



I condensatori **CTB** rappresentano la soluzione ideale per compensare piccoli carichi. Se assemblati per banchi di rifasamento, possono essere utilizzati all'interno di quadri. 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 a sovrappressione
- Vita presunta 130,000 ore

### CONTENUTO ARMONICO (in assenza di risonanza)

THD(I)max. = 10% in rete

### DATI TECNICI

Dielettrico	Polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP).
Custodia	Alluminio.
Esecuzione	Resina (dry type).
Fissaggio	Codolo filettato M12 per fissaggio a massa. Dado e rondella inclusi
Grado di protezione	IP 40 (con il coperchio per la versione $\varnothing 70 \div 85$ mm) . IP 20 (nella versione con morsetto per $\varnothing \geq 100$ 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. (a richiesta: -25°C / D)
Temperatura ambiente	Massima: +50°C. Media giornaliera: +40°C Media annuale: +30°C
Tipo di servizio	Continuo per interno.

### TERMINAZIONI

faston 6,3



vite filettata M8



morsetto



### QUALITÀ E COLLAUDO

Normative	IEC EN 60831-1 : 2015. IEC EN 60831-2 : 2015.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE.

## CONFIGURAZIONI

## Note generali

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

## Tabella

THD(I)max. = 10% in rete

Codice	Capacità $\mu$ F	50 Hz			Terminali	Esecuzione	Dimensioni D x H
		kVAr	V	A			
8302475	3 x 31	5	415	7	faston 6,3	resina	70 x 200
8302481	3 x 47	7,5	415	10,4	faston 6,3	resina	70 x 200
8302579	3 x 62	10	415	14	M8	resina	85 x 200
8302588	3 x 77	12,5	415	17,4	M8	resina	85 x 200
8302599	3 x 92	15	415	20,9	M8	resina	85 x 295
8302600	3 x 123	20	415	27,8	M8	resina	85 x 295
8302622	3 x 154	25	415	34,8	morsetto	resina	100 x 285
8304811	3 x 55	10	440	13,1	M8	resina	85 x 200
8304813	3 x 66	12,5	440	16,4	M8	resina	85 x 200
8304804	3 x 109	20	440	26,2	morsetto	resina	100 x 350
83048085	3 x 137	25	440	32,8	morsetto	resina	100 x 350
8304838	3 x 164	30	440	39,4	morsetto	resina	120 x 350
8304852	3 x 219	40	440	52,5	morsetto	resina	136 x 350
8304854	3 x 274	50	440	65,6	morsetto	resina	136 x 350
8306790	3 x 69	15	480	18	M8	resina	85 x 295
8306799	3 x 115	25	480	30	morsetto	resina	120 x 225
83068075	3 x 154	33,4	480	40,2	morsetto	resina	136 x 230
83068115	3 x 38	10	525	11	M8	resina	85 x 200
8307031	3 x 48	12,5	525	13,7	M8	resina	85 x 200
8307032	3 x 57,8	15	525	16,5	M8	resina	85 x 295
8306819	3 x 77	20	525	22	morsetto	resina	100 x 350
8306827	3 x 96	25	525	27,5	morsetto	resina	120 x 350
8306832	3 x 115	30	525	33	morsetto	resina	120 x 350
8306840	3 x 154	40	525	44	morsetto	resina	136 x 350
8306910	3 x 67	10	690	8,4	morsetto	resina	100 x 285
8306900	3 x 83	12,5	690	10,5	morsetto	resina	100 x 285
8306920	3 x 133	20	690	16,7	morsetto	resina	100 x 285
8306925	3 x 167	25	690	20,9	morsetto	resina	120 x 350

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.