

## Chargeur de batteries 48 V – 20 A

(Référence : CHA0013)

### a) Principe de fonctionnement

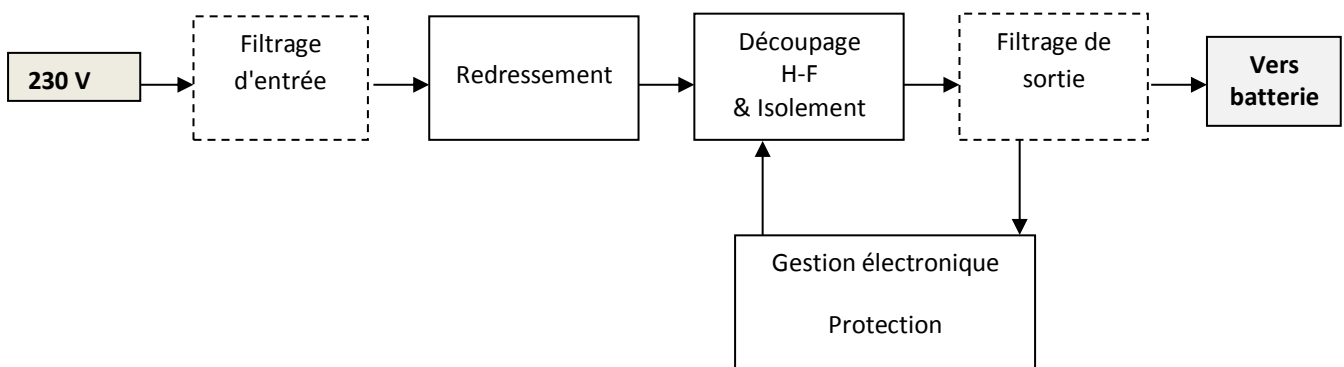
Le chargeur de batteries 48 V – 20 A fonctionne sur le principe du découpage haute-fréquence. Ce mode de fonctionnement permet un rendement important ainsi qu'un encombrement réduit.

La charge est de type "Floating". Ce principe permet de charger les batteries et de maintenir un léger courant d'entretien lorsque celles-ci sont chargées.



Dimensions : 263.5 x 246 x 80 mm / Poids : 4650g

### b) Synoptique de fonctionnement



### c) Caractéristiques techniques

- Alimentation :
  - 230 Volts  $\pm$  15%, 50/60 Hz
  - Protection par fusible
  - Limitation du courant d'appel à la mise en service
  - Filtres RFI
- Sortie :
  - Utilisable en chargeur d'entretien avec un réglage 55V
  - Tolérance +/- 3%
  - Ondulation résiduelle et bruit (0 à 20MHz) < 200 mV
- Tension réglable de : 24 V à 55 V
- Courant de sortie nominal : 20 A
- Protections électroniques contre :
  - les courts-circuits
  - l'inversion de polarité
  - les surcharges
  - les élévations thermiques
- Rendement typique : 89%
- Temps de maintien après coupure secteur : 20 ms
- Refroidissement par convection naturelle ou par ventilation forcée pour les fortes puissances.
- Isolation :
  - Entrée/Sortie :
  - Entrée/Boîtier :
  - Sortie/Boîtier : 500 Vdc
- Température de stockage : -25°C ... 85°C
- Température d'utilisation : -10°C ... 60°C
- Présentation en boîtier ou Rack 19"
- Conforme aux Normes :
  - EN 61000-6-3
  - EN 61000-6-2
  - EN 61000-3-2 cl. A
  - EN 60950-1

