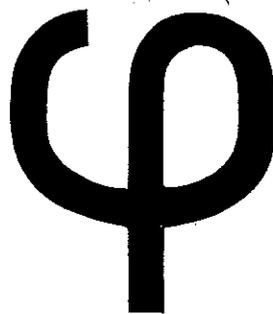
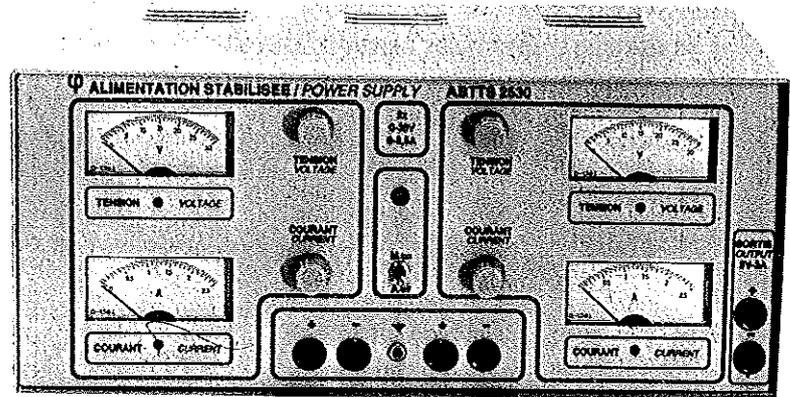


VCLB 93/09

P53.4

ALIMENTATIONS BASSE TENSION STABILISEES



FI conception et
réalisation de
matériels électroniques

ALIMENTATIONS Type 1

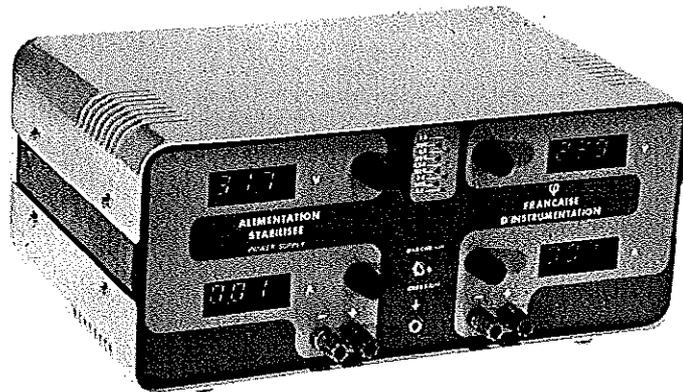
GENERALITES

Forte d'une longue expérience dans le domaine de l'alimentation, nous vous proposons une gamme d'alimentations stabilisées basse tension robustes et précises allant performances et excellent rapport qualité/prix.

Conçus pour répondre à l'ensemble des besoins rencontrés dans l'industrie ou l'enseignement, ces produits peuvent s'inscrire dans un vaste champ d'applications tel que :

- laboratoire d'étude
- plate-forme d'essais
- banc de contrôle d'ensembles électroniques ...

Utilisée dans l'enseignement technique, scientifique ou professionnel, elles s'adaptent parfaitement dans un contexte d'étude lors de travaux pédagogiques ou pratiques.



ABTD 2530 N

DESCRIPTION

1 - Présentation :

Le coffret métallique de l'alimentation intègre

sur la face avant :

- les indicateurs de la tension et du courant de sortie (galvanomètre ou afficheur numérique).
- les potentiomètres de réglage du courant et de la tension.
- les fiches de sorties.
- une borne de terre.
- un interrupteur **Marche/Arrêt**.
- un témoin lumineux de fonctionnement.
- un inverseur tension/courant (sur modèle à galvanomètre à double échelle)

sur la face arrière :

- un fusible secteur
- le cordon d'alimentation secteur

2 - Caractéristiques communes :

Toutes ces alimentations basse tension utilisent le principe de la régulation série par ballast.

- la dissipation en puissance est limitée pour les faibles consignes de tension par la commutation automatique d'un enroulement secondaire fractionné.

- les sources de tension sont réglées de 0V à la tension nominale et le courant de sortie peut être limité de 0 à la valeur nominale en fonction du type d'alimentation utilisé. (voir caractéristiques techniques spécifiques de l'appareil)

3 - Maintenance et Garantie :

- Les alimentations basse tension ne requièrent aucune maintenance particulière lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions normales.

Exceptionnellement, le fusible secteur, situé en face arrière, peut se couper. Celui-ci devra être remplacé **hors tension** par un modèle identique ou équivalent tel qu'il est spécifié dans la fiche technique de l'appareil.

- ces matériels sont garantis pendant une année (pièces et main d'œuvre comprises) contre tous vices de fabrication.

Les réparations seront effectuées par notre service après-vente (port en sus).

La garantie exclue : les dégradations occasionnées par les chocs, les détériorations mécaniques et les interventions effectuées en dehors de nos services.

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et spécifications du matériel, ce, dans le but de faire bénéficier les utilisateurs des futures évolutions du produit.

4 - Instructions d'utilisation :

a - Réception du matériel :

- Les alimentations sont fabriquées, contrôlées et emballées selon les règles de l'art. Toutefois, il est absolument nécessaire de vérifier qu'aucune détérioration n'ait été occasionnée durant le transport.

