

# NOTICE D'UTILISATION DE L'ALIMENTATION AL 893A

## 1. RENSEIGNEMENTS PRELIMAIRES

Constructeur : **elc** 59, avenue des Romains 74000 ANNECY  
Téléphone : 33 (0)4.50.57.30.46 Télécopie : 33 (0)4.50.57.45.19  
Instrument : ALIMENTATION STABILISEE Type : AL 893A

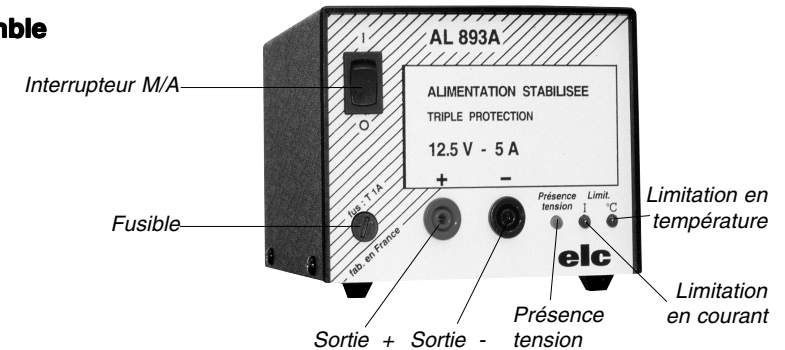
## 2. PRÉSENTATION

Vous venez d'acquérir l'alimentation stabilisée **elc** type AL 893A, nous vous remercions et vous félicitons de votre choix.

Cet appareil est conforme à la norme EN 61010-1. Cette notice contient des textes d'informations et d'avertissements qui doivent être respectés par l'acheteur pour assurer un fonctionnement sûr et maintenir l'appareil en bon état.

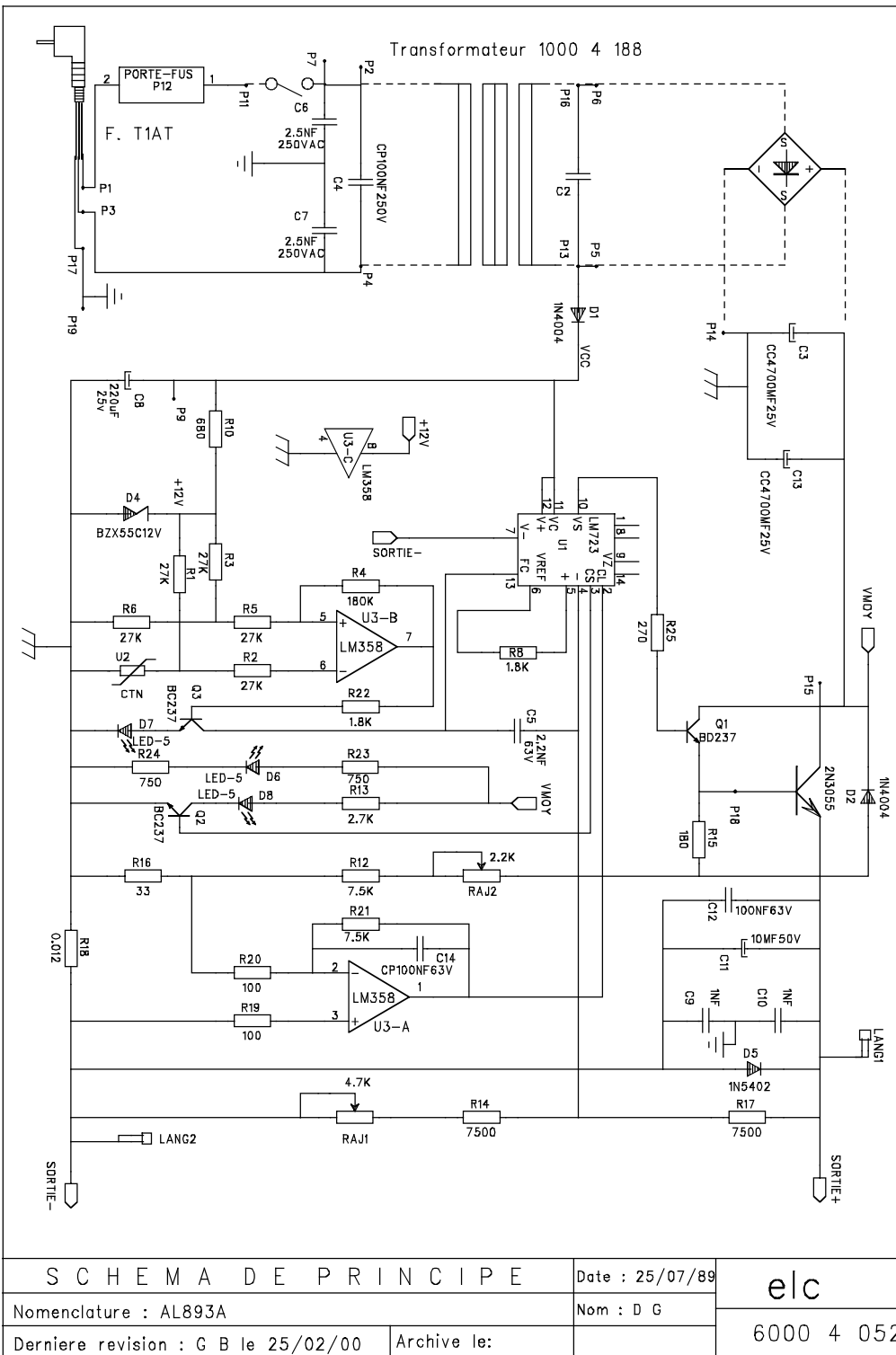
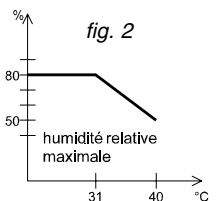
### 2-1 Vue d'ensemble

