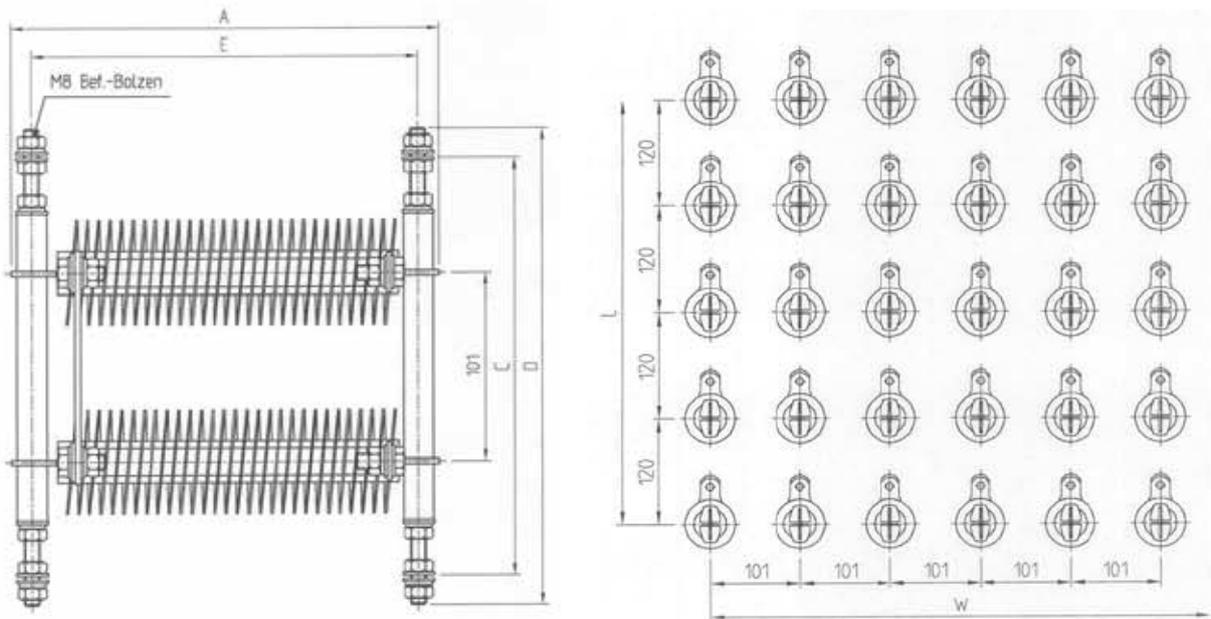
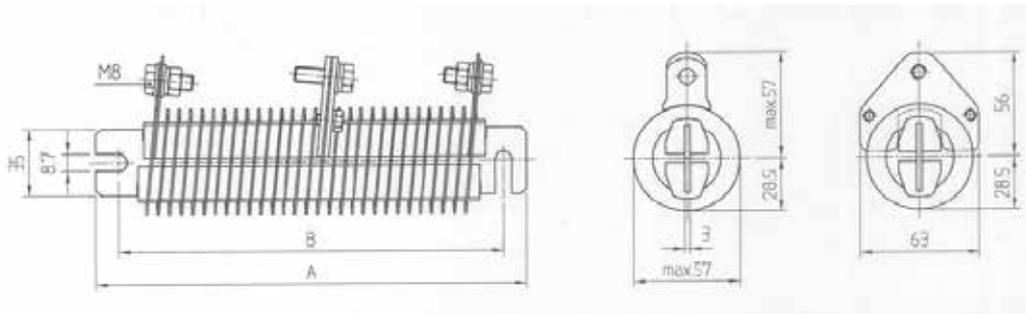




RESISTORI A PIATTINA MODELLO ZO

DISEGNO TECNICO



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% (toleranze 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 promattizzato, passivato blu con supporti ceramici
- Piattina resistiva speciale avvolta in costa
- Terminali saldati

Montaggio

- 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 .

