



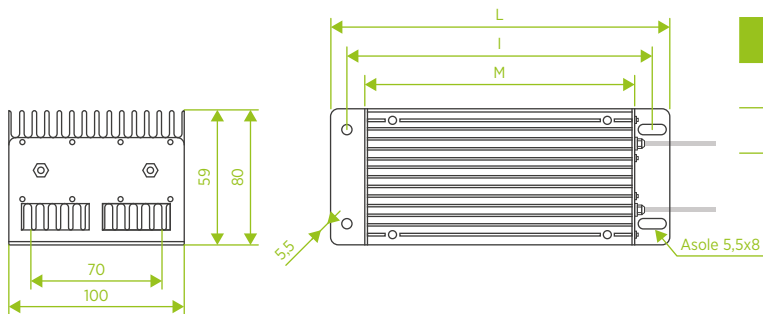
## DESCRIZIONE

Resistore a filo avvolto in contenitore di alluminio anodizzato, caratterizzato da un elevato grado di protezione. La lega resistiva (NiCr 8020 o CuNi44) è inserita in un nucleo di ceramica in cordierite densa C410. L'isolante in mica ed un materiale sigillante appositamente studiato, permettono l'utilizzo di questo resistore fino a temperature di 380°C. Il resistore viene fornito con cavi di lunghezza standard di 400 mm, su richiesta i cavi possono essere di lunghezza diversa o di tipo UL.

## APPLICAZIONE

La principale applicazione è l'utilizzo come resistore di frenatura di motori nei sistemi del settore Automazione Industriale che utilizzano gli inverter.

## DIMENSIONI



Modello	L (mm)	I (mm)	M (mm)
<b>BRO 1000</b>	245	230	200
<b>BRO 1300</b>	310	295	265
<b>BRO 1600</b>	365	350	320

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

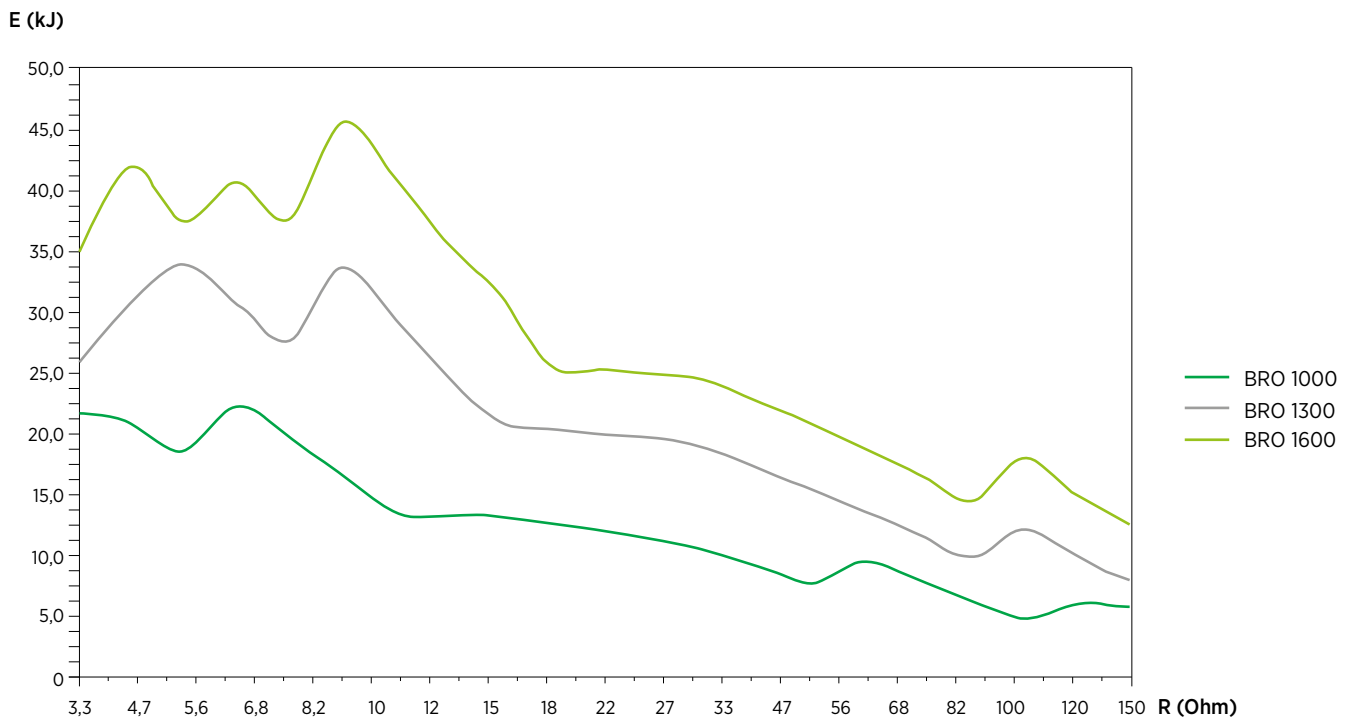
Modello	Potenza nominale	Range di resistenza	Tolleranza	Tensione massima	Temperatura massima superficiale	Resistenza di isolamento @1000Vdc	Rigidità dielettrica @50Hz x 1'	Grado di protezione	Peso indicativo
<b>BRO 1000</b>	1000 W	2,2 ÷ 270Ω	±5% ±10%	1.000 V	380 °C	> 500MΩ	4.000 Vrms	IP55	2350 gr.
<b>BRO 1300</b>	1300 W	3,3 ÷ 330Ω							3000 gr.
<b>BRO 1600</b>	1600 W	4,7 ÷ 470Ω							3500 gr.

## SOVRACCARICO

Per l'utilizzo ciclico con potenze maggiori di quella nominale, far riferimento alla seguente tabella, dove viene indicato il fattore moltiplicativo di sovraccarico K della potenza nominale, in funzione del duty cycle D.C. e della durata del sovraccarico Ts, su periodo 120 s. I valori del fattore K sono indicativi e variano leggermente in funzione dal valore di resistenza.

D.C.	5%	10%	20%	30%	40%	50%
Ts	6s	12s	24s	36s	48s	60s
K	8,5	5,6	3,1	1,8	1,2	1,1

## CURVE ENERGIA ADIABATICA



## IDENTIFICAZIONE MODELLO PER ORDINE

BRO x yyy zzzRz t (UL)

**x:** opzione termostato x = T

**yyy:** modello es. 1000W yyy = 1000

**zzzRz:** valore di resistenza es. 100Ω zzzRz = 100R - es. 6,8Ω zzzRz = 6R8

**t:** tolleranza t = J tolleranza ±5% - t = K tolleranza ±10%

**(UL):** opzione cavi UL