



#### HAUPTMERKMALE

Die SMR-Widerstände sind professionelle Widerstände mit Regelungsschelle und mit den besten elektrischen und mechanischen Merkmalen. Die Widerstände der Baureihe SMR sind bei Anwendungen besonders geeignet, wobei hohe Leistungen, Betriebssicherheit und Dauer erforderlich sind.

Der Außenschütz ist durch eine Beschichtung von Glasur gewährleistet.

Der Widerstandselement ist von Widerstandsdraht (Legierung: NiCr bzw. CuNi) gebildet. Der Draht wird auf einem Keramikzylinderträger mit ausgezeichneter Reinheit gewickelt.

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

Durch eine regulierbaren Schelle ist die Abweichung von einem Zwischenwert ermöglicht. Die Festigkeit des Kontakts ist für die Oberflächentemperatur bis 350 °C gewährleistet.

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz + 15%
- Temperaturkoeffizient  $\leq 100$  ppm/°C
- Isolationswiderstand  $> 100$  Mohm (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 350 °C

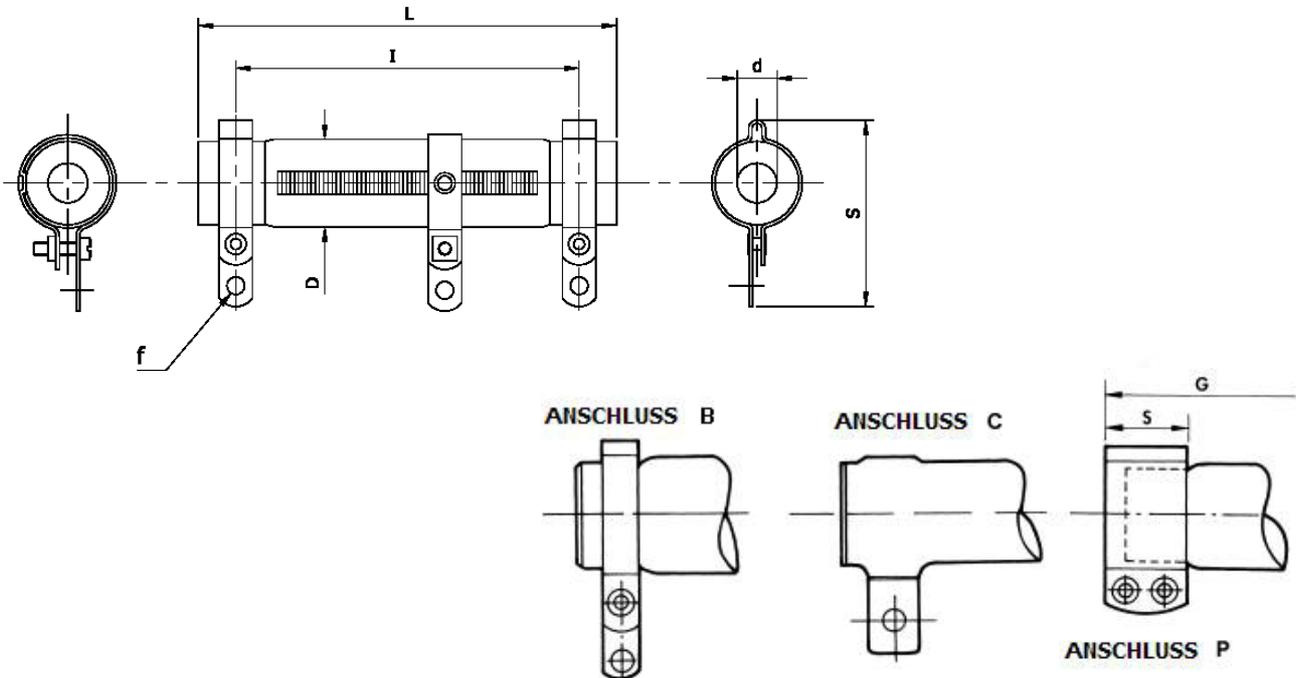
#### MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

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

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

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

**HAUPTMERKMALE**



SMR-TYPE	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
Nennbelastbarkeit	25 W	50 W	60 W	110 W	160 W	220 W	260 W
Mindeste Ohmwert	10R	22R	33R	33R	39R	56R	68R
Max. Ohmwert	3K9	5K6	10K	15K	18K	22K	33K
Max. Spannung	700 V	1000 V	1200 V	1800 V	2500 V	3000 V	4000 V
ABMESSUNGEN	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
L mm	64	90	100	165	165	220	265
D mm	13	16	20	20	30	30	30
H mm	32	36	43	43	55	55	55
G mm	76	102	112	175	175	230	275
S mm	12	14	18	18	18	18	18

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