



HAUPTMERKMALE

Die SMAR-Widerstände sind Industriewiderstände mit den besten elektrischen und mechanischen Merkmalen und sind bei Anwendungen besonders geeignet, wobei hohe Leistungen, Betriebssicherheit und Dauer erforderlich sind.

Der Außenschutz ist durch eine vollständige 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 SMAR-Widerstände können mit verschiedenen Abschlüssen nach Typ und nach Widerstandswert ausgeführt: Standard (Typ B), Faston, Steckabschlüsse, in einer Version mit Zwischenschellen (Teiler) und 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

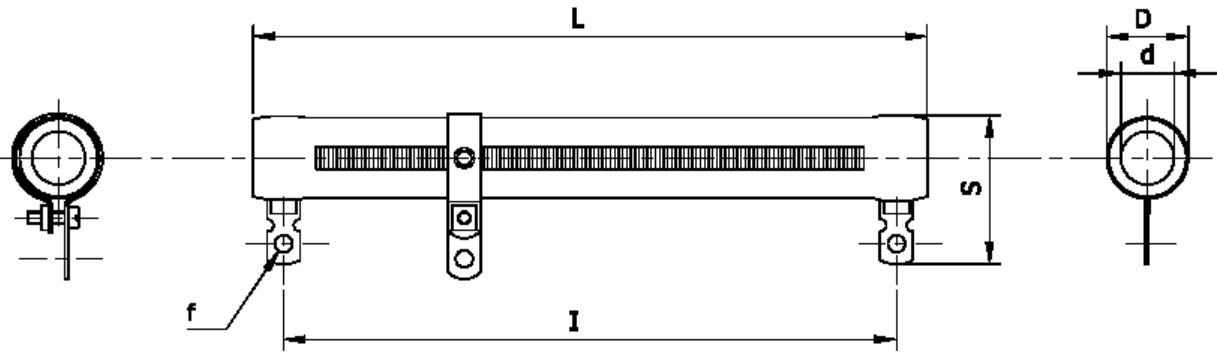
- Standardtoleranz + 20%
- Temperaturkoeffizient ≤ 100 ppm/°C
- Isolationswiderstand > 100 Mohm (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 350 °C

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 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



SMAR-TYPE	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
Mindeste Ohmwert	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2	2R2
Max. Ohmwert	2K2	3K9	3K9	4K7	6K8	6K8	15K	18K	25K	30K
Max. Spannung	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