

HAUPTMERKMALE

Die RCE-Widerstände sind Industriewiderstände mit Möglichkeit von sehr hoher Überlastbarkeit. Dieser Produkt ist sehr kräftig aus einer mechanischen Sicht, feuerfest, mit der höchsten Isolierung und hoher vertreibbaren Leistung. Dank diesen Merkmalen sind die RCE-Widerstände für den Widerstandsbaugruppen und bei Bahnantrieb besonders geeignet. Der Außenschutz ist durch eine Beschichtung von Keramikzement gewährleistet. Der Widerstandselement ist von Widerstandsdraht (Legierung: NiCr bzw. CuNi) gebildet. Der Draht wird auf einem ellipsenförmigen Keramikträger mit ausgezeichneter Qualität gewickelt. Der Träger ist durch einen Edelstahlrahmen mit Lochungen bzw. Ösen für die Befestigung gewährleistet. Die RCE-Widerstände können mit verschiedenen Ösenaufstellungen (Typ „A“, Typ „B“, Typ „C“) ausgeführt werden.

ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz $\pm 5\%$
- Temperaturkoeffizient $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Isolationswiderstand $> 100 \text{ Mohm (500 Vdc)}$
- Max. Betriebstemperatur 350°C

AUF ANFRAGE

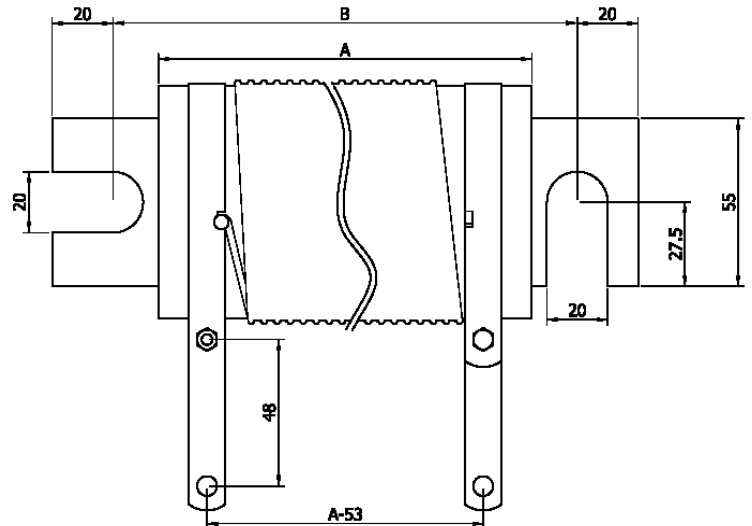
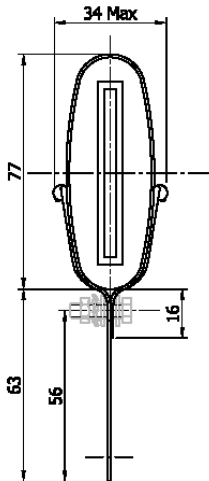
Ausführung mit Wicklung mit niedriger Induktivität (Ayrton Perry) auf Anfrage.

MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

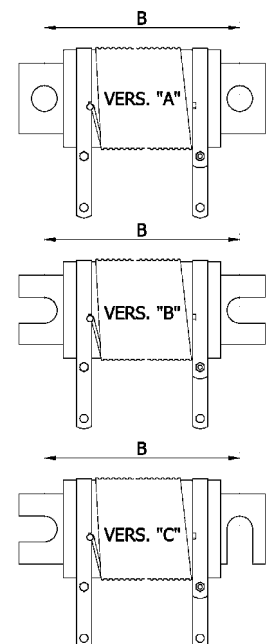
Die in der Tabelle angegebene Nennleistung P_n ist bezüglich einer horizontalen Einbaulage des Widerstands. Ferner sind einer freie Luftumlauf und eine Raumtemperatur von 25°C zu betrachten.

Bei einer Zwangslüftung erhöht sich die vertreibbare Nennleistung in Bezug auf die Luftgeschwindigkeit.

HAUPTMERKMALE



RCE-TYPE	RCE 800	RCE 1200	RCE 1600	RCE 2000
Nennbelastbarkeit	800 W	1200 W	1600 W	2000 W
Mindeste Ohmwert	1R	1R	1R	1R
Max. Ohmwert	27K	27K	27K	27K
Max. Betriebsspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
ABMESSUNGEN	RCE 800	RCE 1200	RCE 1600	RCE 2000
Gesamtlänge mm	380	500	620	690
A mm	300	400	500	600
B mm	340	460	580	650
Gesamthöhe mm	140	140	140	140



DIE ANGEGEBENEN OHMWERTE (MINDESTER – MAX.)
SIND ALS GESAMTER WIDERSTAND DER WICKLUNG ZU VESTEHEN.