

CONDENSATEURS POUR FOUR A INDUCTION

Spécialement conçus pour les systèmes de chauffe par induction fonctionnant de 50Hz à 10kHz.

Fabriqués à la demande, ces condensateurs permettent de répondre aux besoins spécifiques de chacune de vos applications. Nous pouvons par exemple définir des valeurs optimale de chaque borne de connexion afin d'optimiser les rendements de votre charge.

Ces condensateurs sont construits sur la base de la technologie de film polypropylène et feuille d'aluminium. Le fluide diélectrique M/DBT ainsi que la texture du film polypropylène confère à ces condensateurs des propriétés diélectriques exceptionnelles pour les applications de chauffe par induction.

En standard, les condensateurs ne sont pas équipés de résistances de décharges internes afin d'éviter les interactions avec les dispositifs de décharges équipant déjà votre installation.

Exemples de condensateurs que nous pouvons vous proposer :

- Condensateurs à refroidissement à air de 50 ou 60Hz
- Condensateurs à refroidissement liquide de 180 à 10 kHz
- Condensateurs à refroidissement liquide simple et carcasse au potentiel
- Condensateur à refroidissement liquide double et carcasse isolée

Caractéristiques générales :

Gamme de tension : 500V à 3000V

Gamme de puissance : jusqu'à 500kvar par unité
(fn=50Hz)

jusqu'à 4000kvar par unité

(fn>60Hz)

Pertes : 0.15 à 0.7 W/kvar

T° amb : -25°C/+45°C refroidissement à air

+1°C/+45°C refroidissement liquide

T° max sortie eau : 45°C

Pression max : 8bar

Gamme de débits : 4.5 à 12.5l/min

Options fréquentes :

- résistances de décharge internes
- fusibles internes
- sécurité de température
- sécurité de surpression
- carcasse isolée
- double circuit de refroidissement
- fixation sur le côté ou en bas de la carcasse
- plots de connexions supplémentaires etc.



Nos conseils

Avant toute intervention sur un condensateur :

- Vérifiez que l'alimentation du dispositif est coupée et sécurisé
- Attendez que le condensateur soit totalement déchargé
- Mettez les bornes du condensateur en court-circuit avant toute manutention

Compte tenu de la particularité de chaque équipement de chauffe par induction, nous vous proposons de nous consulter pour chaque demande afin que nous puissions vous conseiller de manière optimale.