



HAUPTMERKMALE

Die PMA-Widerstände sind entwickelt, um die höchste Leistungsdissipation unter optimalen Arbeitsbedingungen zu erzielen.

Der Widerstandsdraht ist auf einem Keramikträger gewickelt, der für hohen Wärmeschock geeignet ist. Der Draht ist durch eine Schicht von anorganischem Zement, der lösungsmittelbeständig ist. Der Zement ist feuerfest und ermöglicht eine ausreichende Beschützung unter üblichen Umweltbedingungen. Der Wärmewiderstand von dem Zement ist höher als die Schmelztemperatur des Wickeldrahts.

Die Verbindungen sind durch Standardschellen bzw. durch Anschlüssen mit Druckverbindung (Faston) ausgeführt; der elektrische Kontakt ist durch elektrische Heftschweißen gewährleistet.

ELEKTRISCHE MERKMALE

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

AUF ANFRAGE

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

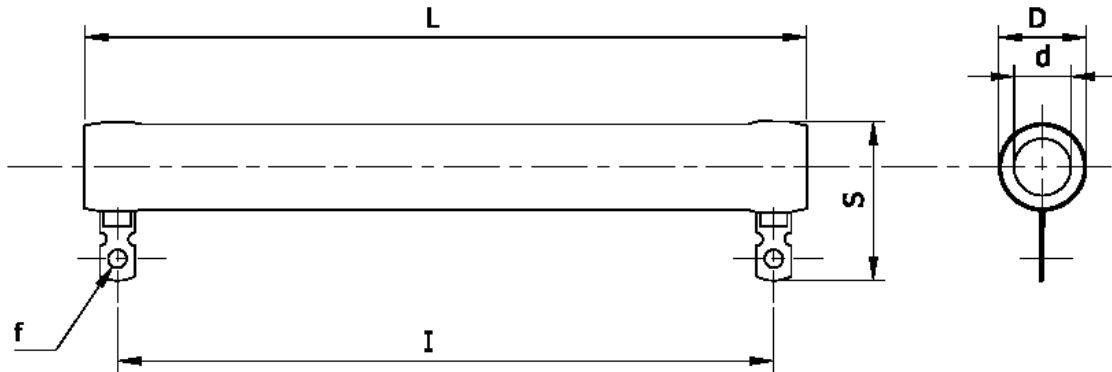
MAX. ZULÄSSIGE LASTUNG

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 $25 \text{ }^\circ\text{C}$ zu betrachten.

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

HAUPTMERKMALE



| PMA-TYPEN | 8x45 | 13x64 | 14x51 | 14x76 | 14x102 | 16x90 | 19x165 | 29x165 | 29x215 | 29x265 |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nennbelastbarkeit | 12 W | 25 W | 25 W | 35 W | 50 W | 50 W | 100 W | 150 W | 200 W | 250 W |
| Mind. Ohmwert | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R | 1R |
| Max. Ohmwert | 22 K | 47 K | 47 K | 47 K | 56 K | 56 K | 100 K | 100 K | 150 K | 180 K |
| MA.x Betriebsspannung | 500 V | 700 V | 700 V | 1000 V | 1500 V | 1500 V | 2000 V | 2000 V | 2500 V | 3000 V |
| ABMESSUNGEN | 8x45 | 13x64 | 14x51 | 14x76 | 14x102 | 16x90 | 19x165 | 29x165 | 29x215 | 29x265 |
| L mm | 45 | 64 | 51 | 76 | 102 | 90 | 165 | 165 | 215 | 265 |
| D mm | 10 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 18 | 20,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 |
| d mm | 5 | 7 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 9,5 | 13 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |
| I mm | 36 | 51 | 38 | 63 | 69 | 78 | 150 | 150 | 200 | 250 |
| S mm | 23 | 29 | 29 | 29 | 29 | 32 | 36 | 46 | 46 | 46 |
| f mm | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |

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