



HAUPTMERKMALE

Die RCR-Widerstände sind Industriewiderstände mit Regulierungsschelle und mit Möglichkeit von sehr hoher Überlastbarkeit. Dieser Produkt ist sehr kräftig aus einer mechanischen Sicht, feuerfest, mit der höchsten Isolierung und hoher vertreibbaren Leistung.

Der Außenschutz ist durch eine Beschichtung von Keramikzement gewährleistet. Der Widerstandselement ist von Widerstandsdraht (Legierung: NiCr bzw. CuNi) gebildet. Der Draht wird auf einem Keramikzylinderträger mit ausgezeichneter Qualität gewickelt.

Die RCR-Widerstände können mit verschiedenen Abschlüssen nach Typ und nach Widerstandswert ausgeführt: Standard (Typ B), Omega, Faston, in einer Version mit Sondertoleranzen.

Durch einer regulierbaren Schelle ist die Abweichung von einem Zwischenwert ermöglicht.

Die Festigkeit des Kontakts ist für die Oberflächentemperatur bis 350 °C gewährleistet.

ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz $\pm 15\%$
- Temperaturkoeffizient $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Isolationswiderstand $> 100 \text{ Mohm}$ (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 350 °C

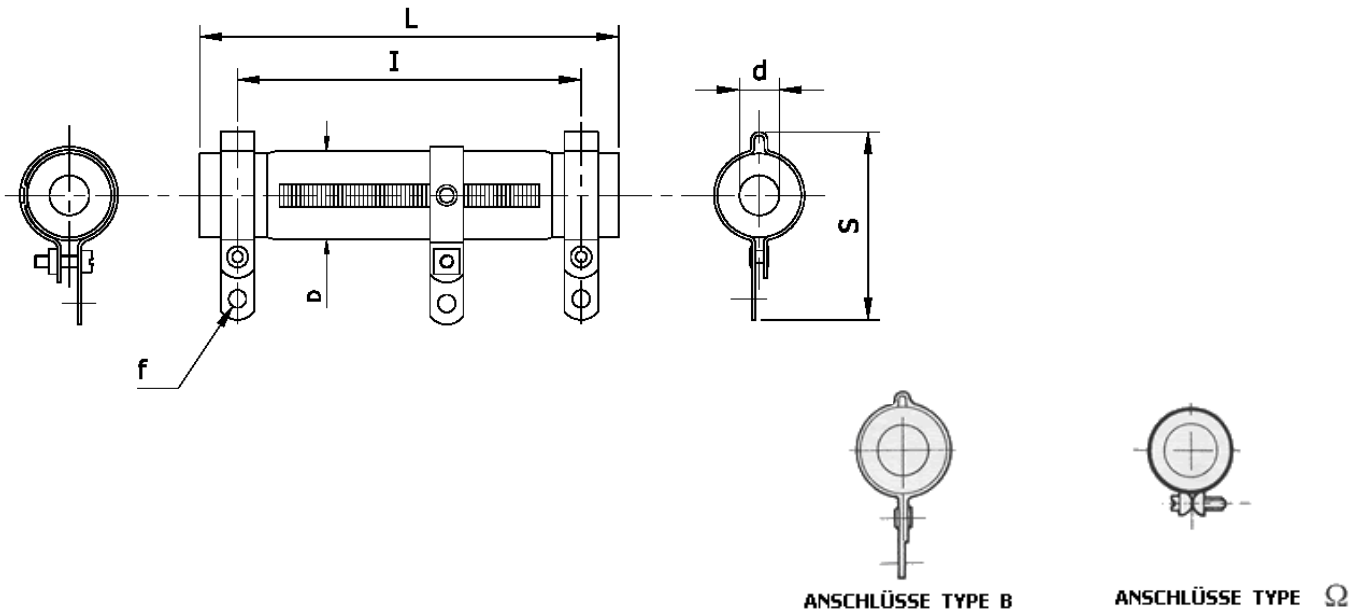
MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

Achtung: bei den verstellbaren Widerständen ist zu betrachten, dass die Nennleistung bei dem ganzen Widerstand angelegt werden muss. Falls der Widerstand nur teilweise versorgt wird, ist die angelegte Leistung im Verhältnis zu dem nicht angewendeten Teil zu verringern.

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



RCR-TYPE	P _n [W]	WIDERSTANDSWERT BEREICH [Ohm]	SPANNUNG [V]	ABMESSUNGEN (Bzgl. Zg.) [mm]						ANSCHLÜSSE
				D	L	S	I	d	f	
10 x 64	25	1r ÷ 2k2	500	10	64	28	47	4,5	3	B
13 x 64	35	1r ÷ 3k3	500	13	64	32	48	7	3	B
16 x 90	48	1r ÷ 4k7	1000	16	90	36	72	9	3	B
20 x 100	65	1r ÷ 8k2	1200	20	100	43	70	12	4,3	B
20 x 165	125	1r ÷ 10k	1800	20	165	43	135	12	4,3	B
35 x 100	130	1r ÷ 10k	1800	35	100	60	70	20	4,3	B - Ω
40 x 110	150	1r ÷ 10k	1800	40	110	66	80	18,5	4,3	B - Ω
50 x 100	160	1r ÷ 15k	1800	50	100	76	64	30	4,3	B - Ω
30 x 180	180	1r ÷ 15k	2000	30	180	56	152	18	4,3	B - Ω
40 x 165	210	1r ÷ 22k	2000	40	165	66	135	18,5	4,3	B - Ω
30 x 220	230	1r ÷ 22k	2000	30	220	55	192	18	4,3	B - Ω
30 x 265	270	1r ÷ 27k	3000	30	265	55	237	18	4,3	B - Ω
30 x 300	300	1r ÷ 27k	3000	30	300	55	272	18	4,3	B - Ω
40 x 300	375	1r ÷ 27k	3000	40	300	66	270	18,5	4,3	B - Ω
50 x 300	400	1r ÷ 27k	4000	50	300	76	264	30	4,3	B - Ω
50 x 400	600	1r ÷ 27k	4000	50	400	76	364	30	4,3	B - Ω
50 x 500	800	1r ÷ 27k	4000	50	500	76	464	30	4,3	B - Ω
60 x 500	1000	1r ÷ 27k	4000	60	500	86	460	40	4,3	B - Ω
60 x 600	1200	1r ÷ 27k	4000	60	600	86	560	40	4,3	B - Ω

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