

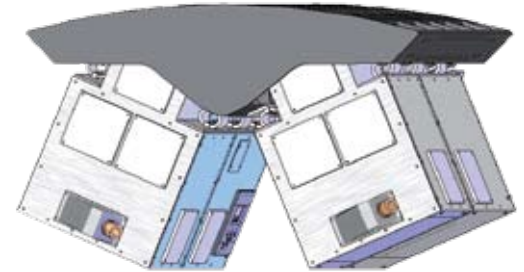


Convertisseur statique 20kVA pour sous-marins

Remplacement de groupes tournants.

AVANTAGES

- Solutions technologiques avancées permettant de conserver les interfaces existantes à bord du sous marin
- 2 versions disponibles : fréquence de sortie de 60Hz ou de 400Hz
- Démontables en plusieurs sous-ensembles pour faciliter leur intégration



Convertisseurs suspendus

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES

Tension d'entrée	$190V_{CC} < V_E \leq 365V_{CC}$
Puissance de sortie	20kVA
Tension de sortie	$U_{SN} = 120V$ réglable à $\pm 5V$
Tolérance statique	$\pm 1\%$
Fréquence de sortie	60Hz ou 400Hz $\pm 0.1Hz$
Surcharge	1,1 S_n pendant 2h 1,25 S_n pendant 15min 1,5 S_n pendant 4min
Rendement	90% à P_n et $\cos\phi = 0.9$

MECANIQUES

Dimensions	L=1175mm ; H=780mm ; P=535mm
Poids	400kg pour 400Hz - 450kg pour 60Hz
Température	-5°C / +50°C
Indice de Protection	IP53
Refroidissement par air	

ENVIRONNEMENTALES

Discrétion acoustique	<55dBA
Chocs	Demi sinus 32g / 5,7ms
Vibrations	De 5Hz à 20Hz a=1mm, de 20Hz à 30Hz $\gamma = 1g$
CEM	MIL STD 461-E

AFFICHAGES

Etat	
Tension et intensité entre les phases	
Fréquence de sortie	
Courant de sortie	
Défauts et incidents	

COMMUNICATION

Liaison série RS 485, Modbus	
Panneau de commande à distance	



Convertisseur au sol

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées sans préavis