



I condensatori trifase sono progettati per il rifasamento di impianti industriali in bassa tensione.

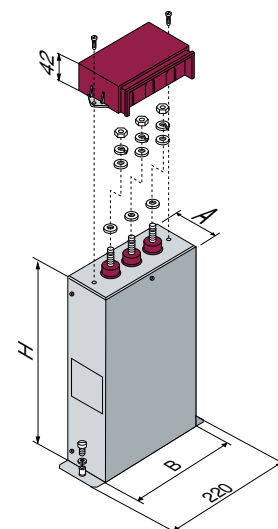
La custodia esterna è in lamiera d'acciaio indeformabile nel tempo ed in grado di assicurare una buona dissipazione termica.

Ogni unità capacitiva è realizzata in custodia metallica con incapsulamento dell'elemento avvolto in resina.

Gli isolatori passanti ed il coperchio di protezione sono in materiale isolante non propagante la fiamma.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico	Polipropilene metallizzato (MKP)
Esecuzione	Dry type (no P.C.B.)
Tolleranza sulla capacità	- 5% / +10%
Alimentazione	trifase + terra
Frequenza di rete	50 Hz / 60 Hz
Fattore di sovratensione in assenza di armoniche	1,10 Un (max 8h su 24h)
Categoria Termica	- 25 / C
Massima temperatura ambiente	+50°C
Temperatura media nelle 24 ore	+40°C
Temperatura media in un anno	+30°C
Grado di protezione con coperchio montato (CEI EN 60529)	IP40 (CEI EN 60529)
I condensatori sono realizzati in accordo con le normative	IEC 831-1 - CEI EN 60831-1 IEC 831-2 - CEI EN 60831-2
Tensione di prova tra terminale / terminale	2,15 Un / 10 sec
Tensione di prova tra terminale / custodia	3000 Vac / 60 sec
Perdite del dielettrico	≤ 0,2 W / kvar
Perdite totali del condensatore	≤ 0,4 W / kvar
Resistenze di scarica	incluse (75V residui entro 3")
Induttanze limitatrici del picco d'inserzione	a cura dell'installatore
Montaggio unità	verticale
Barrette di connessione parallelo	non previste
Tipo di servizio	continuo per interno
Massima variazione di corrente/capacità	25A / μF



Codice	Tipo	Capacità			Dimensioni (mm)		Terminali	Peso (kg)		
		kvar	V	A	B	H				
8352000	CTM	10	230	25	3 x 200	65	190	420	M8	7
8352015	CTM	15	230	38	3 x 400	125	190	420	M8	9
8352100	CTM	20	230	50	3 x 500	125	190	420	M8	12
8352300	CTM	30	230	75	3 x 600	125	190	420	M8	16
8356000	CTM	20	440	26	3 x 110	65	190	420	M8	6
8356100	CTM	25	440	33	3 x 138	65	190	420	M8	7,5
8356200	CTM	30	440	40	3 x 165	65	190	420	M8	8
8356300	CTM	40	440	53	3 x 220	125	190	420	M8	11
8356400	CTM	50	440	66	3 x 275	125	190	420	M8	12
8356500	CTM	60	440	79	3 x 330	125	190	420	M8	14
8356575	CTM	75	440	98	3 x 411	125	190	420	M8	17
8357825	CTM	20	525	22	3 x 78	65	190	420	M8	5
8357830	CTM	30	525	33	3 x 117	65	190	420	M8	7
8357840	CTM	40	525	44	3 x 156	125	190	420	M8	10
8357850	CTM	50	525	55	3 x 192	125	190	420	M8	11
8357860	CTM	60	525	66	3 x 234	125	190	420	M8	13

THD(I) Max, massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori = 10%

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

Nota: per realizzare batterie automatiche di rifasamento, occorre prevedere l'uso di adeguati sistemi di limitazione dei picchi di corrente all'inserzione, compatibilmente con le caratteristiche dei condensatori. Installare i condensatori lontani da fonti di calore ed in ambienti ben aerati. Verificare il corretto serraggio dei collegamenti elettrici dopo alcune ore dalla loro messa in servizio.

I condensatori della serie CTM, conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza CEE 73/23 e relativa modifica CEE 93/68, non sono modulari.