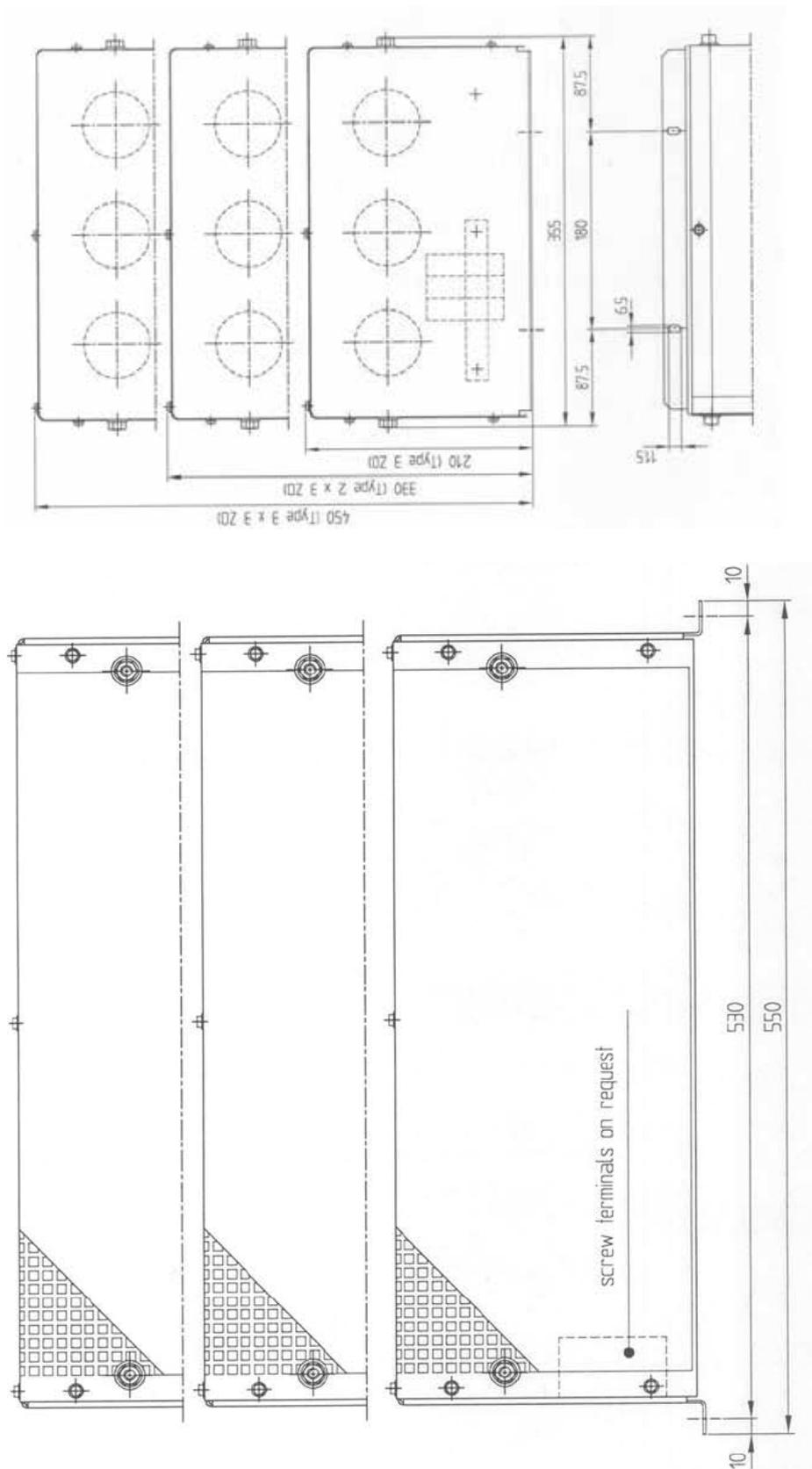
Di seguito è indicata la riduzione di corrente approssimativa in % che deve essere considerata in caso di assemblaggio di combinazioni con resistori "W" orizzontali e "L" posti in verticale. Devono essere rispettate le distanze indicate.

| 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* | | | | | | | | |
| | $T_U = 20^{\circ}\text{C e } \Delta T$ | | | | | | | | | | | |
| | 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