

### Resistori di frenatura in custodia di alluminio

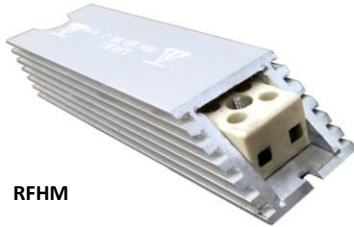


RFH

Resistori studiati per dissipare forti energie in regime transitorio, sono la soluzione ideale per inverter, circuiti snubber e frenatura motori.  
 Gli RFH sono costituiti da un nucleo di lega alto resistiva in capsula ceramica, protetto da un corpo in estruso di alluminio di forte spessore, finito co ossicolorazione e sagomato in modo da favorire un facile montaggio ed una elevata dissipazione.  
 L'ottima qualità dei componenti, inossidabili e incombustibili, e la semplicità e funzionalità del design garantiscono un rapporto prezzo/prestazioni sicuramente tra i più interessanti sul mercato.

#### Principali caratteristiche

- assorbimento di forti energie in regimi impulsivi ciclici
- bassa resistenza termica
- facile ingegnerizzazione del montaggio
- affidabilità e robustezza
- possibilità di termostato
- compatibilità ROHS



RFHM

### Aluminium Housed braking resistors

Studied to dissipate high power in transitory states, they are the ideal solution for inverters, snubbers and motor braking.  
 RFH resistors consist of a high resistive alloy core in a ceramic substrate, protected with a very thick case of extruded aluminium, oxycolorated and designed to allow easy mounting and high dissipation.  
 High quality, stainless, fire-proof components and a simple and functional design ensure a price/performance ratio which is certainly among the most interesting on the market.

#### Main features

- high dissipation power with cyclic impulsive states
- low thermal
- easy assemblage engineering
- strogness and reliability
- thermostat on request (max 180°)
- ROHS compliant

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

modello - type (1)	unit	RFH 400	RFH 300	RFH 220	RFH 165	FRH 100	FRH 75
potenza continuativa a 20°C - power continuous	W	600	500	400	300	200	150
incremento nominale temperatura nominal temperature rise	°C	350	350	350	350	350	350
singolo carico adiabatico single adiabatic load	kJ	22,5	16	12	9,75	5	4
carico ciclico a Pn Ton <2" cyclic load at Pn Ton <2"	kJ	30	20	15	12	6	5
costante di tempo termica - thermal time constant	s	600	500	400	300	200	150
gamma valori min-max - ohmic value range	Ohm	3,7-1600	3-1100	2,2-870	2-720	1,5-360	1-300
tensione max - max working voltage (Vcc)	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)	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

(1) per versione con morsetti aggiungere la lettera M (esempio RFHM 300)

(1) for the version with terminals add the letter M (for example RFHM 300)

### CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI - MECHANICAL DATA

lunghezza cavi - cable lenght	mm	600	600	600	600	600	600
corpo resistivo - resistor body	IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
terminali - terminals	IP	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
dimensione - dimension	M	mm	36	36	36	36	36
dimensione - dimension	H	mm	27	27	27	27	27
dimensione - dimension	I	mm	310	250	190	144	94
dimensione - dimension	L	mm	320	260	200	155	100
peso medio - average weight	gr	730	580	425	305	200	160

