

Type CTA – CTH – CTH/5



Les condensateurs modulaires représentent la solution idéale pour la compensation des charges. Leur installation et assemblage sont très facile parce-que ils sont modulaires. Le boîtier extérieur est réalisé en tôle d'acier, afin de bénéficier d'une très bonne dissipation de la chaleur. À l'intérieur il y a trois unités monophasées, chacune équipée d'un système anti-éclatement.

En ajoutant à cette construction des parties isolantes et un capot en matière auto-extinguible on garanti un bon dispositif de non propagation de la flamme.

CARACTÉRISTIQUES

- ❑ **Diélectrique:** polypropylène métallisé (MKP)
- ❑ **Réalisation:** sec (sans P.C.B.)
- ❑ **Tolérance:** - 5% / + 10%
- ❑ **Alimentation:** triphasée + terre
- ❑ **Fréquence** 50 Hz
- ❑ **Max. valeur de tension :** $1,1 \cdot U_n$ (8u op 24 max)
- ❑ **Classe de température:** - 25 °C
- ❑ **Max. T°:** + 50 °C
- ❑ **Moy. T° 24 h:** + 40 °C
- ❑ **Moy. T° annuelle:** + 30 °C
- ❑ **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:**
 $\leq 0,2$ W / kVAr
- ❑ **Pertes max. par dissipation:**
 $\leq 0,4$ W / kVAr
- ❑ **Résistances de décharge:**
incluses (75v résiduels en 3 minutes)
- ❑ **Montage:** Verticale

SÉRIE CTA - CTH - CTH/5

| Type | Qn (kVAr) | Un (V) | In (A) | Capaciteit (μF) | THD(I) max* | Dimensions b x d x h (mm) | | | Fixation | Poids (kg) |
|-------|--------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------------------|-----|-----|----------|---------------|
| | | | | | | B | D | H | | |
| CTA | 5 | 230 | 13 | 3 x 100 | 15 | 70 | 190 | 250 | vis M8 | 3,5 |
| CTH | 10 | 440 | 13 | 3 x 56 | 25 | | | | | 3,5 |
| CTH/5 | 8 | 440 | 11 | 3 x 44 | 40 | | | | | 4 |

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

CTH = Tension D'isolement à 500 V
= Pour un réseau à pollution Harmoniques THD (I) % = 25 %

CTH/5 = Tension D'isolement à 550 V
= Pour un réseau à pollution Harmoniques THD (I) % = 40 %

En option:

- Le boîtes peuvent être remplis de vermiculite, dans les circonstances ou le risque d'incendie doit être évité à n'importe quel prix.

- Les valeurs de 5/10/8 Kvar sont des valeurs de notre gamme standard.
Une autre valeur (exemple 2,5 Kvar) peut être réalisée sur demande.