

Bauform

Elliptischer Keramikträger, drahtgewickelt und zementiert, mit geschlossenen Kragen, hohe Oberflächenbelastung

Mechanische Eigenschaften

IP00, hohe Oberflächenbelastbarkeit, gelötete Anschlüsse, geeignet für Baugruppen

Applikationen

Bremswiderstand, Filterwiderstand, Lade-/Entladewiderstand, Heizungswiderstand

Markt

Elektrische Antriebe, Energieerzeugung & Übertragung

Sonderversionen

Ohmwerte außerhalb Nennbereich, Ohmwert-Toleranzen $\pm 2\%$, $\pm 1\%$ ($\pm 5\%$ Standard), Abgreifschelle oder Abgriff (Lötfläche), Niederinduktiv

Aktive Materialien

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

RCE



31 W ÷ 91 W



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezogen auf Raumtemperatur 25°C

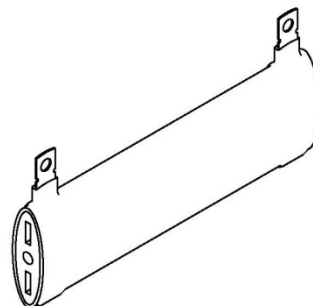
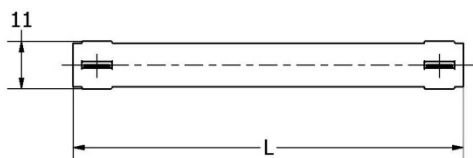
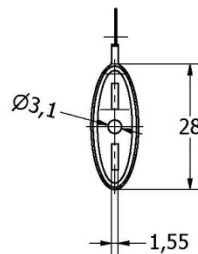
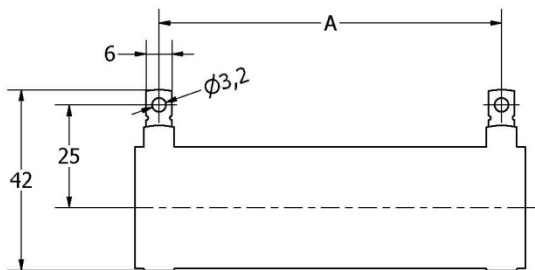
ID	Nennleistung	Min. Widerstand	Max. Widerstand	Min. Wid. nieder-Induktive Version	Max. Wid. nieder-Induktive Version	Begrenzungsspannung
Modell	W	Ω	Ω	Ω	Ω	V
RCE 31	31	2,2	18k	8,2	4k3	700
RCE 53	53	4,7	39k	20	10k	1000
RCE 68	68	6,8	56k	27	13k	1500
RCE 91	91	9,1	75k	36	18k	1500
Isolationswiderstand 500 VDC		>100 M Ω		Temperatur-Koeffizient des Widerstands		40 $\pm$ 240 10-6/°C
Max. Überlast 10"		5xP _r		Durchschlagsfestigkeit 50Hz; 60"		1000 V

MECHANISCHE DATEN

Modell	A	L	Klemme	Gewicht [g]
RCE 31	40	51	SP1; SP3; SPD	23
RCE 53	79	90	SP1; SP3; SPD	47
RCE 68	109	120	SP1; SP3; SPD	62
RCE 91	142	153	SP1; SP3; SPD	84

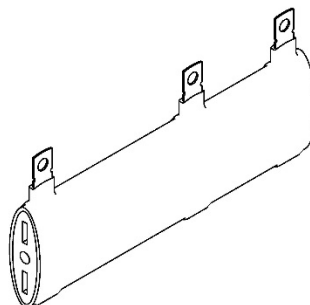
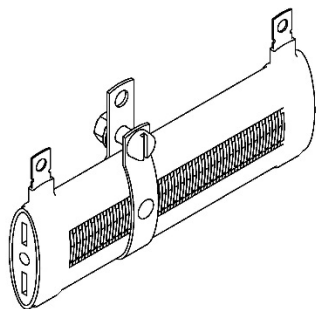
ZEICHNUNG

