

Alimentation stabilisée pour radiotéléphone, secourable par batterie 12V.  
AL 12



## DEFINITION DU PRODUIT

Alimentation secourable par batterie 12Volts, destinée à délivrer en permanence, à partir du secteur 220 VOLTS monophasé une tension continue stabilisée constituant la source d'énergie de stations, relais ou base alternat sur site isolés.

## PRESENTATION MECANIQUE

Boitier parallélépipédique en tôle pliée, constitué de deux parties en U et équipé de quatre pieds autocollants en élastomère.

Le châssis supporte les différents éléments électriques (transformateur, cellule de filtrage, circuit de régulation).

Les différents organes d'exploitation sont regroupés sur la face avant de l'alimentation.

Le capot protecteur est ajouré pour permettre une convection naturelle.

Dimensions: 230x150x100mm

Masse approximative : 4,5Kg

Deux trous oblongs sont pratiqués sur la face arrière du châssis pour permettre la fixation de l'ensemble dans une baie (une équerre est livrée sur demande, pour améliorer la rigidité mécanique).

## VISSERIE

Normalisée (au pas ISO) conforme aux normes Françaises

## **REFROIDISSEMENT**

Par convection naturelle, sans ventilation forcée.

## **NORMES DE SECURITE**

Relative aux règles de sécurité applicables aux appareils électroniques reliés à un réseau d'énergie.

## **SECURITE DE FONCTIONNEMENT**

Protection contre les surcharges de la tension stabilisée par une limitation en courant selon une caractéristique basculante, avec un réarmement automatique.

Protection des circuits extérieurs par thyristor avec rupture de fusible 10A en cas de surtension supérieure à 16V en sortie utilisation 12V

## **UTILISATION PRINCIPALE**

Tension de sortie régulée 13,80V

Sous un débit intermittent de 5,7 ou 10A

Stabilité en fonction de la charge inf. 30 mV

Stabilité en fonction du secteur inf. 20 mV

Ondulation résiduelle inf. 5 mV CC

Limitation de courant 6,8 ou 11A

## **UTILISATION ANNEXES**

Fonction secours par batterie extérieure en cas de rupture de tension secteur.

Courant de charge d'entretien de la batterie limité automatiquement à 2A.

## **SERIGRAPHIE**

Réalisée de manière lisible et indélébile, elle comporte en face arrière, une étiquette autocollante indiquant le type, la référence fabricant et le numéro de série de l'appareil.

En face avant, les inscriptions correspondants à l'utilisation de chaque organes.

## **TENUE CLIMATIQUE**

Fonctionnement de 10°C à 55°C

## **CLAUSES DE FONCTIONNEMENT**

50-60Hz monophasé sous 220 Volts efficaces

Variations admissibles + et - 10% de la tension secteur.