

GBR-391-Serie

Charakteristik

Hochspannungs-Widerstandsteiler der Serie GBR-391 werden in Dickschichttechnik auf 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

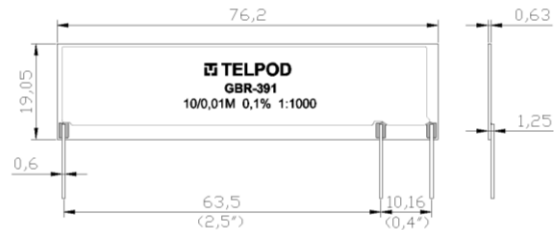
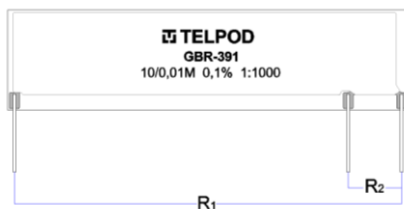


Abb. 1. Äußeres Erscheinungsbild und Abmessungen [mm]

Parameter	Wert
Widerstand	R ₁ 1 – 40MΩ R ₂ R ₁ /1000 oder R ₁ /100
Toleranz	±0,1% ... ±5%
Nennleistung	13 W
max. Betriebsspannung	11 kV
Grenzspannung (5s)	50 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 MΩ	0,01 MΩ	1:1000
1 MΩ	0,01 MΩ	1:100

Beschreibung der Bezeichnung

GBR-391 - 10 / 0,01 – 0,1%			
Serie	Widerstand R ₁ 1 – 40MΩ	Widerstand R ₂ R ₁ / 1000	Toleranz 1 – 40 MΩ