



Transformateurs Haute Tension



TRANSFORMATEUR SUR MESURE POUR VOS PROJETS

Focquet commercialise une gamme de transformateurs haute tension adaptée à diverses applications industrielles. Parmi nos solutions, les transformateurs haute tension à diélectrique liquide, hermétiquement scellés, offrent durabilité, compacité et maintenance réduite. Focquet propose des transformateurs conformes à la norme européenne Eco-Design EU548/2014 (TIER 2), qui se démarquent par leur efficacité élevée, soit des pertes réduites.

Pour toutes vos applications, Focquet propose

Gamme de puissances normalisées triphasées 50Hz

10 / 25 / 50 / 100 / 160 / 250 / 400
630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000
2500 / 3150 / 5000kVA

Gamme de tension standard

- > **Primaire** : jusqu'à 36kV
- > **Secondaire** : A la demande
- > **Couplage** : Dyn11



Toutes demandes avec des tensions, des puissances et/ou des couplages non standards peuvent être étudiées par notre équipe commerciale et technique. Par exemple, les projets pour des puissances jusqu'à 100MVA 170kV peuvent se faire sur demande.

Descriptifs

- > **Cuve hermétique** et remplissage intégral sous vide
- > **Diélectrique** liquide exempt de PCB
- > **Refroidissement** de type ONAN
- > **Bobinages** en Alu/Alu en standard
- > **Circuit magnétique** en tôle
- > Levage : deux **anneaux de levage** en partie supérieure pour la manutention
- > **Plaque** signalétique

Accessoires standards

- > Des **roues** orientables pour faciliter le transport
- > Un **capot basse tension**
- > Une **soupape de décharge de pression**
- > Un **relais de protection** hermétique (DGPT2 ou DMCR)
- > Des **vannes de remplissage et de vidange**
- > **Commutateur de tension** : +2 x 2,5% / -2 x 2,5%
- > **Bornes de raccordement** :
 1. Bornes haute tension : traversées embrochables 24kV 250A.
 2. Bornes basse tension : traversées en porcelaine TMT 1kV ou passe bars (courant approprié à la puissance).

Options disponibles

Focquet propose une gamme d'options supplémentaires pour garantir la performance et la sécurité de ses transformateurs

- > Un **bac de rétention**
- > Un **thermomètre à contact**
- > Un **indicateur de niveau d'huile**
- > Un **système de verrouillage haute tension** avec clefs
- > **Bobinages** : Cuivre/Cuivre
- > **Huile** végétale naturelle

Certifications

Nos transformateurs de Focquet sont fabriqués conformément à la norme IEC60076-1. Ils sont produits en accord avec le marquage 'CE' et font l'objet de vérifications par un laboratoire de test certifié et calibré. Nos transformateurs sont fabriqués en respectant la norme Eco-Design.



Documentations

Les **plans et fiches techniques** sont fournis pour chaque projet individuel.

Tests et rapport

Des type **tests** sont effectuées après production du transformateur. Un rapport sera livré avec le transformateur.



Focquet propose également une gamme de **transformateurs basse tensions** de qualité, commercialisés depuis plus de 40ans

Autotransformateurs

ACCESSOIRES	Capoté / Non capoté
TENSION	230V vers 400V réversible ainsi que pleins d'autres tensions primaires/secondaires
PUISSANCE	de 1 à 2000kVA
PROTECTION	IP00 – IP23 – IP31 – IP54

Transformateurs d'isolement

ACCESSOIRES	Capoté / Non capoté
TENSION	230V vers 400V réversible ainsi que pleins d'autres tensions primaires/secondaires
PUISSANCE	de 1 à 2000kVA
PROTECTION	IP00 – IP23 – IP31 – IP54