidad de 470 µF con tensión nominal de 250 VDC, operación estable en temperaturas hasta 105 °C, y resistencia serie equivalente de 250 mΩ a 100 Hz que minimiza las pérdidas por disipación térmica. Su corriente de rizado de 8 A a 20 kHz lo hace apto para fuentes de alimentación conmutadas, inversores y sistemas de conversión de energía donde se requiere alta fiabilidad y durabilidad en condiciones térmicas adversas.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tipo: Capacitor electrolítico de aluminio, montaje radial<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacidad: 470 µF ±20%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tensión nominal: 250 VDC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de temperatura operativa: -40 °C a +105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Resistencia serie equivalente (ESR): 250 mΩ a 100 Hz / 20 °C; 130 mΩ a 100 kHz / 20 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de rizado: 1.9 A a 100 Hz / 85 °C; 8 A a 20 kHz / 40 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Vida útil: 3000 hrs a tensión nominal y corriente de rizado / 85 °C; 6000 hrs a tensión nominal / 85 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Fuga de corriente: 353 µA a 5 min / 20 °C<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Dimensiones: Diámetro 25 mm ±0.5 mm, Longitud 40 mm ±1 mm</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Capacidad: 470 µF ±20%</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Tensión nominal: 250 VDC</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>ESR (100 Hz, 20 °C): 130 mΩ</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Corriente de rizado (100 Hz, 85 °C): 1.9 A</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Corriente de rizado (20 kHz, 40 °C): 8 A</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Fuga de corriente: 353 µA (5 min, 20 °C)</p></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Configuración: Radial</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Diámetro: 25 mm ±0.5 mm</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Longitud: 40 mm ±1 mm</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Temperatura nominal: 85 °C</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Vida útil (carga completa, 85 °C): 3000 hrs</p><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.9;'>Vida útil (tensión nominal, 85 °C): 6000 hrs</p></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• 1 capacitor electrolítico de aluminio radial 470 µF / 250 VDC</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Resistencia serie baja de 250 mΩ para reducir pérdidas energéticas
Característica 2	Corriente de rizado de 8 A a 20 kHz para filtrado de alta frecuencia
Característica 3	Vida útil extendida de 6000 horas a tensión nominal y 85 °C
Característica 4	Operación estable en rango de -40 °C a +105 °C para entornos exigentes
Característica 5	Tolerancia de capacidad ±20% para diseños de circuitos flexibles
Característica 6	Fuga de corriente controlada de 353 µA para eficiencia energética