

## Alimentation 72Vcc Mobile ou fixe

La gamme d'alimentation ALT 72 Vcc est destinée à l'alimentation en 72Vcc des rames de différents trains, TGV, VB 2N, AGC, ...

Ces alimentations se substituent au réseau embarqué, permettant ainsi le fonctionnement des différents organes électriques ainsi que l'éclairage de la rame connectée.

Elles se raccordent sur une prise extérieure 72V dédiée à cette application et disposent de toutes les protections électriques adaptées au matériel.



L'ergonomie de ces équipements garantit une facilité de mise en œuvre, une mise en service rapide et une utilisation simple

Ces équipements sont proposés en deux versions suivant la puissance:

- Une version mobile qui peut être déplacée au plus près du train
- Une version avec fixation murale qui peut être installée dans vos ateliers de maintenance.

## Spécifications techniques :

### Entrée :

- Tension : 400Vca  $\pm$  10% triphasée.
- Fréquences: 50 ou 60 Hz  $\pm$  5%.
- Autres tensions, fréquence: sur demande.

### Sortie :

- Tension : 72 Vcc  $\pm$  3 % (régime établi).
- Ondulation résiduelle : < 5%.
- Isolation galvanique entrée / sortie.
- Courant : 20A, 40A, 60A, 300A, autres calibres sur demande.
- Réglage tension et/ou courant par potentiomètre en option.

### Technologie :

- Technologie redressée, contrôlée, filtrée ou haute fréquence suivant modèle
- Courant continu filtré, régulé
- Limitation électronique du courant de sortie.
- Court-circuit possible sans dommage pour l'appareil.
- Conception réduisant les perturbations réinjectées sur le réseau d'alimentation.

### Signalisation contrôle :

- Voyants en service.
- Voltmètre et ampèremètre.
- Boutons poussoirs arrêt / marche.
- Arrêt d'urgence
- Autres sur demande : voyants défaut, potentiomètre de réglage, ...

### Protections :

- Entrée par ensemble sectionneur porte fusible – contacteur – relais thermique ou disjoncteur
- Sortie par fusible bipolaire.
- Protection contre les court-circuits.
- Protections thermiques.
- Conception d'ensemble robuste.

### Présentation :

- En coffret mobile facilement déplaçable (palettisable pour les fortes puissances) ou fixe – IP23.
- Raccordements par câbles entrée et sortie équipés de connecteur adapté à l'utilisation. (Type MARECHAL côté secteur, type DEUTSCH côté utilisation)
- Finition structurée. Revêtement polyester,
- couleur blanche et bleue.

### Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : -10 à 45°C.
- Température de stockage : -20 à 70°C.
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation.
- Fonctionnement à l'extérieur possible suivant modèle

### Options :

- Connectique dédié.
- Potentiomètre de réglage tension et/ou courant.
- Version encastrable en fosse (version forte puissance)
- Autres indicateurs d'état.
- Autre indice de protection.
- Autre couleur...
- Enrouleur de câbles

### Normes :

- Marquage CE / NFC15100 / Standards CE CEM et sécurité

## Caractéristiques mécaniques

### Modèle forte puissance :

- Hauteur : 1150 mm / largeur : 900 mm / Longueur : 1460 mm

### Autres modèles :

- Hauteur : 800 mm / largeur : 600 mm / Profondeur : 400 mm  
ou
- Hauteur : 600 mm / largeur : 400 mm / Profondeur : 250 mm

FC-ALT-72-300-FR-D

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : [contact@enag.fr](mailto:contact@enag.fr) – Site : [www.enag.fr](http://www.enag.fr)