

DOMAINE D'APPLICATION DE NOS TRANSFORMATEURS JUSQU'À 17MVA

Cogénération – Sortie centrales hydrauliques – Sortie centrales photovoltaïques
Alimentation de variateurs de vitesse - Traction – Marine – Electrolyse – Exploitation pétrolière
Soutirage – Autotransformateurs d'interconnexion – Autotransformateur de démarrage

Cogénération

Le transformateur élève la tension de l'alternateur (400V ou 690V pour les installations de faible puissance 6.3kV ou 11 kV pour les installations de puissance supérieure) afin de l'adapter à celle du réseau (20kV en général).



12500kVA

Nos références:

GAY
WARTSILA NSD
IMM
LITWIN
CLEMESSY



5000kVA

SORTIE CENTRALES HYDRAULYQUES

Le transformateur élève la tension de l'alternateur pour l'adapter à celle du réseau.

Nos références :

ALSTOM
EDF
GLASSEY / FMA
HYDROWATT



8000 kVA

SORTIE CENTRALES PHOTOVOLTAIQUES

Le transformateur élève la tension de l'alternateur pour l'adapter à celle du réseau.

Nos références :

CONVERTEAM

ALIMENTATION DE VARIATEURS DE VITESSE :

Le transformateur abaisse la tension du réseau pour alimenter un convertisseur statique de fréquence alimentant lui-même un moteur. Le dimensionnement du transformateur doit tenir compte des harmoniques générées par le convertisseur. Divers schémas permettent de réduire la valeur des harmoniques réinjectées sur le réseau (transformateur à double secondaire,...)

Sidérurgie

Alimentation de moteurs de laminoirs
Alimentation de fours

Nos références :

ANSALDO
ARCELORMITTAL
CONVERTEAM

Otto JUNKER
ABP



◀ 930 kVA



◀ 5000 kVA

Nos références:

ABB
ROCKWELL
SIEMENS

LAFARGE CEMENTS
SOCOCIM

Cimenterie

Alimentation de concasseurs
Alimentation de ventilateurs

Mines

Alimentation de concasseurs

Nos références :

ALSTOM
SAIT

10000 kVA



Nos références :

TRACTEBEL
ALSTOM
CONVERTEAM
GENERAL ELECTRIC

Centrales électriques:

Alimentation de l'alternateur qui fonctionne en moteur. L'alternateur peut être utilisé dans le lancement d'une turbine à gaz ou simplement atteindre sa vitesse de synchronisme pour être couplé au réseau (station de pompage, turbinage).

22000 kVA



TRACTION:

Le transformateur alimente un redresseur. A son fonctionnement nominal s'ajoutent des cycles de surcharge : en générale 1,5 In pendant 2 heures, 3 In pendant 1 minute.

Nos références :

ALSTOM / SANTIAGO subway
ALSTOM/ ATHENES subway
RATP
ONCF Maroc

5500 kVA



MARINE:

Le transformateur se trouve dans la chaîne : moteur diesel – alternateur – transformateur – convertisseur – moteurs de propulsion. Cet appareil doit être certifié par un organisme de contrôle : VERITAS, RINA, etc...



13700 kVA

Nos références :

CONVERTEAM
SAM Electronics

- AKERS YARDS
- FINCANTIERI
- MEYER WERFT



14100 kVA

ELECTROLYSE:

Le transformateur abaisse la tension du réseau à une tension faible permettant d'obtenir un fort courant redressé.

Nos références :

ALSTOM
SCHNEIDER ELECTRIC
BERNARD BONNEFOND

7060 kVA / 2x5000 kVA



EXPLOITATION PETROLIERE:

Station de pompage:

Le transformateur, alimenté par un variateur de fréquence, permet de régler la tension aux bornes de la pompe en fonction des paramètres du puits.

Nos références:

LEROY SOMER
TOTAL

500 kVA



Plateforme off-shore:

Le transformateur sert à la distribution électrique de la plateforme ou l'alimentation des pompes. Il doit être particulièrement protégé contre la corrosion. Il peut aussi être conçu pour être installé en zone dangereuse (zone 2).

Nos références :

TOTAL
TECHNIP
HYUNDAI



1000 kVA

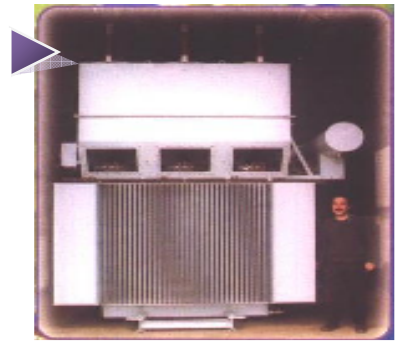


2000 kVA

SOUTIRAGE:

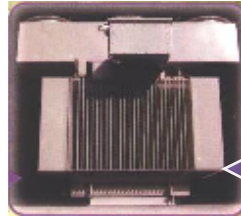
A partir du jeu de barres principal de la centrale, le transformateur alimente des auxiliaires. Il doit être adapté à des puissances de court-circuit très importantes

3300 kVA



Nos références:

GENERAL ELECTRIC



1200 kVA

AUTOTRANSFORMATEUR D'INTERCONNEXION:

L'autotransformateur permet pour un coût inférieur à celui d'un transformateur d'interconnecter des réseaux de tensions différentes.

Nos références :

EDF
RENAULT
CONVERTEAM Motors

AUTOTRANSFORMATEUR DE DEMARRAGE :

L'autotransformateur permet d'alimenter le moteur sous tension réduite pendant la phase de démarrage et ainsi de limiter le courant absorbé sur le réseau.

Nos références :

CONVERTEAM Motors
ANSALDO
ABB

15000 kVA
Service intermittent

