

# CONDENSATORI TRIFASE PER RIFASAMENTO INDUSTRIALE

## Serie: CTC

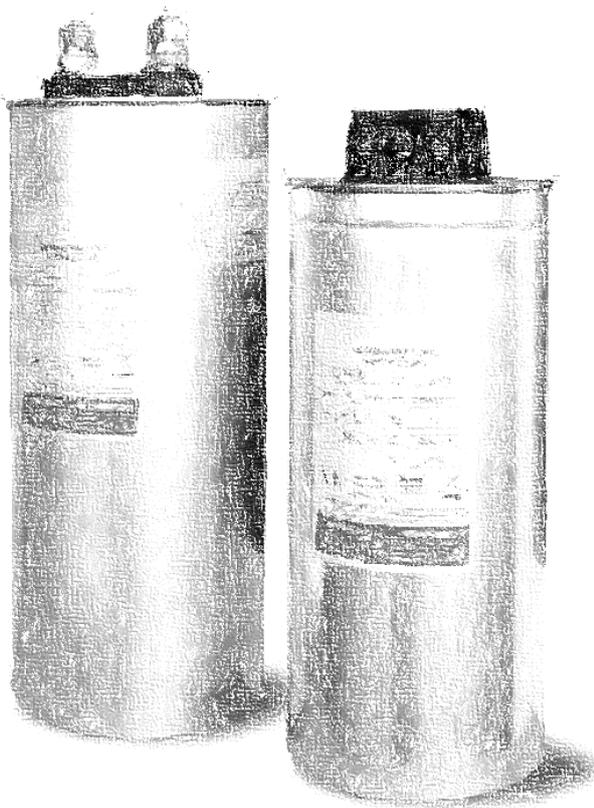
- CONDENSATORI COMPATTI IN POLIPROPILENE METALLIZZATO
- DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTERNA A SOVRAPPRESSIONE
- CUSTODIA IN ALLUMINIO



I condensatori della serie **CTC** sono particolarmente adatti ogni volta che ci sono problemi di dimensionamento di apparecchiature per rifasamento industriale.

Sono realizzati in film di polipropilene metallizzato, con custodia in alluminio.

Tutti i condensatori sono equipaggiati con resistenza di scarica esterna, fusibile di sovracorrente e dispositivo di protezione a sovrappressione che, in caso di guasto del condensatore, lo disconnette dal circuito di alimentazione, garantendo la massima sicurezza.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico in polipropilene metallizzato  
 Dispositivo di sicurezza interno a sovrappressione  
 Terminali: a morsetto  
 Codolo di fissaggio M12  
 Tensione nominale  $U_N$ : 400 V, 415 V, 440 V, 480 V, 525 V, 690 V  
 Frequenza nominale: 50 Hz (60 Hz a richiesta)  
 Tensione di prova tra i terminali Vac:  $2,15 U_N / 2 s$   
 Tensione di prova tra i terminali e custodia Vac: 3,6 kV / 10 s  
 Livello di isolamento: 3/15 kV –  $U_e \leq 660$  Vac  
 Massima corrente ammessa:  $1,5 I_N$   
 Massima corrente di inserzione:  $200 I_N$   
 Tolleranza capacità:  $-5\% \div +10\%$   
 Perdite dielettriche:  $< 0,2$  w/kvar  
 Perdite totali (sui terminali):  $< 0,5$  W/kvar  
 Servizio: continuo  
 Temperatura di lavoro:  $-25\text{ °C} \div +55\text{ °C}$   
 Resistenze di scarica (esterna): riduzione a 75 V entro 3 min  
 Grado di protezione IP00  
 Numero di operazioni: max. 5000 commutazioni per anno  
 Norme di riferimento: CEI EN 60831-1/2, IEC 60831-1/2  
 Aspettativa di vita media: 150000 h (classe C)  
 130000 h (classe D)  
 Altitudine  $\leq 2000$  m.s.l.m.

MODELLO	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA @ 50 Hz kvar	DIMENSIONI D x H mm
CTC-05040R	400	5	75 x 163
CTC-07540R	400	7,5	75 x 163
CTC-10040R	400	10	75 x 201
CTC-12540R	400	12,5	75 x 238
CTC-15040R	400	15	85 x 201
CTC-20040R	400	20	85 x 238
CTC-25040R	400	25	100 x 238
CTC-30040R	400	30	100 x 276

