
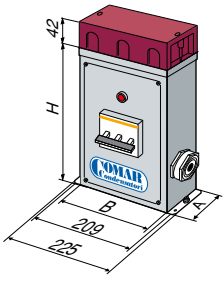



Nelle reti elettriche di distribuzione dell'energia, può essere conveniente rifasare localmente le utenze quali ad esempio: trasformatori, motori asincroni o nuove utenze installate che il rifasamento centralizzato non è più in grado di compensare. Il modulo comando viene utilizzato per l'alimentazione e la protezione delle batterie di rifasamento distribuito: posto in serie ai condensatori consente di sezionare l'alimentazione e di realizzare la protezione automatica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il Modulo di Comando è realizzato in custodia modulare, in lamiera d'acciaio adatta per l'assemblaggio con le batterie di condensatori COMAR serie CTA/4, CTH e CTH/5. All'interno del modulo comando è posto un interruttore automatico al quale devono essere collegati i cavi di potenza della rete elettrica trifase. Una spia luminosa, collegata a valle dell'interruttore, segnala la condizione di avvenuta alimentazione. I terminali a vite M8, sono fissati al coperchio superiore mediante isolatori passanti. Il collegamento con le batterie di rifasamento, è realizzabile con apposite barrette fornite a corredo.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	415Vac	  
Frequenza di rete	50/60 Hz	
Tensione d'isolamento	500Vac	
Potere d'interruzione (IEC 947.2)	10kA - 400Vac modulo MCM 10kA - 415Vac modulo MCM 50kA - 400Vac modulo MCT 40kA - 415Vac modulo MCT	
Sganciatore magnetico	da 7 a 10In (curva C)	
Durata elettrica (A-C)	20.000 cicli	
Temperatura di riferimento	40°C	
Grado di protezione con coperchio di protezione montato	IP40 (CEI EN 60529)	
Barrette di collegamento	utilizzare quelle in dotazione ai condensatori	
Tipo di servizio	continuo per interno	

MODULO NON PROVVISORIO DI CONDENSATORI

SERIE MCM per motori

Codice	Tipo	Interruttore magnetotermico In (A)	Max. potenza reattiva ammessa a 415V 50Hz (kvar)	Sez. cavi collegamento (mm ²)	Dimensioni (mm)			Terminali	Peso (kg)
					A	B	H		
8340401	40-415	40	20	25	85	190	250	Reof. M8	2,5
8340403	63-415	63	35	25	85	190	250	Reof. M8	2,5
8340410	100-415	100	50	50	85	190	250	Reof. M8	2,5

Terminali a vite reoforo M8, massima torsione di serraggio 7Nm

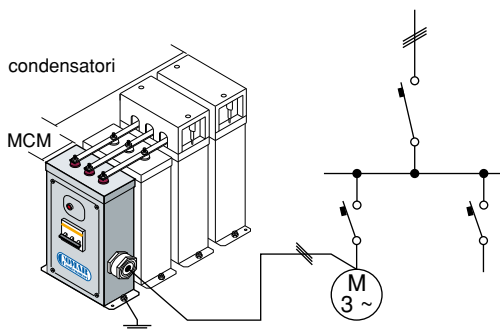
SERIE MCT per trasformatori

Codice	Tipo	Interruttore magnetotermico In (A)	Max. potenza reattiva ammessa a 415V 50Hz (kvar)	Sez. cavi collegamento (mm ²)	Dimensioni (mm)			Terminali	Peso (kg)
					A	B	H		
8340420	40-415	40	20	25	85	190	250	Reof. M8	2,5
8340422	63-415	63	35	25	85	190	250	Reof. M8	2,5
8340425	100-415	100	50	32	85	190	250	Reof. M8	2,5

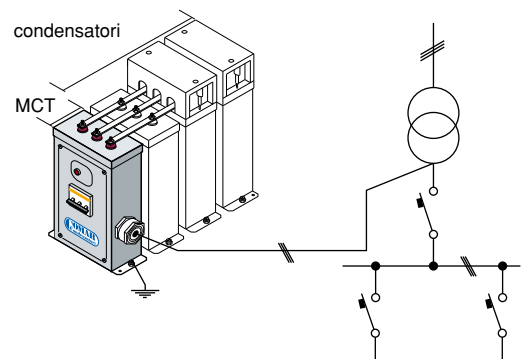
Terminali a vite reoforo M8, massima torsione di serraggio 7Nm

Terminali A9-M8 = capicorda non isolati per conduttori flessibili in rame foro M8

I moduli della serie MCM e MCT sono previsti per l'assemblaggio modulare tramite barrette fornite in dotazione, unicamente con condensatori tipo CTA/4, CTH e CTH/5. Per i condensatori serie CTE, il collegamento con i moduli di comando è possibile unicamente tramite l'impiego di cavi flessibili non forniti da COMAR.



Esempio di assemblaggio tra MCM e condensatori serie CTA/4, CTH e CTH/5.



Esempio di assemblaggio tra MCT e condensatori serie CTA/4, CTH e CTH/5.