

AL 912 AE / Mise en service

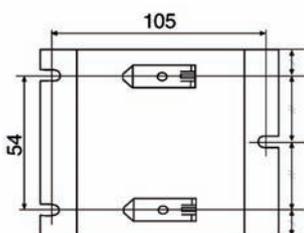
Précautions de sécurité

Afin de ne pas compromettre la sécurité de cet appareil, vous devez le raccorder à la terre et l'utiliser conformément aux instructions. Un interrupteur (ou un disjoncteur) doit figurer dans l'installation électrique. Celui-ci doit se situer à proximité de l'appareil et rester facilement accessible par l'opérateur. Afin d'éviter les risques de chocs électriques, cette alimentation ne doit pas être accessible en mode de fonctionnement (Exemple : installation en armoire ou coffret fermé).

MISE EN SERVICE

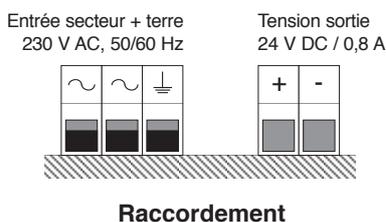
Deux modes de fixation sont prévus :

- 1) Sur un rail DIN symétrique, au moyen des deux clips situés sous la semelle.
- 2) Dans le fond d'une armoire ou d'un coffret, au moyen des 3 perçages oblongs débouchants (4,5 x 9) situés sur la semelle. La fixation s'effectue par trois vis M4, selon le gabarit de perçage.



Avant tout raccordement, vérifier que le secteur n'est pas présent sur vos fils. Afin d'éviter tout dommages et de disposer d'une sortie délivrant 24 V DC / 0,8 A, respecter les branchements du secteur et de la sortie, conformément aux repères situés sur les borniers.

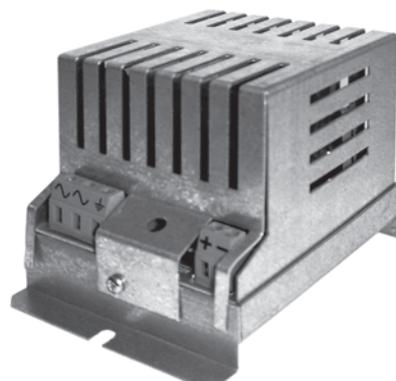
Les caractéristiques de l'alimentation sont données aux bornes de l'appareil. L'utilisation de fils de section faible apporte une dégradation de ces caractéristiques.



- Si le témoin ne s'allume pas à la mise sous tension, vérifier :
- La présence de tension secteur
 - Le raccordement au réseau
 - Le fusible 5x20 315 mA temporisé (après avoir déconnecter le secteur)

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est à envisager pour cet appareil.
Éviter la poussière, l'humidité, les chocs.



DESCRIPTION

L'AL 912 AE avec sortie protégée contre les court-circuits, se monte sur rail symétrique ou asymétrique. Elle alimente en tension 24 V DC tout type d'appareil ayant une consommation maximale de 0,8 A.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de sortie	: 24 V DC (ajustée) – Précision : $\pm 0,5\%$.
Intensité	: 0,8 A en permanence – 2 A en court-circuit
Résistance interne	: < 50 m Ω
Ondulation	: < 3mV crête à crête ou 1 mV efficace
Régulation	: < 40 mV pour une variation de charge 0 à 100 % < 10 mV pour une variation secteur de $\pm 5\%$
Temps de maintien	: 20 ms à charge 50% et 5 ms à 100%
Protections	: Contre les échauffements excessifs par disjonction thermique. Contre les courts-circuits par limitation de courant Contre toute surintensité au transformateur, par fusible temporisé au primaire (5x20 - 315 mA)
Entrée secteur	: 230 V AC, $\pm 10\%$, 50/ 60 Hz
Consommation	: 50 VA maxi
Visualisation	: LED de mise sous tension.
Rigidité diélectrique	: 3700 V AC entre entrée et sortie 2200 V AC entre entrée et terre
Résist. d'isolement	: > 100 M Ω sous 1000 V entre sortie et châssis
Raccordement	: Borniers à vis pour fils 2,5 mm ³ rigides, ou 1,5 mm ³ souples
T° d'utilisation	: + 5°C à + 40°C
T° de stockage	: -10°C à + 50°C / humidité 80% à 40°C maxi
Dimensions	: l = 76 mm L = 113,5 mm h = 76 mm
Masse / Volume	: 0,892 kg / 0,53 dm ³
Marquage CE	: Conforme aux normes EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4
Sécurité	: Classe I Conforme à la norme EN 61010-1, catégorie de surtension III, degré de pollution 2 Transformateur incorporé conforme à la norme EN 61558-2-6

CODE ET REFERENCE

Code	Référence	Désignation
291 101	AL 912 AE	Alimentation 24 V DC / 0,8 A

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

ALIMENTATION CONTINUE
AL 912 AE

18-05-2009

291 M0 01 A

MES

291-01/1