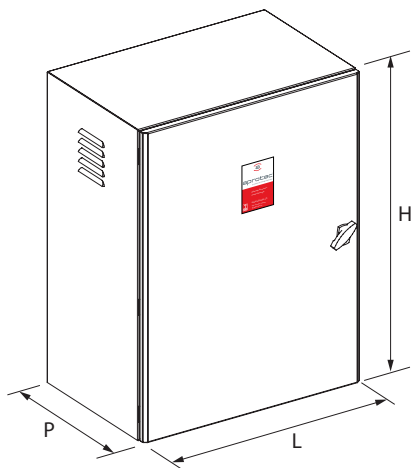


Armoires d'énergie 230 VAC

APG/300/6

Onduleur avec max. 6 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité



L= 500 [mm] · H= 700 [mm] · P= 250 [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/300/6

Onduleur avec max. 6 sorties 230 VAC pour l'éclairage de sécurité

Fiche technique du modèle 300VA avec 6 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 6 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 500 x 700 x 250 mm	Poids avec platine sans batterie (variable selon configuration)	29 kg
	Poids des batteries	18 kg

Contrôle et environnement

APG/300/6	Certificat de conformité selon norme EN 60 439-1	O.M.B.T
	Conditions d'environnement 0-30 °C / 80 % d'hygrométrie maximum	

