Resistencia de Potencia / 15 Ohm / 10 W / ±5% / -55°C a +155°C / Cerámica Al_2O_3-SiO_2

SKU: 280-CR10-15 Categoría: Misceláneo

$14.58

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Resistencia de potencia diseñada para circuitos que exigen disipación térmica controlada y precisión en condiciones extremas. Su valor nominal de 15 ohmios con tolerancia ±5% garantiza comportamiento predecible en aplicaciones de alta potencia. La construcción en cerámica Al_2O_3-SiO_2 proporciona aislamiento eléctrico superior y retardo a la llama, mientras que los terminales de alambre de cobre estañado aseguran conexiones soldables de baja resistencia óhmica de contacto. Opera de manera estable desde -55°C hasta +155°C con coeficiente térmico contenido, manteniendo sus características eléctricas incluso en entornos con alta humedad relativa o ciclos térmicos agresivos. <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: 24px;'>
Resistencia nominal: 15 ohmios
Capacidad de disipación: 10 vatios
Tolerancia: ±5% para alta precisión
Diseño compacto con estructura cerámica
Resistencia superior a humedad y temperatura extrema
Adecuada para circuitos de alta potencia y condiciones severas
<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3> Rango de temperatura -55°C ~ +155°C Tolerancia ±5% Material cerámico Al_2O_3, SiO_2 Material de terminales Alambre de cobre estañado Coeficiente térmico ±350 ppm/°C Resistencia a humedad Excelente Estabilidad térmica Alta Paquete / encapsulado Cerámica retardante de llama <h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Dimensiones Mecánicas</h3> Ancho (W) 49 mm / 1.93 in Altura (H) 10 mm / 0.39 in Largo (L) 9 mm / 0.35 in Profundidad (I) 35 mm / 1.38 in Diámetro alambre (D) 0.75 mm / 0.03 in <h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Construcción</h3> Cuerpo Cerámica tipo varilla Capuchón final Hierro con superficie estañada Conductor Alambre de cobre estañado Caja cerámica Al_2O_3, SiO_2

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Disipación de 10 W en formato compacto**
Característica 2	**Tolerancia ±5% para precisión de circuito**
Característica 3	**Estructura cerámica Al?O?-SiO? retardante**
Característica 4	**Terminales de cobre estañado de alta conductividad**
Característica 5	**Excelente resistencia a humedad ambiental**
Característica 6	**Coeficiente térmico ±350 ppm/°C estable**