

GBR-250-Serie

Charakteristik

Hochspannungswiderstände der Serie GBR-250 werden in Dickschichttechnik auf Substraten aus Aluminiumoxidkeramik (Al₂O₃ 96 %) hergestellt. Die Komponenten der Serie GBR-250 werden in Hochspannungsanwendungen verwendet, die eine hohe Stabilität und einen hohen Widerstand erfordern. Beliebige Widerstandswerte sind auf spezielle Anfrage erhältlich.



Abb. 1. Äußeres Erscheinungsbild und Abmessungen [mm]

| <u>Parameter</u> | <u>Wert</u> |
|---------------------------------------|----------------|
| Auswahl an verfügbaren Widerständen | 0,1 - 500 MΩ |
| Widerstandstoleranz | 10 - 20 % |
| Nennleistung | 2 W |
| max. Betriebsspannung | 23 kV |
| max. Spannung (3s) | 50 kV |
| Temperaturkoeffizient des Widerstands | 100 ppm/°C |
| Arbeitstemperatur | -20 ... +70 °C |

Typische Werte

| Widerstand | Toleranz |
|------------|----------|
| 10 MΩ | 10 % |
| 50 MΩ | 10 % |
| 100 MΩ | 10 % |
| 150 MΩ | 10 % |
| 200 MΩ | 10 % |
| 500 MΩ | 10 % |

Beschreibung der Bezeichnung

GBR-250 - 50 - 10%

| | | |
|-------|------------|----------|
| Serie | Widerstand | Toleranz |
| | 0,1-500MΩ | 10-20% |