

Type CTB



CTB condensatoren zijn ideaal geschikt voor het compenseren van kleine verbruikers. Ingebouwd in een aluminium behuizing en afgedekt met kapjes in vuurwerende kunststof. De condensator is vervaardigd uit gemetalliseerde polypropyleenfilm met zelfherstellende eigenschappen, PCB-vrij.

KENMERKEN

- Diëlectricum:** gemetalliseerde polypropyleenfilm
- Uitvoering:** droog type
- Tolerantie:** - 5% / + 10%
- Aansluiting:** driefazig
- Netfrequentie** 50 Hz
- Overspanning zonder harmonischen:**
1,1.U_n (8u op 24 max)
- Temperatuursklasse:** - 25 °C
- Max. T° :** + 50 °C
- Gem. T° op 24 u:** + 40 °C
- Gem. T° op 1 jaar:** + 30 °C
- IP-graad (+ kapje):** IP40 (CEI EN 60529)
- Conform met:** IEC 831-1, IEC 831-2 – CEI EN 60831-1, CEI EN 60831-2
- Proefspanning tussen aansluitklemmen:**
2,15.U_n / 10 sec
- Proefspanning tussen aansluitklem en behuizing:**
3000V / 60 sec
- Verliezen diëlectricum:**
≤ 0,2 W / kVAr
- Totaalverliezen condensatoren:**
≤ 0,4 W / kVAr
- Ontladingsweerstand:**
Ingebouwd (75v overblijvend na 3 minuten)
- Opstelling:** Verticaal

STANDAARDVERMOGENS

Type	Qn (kVAr)	Un (V)	In (A)	Capaciteit (µF)	THD(I) max*	Afmetingen b x d x h (mm)		Aansluiting	Bevestiging	Gewicht (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	vijs 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			vijs M8	1800
CTB	20	415	28	3 x 123		100	285			2400	
CTB	25	415	35	3 x 154		120	295			plug	3600
CTB	12,5	440	16	3 x 68,5		85	295			vijs M8 plug	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 = maximale harmonische distorsie op de condensatoren

Optie:

Doorverbindstukken voor parallelschakelingen zijn verkrijgbaar voor ieder type.