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

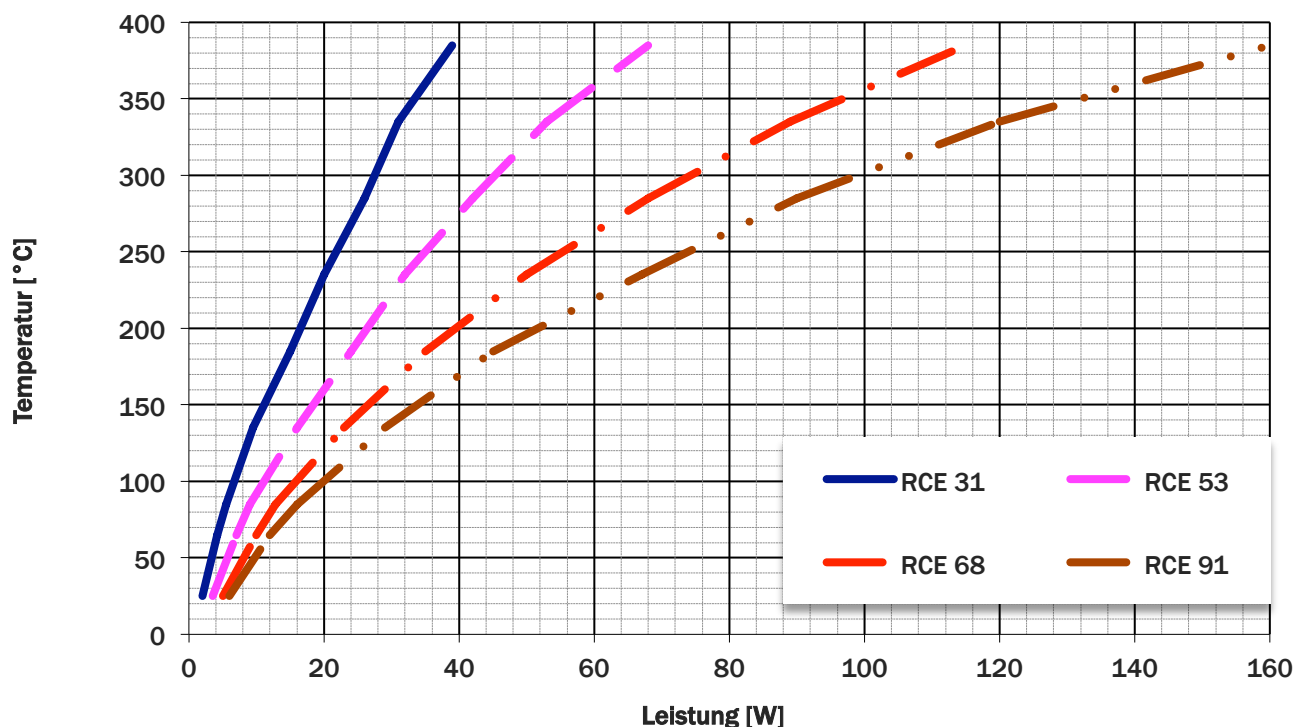


ABGREIFSCHELLE

ABGRIFF



OBERFLÄCHENTEMPERATUR-CHARAKTERISTIK



Sofern nicht anders angegeben, gilt die Nennleistung bei 20 °C Umgebungstemperatur. Die Maximalleistung, die abgeleitet wird, sinkt mit dem Anstieg der Umgebungstemperatur. Die Spannungslastminderung fällt auf Null bei 350 °C Umgebungstemperatur mit einer Nennleistung von 25%.

Kennzeichnung

Der Widerstand ist am Kragen mit einer nichtentfernbaren Hochtemperaturfarbe gekennzeichnet.

FAIRFILD RCE 31 150R 5% WW/YY (Woche / Jahr)

Verpackung

Der Widerstand ist so verpackt, dass Transportschäden vermieden werden. Der Widerstand besteht aus Keramikteilen. Versehentliches Herunterfallen kann den Widerstand beschädigen. 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 Datenblattes 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, für die wir eine rechtliche Verantwortung übernehmen. Der Kunde trägt jede 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 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 : Abgreifschelle

P : Abgriff

T : Traktion-Version

XXX Modell / Nennleistung

RRRR Widerstandswert (nominal bei 20 °C)

Beispiel

RCE 31 150R 5%

RCE ist der Produktname

31 ist das entsprechende Modell der RCE-Familie mit einer Nennleistung von 31 W.

150R bedeutet 150 Ω, was dem nominalen Ohmwert bei 20 °C entspricht.

5% ist die Ohmwert-Toleranz, in diesem Fall wird ein Widerstandswert innerhalb 142.5 Ω ÷ 157.5 Ω akzeptiert.