Dans le cas contraire, effectuer les réserves d'usage auprès du transporteur.

b - Retour au fournisseur :

lors d'une réexpédition, utiliser l'emballage d'origine et indiquer clairement les motifs du retour.

c - Mise en service :

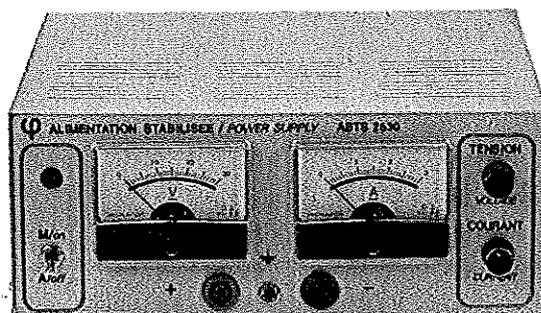
- raccorder l'appareil au secteur 230V AC avec terre. A l'aide de l'interrupteur **Marche/Arrêt**, mettre sous tension.

d - Réglage du courant :

- . régler la tension de sortie à sa valeur minimale et la consigne de courant au maximum.
- . raccorder une charge supportant un courant supérieur au courant désiré.
- . augmenter la tension pour obtenir un courant supérieur au courant demandé.
- . manœuvrer dans le sens anti-horaire le potentiomètre de consigne du courant pour obtenir la limitation à la valeur désirée.
- . débrancher la charge puis procéder au réglage de la tension.

e - Réglage de la tension :

- . placer le potentiomètre de consigne du courant au maximum ou dans la position de limitation prédéterminée ci-dessus (voir réglage du courant).
- . manœuvrer le potentiomètre de consigne de la tension jusqu'à obtenir la valeur désirée.
- . raccorder alors la charge ou le dispositif à alimenter aux bornes de sortie en prenant soin de respecter les polarités (+ et -).



ABTS 2530

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(ABTS , ABTDE, ABTDS , ABTP , ABTDP , ABTTS , ABT , ABTD)

Source de tension

- réglage de la tension de 0 à U nominal.
- stabilité pour une variation du secteur de -5% à +10% : < 20mV
- stabilité pour une variation de charge de 10 à 90% : < 40mV
- ondulation résiduelle à la charge nominale : < 10mV

Source de courant

- limitation du courant de 5 à 100% du courant nominal.
- stabilité pour une variation du secteur de -5% à +10% : < 30mA
- stabilité pour une variation de charge de 10 à 90% : < 110mA
- ondulation résiduelle à la charge nominale : < 66mV

Alimentation: secteur 230V AC - 50Hz.

Affichage: 1000 points pour les modèles numériques ou galvanomètre gradué pour les modèles analogiques.

Toutes les alimentations sont protégées contre les court-circuits et leurs sorties flottantes permettent de les brancher aussi bien en série qu'en parallèle à d'autres modèles identiques.

MODELE	Bornes de sécurité	Sortie tension	Sortie courant	Type d'indicateur	Fusible secteur	Dimensions : HxLxP (mm)	Poids
ABT 240		0 - 40V	2A	1 galva. U/I	2A	105x280x225	5Kg
ABT 360		0 - 60V	3A	1 galva. U/I	3,15A	105x280x225	5Kg
ABT 530		0 - 30V	5A	1 galva. U/I	2A	105x280x225	5Kg
ABTP 530	oui	0 - 30V	5A	1 galva. U/I	2A	105x280x225	5Kg
ABTS 140	oui	0 - 40V	1A	1 galva. U + 1 galva. I	1,6A	90x205x202	3,7Kg
ABTS 2530	oui	0 - 30V	2,5A	1 galva. U + 1 galva. I	3,15A	90x205x202	3,7Kg
ABT 530N		0 - 30V	5A	1 afficheur U + 1 afficheur I	3,15A	188x142x240	5Kg
ABT 230N		0 - 30V	2A	1 afficheur U + 1 afficheur I	2A	188x142x240	5Kg
ABTDP 2530	oui	2 x 0 - 30V	2,5A	2 galva. U + 2 galva. I	3,15A	140x340x200	7Kg
ABTDP 330	oui	2 x 0 - 30V	3A	2 galva. U + 2 galva. I	3,15A	140x340x200	7Kg
ABTDP 240		2 x 0 - 40V	2A	2 galva. U/I	3,15A	140x340x260	7Kg
ABTD 2530N		2 x 0 - 30V	2,5A	2 afficheurs U + 2 afficheurs I	3,15A	160x350x255	8Kg
ABTDE 140		2 x 0 - 40V	1A	2 galva. U + 2 galva. I	2A	130x258x250	6,5Kg
ABTDS 140	oui	2 x 0 - 40V	1A	2 galva. U + 2 galva. I	2A	130x258x250	6,5Kg
ABTDE 2530		2 x 0 - 30V	2,5A	2 galva. U + 2 galva. I	3,15A	130x258x250	6,5Kg
ABTDS 2530	oui	2 x 0 - 30V	2,5A	2 galva. U + 2 galva. I	3,15A	130x258x250	6,5Kg
ABTTS 2530		2 x 0 - 30V et 5V ajustable	2,5A 5A	2 galva. U + 2 galva. I	3,15A	140x340x200	7,5Kg