



CARATTERISTICHE GENERALI

Montaggio e realizzazione

I nostri resistori a spirale si compongono di un telaio in acciaio con supporti ceramici che mantengono in posizione la speciale piattina resistiva avvolta in costa. I resistori sono ottenibili sia come singoli pezzi che come pacco con 2 fino a 6 unità, su richiesta con protezione con lamiera forata e con ulteriori terminali saldati o fissati a vite.

Caratteristiche

- Range di potenza nominale: 110 W fino a 2225 W
- Tolleranza standard: +/-10% (tolleranze più strette possibili)
- La forma di progettazione permette alte temperature di funzionamento

Utilizzi

- Resistore addizionale di statore per limitazione della corrente di entrata
- Resistore di avviamento e resistore regolabile
- Resistore per impianti resistivi di alta potenza con raffreddamento a ventilazione forzata

Documenti relativi

- Scheda tecnica Resistore a spirale modello ZO
- Disegno quotato: combinazioni
- Scheda: cassa modello 3ZO

Montaggio

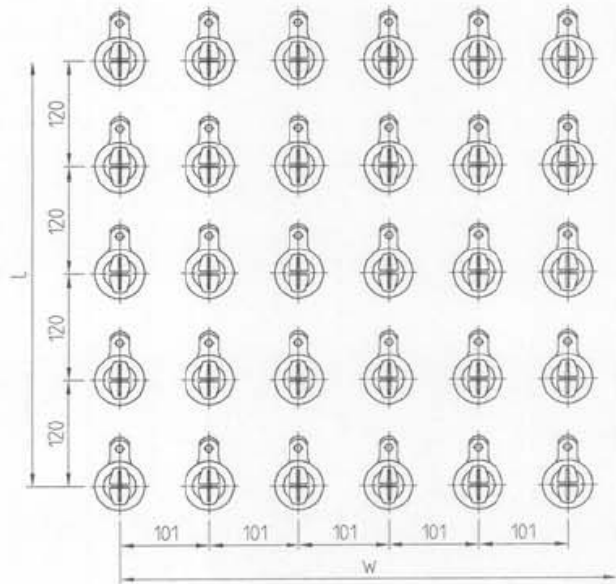
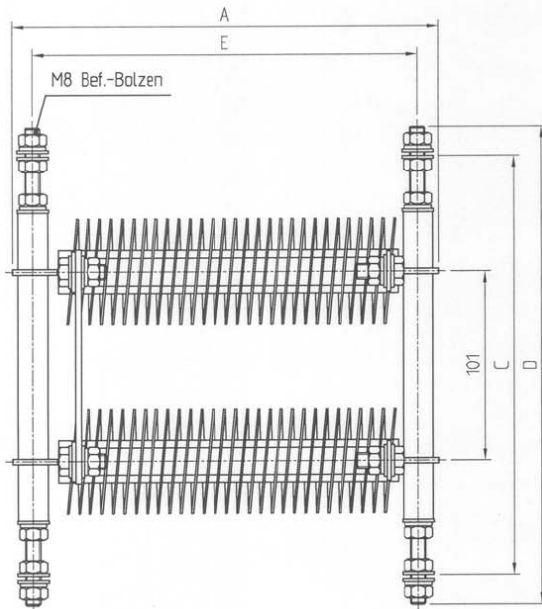
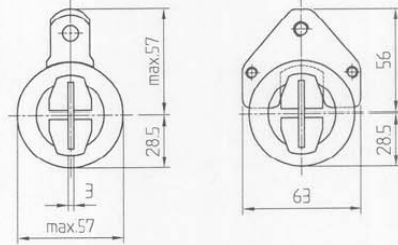
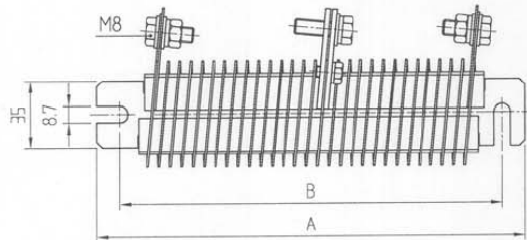
- Telaio in acciaio promatizzato, passivato blu con supporti ceramici
- Piattina resistiva speciale avvolta in costa
- Terminali saldati

