



HAUPTMERKMALE

Die SMO-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 Ohmwert 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.

ELEKTRISCHE MERKMALE

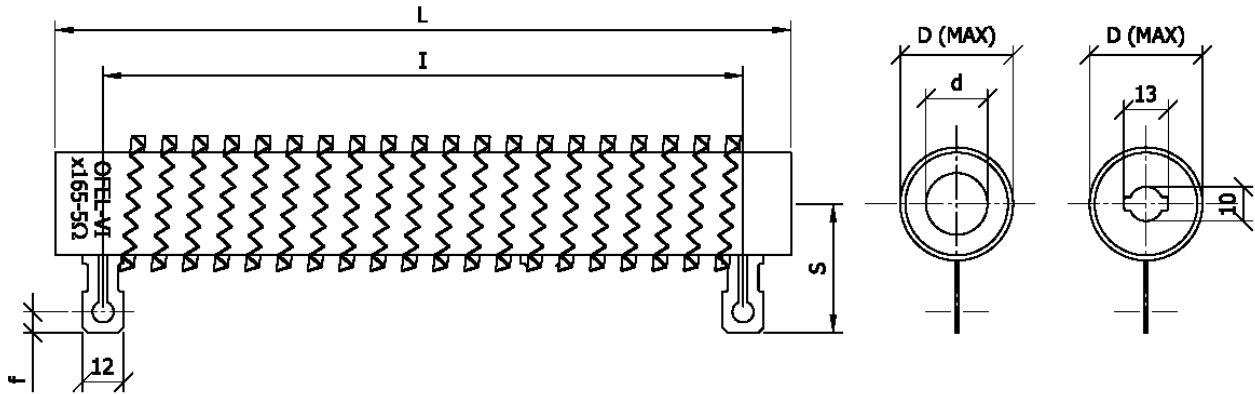
- Standardtoleranz $\pm 10\%$
- Temperaturkoeffizient $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Isolationswiderstand $> 100 \text{ Mohm}$ (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur $400 \text{ }^\circ\text{C}$

MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

Die in der Tabelle angegebene Nennleistung P_n ist bezüglich einer horizontalen Einbaulage des Widerstands. Ferner sind ein freier Luftumlauf und eine Raumtemperatur von $25 \text{ }^\circ\text{C}$ 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)
SMO 14x76	50	R047	3R9	24	76
SMO 16x90	75	R047	5R6	26	90
SMO 20x100	100	R047	8R2	30	100
SMO 30x108	155	R068	10R	40	108
SMO 30x165	240	R12	22R	40	165
SMO 30x220	300	R18	27R	40	215
SMO 30x265	370	R22	39R	40	265

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

TEMPERATURENTWICKLUNG IN VERHÄLTNIS ZU DER LEISTUNG

