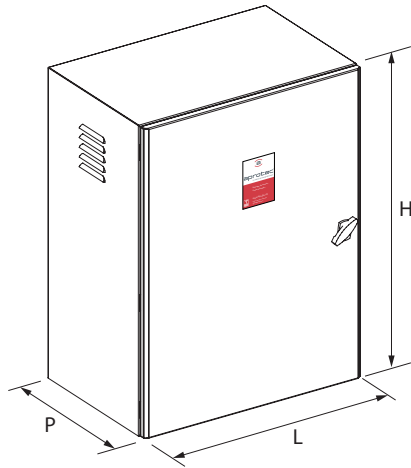


## Armoires d'énergie 230 VAC

## APG/3000/24

Onduleur avec max. 24 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité



L= 800 [mm] · H= 1200 [mm] · P= 400 [mm]



### Descriptif et fonctionnement

Modèle standard conçu selon les nouvelles normes AEAI permettant de gérer l'alimentation secteur d'une partie des points lumineux d'une installation et de les alimenter en énergie en cas de panne réseau.

En fonctionnement normal (secteur présent) des commandes permettent d'allumer ou d'éteindre l'éclairage de la même manière que le reste de l'installation en utilisant la tension du réseau.

En fonctionnement secours (secteur absent) les points lumineux raccordés à cette armoire sont automatiquement allumés ou maintenus allumés par une tension 230 VAC délivrée par l'onduleur.

Toutes les sorties sont protégées par des disjoncteurs de ligne. Défauts retransmis sur borniers.

### Toutes réalisations sur demande

Etude et développement pour:

- Sorties permanent-secours complémentaires
- Entrées/sorties régulées
- Entrées/sorties avec surveillance de phases
- Adaptation à l'automatisme du bâtiment
- Gestion par système APRO-GEST
- Fonction secours uniquement
- Gestion du permanent non secouru
- Intégration dans cellules existantes
- Option boîtier anti-feu EI60 (dimensions modifiées!)
- Toutes autres adaptations spéciales

### Option

- Socle d'une hauteur de 100 mm pour pose au sol.
- APRO-RCC, écran de contrôle en façade, visualisation en temps réel de l'état de l'APG et consultation des historiques des événements.

### Garantie

Depuis 2018, tous nos onduleurs sont garantis 10 ans, dans leurs versions "standards" (excepté batteries et options).



## Armoires d'énergie 230 VAC

## APG/3000/24

### Onduleur avec max. 24 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité

#### Fiche technique du modèle 3000VA avec 24 sorties maximum (selon configuration):

- un coffret métallique gris (RAL 7032) avec ouïes de ventilation latérales
- une porte avec charnières à gauche et fermeture à clé carrée
- une plaque acier, démontable, pour l'entrée des câbles
- montés sur une grille/châssis perforé:
  - un bornier prévu pour un maximum de 24 sorties (peut varier selon le type de configuration)
  - un système de commutation
- un jeu de batteries permettant une autonomie de 60 minutes à charge nominale
- une entrée alimentation 230 V / 16 A **sans FI**
- protection de ligne par disjoncteur 3 A (C)
- report de défauts par contact libre de potentiel

#### Redresseur, onduleur et système de transfert

Tension de sortie en charge flottante	27 V
Rendement nominal	95 %
Puissance nominale à cos phi = 0,9	3000 VA
Tension de sortie nominale, tolérance	230 V +/- 5 %
Fréquence de sortie, tolérance	50 Hz +/- 0,1 %
Rendement à charge nominale	95 %
Plage de tensions d'entrées	150 à 265 VAC
Temps de commutation « off-line »	100 ms/tempo 1 s
Distorsion harmonique	< 2 % charge lin.
Contact défaut général	libre potentiel
Tension d'isolement	2 kV
Atténuation en mode commun	max 40 dB

#### Batteries

Batteries plomb étanches	Nombre d'éléments	4 x 12 V
	Tension de charge	27 V
	Tension nominale	24 V
	Capacité totale	190 Ah

#### Coffret

LxHxP 800 x 1200 x 400 mm	Poids avec platine sans batterie (variable selon configuration)	83 kg
	Poids des batteries	132 kg

#### Contrôle et environnement

APG/3000/24	Certificat de conformité selon norme EN 60 439-1	O.M.B.T
	Conditions d'environnement 0-30 °C / 80 % d'hygrométrie maximum	