Realizzazione

- Realizzazione normale con terminali saldati
- Su richiesta :
 - con prese fissate a vite o saldate
 - in pacco con 2-6 unità

Riduzione di corrente in caso di combinazioni meccaniche Di seguito è indicata la riduzione di corrente approssimativa in % che deve essere considerata in caso di assemblaggio di combinazioni con resistori "W" orizzontali e "L" posti in verticale. Devono essere rispettate le distanze indicate.

CARATTERISTICHE GENERALI

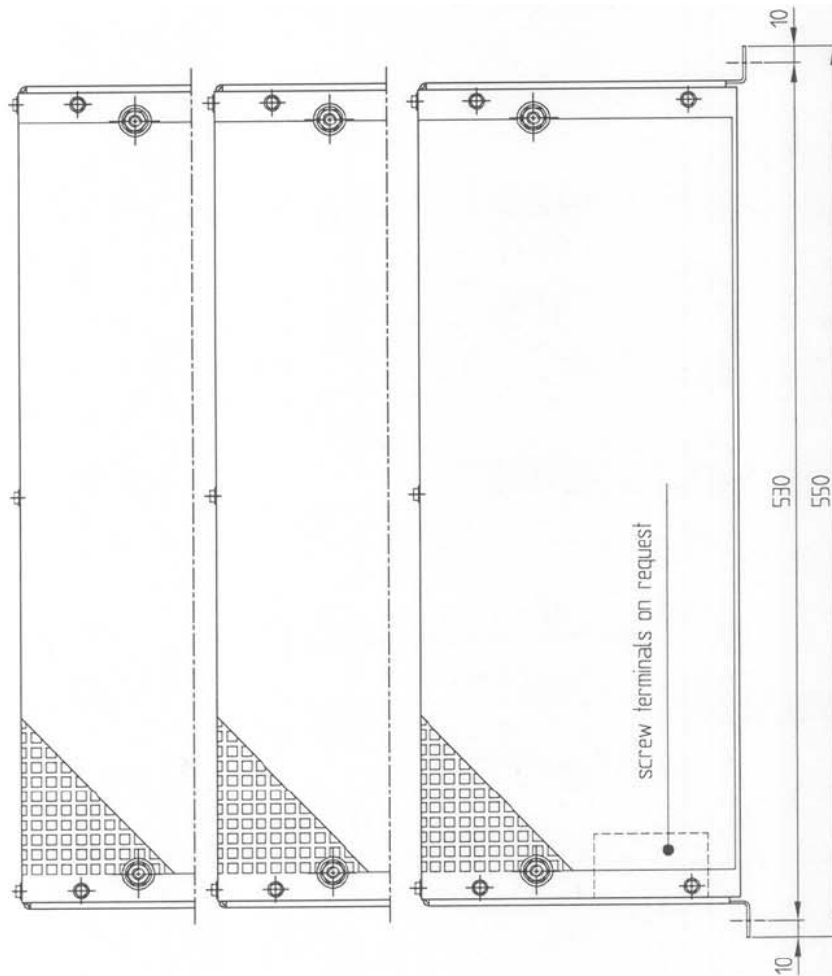
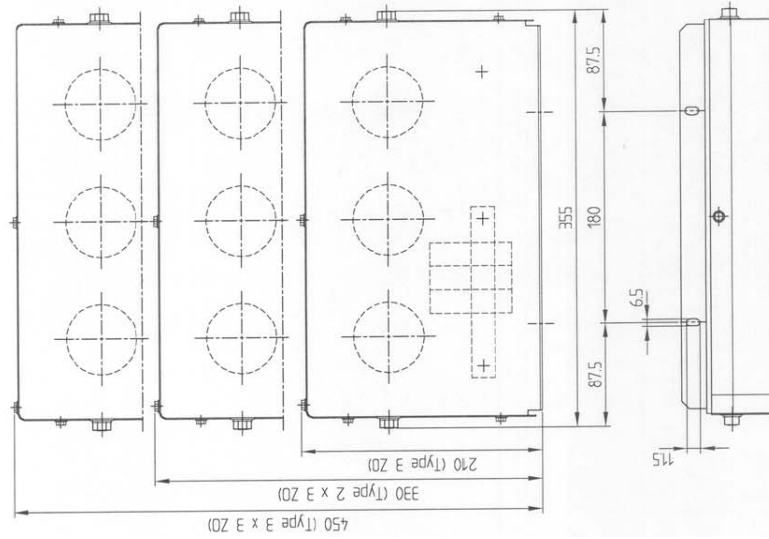


