

ALIMENTATION 72VCC

ALT 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, etc.

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.

AVANTAGES

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



ENTRÉE

- Tension : 400Vca \pm 10% triphasée
- Fréquence : 50 ou 60 Hz \pm 5%
- Autres tensions, fréquences : 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
- Raccordements par câbles entrée et sortie équipés de connecteurs adaptés à l'utilisation (Type MARECHAL côté secteur, type DEUTSCH côté utilisation)
- Finition structure
- IP23
- Revêtement polyester
- Couleur blanche et bleue

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Modèle forte puissance

- H 1150 mm / L 900 mm / P 1460 mm

Autres modèles

- H 800 mm / L 600 mm / P 400 mm
- H 600 mm / L 400 mm / P 250 mm

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 dédiée
- 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