fig 1



### 2-2 Caractéristiques techniques à 23°C

Tension de sortie : 12,5V  $\pm$  0,5%  
douilles de sécurité diamètre 4mm  
Ondulation résid. : < 5mV crête à crête ou 1,8 mV efficace  
Régulation : < 20mV pour une variation de charge de 0 à 100%  
Résistance interne : < 4m $\Omega$   
Temps de maintien : 15ms à charge 50% et 10ms à 100%  
Intensité de sortie : 5 Ampères en permanence  
: 1,4 Ampère en court-circuit  
Puissance : 160VA  
Protections : contre les échauffements excessifs, par disjonction thermique  
contre les courts-circuits, par limitation de courant  
contre toute surintensité au transformateur, par fusible au primaire  
Entrée secteur : 230V  $\pm$  10% 50/60Hz  
cordon 2 pôles avec terre  
Classe d'isolation : I  
Rigidité diélectrique : 2300VAC entre entrée et sortie  
1350VAC entre entrée et châssis  
Résist. d'isolement : >100M $\Omega$  sous 1000V entre sortie et châssis  
Conditions : utilisation : + 5°C à + 40°C  
d'environnement : stockage : -10°C à + 50°C  
humidité : voir courbe (fig. 2)



Dimensions : h = 98 mm l = 130 mm p = 195 mm  
Masse : 2,68 Kg  
Volume : 2,49 dm<sup>3</sup>  
Présentation : semelle électrozinguée de 1,2 mm d'épaisseur  
boîtier polystyrène choc noir, face avant beige sérigraphiée

### 3. MISE EN SERVICE

#### 3-1 Prescriptions de sécurité



***La prise du cordon secteur étant utilisée comme le dispositif de sectionnement, l'appareil doit être raccordé sur un socle de prise aisément accessible. Afin de ne pas compromettre la sécurité de cet appareil, vous devez le raccorder à un socle de prise muni de la terre et l'utiliser conformément aux instructions de ce document.***



***Il est conseillé d'utiliser des cordons de sécurité en sortie de l'alimentation. Aucune intervention n'est autorisée à l'intérieur de l'appareil. En condition d'utilisation max., éviter de toucher le dissipateur en face arrière qui peut atteindre une température supérieure à 100°C.***

#### 3-2 Mise en service

Raccorder l'alimentation au réseau 230V et mettre sous tension (interrupteur M/A en position I).  
Le témoin de "Présence Tension" s'éclaire, votre appareil est en état de fonctionnement

### 4. FONCTIONNEMENT

L'AL 893A est une alimentation stabilisée, protégée, elle permet un fonctionnement dans des cas limites d'utilisation.

#### 4-1 Protection thermique

Dès que la température à l'intérieur du boîtier est supérieure à 70 °C, une disjonction (indiquée par la diode LED "°C") limite le courant et la tension de sortie.

Le réarmement de l'alimentation peut s'effectuer de 2 manières différentes :

- En automatique, dès que la température à l'intérieur du boîtier est inférieure à 40°C.
  - En manuel, en mettant l'appareil hors service puis en service à nouveau (interrupteur M/A).
- Dans les 2 cas, résoudre auparavant le problème de l'élévation de la température ambiante.

#### 4-2 Protection en intensité

Dès que le courant de sortie est supérieur à 5 ampères, une limitation indiquée par une diode LED "I" diminue le courant et la tension de sortie.

La cause de la surintensité supprimée, l'AL893A fonctionne normalement en régulation de tension.

### 5. MAINTENANCE

Aucun entretien n'est à envisager pour cet appareil.

Toute intervention à l'intérieur de l'appareil doit être faite dans nos services ou ateliers spécialisés.

Eviter la poussière, l'humidité, les chocs, votre appareil vous en sera reconnaissant.

Pour le nettoyage, utiliser un chiffon doux à poussière.

Si le témoin ne s'allume pas à la mise sous tension, vérifier la présence de la tension secteur, le raccordement au réseau, le fusible (5x20 T1A) après avoir déconnecté le secteur.

### 6. SERVICE APRES VENTE

Cet appareil est garanti **UN AN** pièces et main-d'oeuvre contre tous vices de fabrication, les frais de retour sont à la charge du client. Seuls les appareils retournés avec une facture d'achat datée, pourront être couverts par la garantie. Toute intervention sur l'appareil par des personnes ou organismes non agréés, fait perdre le bénéfice de la garantie.

### 7. DECLARATION DE CONFORMITE

suivant l'ISO/IEC guide 22 et l'EN45014

Fabricant : ELC  
Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Annecy France

déclare que le produit

Nom : Alimentation stabilisée  
Numéro : AL 893A

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : IEC1010-1:1990 + A1 / EN61010-1:1993  
Catégorie d'installation II , degré de pollution 2

CEM : CISPR11:1990 / EN55011:1991 - Groupe 1 Classe B  
EN50082-1:1992  
IEC801.2:1991 - 8KV AD  
IEC801.3:1984 - 3V/m  
IEC801.4:1988 - 1KV sur l'alimentation

Informations complémentaires :

Le produit ci-dessus est conforme aux exigences de la Directive Basse Tension 73/23/CEE, de la Directive Compatibilité Electromagnétique 89/336/CEE et de la directive 93/68/CEE.

Annecy, le 15 Janvier 1996

H. CURRI Gérant