Tipo	Dimensioni	
	A	E
ZO.1	118	95
ZO.2	191	168
ZO.3	266	243
ZO.4	338	315
ZO.5	413	390
ZO.6	486	463
ZO.7	560	537
ZO.8	634	611
ZO.9	709	686

Nr. di unità	Dimensioni	
	C	D
2	228	254
3	330	355
4	431	457
5	533	558
6	635	660

L \ W	2	3	> 3
	2	-	3 %
3	3 %	8 %	15 %
4	8 %	10 %	20 %
5	10 %	15 %	25 %

CARATTERISTICHE GENERALI



CARATTERISTICHE GENERALI

MODELLO				ZO.1	ZO.2	ZO.3	ZO.4	ZO.5	ZO.6	ZO.7	ZO.8	ZO.9
Pos.	Carico a			Valori di resistenza disponibili*								
	$T_U = 20^\circ\text{C}$ e ΔT											
	300 °C	400 °C	500 °C									
	I_N [A]	I_N [A]	I_N [A]									
1	64	80	96	0 R 027	0 R 066	0 R 109	0 R 146	0 R 185	0 R 225	0 R 265	0 R 305	0 R 346
2	47	58	70	0 R 037	0 R 093	0 R 152	0 R 205	0 R 26	0 R 315	0 R 365	0 R 42	0 R 48
3	37	46	56	0 R 052	0 R 13	0 R 21	0 R 285	0 R 36	0 R 44	0 R 51	0 R 59	0 R 67
4	33	41	50	0 R 07	0 R 17	0 R 28	0 R 385	0 R 49	0 R 59	0 R 69	0 R 8	0 R 91
5	31	38	46	0 R 102	0 R 256	0 R 415	0 R 57	0 R 72	0 R 87	1 R 01	1 R 18	1 R 34
6	28	34	41	0 R 133	0 R 332	0 R 54	0 R 735	0 R 93	1 R 13	1 R 32	1 R 52	1 R 74
7	24	29	35	0 R 176	0 R 44	0 R 72	0 R 985	1 R 24	1 R 5	1 R 76	2 R 03	2 R 31
8	22	27	33	0 R 2	0 R 5	0 R 8	1 R 1	1 R 38	1 R 68	1 R 97	2 R 26	2 R 57
9	17	21	26	0 R 3	0 R 75	1 R 2	1 R 65	2 R 08	2 R 52	2 R 96	3 R 5	3 R 86
10	15	18	22	0 R 4	1 R 0	1 R 6	2 R 2	2 R 78	3 R 35	3 R 94	4 R 52	5 R 15
Tolleranza				K ($\pm 10\%$), Tolleranze più ristrette a richiesta								
Coefficiente di temperatura				Pos.1 + 2: +20 ppm / Pos.3 + 4: +730 ppm / Pos.5 -10: +100 ppm								
Prova di rigidità dielettrica				3 kV / 50 Hz / 1 Minuto								
Temperatura superficiale				Terminali saldati: 600 °C / Terminali con fissaggio a vite : 400 °C								
Dimensioni A				118	191	266	338	413	486	560	634	709
B				94	167	242	314	389	462	536	610	685

*Altri valori di resistenza su richiesta