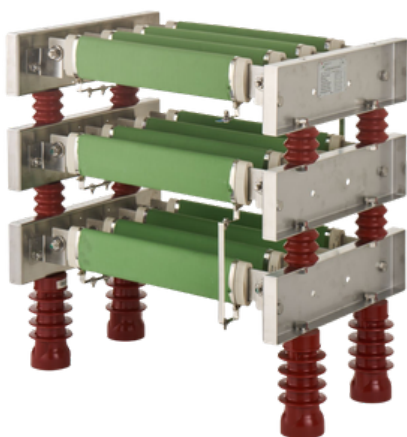




RESISTORI DI MESSA A TERRA MODELLO RMT_RCE

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistore in esecuzione a giorno (IP00) costituito da elementi avvolti a filo su supporto ceramico assemblati in batteria; questa tipologia di resistore risulta adatta per impiego in ambiente industriale con limitato livello di vibrazioni.

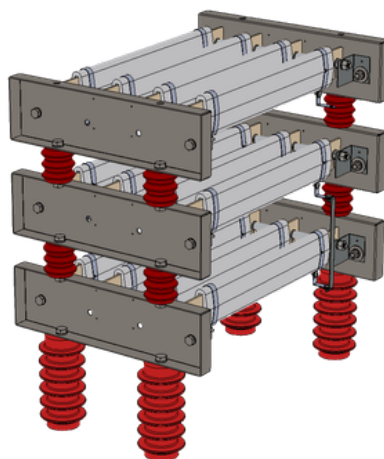
La cementazione applicata all'avvolgimento assicura una solidità d'insieme che ne conferisce una particolare propensione all'utilizzo in sovraccarico, tipico della messa a terra del centro stella di trasformatori o generatori e garantisce nel contempo una buona protezione contro gli agenti inquinanti.

Nelle applicazioni dove sia richiesto un basso valore di induttanza può essere realizzato un avvolgimento tipo Ayrton Perry.

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 ai modelli GRF e GRJ è la possibilità di raggiungere valori ohmici elevati con un numero limitato di elementi, ciò comporta un vantaggio negli impianti caratterizzati da elevati livelli di tensione verso terra e basse correnti di guasto per i quali sarebbe necessario utilizzare un numero elevato di elementi a griglia.

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	± 5%
Coefficiente di temperatura	≤ 100 ppm/°C
Tensione di isolamento	In funzione della richiesta
Resistenza di isolamento	> 1 Mohm (500 Vdc)
Temperatura limite di impiego	-30 °C / +500 °C (800 °C per impulsi in base alla lega usata)
Grado di protezione	IP 00

OPTIONAL

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 e/o Voltmetrici, 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 RMT_RCE 1200

TIPO	P _N (*) [W]	RESISTENZA Range di valori (**) [Ω]	PESO (***) [kg]	Collegamen to elettrico	DIMENSIONI NOMINALI [mm]							
					A	C	E	H	H1	H2	H3	H4
RMT 3 RCE	3600	Da 3 a 150.000	5,5	Su vite M5	300	570	220	115				
RMT 4 RCE	4800	Da 3 a 150.000	7	Su vite M5	410	570	220	115				
RMT 6 RCE	7200	Da 3 a 150.000	13	Su vite M5	300	570	220		290			
RMT 8 RCE	9600	Da 3 a 150.000	16	Su vite M5	410	570	220		290			
RMT 9 RCE	10800	Da 3 a 150.000	20,5	Su vite M5	300	570	220			465		
RMT 12 RCE	14400	Da 3 a 150.000	25	Su vite M5	410	570	220			465		
RMT 12 RCE	14400	Da 3 a 150.000	28	Su vite M5	300	570	220				640	
RMT 15 RCE	18000	Da 3 a 150.000	35,5	Su vite M5	300	570	220					815
RMT 16 RCE	19200	Da 3 a 150.000	34	Su vite M5	410	570	220				640S	
RMT 20 RCE	24000	Da 3 a 150.000	43	Su vite M5	410	570	220					815

