

Type CTA – CTH – CTH/5



Deze driefazige condensator is geschikt om iedere verbruiker te compenseren. Eenvoudig te installeren dankzij zijn modulaire opbouw. De drie monofazige eenheden in een bladstalen wand met vuurwerende isolatie, zorgen ervoor dat deze condensator vuur- en explosievast is. Voorzien van anti-explosiebeveiliging.

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
- Isolatiespanning (maximum toelaatbare continu-spanning):**
CTH= 500 V, CTH/5 = 550 V
-
- 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
- Ontladingweerstand:**
Ingebouwd (75v overblijvend na 3 minuten)
- Opstelling:** Verticaal
- Doorverbindstukken:** Steeds bijgeleverd

STANDAARDVERMOGENS

Type	Qn (kVAr)	Un (V)	In (A)	Capaciteit (μ F)	THD(I) max*	Afmetingen b x d x h (mm)			Aansluiting	Gewicht (kg)
						B	D	H		
CTA	5	230	13	3 x 100	15	70	190	250	Vijs M8	3,5
CTH	10	440	13	3 x 56	35					3,5
CTH/5	8	440	11	3 x 44	50					4

*THD(I) max = maximale harmonische distortie op de condensatoren

Optie:

De behuizingen kunnen gevuld worden met vermiculiet (geëxpandeerd mineraal in korrelvorm, natuurlijke en onbrandbare isolatie), in omstandigheden waar de kans op brand absoluut moet worden