



I condensatori **CTB**, disponibili in tre terminazioni, rappresentano la soluzione ideale per compensare piccoli carichi. Se assemblati su banchi, possono essere utilizzati all'interno di quadri per il rifasamento automatico. Sono dotati di **dispositivo di sicurezza a sovrappressione**.

### DATI DI PERFORMANCE

- Tolleranza sulla capacità -5% / +10%.
- Frequenza nominale 50 Hz (60 Hz a richiesta)
- Alimentazione Trifase
- Sovraccarico in tensione 1,1 Un (max. 8 ore su 24)
- Sistema di sicurezza Dispositivo antiscoppio
- Vita presunta 60.000 / 100.000 ore

### CONTENUTO ARMONICO (in assenza di risonanza)

THD(I)max. = 10% in rete

### DATI TECNICI

Dielettrico	Polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP).
Custodia	Alluminio.
Esecuzione	Dry type.
Fissaggio	Codolo filettato M12 per fissaggio a massa. Dado e rondella inclusi
Grado di protezione	IP 40 (con la copertura per la versione $\varnothing 70 \div 85$ mm) . IP 20 (con la copertura per la versione $\varnothing \geq 100$ mm) .
Tensione di prova	2,15 Un / 10 secondi tra terminale e terminale. 3000 Vac / 10 secondi tra terminali e custodia.
Perdite del dielettrico	$\leq 0,2$ W / kvar.
Perdite totale del condensatore	$\leq 0,4$ W / kvar.
Resistenza di scarica	Inclusa (75V residui entro 3 minuti). Per $\varnothing \leq 70$ mm, ubicate internamente.
Max. variazione tensione / tempo	$< 25V / \mu s$
Categoria termica	-25°C / C.
Temperatura ambiente	Massima: +50°C. Media giornaliera: +40°C Media annuale: +30°C
Tipo di servizio	Continuo.

### TERMINAZIONI

faston 6,3



vite filettata M8



morsetto



### QUALITÀ E COLLAUDO

Normative	IEC / EN 60831-1/2.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE.

## CONFIGURAZIONI

## Note generali

- Per realizzare batterie di rifasamento, occorre prevedere l'uso di resistenze di scarica adeguate e di sistemi di limitazione dei picchi di corrente all'inserzione, compatibilmente con le caratteristiche dei condensatori (25 A /  $\mu\text{F}$ ).

## Tabella

THD(I)<sub>max.</sub> = 10%

Codice	Capacità $\mu\text{F}$	50 Hz			Terminali	Dimensioni D x H
		kVAr	V	A		
8300475	3 x 30	1,5	230	3,8	faston 6,3	75 x 175
830675	3 x 50	2,5	230	6,3	faston 6,3	70 x 200
830680	3 x 100	5	230	12,6	M8	85 x 285
8305875	3 x 33	5	400	7,2	faston 6,3	70 x 200
8305975	3 x 66,3	10	400	14,4	M8	85 x 200
8305980	3 x 83,3	12,5	400	18	M8	85 x 300
8305985	3 x 100	15	400	21,6	M8	85 x 300
8301523	3 x 133	20	400	28,8	morsetto	100 x 285
8301525	3 x 165,8	25	400	36,1	morsetto	100 x 285
8302075	3 x 9,3	1,5	415	2	faston 6,3	70 x 115
8302275	3 x 15,5	2,5	415	3,5	faston 6,3	70 x 175
8302475	3 x 31	5	415	7	faston 6,3	70 x 200
8302481	3 x 46,6	7,5	415	10,4	faston 6,3	70 x 200
8302579	3 x 62	10	415	14	M8	85 x 200
8302588	3 x 77	12,5	415	17,4	M8	85 x 200
8302599	3 x 93	15	415	20,9	M8	85 x 200
8302600	3 x 123	20	415	27,8	morsetto	85 x 285
8302622	3 x 154	25	415	34,7	morsetto	100 x 285
8304811	3 x 54,8	10	440	13,1	M8	85 x 200
8304813	3 x 68,5	12,5	440	16,4	M8	85 x 200
8304805	3 x 110	20	440	26,2	morsetto	100 x 285
8304810	3 x 137	25	440	32,8	morsetto	100 x 285
8304838	3 x 164,4	30	440	39,4	morsetto	120 x 310
8304852	3 x 219	40	440	52,5	morsetto	120 x 315
8304855	3 x 277	50	440	65,7	morsetto	136 x 310
8306710	3 x 50	10	460	12,5	M8	75 x 200
8306712	3 x 63	12,5	460	15,7	M8	85 x 200
8306720	3 x 100	20	460	25	M8	85 x 200
83068115	3 x 38,5	10	525	11	M8	85 x 200
8307031	3 x 48	12,5	525	13,7	M8	85 x 200
8307032	3 x 57,8	15	525	16,5	M8	85 x 285
8306822	3 x 77	20	525	22	morsetto	100 x 310
8306827	3 x 96,3	25	525	27,4	morsetto	120 x 310
8306832	3 x 115,5	30	525	33	morsetto	120 x 310
8306840	3 x 154	40	525	44	morsetto	136 x 310
8306910	3 x 66	10	690	8,3	morsetto	100 x 285
8306900	3 x 84	12,5	690	10,5	morsetto	100 x 285
8306920	3 x 133	20	690	16,7	morsetto	100 x 285
8306925	3 x 167	25	690	21	morsetto	120 x 310

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.