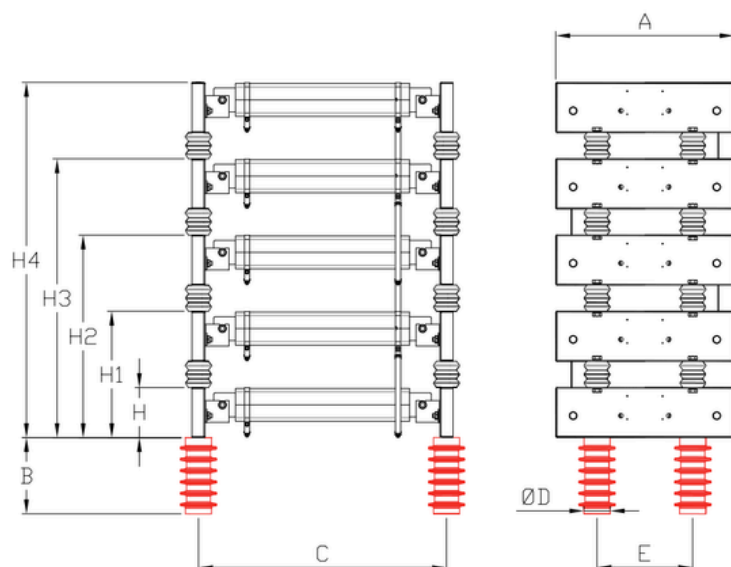
(*) Potenza permanente, valori riferiti ad una temperatura ambiente massima di 40°C con libera circolazione dell'aria

(**) Sono realizzabili valori ohmici fuori standard su richiesta

(***) Il peso è da considerarsi come valore medio e senza isolatori di sostegno alla base

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	Isolamento V= 36/70/170 kV
B [mm]	95	130	175	210	310
ØD [mm]	82	75	83	80	80
P [kg]	2,2	3,2	4,4	4,4	7,2
Vite [mm]	M12	M16	M16	M16	M16

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



CARATTERISTICHE TECNICHE RMT_RCE 1600

TIPO	P _N (*) [W]	RESISTENZA Range di valori (**) [Ω]	PESO (***) [kg]	Collegamen to elettrico	DIMENSIONI NOMINALI [mm]							
					A	C	E	H	H1	H2	H3	H4
RMT 3 RCE	4800	Da 3 a 150.000	11,5	Su vite M5	300	690	220	115				
RMT 4 RCE	6400	Da 3 a 150.000	15,5	Su vite M5	410	690	220	115				
RMT 6 RCE	9600	Da 3 a 150.000	24	Su vite M5	300	690	220		290			
RMT 8 RCE	12800	Da 3 a 150.000	31,5	Su vite M5	410	690	220		290			
RMT 9 RCE	14400	Da 3 a 150.000	36,5	Su vite M5	300	690	220			465		
RMT 12 RCE	19200	Da 3 a 150.000	47,5	Su vite M5	410	690	220			465		
RMT 12 RCE	19200	Da 3 a 150.000	48,5	Su vite M5	300	690	220				640	
RMT 15 RCE	24000	Da 3 a 150.000	43	Su vite M5	300	690	220					815
RMT 16 RCE	25600	Da 3 a 150.000	64	Su vite M5	410	690	220				640	
RMT 20 RCE	32000	Da 3 a 150.000	78,5	Su vite M5	410	690	220					815

(*) Potenza permanente, 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 e senza isolatori di sostegno alla base

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	Isolamento V= 36/70/170 kV
B [mm]	95	130	175	210	310
ØD [mm]	82	75	83	80	80
P [kg]	2,2	3,2	4,4	4,4	7,2
Vite [mm]	M12	M16	M16	M16	M16

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

