



### Resistori protetti per frenatura

Di semplice costruzione, compatti, robusti, silenziosi e molto competitivi i resistori della serie MRCF sono ideati come resistori di frenatura in generale e in particolare nel settore lift. Il contenitore in acciaio trattato con aluzinc assicura una protezione IP20 agli elementi resistivi.

### Principali caratteristiche

- silenziosi
- affidabili
- compatibilità ROHS

### Protected braking resistors

Simple, compact, rugged, noiseless and very competitive MRCF resistors are the ideal solution for lift braking applications. Their steel aluzinc treated provides an IP20 protection to resistive elements.

### Main features

- noiseless
- reliable
- ROHS compliant

### CARATTERISTICHE TERMICHE ED ELETTRICHE - THERMAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

modello - type	unit	MRCF 500 - 800	MRCF 1000 - 1500	MRCF 2000	MRCF 3000	MRCF 4000	MRCF 6000
potenza continuativa a 20°C - power continuous (1)	kW	0,6 - 0,8	1 - 1,5	2	3	4	6
gamma valori min-max - ohmic value range	Ohm	8,5-160	9-200	4,2-300	4,5-400	10-200	15-320
singolo carico ariabatico con Δt 900° C single adiabatic load Δt 900° C (2)	kJ	8,5-20	43-74	85	140	210	330
carico ciclico con Δt 600° C, Pn 40% cyclic load with Δt 600° C, Pn 40%	kJ	5,7-13,4	28,7-49,4	56	93	140	215
tensione max - max working voltage (Vcc) (3)	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500
tensione max - max working voltage (Vca)	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
rigidità dielettrica - dielectric strenght (3000Vac 60")	mA	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
resistenza di isol. - insulation resistance (1000Vcc)	Mohm	>100	>100	>100	>100	>100	>100

note (1) La potenza nominale si intende continua ed è riferita a condizioni ambientali di laboratorio con il resistore montato in aria.

Nominal power is intended as continuous and refers to lab conditions with the resistor suspended in air.

note (2) Massima energia applicabile sul più basso valore di gamma - Max energy appliable to the lowest ohmic value range.

note (3) La tensione limite dipende dal contenuto armonico della sollecitazione elettrica. Carichi elettrici con un importante componente di alta frequenza devono essere verificati.

Maximum working voltage depends on the harmonic content of the electric solicitation. Electric load with an important high frequency component must be verified.

### CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI - MECHANICAL DATA

corpo resistivo - resistor body	IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
terminali - terminals	IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
dimensione - dimension L	mm	380	440	580	440	580	570
dimensione - dimension H	mm	140	140	140	180	180	180
dimensione - dimension M	mm	110	110	110	220	220	330
dimensione - dimension I	mm	355	410	555	420	560	540
dimensione - dimension T	mm	92	92	92	92	92	190-265
peso medio - average weight	kg	2,2	3	4,2	5,5	7,5	11

