



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 einen ausreichenden Schutz 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.

Durch eine verstellbare 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: ≤ 100 ppm/°C
- Isolationswiderstand: > 100 Mohm (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur: 350 °C

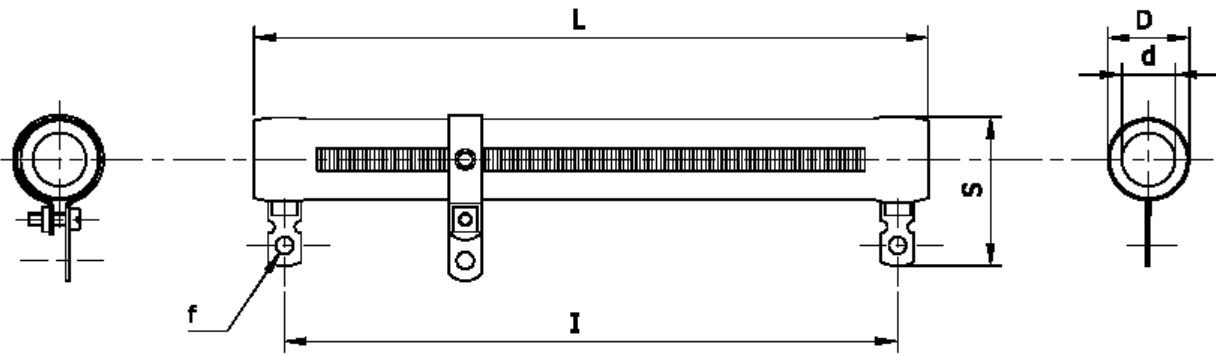
MAX. ZULÄSSIGE LASTUNG

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 °C zu betrachten.

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

HAUPTMERKMALE



PMAR-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	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2
Max. Ohmwert	2K2	3K9	3K9	4K7	6K8	6K8	15K	18K	25K	30K
Max. 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 ANGEgebenEN OHMWERTE (MINDESTER - MAX.) SIND ALS GESAMTER WIDERSTAND DER WICKLUNG ZU VESTEHEN.