

CT15 - 35 - 50

Condensateurs Triphasés en boîtier Prismatique, pour la Compensation



Les condensateurs **CT** sont de **type modulaires**, disponibles en trois versions, conçus par rapport à la pollution harmonique. Ils sont conçus pour la compensation fixe à Basse tension. La construction des condensateurs est faite pour assurer une excellente dissipation thermique. À l'intérieur, il y a trois unités monophasées, chacune avec système de sécurité à surpression.

CARACTÉRISTIQUES

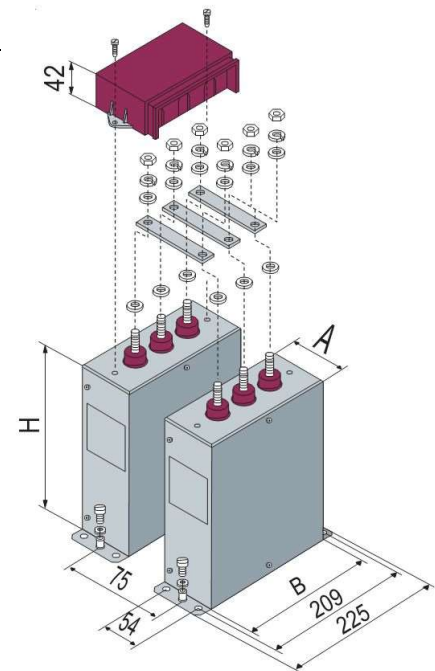
- Tolérance sur la capacité -5% / +10
- Fréquence nominale 50 Hz
- Alimentation Triphasé
- Surcharge en tension 1.1 Un (max. 8 h / 24 h)
- Système de sécurité Interne à surpression
- Durée de vie 80.000 / 130.000 heures

POLLUTION HARMONIQUE (en absence de résonance)

| | | |
|-------|------------------|------------|
| CT15: | THD(I)max. = 15% | Sur réseau |
| CT35: | THD(I)max. = 25% | Sur réseau |
| CT50: | THD(I)max. = 35% | Sur réseau |

FICHE TECHNIQUE

| | |
|----------------------------------|---|
| Diélectrique | Polypropylène métallisé auto cicatrisant (MKP). |
| Boîtier | métallique. |
| Remplissage | Huile végétale de ricin, sans PCB. Sur demande: type sec, en résine. |
| Fixation | Par vis, couple de serrage maximale : 7Nm. |
| Degré de protection | IP 40 (avec couvercle). |
| Voltage d'essai | 2.15 Un / 10 seconds entre les terminaux 3000 Vac / 10 seconds entre terminaux et boîtier. |
| Pertes diélectriques | ≤ 0.2 W / kvar. |
| Pertes totales du condensateur | ≤ 0.4 W / kvar. |
| Resistance de décharge | Inclus (75V en 3 minutes). |
| Max. fluctuation tension / temps | 25V / μ s |
| Catégorie thermique | -25°C / D. |
| Température environnement | Maximale: +55°C. Moyenne par jour: +45°C Moyenne par année: +35°C |
| Type de service | Continu pour intérieur. |



QUALITÉ ET ESSAI

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Normes | IEC / EN 60831-1/2. |
| Directives européennes | Basse tension: 2014/35/CE. |

SOLUTIONS STANDARD

Notes

- La connexion en parallèle, que permet la modularité, est effectuée par des bars en cuivre (inclus dans la fourniture) . La courante maximale admissible sur les bars est de 72 A.
- Les dimensions des condensateurs sont toujours les mêmes: A = 70 mm ; B = 210 mm ; H = 250 mm
- L'installation de chaque unité CTxx doit être toujours faite de façon verticale.
- Pour la fabrication de batteries de condensateurs il faut installer des résistances de décharge appropriées et bien déterminées et des dispositifs capables de réduire les courants de pic à l'insertion, compatibles avec les caractéristiques des condensateurs (25 A / μ F).

Tableau

THD(I)max. = 15% THD(U)max. = 5% THD(Ic)max. = 50%

| Code | Type | Capacité μ F | Données nominales | | | Données d'utilisation maximales | | | Terminaux vis | Poids kg |
|---------|------|---------------------|-------------------|-----|------|---------------------------------|---|---|------------------|-------------|
| | | | kVAr | V | A | kVAr | V | A | | |
| 8371105 | CT15 | 3 x 31 | 5 | 415 | 7 | - | - | - | M8 | 2,5 |
| 8371110 | CT15 | 3 x 62 | 10 | 415 | 14,0 | - | - | - | M8 | 3,0 |

THD(I)max. = 25% THD(U)max. = 9% THD(Ic)max. = 70%

| Code | Type | Capacité μ F | Données nominales | | | Données d'utilisation maximales | | | Terminaux vis | Poids kg |
|---------|------|---------------------|-------------------|-----|------|---------------------------------|-----|------|------------------|-------------|
| | | | kVAr | V | A | kVAr | V | A | | |
| 8371505 | CT35 | 3 x 21 | 3,4 | 415 | 4,7 | 4,3 | 440 | 5,7 | M8 | 2,4 |
| 8371510 | CT35 | 3 x 38,5 | 6,25 | 415 | 8,7 | 8,0 | 440 | 10,4 | M8 | 2,8 |
| 8371512 | CT35 | 3 x 77 | 12,5 | 415 | 17,4 | 15,9 | 440 | 20,9 | M8 | 3,3 |

THD(I)max. = 35% THD(U)max. = 10% THD(Ic)max. = 80%

| Code | Type | Capacité μ F | Données nominales | | | Données d'utilisation maximales | | | Terminaux vis | Poids kg |
|---------|------|---------------------|-------------------|-----|------|---------------------------------|-----|------|------------------|-------------|
| | | | kVAr | V | A | kVAr | V | A | | |
| 8373505 | CT50 | 3 x 21 | 3,4 | 415 | 4,7 | 4,3 | 440 | 5,7 | M8 | 2,4 |
| 8373510 | CT50 | 3 x 38,5 | 6,25 | 415 | 8,7 | 8,0 | 440 | 10,4 | M8 | 2,9 |
| 8373512 | CT50 | 3 x 77 | 12,5 | 415 | 17,4 | 15,9 | 440 | 20,9 | M8 | 3,4 |

Autres solutions sur demande.