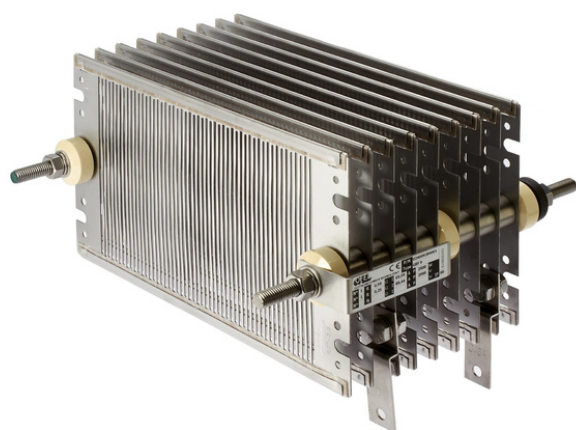




RESISTORI DI MESSA A TERRA MODELLO RMT_GRF

CARATTERISTICHE GENERALI

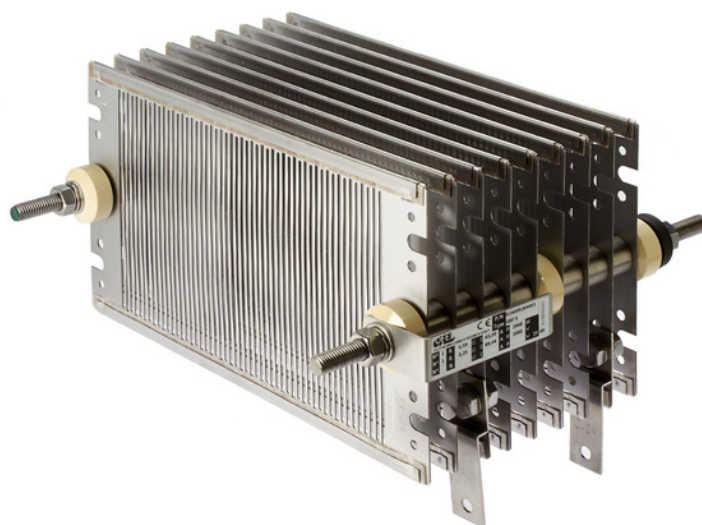
Resistore in esecuzione a giorno (IP00) costituito da elementi a griglia assemblato in batteria, la configurazione specifica dei singoli elementi conferisce al sistema una elevata robustezza meccanica che lo rende adatto ad essere utilizzato anche in quelle applicazioni dove possono presentarsi vibrazioni o scuotimenti.

L'elevato valore di massa delle parti attive fanno del modello GRF il resistore ideale ogni qualvolta sia necessario assorbire elevate quantità di energia in tempi brevi come appunto nei sistemi di messa a terra del centro stella di trasformatori o generatori.

Questo modello è disponibile per sistemi con tensione di isolamento fino a 1000V in esecuzione standard oppure per sistemi fino a 36kV con opportuna suddivisione in batterie e con l'applicazione di adeguati isolatori di sostegno in materiale ceramico.

La caratteristica principale che lo differenzia rispetto al modello GRJ è la compattezza che permette di installarlo anche nei casi in cui la disponibilità di spazio risulta particolarmente ridotta.

Sono disponibili su richiesta esecuzioni speciali in box protetto con grado di protezione superiore equipaggiabili con apparecchiature elettriche di controllo e protezione (trasformatori amperometrici, relè di massima corrente, ecc...)



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tolleranza standard	$\pm 10\%$
Coefficiente di temperatura	$\leq 570 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
Tensione di isolamento	In funzione della richiesta
Resistenza di isolamento	$> 100 \text{ Mohm (500 Vdc)}$
Temperatura limite di impiego	$-30^{\circ}\text{C} / +500^{\circ}\text{C}$ (800 $^{\circ}\text{C}$ per impulsi in base alla lega usata)
Grado di protezione	IP 00

OPTIONAL

Possibilità di eseguire prese intermedie fisse.

Tolleranze fuori standard.

Esecuzione in box protetto con grado di protezione superiore allo standard-

Esecuzioni speciali in box protetto ed equipaggiabile con apparecchiature elettriche di controllo e protezione (trasformatori amperometrici, relè di massima corrente, ecc...).

Esecuzioni speciali in box protetto servo ventilato.

Possibilità di eseguire cofano con verniciatura a polveri, a richiesta diverse tonalità RAL.

ACCESSORI

A corredo, fornitura di Isolatori ceramici in funzione del livello di isolamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	P _N (*) [W]	RESISTENZA Range di valori (**) [Ω]	TENSIONE D'ISOLAMENTO [V]	PESO (***) [kg]	DIMENSIONI NOMINALI [mm]	
					A	Ø f
RMT 12 GRF	6000	Da 0,022 a 56	≤ 690	8	400	8,5
RMT 18 GRF	9000	Da 0,022 a 84	≤ 690	12	500	8,5
RMT 22 GRF	11000	Da 0,022 a 100	≤ 690	14	600	8,5
RMT 30 GRF	15000	Da 0,022 a 140	≤ 690	18	800	8,5
RMT 36 GRF	18000	Da 0,022 a 165	≤ 690	24	950	8,5

(*) 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 al tipo di collegamento

NOTA: Sono realizzabili pacchi resistivi con numero di griglie personalizzato e dimensionato in base al tipo di utilizzo, con step minimi di 500 W

DIMENSIONI NOMINALI E PESO TOTALE ISOLATORI				
	Isolamento V= 7,2/20/60 kV	Isolamento V= 12/28/75 kV	Isolamento V= 17,5/38/95 kV	Isolamento V= 24/50/125 kV
B [mm]	95	130	175	210
Ø D [mm]	60	60	60	75
P [kg]	3	4	6	10

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

