



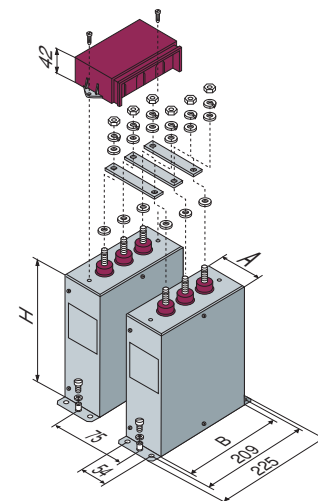
I condensatori trifase modulari sono progettati per il rifasamento di impianti industriali in bassa tensione. L'installazione risulta estremamente rapida grazie al facile assemblaggio possibile mediante l'utilizzo degli appositi accessori in dotazione.

La costruzione dei condensatori è realizzata con una custodia di lamiera d'acciaio indeformabile in grado di assicurare una buona dissipazione termica: all'interno sono assemblate tre unità monofase.

Questa costruzione, unitamente al materiale isolante degli isolatori passanti ed al coperchio di protezione in materiale isolante antifiamma, garantiscono un buon dispositivo di sicurezza contro la propagazione della fiamma.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

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



Assemblaggio di due unità trifase con barrette metalliche di collegamento

Questa serie di condensatori è provvista di un adeguato sistema interno di protezione.

Codice	Tipo	50Hz - Qn - Vn - In			60Hz - Qn - Vn - In			Capacità (μF)	Dimensioni (mm)			Terminali	THD(I) max (*) %	Peso (kg)
		kvar	V	A	kvar	V	A		A	B	H			
8362873	CTE	5	440	6,5	6	440	7,8	3 x 28	70	190	190	reoforo M8	10	2,5
8362780	CTE	10	440	13	12	440	15,7	3 x 55	70	190	190	reoforo M8	10	3
8362776	CTE	12,5	440	16,2	14,8	440	19,3	3 x 68	70	190	190	reoforo M8	10	3,3
8362777	CTE	15	440	19,5	18	440	23,5	3 x 84	70	190	190	reoforo M8	10	3,6
8340572	CTA/4	5	230	12,6	5,5	220	14,4	3 x 100	70	190	250	reoforo M8	15	3,5
8366571	CTA/4	10	415	14	13,5	440	17,7	3 x 62	70	190	250	reoforo M8	15	3
8366171	CTA/4	12,5	415	17,4	16,8	440	22,0	3 x 77	70	190	250	reoforo M8	15	3,3
8366620	CTA/4	20	415	28	27	440	35,4	3 x 124	70	190	250	reoforo M8	15	4,5
8346771	CTA/4	10	550	10,5	9	480	10,8	3 x 35	70	190	250	reoforo M8	15	3,5
8346871	CTA/4	12,5	550	13,1	11,5	480	13,8	3 x 44	70	190	250	reoforo M8	15	4
8386080	CTH	10	440	13,1	12	440	15,7	3 x 55	70	190	250	reoforo M8	35	3,5
8382095	CTH	12,5	440	16,3	15	440	19,6	3 x 69	70	190	250	reoforo M8	35	3,8
8386089	CTH/5	10	440	13,1	12	440	15,7	3 x 56	70	190	250	reoforo M8	50	4,5

(\*) THD(I) Max = massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori

Massima torsione di serraggio per reoforo M8: 7 Nm

*Nota: per realizzare batterie automatiche di rifasamento, occorre prevedere l'uso di resistenze di scarica speciali (codice 5155071) e di adeguati sistemi di limitazione dei picchi di corrente all'inserzione (25A/μF), compatibilmente con le caratteristiche dei condensatori. Le barrette di collegamento che permettono la modularità del prodotto, hanno una portata max. di 72A. Installare i condensatori lontani da fonti di calore ed in ambienti ben areati. Verificare il corretto serraggio dei collegamenti elettrici dopo alcune ore dalla loro messa in servizio.*

Tutti i condensatori modulari serie CTA/4 - CTE - CTH - CTH/5 sono conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza CEE 73/23 e relativa modifica CEE 93/68.