

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

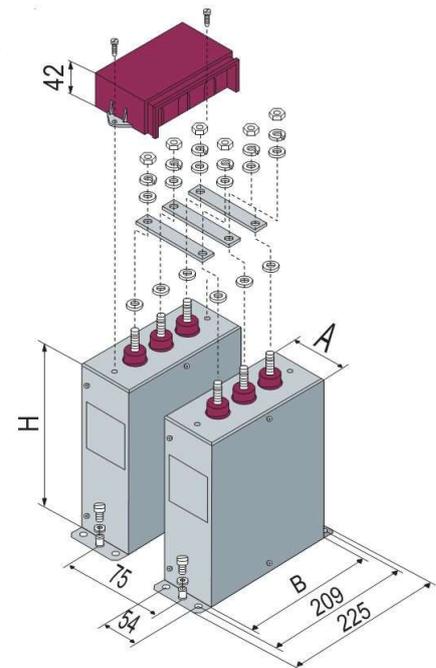
- Tolérance sur la capacité -5% / +10
- Fréquence nominale 50 Hz
- Alimentation Triphasé
- Surcharge en tension 1.1 Un (max. 8 h / 24 h)
- Système de sécurité Interne à surpression
- Durée de vie 80.000 / 130.000 heures

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.