

REOhm Baureihe NTT R 159

Max. Dauerleistung: 1600 W



Vorteile

- Luft- und flüssigkeitsgekühlte Widerstände
- Hohe Funktionssicherheit und Lebensdauer
- Schutzarten von IP20 bis IP65
- Drähte sind aufgrund einer speziellen Wickeltechnologie räumlich getrennt, d.h. höhere Spannungsfestigkeit
- Höherer mechanischer Schutz
- Der Widerstand kann höhere Impulslasten aufnehmen und Zwischenspeichern
- Die Widerstände sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Geringe Anfälligkeit bei Vibrationen und Schwingungen
- Geräuscharm
- Langjährige Erfahrung im Bahnbereich mit Profilfiltern

Beschreibung

Die REOHM Dämpfungswiderstände der Reihe NTT R 150 werden z.B. in der Bahntechnik, Elektromobilität oder bei Nutzfahrzeugen als Lade- oder Dämpfungswiderstände (auch als Widerstände bis 100 kW Leistung) verwendet. Sie werden eingesetzt, um Überspannungen zu dämpfen oder überschüssige Energie, die beispielsweise beim Abbremsen oder Anfahren entsteht, abzubauen. Dies geschieht, indem die elektrische Energie im Widerstand in Wärme umgewandelt wird.

Anwendungen:

- Bahntechnik
- E-Mobility
- Nutzfahrzeuge

Typprüfungen:

Beanspruchungen

- Prüfung gem.. BN 411 002 (DIN EN 50155 Pkt. 10.2)

Klimatische Prüfung

- Prüfung Db: feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden Zyklus) Variante 1 gem.. DIN EN 60068-2-30 (DIN EN 50155 Pkt. 10.2.5)

Mechanische Prüfung

- Prüfungen für Schwingen und Schocken gem.. DIN EN 61373 Kategorie 1 Klasse B
- Prüfung bei nicht definierter Einbaulage unter schärfsten Bedingungen in jeder Achse
- Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhtes Breitbandrauschen (Pkt. 9 DIN EN 61373)
- -Schockprüfung (Pkt. 10 DIN EN 61373)

Korrosionsprüfung

- Prüfung Ka: Salznebel gem.. DIN EN 60068-2-11 (DIN EN 50155 Pkt. 10.2.10)

Des Weiteren gehören zu der Typprüfung:

- Erwärmungsmessung
- Hochspannungsprüfung
- Isolationsmessung (DIN EN 50155 Pkt. 10.2.9)
- Messung des Widerstandswertes
- Sichtprüfung (DIN EN 50155 Pkt. 10.2.1)

Technische Daten

- Dauerleistung : 1600 W
- max. Betriebsspannung : 4000 V

REOhm Baureihe NTT R 159

Max. Dauerleistung: 1600 W

Technische Daten

- Dauerleistung: 1600 W
- Nennspannung: bis zu 4000 V
- 3x Vorladevorgänge zu je 40 kW in 5 s aufeinanderfolgend möglich
- Schutzart: IP20 – IP65

Abmessungen

Type	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	Weight(kg)
NTT R 159 / 1600	412	300	500	240	65/220	100	11,4

Andere Abmessungen auf Anfrage