

**MANUEL D'UTILISATION**

**CONVERTISSEUR STATIQUE**

**28V<sub>cc</sub> 200A**

Réf article : 49A2016023

Plan A23984A : schéma de câblage

Plan A24159A : implantation armoire



## SOMMAIRE

	<b>Pages</b>
<b>1. PRINCIPES GENERAUX</b>	<b>4</b>
<b>2. FONCTIONNEMENT DU CONVERTISSEUR</b>	<b>4</b>
<b>3. EXPLOITATION</b>	<b>4</b>
<b>4. MAINTENANCE</b>	<b>5</b>
<b>CONTACTS</b>	<b>6</b>

## **1. PRINCIPES GENERAUX**

Les convertisseurs sont des ensembles monobloc constitués d'un générateur à courant continu.

En présence secteur, le générateur constitué d'un chargeur régulé, assure l'alimentation permanente du circuit d'utilisation.

## **2. FONCTIONNEMENT DU CONVERTISSEUR**

La caractéristique essentielle de ce chargeur est son fonctionnement en tension constante et débit limité.

### *a) TENSION D'UTILISATION :*

C'est le régime utilisé en exploitation normale. La tension appliquée aux bornes de l'utilisation, est maintenue constante à  $\pm 1\%$ , malgré les variations du réseau d'alimentation et de la charge, et permet d'alimenter le circuit d'utilisation dans les meilleures conditions de tension.

### *b) LIMITATION D'INTENSITE*

C'est un régime de fonctionnement exceptionnel que l'on ne peut pas choisir mais qui est imposé dès que le débit du redresseur a tendance à dépasser le calibre nominal. Afin de limiter son échauffement et la destruction de certains composants, le redresseur passe donc automatiquement en limitation d'intensité, lorsque des surcharges momentanées, dues à des pointes de consommation, dépassent les possibilités du redresseur.

## **3. EXPLOITATION**

### Voltmètre et ampèremètre

Un voltmètre et un ampèremètre permettent de surveiller la tension et la consommation de l'utilisation.

### Commutateur

« marche/arrêt chargeur » mise sous tension du convertisseur et donc de l'utilisation.

### En fonctionnement :

Un voyant en face avant signale la mise en service.

#### **4. MAINTENANCE**

Le local contenant la source auxiliaire doit être maintenu propre et aéré. Les orifices de ventilation de l'appareil ne doivent pas être obstrués par des objets risquant de gêner la libre circulation de l'air.

La source auxiliaire pour postes de livraison doit être maintenue en état de propreté ; il est conseillé de procéder, au moins une fois par an, à un dépoussiérage complet.

L'ensemble de l'installation, et notamment la source de courant doit être maintenu en bon état de fonctionnement. Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement ;
- soit par le constructeur de la source de courant ou son délégué ;

#### **PROTECTIONS ÉLECTRIQUE et MÉCANIQUE**



**Les interventions sur le réseau électrique ne doivent être effectuées que par du personnel habilité.**

L'accès à l'intérieur de la source doit être limité au personnel qualifié.

En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter la société



où une assistance technique vous sera toujours dispensée,  
soit par téléphone,  
soit, en dernier recours, par intervention sur site.

ZI Nord - rue Joseph Cugnot  
82000 MONTAUBAN  
France

Tél : (33) 5 63 22 21 21

Fax : (33) 5 63 22 21 22

Email : [contact@elaul.fr](mailto:contact@elaul.fr)

Site : [www.elaul.fr](http://www.elaul.fr)

## **ÉLIMINATION EN FIN DE VIE**



A la fin de sa durée de vie, retournez l'appareil à des organismes de recyclage et de collecte

Batterie : Ne pas mettre au feu ou détruire : peut exploser ou dégager des matières toxiques. Ne pas court circuiter.

