

Convertisseur de fréquence statique CFTT400 **Entrée triphasée - Sortie 115V / 200Vac triphasée 400Hz** **Puissance de 10 à 120kVA**

Les convertisseurs statiques CFTT400 bénéficient de toute l'expérience d'ENAG dans le domaine de la conversion d'énergie. L'utilisation de ce convertisseur est simple grâce à une interface optimisée et facile à prendre en main. Les actions d'installation et de maintenance sont simplifiées par une large accessibilité.

Les CFTT400 sont tout particulièrement adaptés pour l'alimentation des avions durant les phases de maintenance et/ou de démarrage, ainsi que pour l'alimentation d'équipements de bord des bâtiments de la marine militaire.

Les avantages du CFTT400 :

Adapté aux environnements perturbés :

- Grande tolérance aux variations du réseau d'entrée : jusqu'à +/- 20%
- La régulation numérique permet d'obtenir une excellente précision de la tension de sortie - Conforme à la norme STANAG 1008 Ed.+9.
- Isolation galvanique entrée/sortie
- Excellente résistance aux chocs et vibrations :
- ex : le 120kVA est conforme à la norme NF EN 60068-2-27, SRC Niveau 2 degré 2 (15g – 11ms)



Spécifications techniques générales

Entrée :

- Tension : 3x440Vac +/- 10%
- Fréquence : 50-60Hz +/- 5%
- Distorsion du courant d'entrée (THDi) : <3%

Sortie :

- Tension : 3x115Vac sans neutre
- Tolérance de régulation en régime établi : ≤ 3%
- Fréquence : 400Hz +/- 0,1%
- Puissance nominale de : 10kVA à 120kVA
- Taux individuel d'harmonique en tension : ≤ 5%
- Rendement à puissance nominale : 92%

Protections :

- Protection des entrées : disjoncteurs
- Protection des sorties : disjoncteurs
- Puissance en surcharge pendant 60s : 1.15Pn
- Puissance en surcharge pendant 15s : 1.5Pn
- Tolérance au court-circuit pendant 100ms: 3 In

Présentation :

- En armoire : lxhxp / masse
- 10kVA: 600x1200x550 / 350kg
- 25kVA: 800x1700x600 / 550kg
- 90kVA: 1400x1900x820 / 1200 kg
- 120kVA: 1400x1900x820 / 1500 kg
- Indice de protection : IP23.
- Raccordement des câbles sur bornes au travers de PE.
- Couleur standard : RAL7038

Interface et communication :

- Organes de contrôle, commande et visualisation en face avant.
- IHM : LCD ou analogique
- Bus de communication : RS232 ou CAN
- Alarme par contact sec et buzzer

Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : 0°C to +45°C
- Humidité relative maximale : 95% sans condensation.
- Traitement anti-corrosion, tropicalisation des bobinages, traitement des cartes par vernis hydrofuge et tropicalisant

Options :

- Neutre disponible en sortie
- Correcteur de facteur de puissance en entrée
- Filtre EMI,
- Tension de sortie différente
- Multi départ
- IP 32 ou 44
- Compensation pertes en ligne

Normes de référence et Certification :

- CE / ROHS
- STANAG 1008 Ed.+9



Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis. Nous consulter avant l'intégration technique.

FC-CFTT400-FR-B