



Les condensateurs CTB représentent la solution idéale pour la compensation des petites charges. Assemblés en platines modulaires, ils peuvent être utilisés pour construire des armoires automatiques de compensation. Assemblés dans des boîtiers métallique cylindrique, ils sont aussi équipés d'un capuchon en matière synthétique auto-extinguible.

Les condensateurs sont construits en polypropylène métallisé auto-cicatrisant avec peu de pertes, ne contient pas de PCB.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Di-électrique:** polypropylène métallisé (MKP)
- Réalisation:** sec (sans P.C.B.)
- Tolérance:** - 5% / + 10%
- Alimentation:** triphasée
- Fréquence** 50 Hz
- Max. valeur de tension:** 1,1.U_n (8h sur 24 max)
- Classe de température:** - 25 °C
- Max. T°:** + 50 °C
- Moy. T° 24 h:** + 40 °C
- Moy. T° annuelle:** + 30 °C
- IP (+ capuchon):** IP40 (CEI EN 60529)
- Conforme à:** IEC 831-1, IEC 831-2 – CEI EN 60831-1, CEI EN 60831-2
- Tension d'essai entre les terminaux:** 2,15.U_n / 10 sec
- Tension d'essai entre terminaux et boîtiers:** 3000V / 60 sec
- Pertes du diélectrique:** ≤ 0,2 W / kVAr
- Pertes max. par dissipation:** ≤ 0,4 W / kVAr
- Résistances de décharge:** incluses (75v résiduels en 3 minutes)
- Montage:** Vertical

SÉRIE CTB

Type	Qn (kVAr)	Un (V)	In (A)	Capacité (µF)	THD(I) max*	Dimensions b x d x h (mm)		Alimentation	Fixation	Poids (g)
						Ø	H			
CTB	1,5	230	4	3 x 30	15	70	175	Faston 6,3	M12	650
CTB	2,5	230	6	3 x 50		70	215			750
CTB	5	230	13	3 x 100		85	295	vis M8		950
CTB	10	230	24	3 x 200		100	285	1350		
CTB	1,5	415	2	3 x 9,3	10	70	130	Faston 6,3	M12	400
CTB	2,5	415	3	3 x 15,5		70	175			600
CTB	5	415	7	3 x 31		70	215			800
CTB	7,5	415	10	3 x 47		70	295			1200
CTB	10	415	14	3 x 62		70	295	1600		
CTB	12,5	415	17	3 x 77		85	285	vis M8		1800
CTB	20	415	28	3 x 123		100	285	2400		
CTB	25	415	35	3 x 154		120	295	bornes		3600
CTB	12,5	440	16	3 x 68,5		85	295	vis M8 bornes		1800
CTB	16,7	440	22	3 x 91,5		85	285			1900
CTB	20	440	26	3 x 110	100	285	2400			
CTB	25	440	33	3 x 137	120	285	3600			

*THD(I) max = distorsion harmonique de courant maximum acceptable sur les condensateurs