

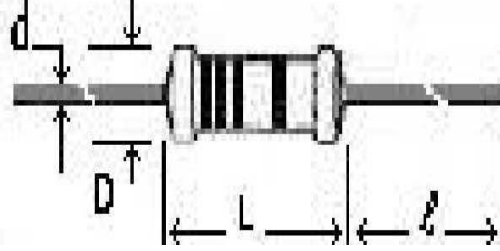
KARBON FİLM DİRENÇLER

Genel Özellikler;

Karbon film dirençlerde direnç sıcaklık katsayısı bağıl olarak yüksek olup direnç değeri sıcaklıkla ters orantılı olarak değişir. Ancak bu tip dirençlerde hacim büyük olup sıcaklığın dağıtılması bakımından geniş yüzey sağlarlar ve bununla birlikte sıcaklık artışı düşük seviyede olur. Kararlılık ve güvenilirlik bakımından yeterli kalite performansını sağlayabildiklerinden tüketicilerin elektronik aletler için yoğunlukla tercih ettikleri bir türdür.

- Uygun fiyat
- Özenle seçilmiş yüksek kaliteli hammadde dolayısıyla kararlılık ve güvenilirliği garantili
- Dökme ve şeritli paketlenme, 26 ve 52 mm bacak genişliğinde üretim imkanı,
- 1/8, 1/6, 1/4, 1/2 W larda üretim imkanı
- Kaplama ve kotlama malzemelerinde Trikloretillen, Freon ve diğer temizleme malzemelerine karşı yüksek dayanım.
- Özel değerlerde üretim imkanı.
- Stoktan teslim.

ALP ELEKTRONİK SAN. Ve TİC. A.Ş



BOYUTLAR

TİP	GÜÇ (W)	L (mm)	D (mm)	l (mm)	d (mm)
RD 1/8	0,125	3,3 ± 0,4	1,8 ± 0,3	28 ± 2	0,45 ± 0,05
RD 1/6	0,166	3,3 ± 0,4	1,8 ± 0,3	28 ± 2	0,45 ± 0,05
RD 1/4	0,250	6,3 ± 0,5	2,3 ± 0,3	28 ± 2	0,56 ± 0,05
RDS 1/2	0,500	6,3 ± 0,5	2,3 ± 0,3	28 ± 2	0,56 ± 0,05

GENEL KARAKTERİSTİKLER

TİP	Dayanım Gücü (W)	Max. Çalışma Gerilimi (V)	Max. Aşırı Yükleme Gerilimi (V)	Direnç Aralığı	Tolerans (%)
RD 1/8	0,125	200	400	10R – 1M0 1R0 – 10M	± 2 (G) ± 5 (J)
RD 1/6	0,167	200	400	10R – 1M0 1R0 – 10M	± 2 (G) ± 5 (J)
RD 1/4	0,250	250	500	10R – 3M3 1R0 – 10M	± 2 (G) ± 5 (J)
RDS 1/2	0,500	250	500	10R – 3M3 1R0 – 10M	± 2 (G) ± 5 (J)

KARAKTERİSTİKLER	TEST METODLARI	SINIR DEĞERLERİ (MAKSİMUM)
Dayanım Gücü Altında Çalışma Sıcaklık Aralığı		-55° C +155° C
Sıcaklık Katsayısı ppm / ° C	$\frac{(R_2 - R_1) \times 10^6}{R_1(t_2 - t_1)} \text{ ppm/}^\circ\text{C}$ R₁ ; t₁ sıcaklığındaki direnç değeri R₂ ; t₂ sıcaklığındaki direnç değeri t₁ ; 25° C t₂ ; 105° C	R ≤ 10K ⇒ 350 R ≤ 100K ⇒ 650 R ≤ 3M3 ⇒ 1200 R ≤ 10M ⇒ 2000
Kısa süreli aşırı yükleme ΔR	$\sqrt{P \times R \times 2,5}$ 5 sn. süreyle AC veya DC gerilim uygulanır.	±%1
Nemlilik Testi ΔR	40° C sıcaklıkta ve %90-95 bağıl nemde DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±%5
Yükleme Ömrü ΔR	70° C lik fırında DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±%3
Dayanım Gerilimi (Volt)	Metal V blok kullanılarak 5 sn AC gerilim uygulanır	RD 1 / 8 : 400 V RD 1 / 6 : 400 V RD 1 / 4 : 500 V RDS 1 / 2 : 500 V RD 1 / 2 : 700 V
Kaplama		Organik Reçine (Kahverengi / Bej)

