

# CONVERTISSEUR MOBILE

## MAINTENANCE DES AVIONS

400Hz + 28VDC



Notre unité d'alimentation au sol intègre un convertisseur de fréquence et une alimentation en courant continu dans un boîtier mobile et peut être remorquée manuellement ou mécaniquement.

Modèles de 10 à 120KVA pour version fixe ou mobile

Modèles civils ou militaires



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTREE

- Alimentation en tension : 3 x 400 VAC  $\pm$  10% triphasé
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Courant requis à la puissance nominale : 58A
- Courant max requis au démarrage : 133A

### SORTIE

#### 3 x 200Vac 400Hz

- Tension nominale : 115 / 200Volts  $\pm$  1,5 %
- Fréquence nominale : 400Hz
- Puissance nominale : 20KVA cos phi 0,8 à 1
- Taux de distorsion global de la tension < 3 %
- Taux de distorsion individuel en tension < 2 %
- Modulation tension & fréquence : norme NF EN 2282

#### 28Vdc 300A / 1500A

- Tension nominale (extrémité des câbles) : 28V $\pm$ 0,5V
- Plage de réglage de la tension : 18V à 33V
- Intensité nominale : 300A
- Intensité de démarrage : 1500A / 2sec - 600A / 10sec
- 5 sélections de limitation d'intensité : 400A - 800A - 1000A - 1400A - aucune limitation
- Ondulation résiduelle : norme NF EN 2282

### NORMES

- Certification CE / EN6950-1
- GAM EG13 (test de chocs A43, test de vibrations A42, test de brouillard salin A04...)
- EN55022

### PRESENTATION

- Plate-forme mobile montée sur roues pleines, roue avant directrice avec barre d'accouplement pour manœuvre par un opérateur ou un tracteur
- Cellule de conversion d'énergie 3 x 200V 400Hz
- Cellule de conversion d'énergie 28Vdc 300A
- Console centrale commande, réglage et signalisation
- Jeu de câbles pour connecter le réseau d'alimentation 50Hz et les utilisations 3 x 200V 400Hz et 28Vdc
- Deux bacs latéraux pour le rangement des câbles

### Alimentation courant alternatif

- 1 câble flexible 4 fils (3 phases + fil de terre), 16 mm<sup>2</sup>, longueur 20 m avec fiche de connexion HYPRA 63A
- Utilisation 3 x 200 VAC 400 Hz : 5 câbles souples assemblés (3 x phases + Neutre + signaux E et F), 5 x 35 mm<sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur 10 m avec fiche selon NFL 54-565

### Utilisation 28 Vdc 300A / 1500 A

- 2 soft cables 1 conducting (polarités +/-), 2 x 120 mm<sup>2</sup>, 10 m length with plug according to NFL 54-555

### SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : -20 à 50°C
- Fonctionnement permanent à l'extérieur

### SPECIFICATIONS MECANIQUES

- Height 1300 mm
- Width 1370 mm
- Length 2140 mm
- Weight 740 kg (incl. cables)



31 Rue Marcel Paul  
ZI Kerdrionou Est  
29000 QUIMPER  
FRANCE

tel +33 2 98 55 51 99  
fax +33 2 98 55 51 67  
mail contact@enag.fr  
web www.enag.fr