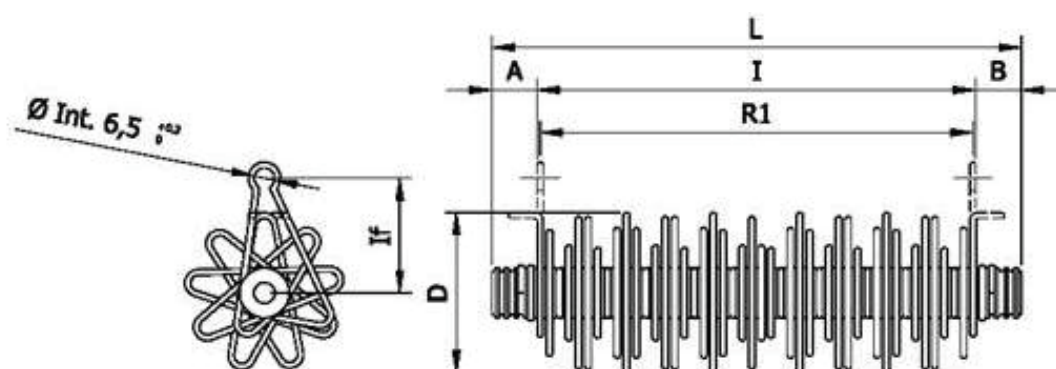


RESISTORI A FILO STELLATI MODELLO RDPS

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

Questi resistori sono costituiti da un avvolgimento di filo resistivo avvolto su una candela filettata di steatite termoelettrica. La forma particolare consente il massimo risparmio economico a parità di potenza dissipata.

Le asole terminali sono ricavate direttamente dal filo dell'avvolgimento. E' perciò possibile ricavare una o più prese intermedie fisse.

La candela filettata costituisce il supporto per il fissaggio meccanico e permette sia il montaggio in orizzontale sia in verticale. Per la loro forma completamente esposta all'aria, dissipano facilmente il loro carico sia in aria libera sia con ventilazione forzata, alla quale offrono la minima resistenza aerodinamica possibile.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard $\pm 10\%$
- Coefficiente di temperatura $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Grado di protezione IP 00
- La potenza nominale P_n è considerata per resistore posto orizzontalmente o verticalmente, a libera circolazione d'aria, con temperatura ambiente di 25°C .
- Con ventilazione forzata la potenza nominale dissipabile dal resistore aumenta in funzione della velocità dell'aria.

OPTIONAL

- Valori ohmici fuori standard compatibilmente con l'esecuzione
- Prese intermedie
- Tolleranze fuori standard
- Protezione esterna dell'avvolgimento con un rivestimento di cemento ceramico

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE						
Resistenza massima [Ohm]	Corrente massima [A]	Potenza massima in aria libera [W]	Tipo di filo	Diametro filo	D [mm]	L [mm]
0,19	40	300	costantana	2,6	51	120
0,23	40	370	costantana	2,6	63	120
0,27	40	440	costantana	2,6	75	120
0,30	40	480	costantana	2,6	51	185
0,37	40	590	costantana	2,6	63	185
0,43	40	690	costantana	2,6	51	255
0,53	40	850	costantana	2,6	63	255
0,59	40	960	costantana	2,6	63	290
0,71	40	1140	costantana	2,6	75	290
0,80	27	570	costantana	1,8	51	120
1,00	27	710	costantana	1,8	63	120
1,20	27	850	costantana	1,8	75	120
1,20	22	560	aisi 304	1,8	53	120
1,20	22	560	aisi 304	1,8	51	120
1,30	27	920	costantana	1,8	51	185
1,50	22	700	acciaio INOX	1,8	63	120
1,50	22	700	acciaio INOX	1,8	63	120
1,60	27	1130	costantana	1,8	63	185
1,70	22	800	aisi 304	1,8	75	120
1,70	22	800	aisi 304	1,8	75	120
1,80	27	1270	costantana	1,8	51	255
1,90	22	890	aisi 304	1,8	53	185
1,90	16	490	FeCr-Al	1,8	51	120
1,90	22	890	aisi 304	1,8	51	185
2,20	27	1560	costantana	1,8	63	255
2,30	22	1080	aisi 304	1,8	63	185
2,30	16	590	FeCr-Al	1,8	63	120
2,30	22	1080	aisi 304	1,8	63	185
2,60	27	1840	costantana	1,8	75	255
2,70	22	1260	aisi 304	1,8	75	185
2,70	16	690	FeCr-Al	1,8	75	120
2,70	22	1260	aisi 304	1,8	51	255
2,90	27	2050	costantana	1,8	75	290
3,00	16	770	FeCr-Al	1,8	51	185
3,20	13	530	FeCr-Al	1,4	53	290
3,30	22	1550	aisi 304	1,8	53	255
3,30	22	1550	aisi 304	1,8	63	255
3,70	22	1730	aisi 304	1,8	63	255
3,70	16	950	FeCr-Al	1,8	63	185
3,70	22	1730	aisi 304	1,8	63	290
3,80	13	630	FeCr-Al	1,4	63	290
4,40	22	2060	aisi 304	1,8	75	255
4,40	22	2060	aisi 304	1,8	75	290
4,50	13	740	FeCr-Al	1,4	75	290
4,50	16	1150	FeCr-Al	1,8	51	255
5,00	10	530	FeCr-Al	1,1	51	120
5,10	13	840	FeCr-Al	1,4	53	120
5,30	16	1350	FeCr-Al	1,8	63	255
5,90	16	1510	FeCr-Al	1,8	63	290
6,00	10	640	FeCr-Al	1,1	63	120
6,10	13	1010	FeCr-Al	1,4	63	120
7,00	16	1790	FeCr-Al	1,8	75	290
7,20	10	760	FeCr-Al	1,1	75	120
7,30	13	1210	FeCr-Al	1,4	75	120
8,00	10	850	FeCr-Al	1,1	51	185
8,70	13	1440	FeCr-Al	1,4	53	185
9,90	13	1640	FeCr-Al	1,4	63	185
10,00	10	1060	FeCr-Al	1,1	63	185
11,40	10	1210	FeCr-Al	1,1	51	255
11,70	13	1930	FeCr-Al	1,4	75	185
14,00	10	1480	FeCr-Al	1,1	63	255
16,00	10	1700	FeCr-Al	1,1	63	290
19,00	10	2010	FeCr-Al	1,1	75	290