CTC-40040R	400	40	120 x 238
CTC-50040R	400	50	120 x 280
CTC-05041R	415	5	75 x 163
CTC-07541R	415	7,5	75 x 163
CTC-10041R	415	10	75 x 120
CTC-12541R	415	12,5	75 x 238
CTC-15041R	415	15	85 x 201
CTC-20041R	415	20	85 x 238
CTC-25041R	415	25	100 x 238
CTC-30041R	415	30	100 x 276
CTC-40041R	415	40	120 X 238
CTC-50041R	415	50	120 x 280
CTC-05044R	440	5	75 X 163
CTC-07544R	440	7,5	75 x 163
CTC-10044R	440	10	75 x 201
CTC-12544R	440	12,5	75 x 238
CTC-14044R	440	14	75 x 238
CTC-15044R	440	15	85 x 238
CTC-20044R	440	20	85 x 238
CTC-25044R	440	25	100 x 238
CTC-28144R	440	28,1	100 x 238
CTC-30044R	440	30	100 x 238
CTC-40044R	440	40	120 x 238
CTC-50044R	440	50	120 x 238
CTC-05048R	480	5	75 x 163
CTC-10048R	480	10	75 x 163
CTC-12548R	480	12,5	75 x 238
CTC-15048R	480	15	75 x 238
CTC-20048R	480	20	85 x 238
CTC-25048R	480	25	100 x 238
CTC-05052R	525	5	75 x 163
CTC-07552R	525	7,5	75 x 163
CTC-10052R	525	10	75 x 201
CTC-12552R	525	12,5	75 X 238
CTC-15052R	525	15	85 X 238
CTC-19052R	525	19	100 x 238
CTC-20052R	525	20	100 x 238
CTC-25052R	525	25	100 x 238
CTC-37152R	525	37,1	100 x 276

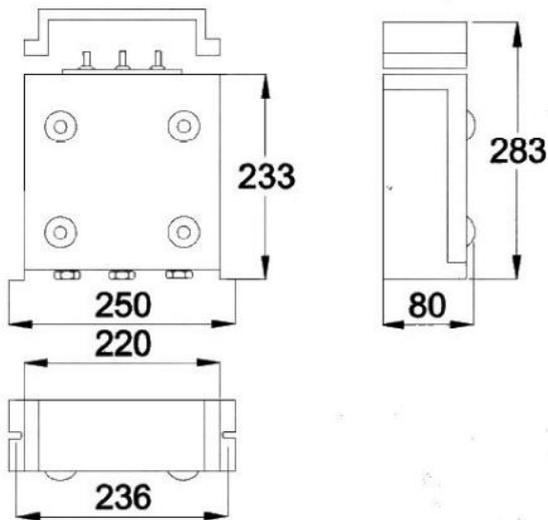
A richiesta possiamo realizzare condensatori con tensione nominale a 690 V.

## Serie: CTM

- CONDENSATORI MODULARI TRIFASE
- DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTERNA A SOVRAPPRESSIONE
- PER RIFASAMENTO FISSO DI MOTORI E TRASFORMATORI



I condensatori modulari della serie **CTM** sono costituiti da tre condensatori monofase, della serie CMS, collegati a triangolo ed inseriti in una custodia di alluminio dotata di coperchio di protezione in plastica e staffa di fissaggio. I terminali in nylon rinforzato in fibra di vetro garantiscono una protezione IP30. Questi moduli sono adatti all'utilizzo per rifasamento motori e trasformatori e possono facilmente essere assemblati in batterie grazie all'apposite staffe.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tolleranza capacità:  $-5\% \div +10\%$   
 Tensione nominale  $U_N$ : 230 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V, 525 V, 690 V  
 Frequenza nominale: 50 Hz (60 Hz a richiesta)  
 Perdite dielettriche:  $< 0,2 \text{ w/kvar}$   
 Prova di tensione tra i terminali:  $2,15 U_N \text{ per } 2''$   
 Prova di tensione tra i terminali e custodia:  $3 \text{ kV per } 10''$   
 Resistenza di scarica: esterna (riduzione a 75 V entro 3 min)  
 Classe di temperatura:  $-25 \text{ }^\circ\text{C} / +55 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Terminali: 3 viti M8  
 Grado di protezione: IP30 con coperchio di protezione  
 Aspettativa di vita media:  $> 100.000 \text{ h (classe D)}$   
 $> 130.000 \text{ h (classe C)}$

Servizio: continuo

Fissaggio: tramite staffe asolate 8x10 mm per vite M8

Dimensioni (W x D x H): 250 x 80 x 283 mm

Norme di riferimento: CEI EN 60831-1/2, IEC 60831-1/2

CTM				
MODELLO	POTENZA @ 50 Hz kvar	TENSIONE NOMINALE V	CAPACITÀ $\mu\text{F}$	CORRENTE NOMINALE A
CTM-02523R	2,5	230	3 x 50,2	6,28
CTM-50023R	5	230	3 x 100,3	12,56
CTM-02540R	2,5	400	3 X 16,6	3,60
CTM-05040R	5	400	3 x 33,3	7,20
CTM-07540R	7,5	400	3 x 50,0	10,80
CTM-10040R	10	400	3 x 66,7	14,40
CTM-12540R	12,5	400	3 x 83,0	18,00
CTM-05041R	5	415	3 x 30,8	6,96
CTM-10041R	10	415	3 x 61,6	13,93
CTM-12541R	12,5	415	3 x 77,0	17,41
CTM-05044R	5	440	3 x 27,3	6,56
CTM-10044R	10	440	3 x 54,7	13,13
CTM-12544R	12,5	440	3 x 68,7	16,45
CTM-15044R	15	440	3 x 82,0	19,70
CTM-05048R	5	480	3 x 23,0	6,02
CTM-10048R	10	480	3 x 46,0	12,04
CTM-12548R	12,5	480	3 x 57,6	15,05
CTM-15048R	15	480	3 x 69,1	18,06
CTM-05052R	5	525	3 x 19,2	5,51
CTM-10052R	10	525	3 x 39,5	11,01
CTM-15052R	15	525	3 x 57,7	15,52