



RESISTORI DI POTENZA A GRIGLIA MODELLO RAG_OBGR

CARATTERISTICHE GENERALI

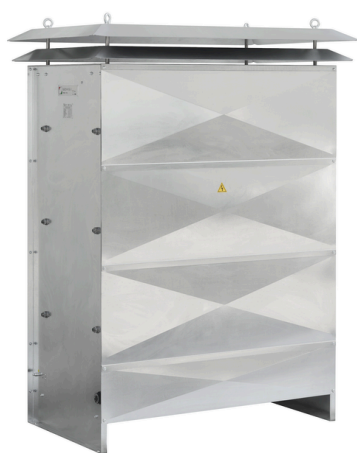
Resistore in esecuzione protetta assemblato in batteria ad elevata potenza specifica disponibile sia in esecuzione monofase (utilizzata tipicamente per la frenatura di grossi motori azionati da inverter o come resistore di messa a terra per sistemi con tensioni di esercizio fino a 1000V) che trifase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

La configurazione specifica degli 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 RAG_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.

Nei casi in cui sia richiesta una protezione termica può essere applicato a richiesta un termostato regolabile.

Per installazione in ambienti particolarmente aggressivi possono essere forniti cofani di contenimento con grado di protezione superiore sia con finitura standard che speciale (inox o verniciata).



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	$> 100 \text{ Mohm (1000 Vdc)}$
Temperatura limite di impiego	$+500 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($800 \text{ }^{\circ}\text{C}$ per impulsi in base alla lega usata)
Tipologia di materiali disponibili	AISI 304
Allacciamento	Direttamente sui terminali dei resistori
Accesso cavi	Da flange poste sul fondo chiuso IP20
Grado di protezione	IP 20 ÷ IP 23

CARATTERISTICHE ELETTRICHE OPZIONALI

Tipologia di materiale	AISI 430 o FeCrAl
Allacciamento	Su barre in rame o morsetti
Grado di protezione standard	IP 30 ÷ IP 33

OPTIONAL

Applicazione di termostato a bulbo.

Possibilità di eseguire prese intermedie fisse.

Tolleranza sul valore ohmico a freddo fuori standard.

Cofano verniciato a polveri, a richiesta diverse tonalità RAL.

Grado di verniciatura fino a C5-VH.

Cofano in acciaio INOX.

Grado di protezione IP superiore fino a IP55 (in questo caso la tipologia di cofano viene studiata su misura e le dimensioni variano dallo standard indicato) (compatibilmente con il ciclo di funzionamento).

LIMITE DEL CARICO MASSIMO

La potenza nominale P_n è considerata per resistore con grado di protezione standard, a libera circolazione d'aria, con temperatura ambiente di 40°C .

Con ventilazione forzata la potenza nominale dissipabile del resistore aumenta in funzione della velocità dell'aria (studio dimensionale su misura).

CARATTERISTICHE TECNICHE

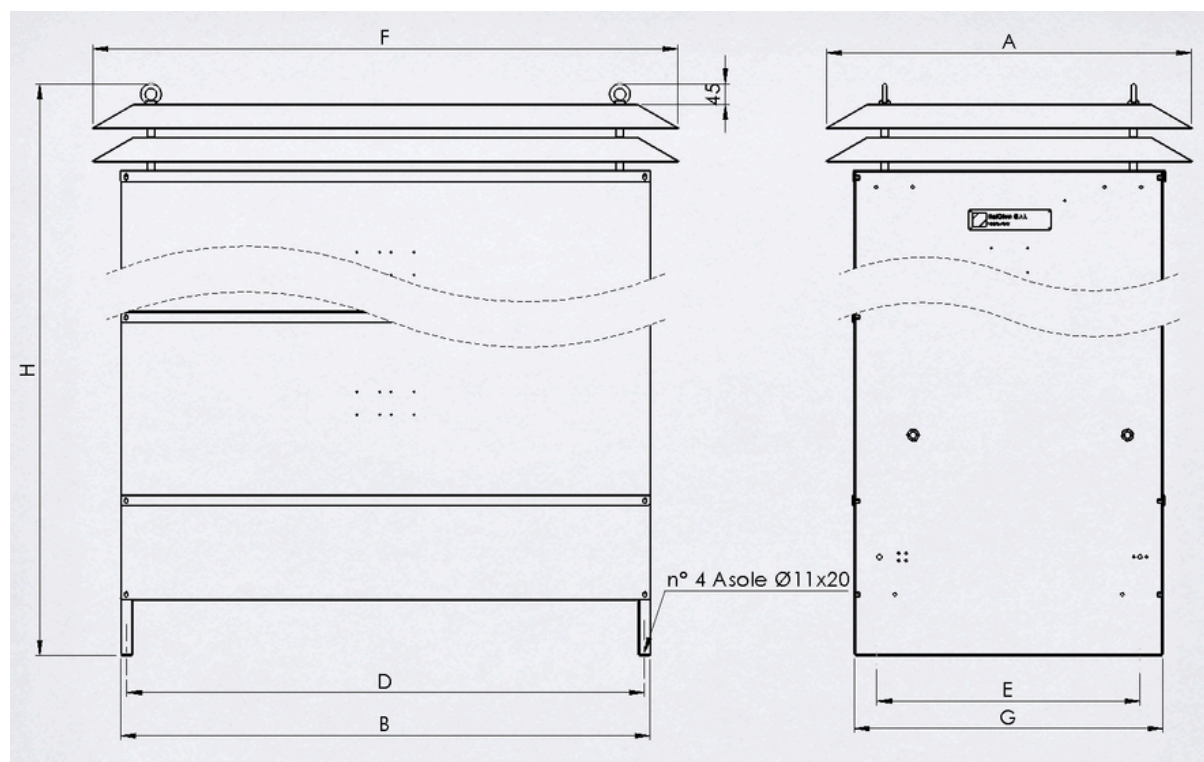
MOD. RAG OBGR	P _N (*) [kW]	RESISTENZA Range di valori indicativi (**) [Ω]	TENSIONE NOMINALE a.c. [V]	PESO (***) [kg]	DIMENSIONI NOMINALI [mm]						
					A	B	D	E	F	G	H
RAG 1.1	14	Da 0,005 a 28,8	≤ 1000	60	802	610	585	577	704	676	805
RAG 1.2	24	Da 0,003 a 48	≤ 1000	75	802	860	835	577	954	676	805
RAG 1.3	33	Da 0,0021 a 67,2	≤ 1000	90	802	1160	1135	577	1284	676	805
RAG 2.1	26	Da 0,0025 a 57,6	≤ 1000	75	802	610	585	577	704	676	1350
RAG 2.2	44	Da 0,0015 a 96	≤ 1000	95	802	860	835	577	954	676	1350
RAG 2.3	62	Da 0,001 a 134	≤ 1000	115	802	1160	1135	577	1284	676	1350
RAG 3.1	37	Da 0,0016 a 86,4	≤ 1000	95	802	610	585	577	704	676	1760
RAG 3.2	62	Da 0,001 a 144	≤ 1000	115	802	860	835	577	954	676	1760
RAG 3.3	87	Da 0,0007 a 201	≤ 1000	140	802	1160	1135	577	1284	676	1760

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

(**) 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

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



DISPOSIZIONI DI MONTAGGIO

