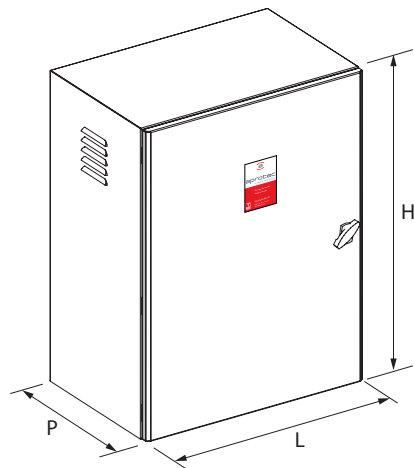


## Armoires d'énergie 230 VAC

## APG/300/12

Onduleur avec max. 12 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité



L= 600 [mm] · H= 800 [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

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/300/12

## Onduleur avec max. 12 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité

**Fiche technique du modèle 300VA avec 12 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 12 sorties (peut varier selon le type de configuration)
  - un système de commutation
  - un ensemble chargeur
- un ensemble onduleur
- un jeu de batteries permettant une autonomie de 60 minutes à charge nominale
- une entrée alimentation 230 V / 13 A **sans FI**
- protection de ligne par disjoncteur
- report de défauts par contact libre de potentiel

**Redresseur**

|                          |                                       |      |
|--------------------------|---------------------------------------|------|
| Redresseur type statique | Tension de sortie en charge flottante | 27 V |
|                          | Courant de sortie maximum             | 5 A  |
|                          | Rendement nominal                     | 85 % |

**Onduleur**

|                        |   |                   |
|------------------------|---|-------------------|
| Onduleur type statique | Puissance nominale à cos phi = 0,9  | 300 VA            |
|                        | Tension de sortie nominale, tolérance   | 230 V +/- 5 %     |
|                        | Fréquence de sortie, tolérance  | 50 Hz +/- 0,1 %   |
|                        | Rendement à charge nominale   | 80 %              |
|                        | Tolérance tension de sortie sur charge variable avec réseau présent (0-100 % de charge) | 8 %               |
|                        | Temps de commutation « off-line »   | 100 ms/tempo 1 s  |
|                        | Distorsion harmonique   | < 5 % 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           | 2 x 12 V     |
|                          | Tension de charge           | 27 V         |
|                          | Tension nominale            | 24 V         |
|                          | Capacité totale             | 24 Ah        |
|                          | Courant de décharge maximum | 2 x capacité |

**Coffret**

|                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| LxHxP 600 x 800 x 400 mm | Poids avec platine sans batterie (variable selon configuration) | 42 kg |
|                          | Poids des batteries   | 18 kg |

**Contrôle et environnement**

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| APG/300/12 | Certificat de conformité selon norme EN 60 439-1                | O.M.B.T |
|            | Conditions d'environnement 0-30 °C / 80 % d'hygrométrie maximum |         |

