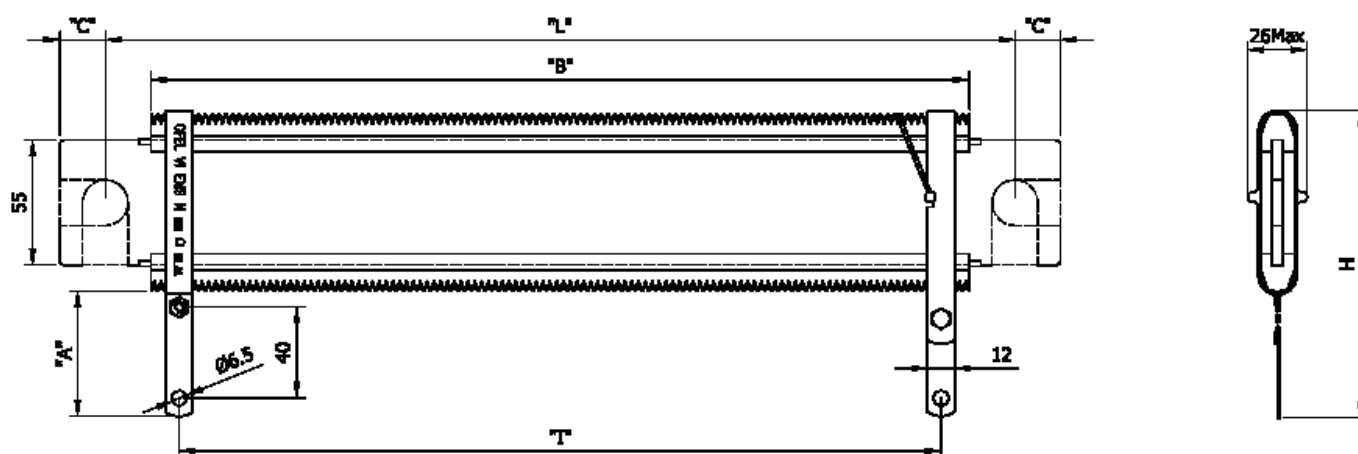




## RESISTORI SETTORE FERROVIARIO MODELLO EMS

### DISEGNO TECNICO



### CARATTERISTICHE GENERALI

TIPO EMS	EMS 5	EMS 6	EMS 7	EMS 8	EMS 9	EMS 10
Potenza	850 W	1000 W	1200 W	1350 W	1500 W	1650 W
Resist. Min.	1R	1R	1R5	1R5	2R	2R
Resist. Max	100R	130R	160R	180R	200R	200R
Tensione limite	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
DIMENSIONI	EMS 5	EMS 6	EMS 7	EMS 8	EMS 9	EMS 10
L mm	340	400	460	520	580	650
B mm	300	360	420	480	540	610
C mm	20	20	20	20	20	20
A mm	55	55	55	55	55	55
I mm	275	335	395	455	515	585
H mm	140	140	140	140	140	140

I VALORI OHMICI INDICATI (min – max) SI INTENDONO COME RESISTENZA TOTALE DEL FILAMENTO

## CARATTERISTICHE GENERALI

Resistori di potenza costituiti da un telaio in acciaio INOX portante degli inserti isolatori in ceramica su cui è avvolto il filo resistivo.

Data la loro forma piatta sono adatti ad essere assemblati in gruppi di più elementi.

Vengono utilizzati nella trazione elettrica, nell'avviamento e regolazione di grossi motori, nella frenatura elettrica e nei sistemi di carico per gruppi elettrogeni, banchi prova, soppressori di armoniche e di messa a terra del centro stella. L'alto valore di potenza e la grande energia dissipabile sono ottenute dalla rilevante quantità di lega dell'avvolgimento e dalle alte temperature sopportabili per impulsi senza subire alterazioni o danni.

L'elevato grado di isolamento è ottenuto con l'impiego di materiali ceramici di prima qualità.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard  $\pm 5\%$
- Coefficiente di temperatura  $\leq 100 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
- Massima tensione applicabile 1000 V
- Temperature limite d'impiego  $-55^{\circ}\text{C} / +500^{\circ}\text{C}$  (800  $^{\circ}\text{C}$  per impulsi a seconda della lega usata)

La potenza nominale  $P_n$  è considerata per resistore posto con il lato più lungo orizzontalmente e con il lato più corto verticalmente, a libera circolazione d'aria, con temperatura ambiente di  $25^{\circ}\text{C}$ .

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