

Dickfilm-Leistungswiderstände Typ PR 250 / PR 250T

Datenblatt

widap

ATE ELECTRONICS

RoHS
Compliant



Hauptmerkmale

- Ausgezeichnetes Grössen- / Leistungsverhältnis
- Induktionsarme Ausführung
- Leistung: bis 500 W
- Für Montage auf zusätzlicher Kühlfläche vorgesehen

Technische Daten

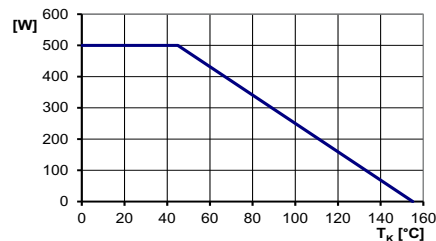
Widerstandsbereich
Widerstandstoleranz
Nennleistung

Reihe E6 von 1R0 bis 1M Ω , andere Werte auf Anfrage

Standard: K ($\pm 10\%$), bis F ($\pm 1\%$) auf Anfrage

250 W bei $T_K 100^\circ\text{C}$

Sonst gemäss Lastminderungskurve in Funktion der Temperatur der zusätzlichen Kühlfläche



Temperaturkoeffizient
max. Betriebsspannung
Teilentladung
Induktivität
Kapazität gegen Masse
Kapazität, parallel
Thermischer Widerstand
Kühlfläche

100 ppm/K

5000 V AC

< 10 pC/5000 V AC

80 nH

< 120 pF

40 pF

0.15 K/W

Planheit: maximal 0.05 mm

Rauheit: maximal 6.3 μm

Thermische Leitpaste erforderlich

Impulsbelastung
Durchschlagsfestigkeit
Isolationswiderstand
Kriechstrecke
Luftstrecke
Arbeitstemperaturbereich
Drehmoment Kontakt
Drehmoment Montage
Gewicht

4 x P_N während 10 Sekunden

PR 250: 7000 V AC / PR 250T: 12'000 V AC

> 10⁵ M Ω bei 500 V

PR 250: 40 mm / PR 250T: 60 mm

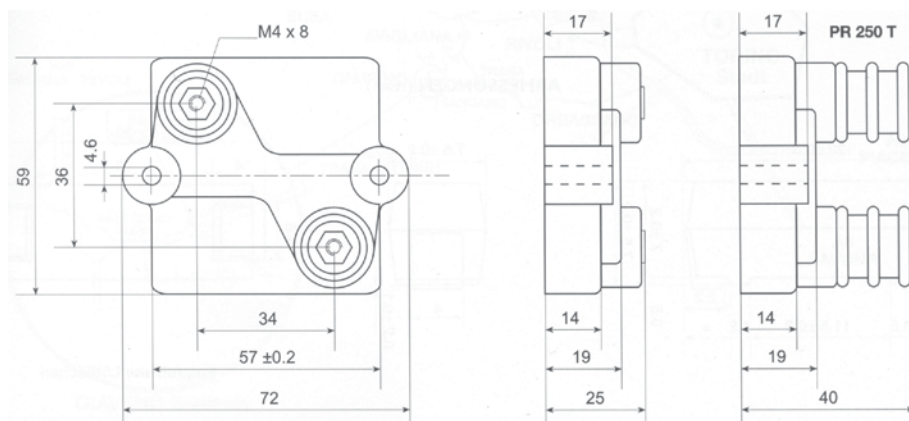
PR 250: 14 mm / PR 250T: 27 mm

- 55 °C bis + 155 °C

Maximal 2 Nm (statisch)

Maximal 2 Nm (statisch)

PR 250: 110 g / PR 250T: 140 g



Abmessungen

Schrauben für Anschluss und Befestigung im Lieferumfang enthalten