



SKU: 292-261-RC Categoría: Misceláneo

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

de 261 00 diseñada para aplicaciones electrónicas que demandan alta exactitud y estabilidad térmica. Su tolerancia del 1% garantiza valores óhmicos consistentes en circuitos de medición, retroalimentación y acondicionamiento de señal. El encapsulado 805 (1215 métrico) permite integración densa en placas de circuito impreso con restricciones de espacio, mientras que su construcción en alúmina de alta pureza asegura disipación eficiente y durabilidad en condiciones de operación exigentes.

Características principales:

- Valor nominal: 261 Ω con tolerancia $\pm 1\%$ a 1/10 W (100 mW).
- Encapsulado SMD-805 (1215 métrico): $2.00 \times 1.25 \text{ mm}$.
- Rango de temperatura de operación: -55°C a $+125^\circ\text{C}$.
- Coefficiente térmico: $\pm 200 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$.
- Material: alúmina (Al_2O_3) de alta pureza.
- Compatible con normativa RoHS.

Especificaciones técnicas:

- Dimensiones: $2.00 \times 1.25 \text{ mm} \pm 0.15 \text{ mm}$.
- Altura máxima: 0.8 mm .
- Resistencia: $261 \Omega \pm 1\%$ a $1/10 \text{ W}$ (100 mW).
- Tensión máxima: 300 V .
- Funcionamiento: 300 V .
- Físicas: Encapsulado SMD-805 (1215 métrico).
- Espesor: $0.55 \text{ mm} \pm 0.10 \text{ mm}$.
- Material: Alúmina (Al_2O_3) alta pureza.
- Términos: -55°C a $+125^\circ\text{C}$.
- Coefficiente térmico: $\pm 200 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ ($11\Omega - 10\text{M}\Omega$).
- Resistencia al calor: $265^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$ durante 1 s .
- Resistencia soldadura: 95% .

Aplicaciones típicas:

- Circuitos de instrumentación, divisores de tensión de precisión, retroalimentación en fuentes conmutadas, acondicionamiento de señales de sensores, y equipos de medición donde la estabilidad del valor óhmico es crítica.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia 1% para máxima precisión en circuitos
Característica 2	Encapsulado SMD-805 compacto de 2.00 x 1.25 mm
Característica 3	Potencia nominal 100 mW para bajo consumo
Característica 4	Rango térmico extendido -55°C a +125°C
Característica 5	Coefficiente térmico ±200 ppm/°C estable
Característica 6	Compatible RoHS para ensamblaje ecológico