



Cette alimentation reprend les critères de pente et de régulation de plusieurs panneaux photovoltaïques avec les caractéristiques suivantes:

Programmation du courant de court-circuit et de la tension ouverte, sur:

- Commande manuelle par potentiomètres multitours en façade
- Commande externe en tension 0/10V
- Cycle automatique selon **enregistrement réel d'une cellule externe**, en lien avec l'horloge\*

Pentes programmables par menu

Contrôle:

- Afficheur alphanumérique LCD, avec plusieurs menus d'affichage
- liaison RS232
- sortie signaux analogiques 0/5V
- contact sec relai Puissance max du PV simulé, avec tolérance programmable

\* Une cellule étalon connectée à l'alimentation solaire capte l'ensoleillement d'une journée. A partir de cette échantillon, une extrapolation sur le champ entier est faite en entrant un coefficient multiplicateur. La courbe ainsi obtenue peut être l'objet d'un défilement ralenti ou accéléré. Les points caractérisant l'ensoleillement à simuler peuvent également être entrés manuellement.

## Caractéristiques électriques:

Puissance de sortie: 1800W

Entrée: 230V +/- 10% ou 110V 50-60Hz

Courant programmable de 0 à  $I_{ccmax}$  potentiomètre multitours, ajustable par pas de 1%

Tension programmable de 10% à 100% de  $V_o$  max, par potentiomètre multitours, ajustable à 1%

Courant cellule solaire étalon: de 0,5A à 4A max ajustable sur potentiomètre multitours  $I_{pv}$ , pour obtenir  $I_{cc}$  max sur l'alimentation Pentes  $R_s/R_p$  ajustable de 0 à 50% par pas de 0,1%

Horloge interne réglable en heure et minute

Sélection mode manuel, PV et automatique

## Interface:

Afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères

leds témoin de zones de régulation

sortie RS232 sur fiche DIN 9 broches

Protocole 4800 bauds ASCII VT100

signaux analogiques sur fiche DIN 5 broches 180°:

$I_s/V_s/P_{max}/P_s$  de 0 à 5V pleine échelle.

## Protection:

Sécurité: différentiel primaire, disjoncteur en sortie

Isolation entrée/sortie 3kV

Ventilation forcée à l'arrière du coffret

Contact sec défaut, disjoncteurs et Puissance max

## Caractéristiques mécaniques :

Coffret de table beige de type 3U/84E (RAL7032)

Encombrement moyen: 500x180x400mm (LxHxP)

Poids: environ 13kg

Pieds à l'arrière servant d'enrouleur câble secteur

Poignée de transport inclinable par sélecteur à cran

## Gamme :

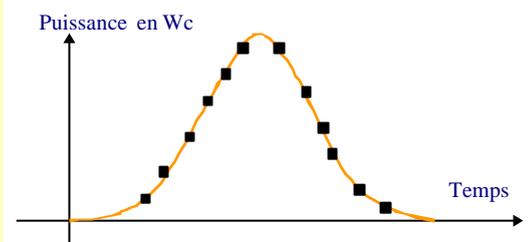
Eléments	$I_{cc}$ max (A)	$V_o$ max (V)
ALS75V25A	25A	75V
ALS90V20A	20A	90V
ALS150V12A	12A	150V



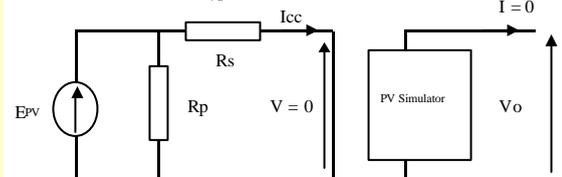
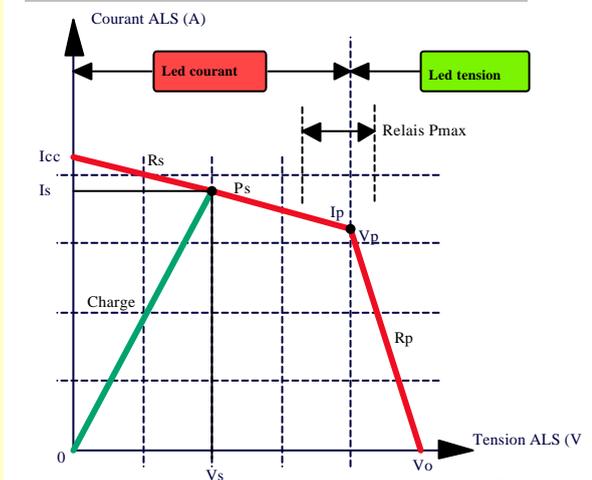
connectable en série ou en parallèle



Panneau arrière de l'appareil



Enregistrement d'une journée



ZI La Boitardière - 37400 AMBOISE - FRANCE

Tel: (+33) (0)2 47 23 67 67 Fax: (+33) (0)2 47 23 67 60

Email: ainelec@ainelec.com Site: www.ainelec.com