

GBR-390-Serie

Charakteristik

Hochspannungs-Widerstandsteiler der Serie GBR-390 werden in Dickschichttechnik auf Substraten aus Aluminiumoxidkeramik (Al_2O_3 - 96%) mit Anschlüssen zur Durchsteckmontage hergestellt. Diese Teiler zeichnen sich durch eine sehr hohe Grenzspannung und eine Standard-Spannungsteilung aus. Auf Sonderbestellung sind beliebige Widerstands- und Toleranzwerte ab 0,1% lieferbar.

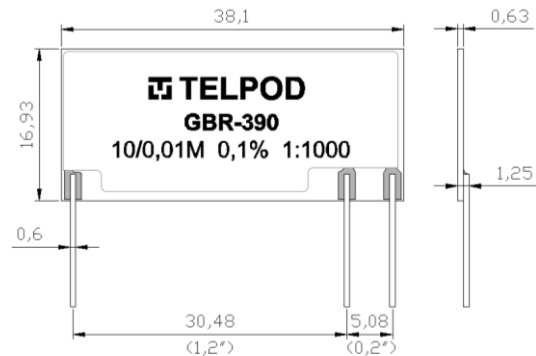
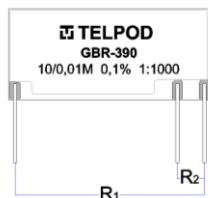


Abb. 1. Äußeres Erscheinungsbild und Abmessungen [mm]

Parameter	Wert
Widerstand	R ₁ 1 – 40M Ω R ₂ R ₁ /1000 oder R ₁ /100
Toleranz	±0,1% ... ±5%
Nennleistung	4 W
max. Betriebsspannung	14 kV
Grenzspannung (5s)	40 kV
Temperaturkoeffizient des Widerstands	±40 ppm/°C
Arbeitstemperatur	-25 ... +70 °C

Typische Werte



Widerstand R ₁	Widerstand R ₂	Verhältnis R ₂ : R ₁
10 M Ω	0,01 M Ω	1:1000
1 M Ω	0,01 M Ω	1:100

Beschreibung der Bezeichnung

GBR-390 - 10 / 0,01 - 0,1%
Serie Widerstand R ₁ Widerstand R ₂ Toleranz
1 – 40M Ω R ₁ / 1000 1 – 40 M Ω