

Drahtgewickelte Hochleistungswiderstände umhüllt mit Zement

Beschreibung

Elliptische Form, hohe Oberflächenbelastung, sehr hohe Impulsbelastung und Überlast

Mechanische Eigenschaften

IP00, Edelstahl-Anschlüsse, geeignet für Gruppierung

Applikationen

Bremswiderstand, Filterwiderstand, Lade-/ Entladewiderstand, Heizungswiderstand, Belastungswiderstand

Markt

Bahntechnik, elektrische Antriebe, Energieerzeugung & Übertragung

Sonderversionen

Ohmwerte außerhalb Nennbereich, Ohmwert-Toleranzen (2%, 1%), verstellbare Ausführung, niedrige Induktivität

Aktive Materialien

Die verwendete Legierung (NiCr oder CuNi44) ist abhängig von dem Ohmwert

RCE



300 W ÷ 1800 W



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezogen auf Raumtemperatur 25°C

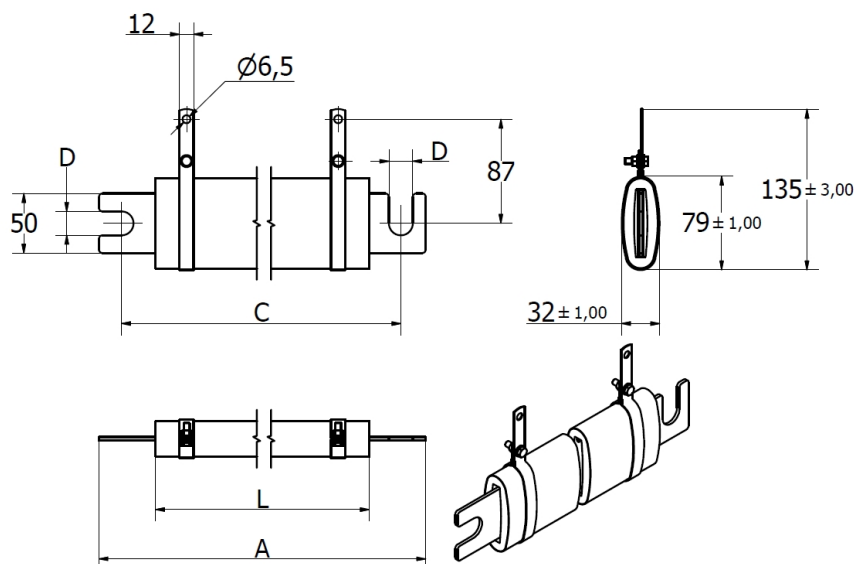
ID	Nennleistung	Min. Widerstand +-5%	Max. Widerstand +-5%	Min. Widerstand nicht-induktive Version	Max. Widerstand nicht-induktive Version	Spannungsgrenze
Modell	W	Ω	Ω	Ω	Ω	V
RCE 300	300	0,51	1k1	2	270	3000
RCE 500	500	0,82	1k8	3,3	470	3000
RCE 800	800	1,5	3k3	6,2	820	3000
RCE 1000	1000	1,8	3k9	7,5	1k	3000
RCE 1200	1200	2,2	4k7	8,2	1k2	3000
RCE 1500	1500	2,7	6k2	11	1k5	3000
RCE 1800	1800	3,6	7k5	13	1k8	3000
Isolationswiderstand 1000 VDC		≥1000 MΩ		Widerstands-Temperaturkoeffizient		40÷240 10 ⁻⁶ /°C
Maximale Überlast 120" / 5"		2xP _r / 10xP _r		Durchschlagsfestigkeit 50Hz; 60"		3000 V

MECHANISCHE DATEN

Modell	A [mm]	C [mm]	L [mm]	D	Gewicht [g]
RCE 300	230	190	145	20	950
RCE 500	280	240	195	20	1.050
RCE 800	380	340	295	20	1.400
RCE 1000	440	400	355	20	1.500
RCE 1200	500	460	395	20	1.750
RCE 1500	620	578	495	20	2.100
RCE 1800	690	650	595	27	2.450

ZEICHNUNG

Sofern nicht anders angegeben, wird bei den allgemeinen Toleranzvorgaben für Längen und Winkel der Standard ISO 2768-1 class c angegeben; für Keramikkomponenten wird der Standard DIN 40680-1 (allgemeines Modell) class g und DIN 40680-22 (Form) class g angegeben.



Kennzeichnung

Der Widerstand ist am Überwurf mit einer nichtentfernbaren Hochtemperaturfarbe gekennzeichnet.

FAIRFILD RCE 300 150R 5% WW/YY (Woche / Jahr)

Verpackung

Der Widerstand ist so verpackt, dass Transportschäden vermieden werden. Der Widerstand besteht aus Keramikkomponenten, die bei einem Sturz beschädigt werden können, daher sind diese mit Vorsicht zu handhaben.

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden sorgfältig geprüft. Fairfild ist nicht verantwortlich für Druckfehler oder Irrtümer. Alle Eigenschaften und Merkmale, die Gegenstand dieses Datenblatts sind, haben rein informativen Charakter. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken angeboten und dürfen nicht als Garantie oder Zusicherung betrachtet werden, die die wir eine rechtliche Verantwortung übernehmen. Der Kunde trägt jede Verantwortung für den Gebrauch und die Anwendung von Fairfild-Produkten. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Personen oder Sachen im Falle unsachgemäßen Gebrauchs. Fairfild behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright

Dieses Datenblatt unterliegt dem Urheberrecht. Fairfild behält sich alle Rechte für die Übersetzungen in jeglichen Sprachen, Neuauflagen und Wiederverwendung von Abbildungen vor.

Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fairfild Italien weder elektronisch noch mechanisch, durch Fotokopie, oder in sonstiger Form reproduziert oder weitergegeben werden. Verstöße ziehen rechtliche Schritte nach sich und werden mit Geldstrafen, Entschädigungen für die entstandenen Kosten und Rechtskosten nach dem italienischen Urheberrechtsgesetz und den Regelungen, die innerhalb der Europäischen Union gelten, geahndet.

Bestellinformationen

RCE/Y XXX RRRR 5%

Y N : nicht-induktive Version
R : verstellbare Ausführung

XXX Modell / Nennleistung d.h. 300 : 300 W
RRRR Widerstandswert (nominal bei 20°C)

Beispiel

RCE 300 150R 5%

RCE ist der Produktname

300 ist das entsprechende Modell der RCE-Familie mit einer Nennleistung von 300 W

150R bedeutet, dass 150 Ω der nominale Ohmwert bei 20°C ist

5% bezeichnet die Ohmwert-Toleranz. In diesem Fall wird der Widerstandswert akzeptiert, wenn er zwischen $142,5 \Omega \div 157,5 \Omega$ liegt