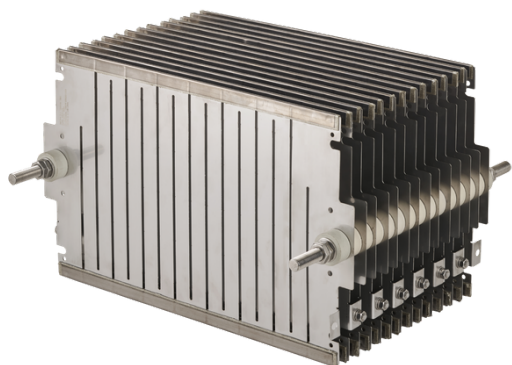




RESISTORI DI POTENZA A GRIGLIA MODELLO OBGR

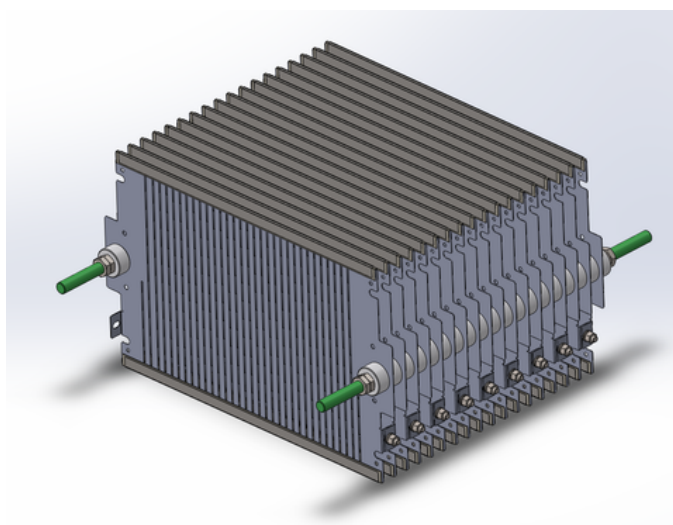
CARATTERISTICHE GENERALI

Resistore in esecuzione a giorno (IP00) assemblato in batteria ad elevata potenza specifica disponibile sia in esecuzione monofase (utilizzata tipicamente per la frenatura di grossi motori azionati da inverter o come resistore di messa a terra per sistemi con tensioni di isolamento fino a 1000V) che trifase (come gruppo di carico o di avviamento a step fissi per motori a rotore avvolto).

La configurazione specifica dei singoli elementi a griglia che costituiscono la batteria, conferisce a tale resistore una particolare silenziosità di funzionamento in fase di frenatura quando quest'ultima sia comandata tramite chopper e nel contempo una elevata robustezza meccanica che lo rende particolarmente adatto ad essere utilizzato in tutte quelle applicazioni dove possono presentarsi vibrazioni o scuotimenti (ad esempio su carroponte).

L'elevato valore di massa delle parti attive fanno del modello OBGR il resistore ideale ogni qualvolta sia necessario assorbire elevate quantità di energia in tempi brevi come ad esempio nei sistemi di frenatura di emergenza degli impianti eolici.

La caratteristica principale che lo differenzia rispetto al modello GRF è la possibilità di realizzarlo con diverse leghe di acciaio e svariati spessori che ne permettono l'utilizzo in numerose applicazioni.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tolleranza standard	$\pm 10\%$
Coefficiente di temperatura	In relazione al tipo di materiale utilizzato
Massima Tensione Applicabile	1000 V a.c.
Resistenza di isolamento	$> 100 \text{ Mohm (500 Vdc)}$
Temperatura limite di impiego	$+500 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (800 $^{\circ}\text{C}$ per impulsi in base alla lega usata)
Tipologia di materiali disponibili	AISI 304 (Standard) / AISI 430 / AISI 310 / FeCrAl
Grado di protezione	IP 00

OPTIONAL

Possibilità di eseguire prese intermedie fisse.
Tolleranze fuori standard.
Esecuzione con protezione in cofano speciale

LIMITE DEL CARICO MASSIMO

La potenza nominale P_n è considerata per resistore posto con i terminali verso il basso o lateralmente, a libera circolazione d'aria, con temperatura ambiente di 40°C .

Con ventilazione forzata la potenza nominale dissipabile dal resistore aumenta in funzione della velocità dell'aria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	P_N (*) [W]	RESISTENZA Range di valori (**) [Ω]	TENSIONE NOMINALE a.c. [V]	PESO (***) [kg]	DIMENSIONI NOMINALI [mm]	
					A	B
OBRG 12	9600	Da 0,02 a 15	≤ 1000	16	460	335
OBRG 16	12800	Da 0,02 a 20	≤ 1000	21	550	420
OBRG 20	16000	Da 0,02 a 25	≤ 1000	27	630	505
OBRG 30	24000	Da 0,02 a 38	≤ 1000	40	850	730
OBRG 36	28800	Da 0,02 a 45	≤ 1000	48	970	850

(*) Valori riferiti ad una temperatura ambiente massima di 40°C con libera circolazione dell'aria

(**) Valori riferiti a griglie in AISI 304 spessore 10/10, sono realizzabili valori ohmici fuori standard su richiesta

(***) Il peso è da considerarsi come valore medio, il peso effettivo può differire da quello indicato in base allo spessore ed alla tipologia delle griglie installate

NOTA : Sono realizzabili pacchi resistivi con numero di griglie personalizzato e dimensionato in base al tipo di utilizzo, con step minimi di 800 W

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

