

#### HAUPTMERKMALE

Die PMO-Widerstände sind professionelle Widerstände mit sehr hoher Überlastbarkeit und mit höchster Isolierung. Sie sind sehr kräftig aus einer mechanischer Sicht und feuerfest. Die Verbindungen, die durch elektrischen Schweißen ausgeführt sind, und die breiten Abmessungen von den Anschlüssen sind auch für große aber kurze 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 Keramikzement gewährleistet.

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

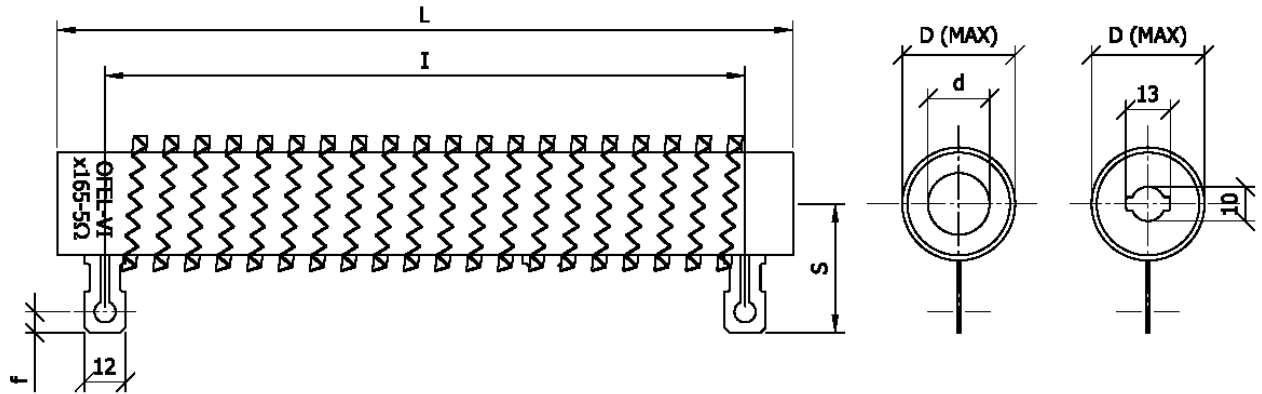
#### ELEKTRISCHE MERKMALE

- Machbare Widerstandswerte: siehe Grenzwerte aus der Tabelle
- Standardtoleranz +/- 15% bei Werten > 1 ohm +/- 20% bei Werten < 1 ohm
- Temperaturkoeffizient  $\leq 100$  ppm/°C
- Isolationswiderstand > 100 M $\Omega$ ; (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 400 °C

#### MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

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



TYPEN	LEISTUNG W	WIDERSTAND - Ohm-		ABMESSUNGEN mm	
		Min	Max	D	H
PMO 14x76	50	R05	3R	24	76
PMO 16x90	75	R05	4R5	26	90
PMO 20x100	100	R05	8R	30	100
PMO 30x108	155	R1	9R5	40	108
PMO 30x165	240	R15	15R	40	165
PMO 30x220	300	R2	20R	40	215
PMO 30x265	370	R3	30R	40	265
PMO 60x300	750	R6	60R	76	300
PMO 60x400	1000	1R	70R	76	400
PMO 60x500	1500	1R5	90R	76	500

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

**TEMPERATURENTWICKLUNG IN VERHÄLTNIS ZU DER LEISTUNG**

