



#### HAUPTMERKMALE

Die SMOR-Widerstände sind professionelle Widerstände mit sehr hoher Überlastbarkeit und mit höchster Isolierung. Sie sind feuerfest und sehr kräftig aus einer mechanischen Sicht.

Die Verbindungen, die durch elektrischen Schweißen ausgeführt sind, und die breiten Abmessungen von den Anschlüssen sind auch für das Tragen von großen aber kurzen Überlastungen vorgesehen und sind für solche Anwendungen besonders geeignet, wobei einen niedrigen Widerstandswert und eine hohe vertreibbare Leistung gefordert sind.

Der Außenschutz ist durch eine Beschichtung von Glasur gewährleistet.

Der Widerstandselement ist von Widerstandsband (Legierung: NiCr bzw. CuNi) gebildet. Das Band ist auf einem Keramikzylinderträger mit hoher Qualität hochkantgerollt.

Dank einer regulierbaren Schelle ist die Abweichung eines Zwischenwertes ermöglicht. Die Stabilität des Kontakts ist für eine Oberflächentemperatur bis max. 350 °C gewährleistet.

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz + 20%
- Temperaturkoeffizient  $\leq 100$  ppm/°C
- Isolationswiderstand  $> 100$  MW (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 400 °C

#### MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

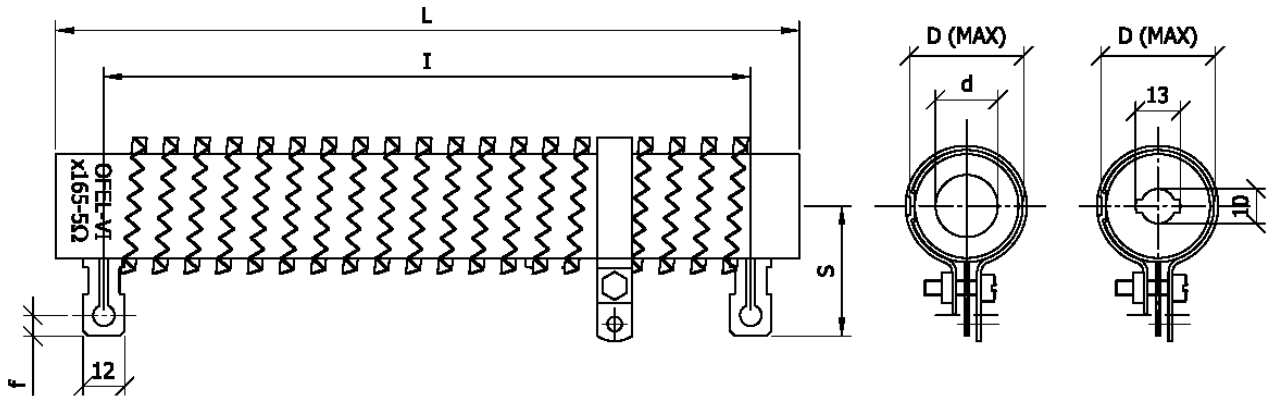
**Achtung:** bei den verstellbaren Widerständen ist zu beachten, dass die Nennleistung bei dem ganzen Widerstand angelegt werden muss. Falls der Widerstand nur teilweise versorgt wird, ist die angelegte Leistung proportional zu dem nicht angewendeten Teil zu verringern.

Die Kontaktstabilität ist für eine Temperatur bis max. 350 °C gewährleistet.

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



TYPE	LEISTUNG W	WIDERSTAND [Ω]		ABMESSUNGEN (Bzgl. Zg.)	
		Min	Max	D (mm)	H (mm)
SMOR 14x76	50	R06	3R9	24	76
SMOR 16x90	75	R08	5R6	26	90
SMOR 20x100	100	R1	8R2	30	100
SMOR 30x108	155	R15	10R	40	108
SMOR 30x165	240	R3	22R	40	165
SMOR 30x220	300	R35	27R	40	215
SMOR 30x265	370	R5	39R	40	265

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

**TEMPERATURENTWICKLUNG IN VERHÄLTNISS ZU DER LEISTUNG**

