# HFY & HFX

## MONOPHASÉ 230 Vac

### APPLICATIONS PRINCIPALES

### BATTERIES APPROPRIÉES

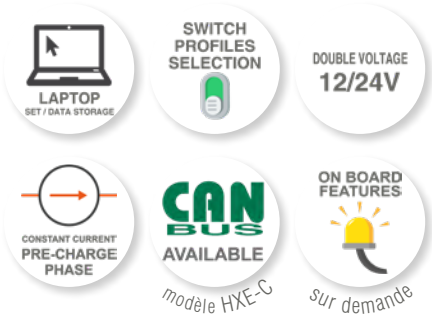
Plomb acide (PzS) – GEL – AGM – VRLA – PzV – Lithium (sur demande)

### MODÈLES DISPONIBLES

| | | | | | Plomb acide (Ah) | | Gel (Ah) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | A | VAC | CODE | 7,5-8,5h | 10-12-14h | 12-14h | Iac |
| HFY | 12 - 24 | 10 | 1x230 | **HFYD 12-24/10** | 61-73 | 85-104-123 | 75-94 | 2,3 |
| | 12 - 24 | 15 | 1x230 | **HFYD 12-24/15** | 92-110 | 127-155-185 | 113-141 | 3,4 |
| | 12 - 24 | 20 | 1x230 | **HFYD 12-24/20** | 122-146 | 169-207-247 | 151-188 | 4,5 |
| HFX | 12 - 24 | 25 | 1x230 | **HFXD 12-24/25** | 153-183 | 212-259-308 | 189-235 | 5,6 |
| | 12 - 24 | 30 | 1x230 | **HFXD 12-24/30** | 183-219 | 254-311-370 | 226-282 | 6,7 |
| | 36 | 20 | 1x230 | **HFXD 36/20** | 122-146 | 169-207-247 | 151-188 | 6,7 |
| | 48 | 15 | 1x230 | **HFXD 48/15** | 92-110 | 127-155-185 | 113-141 | 6,7 |

## PRODUCT INTRO

**HFY** est le plus petit chargeur HF adapté aux applications embarquées avec interface visuelle à LED.
**HFX** est le chargeur HF de petite et moyenne taille adapté aux applications de semi-traction et aux applications embarquées avec une interface visuelle à LED.
Le commutateur DIP intégré dans le caisson permet la sélection facile de la tension et des profils de charge (12-24V et 2 profils). HFX est aussi disponible avec la communication CAN-bus (version HXE-C).




## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | HFX | HFY |
|---|---|---|
| **Réseau** | 230Vac (1ph) +/-10% 50-60Hz<br>Bouton marche/arrêt | 230Vac (1ph) +/-10% 50-60Hz |
| **Signalisation visuelle** | LED (3 couleurs) | |
| **Réglage du chargeur** | Par commutateurs DIPs: tension (12-24) et 2 profils de charge (Pb/Gel d'usine)<br>Par ordinateur: gestion de profils de charge supplémentaires, tension, capacité, courant en sortie et diagnostique | |
| **Mémoire des données** | Téléchargement de dernières 25 cycles de charge et des données de charge par le biais de la porte intégrée et dédiée à la communication avec l'ordinateur. | |
| **Système de refroidissement** | Ventilateurs inactifs jusqu'à 40°C (température interne composants). | |
| **Rendement** | > 85% | |
| **Température de fonctionnement** | 0° à +40°C | |
| **Certifications** | CE en conformité avec directives LVD et CEM | |

## PROTECTIONS

| | |
|---|---|
| **Protection en entrée** | Fusible AC retardé |
| **Protection en sortie** | Par relais (protection contre inversion de polarité) |
| **Protection thermique** | Derating forcé sur le primaire<br>Derating forcé ou coupure de sécurité sur les diodes |
| **Protection pendant débranchement de la batterie** | Coupure automatique lors de la détection de sous-tension |

## À OPTION

| |
|---|
| Support des câbles |
| Câble inhibiteur (relais présence secteur), LED déportée, câble AC spiralé |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | HFX | HFY |
|---|---|---|
| **Dimensions** (LxWxH) | 275 x 112 x 75 mm | 230 x 121 x 75 mm |
| **Indice de protection** | IP 21 (horizontale) | |
| **Poids** | 3 kg | 2 kg |
| **Câble en entrée** | 2,3 m +/- 10% (longueur) – équipé de prise Schuko 16A | |
| **Câbles en sortie** | 2,3 m +/- 10% (longueur) – prise DC sur demande | |