

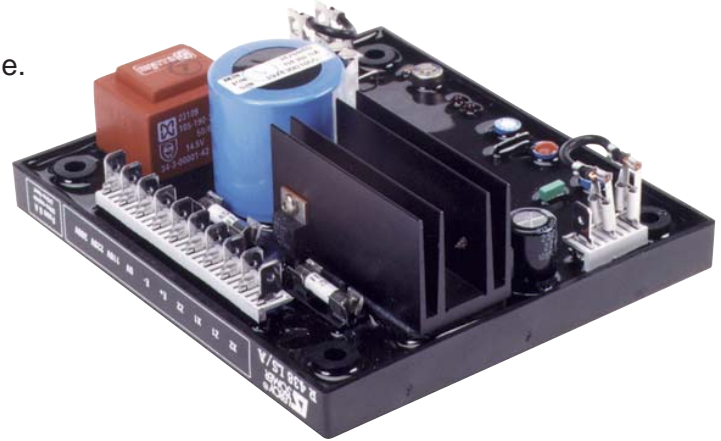
RÉGULATEUR DE TENSION R 438 POUR ALTERNATEURS AVEC EXCITATION AREP ou PMG

1 - Description

Le R 438 est un régulateur de tension analogique. Il est destiné aux alternateurs à excitation AREP ou PMG.

Le R 438 contrôle le courant d'excitation en fonction de la tension de sortie de l'alternateur. Le R 438 allie performances de régulation, simplicité de réglage, d'utilisation et fiabilité. Il fonctionne sans LAM (U/f) ou avec LAM, la sélection se fait par "strap".

Il est conforme aux normes C.E.I. 60034-1 et certifié U.L. 508 et C.S.A.



2 - Domaine d'utilisation

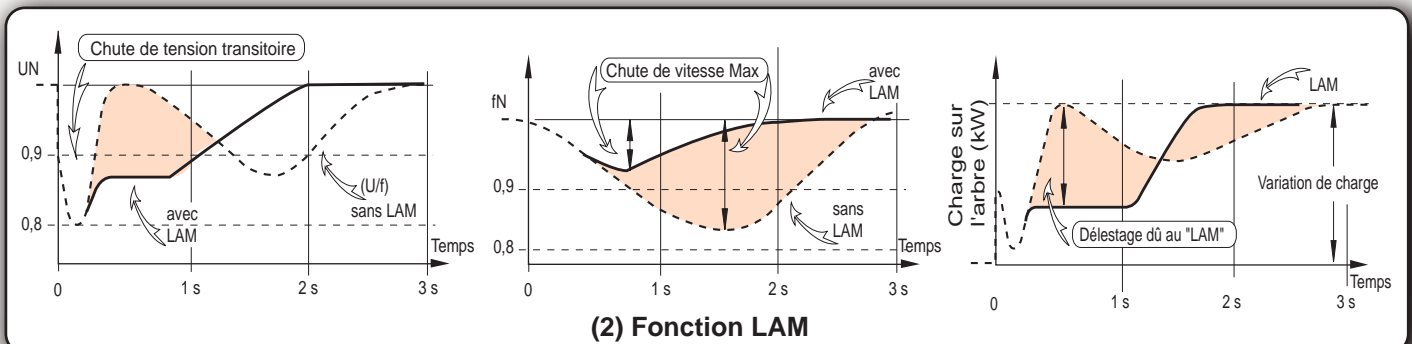
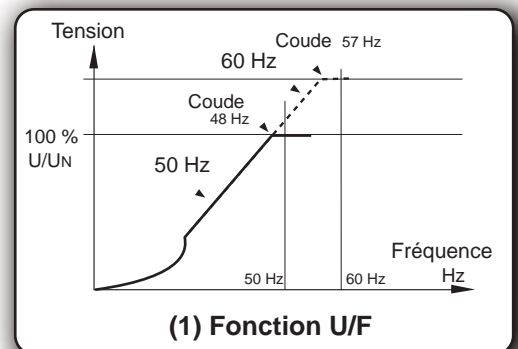
▶ LSA 40 ▶ 42.2 ▶ 43.2 ▶ 44.2 ▶ 46.2 ▶ 47.2 ▶ 49.1 ▶ 50.2 ▶ 51.2

Shunt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AREP					-	-	-	-	-
PMG	-	-			-	-	-	-	-

Mode fonctionnement : Iloté.

3 - Fonctions principales et caractéristiques

- Régulation de tension : $\pm 1 \%$.
- Fonction U/F (1).
- Fonction LAM (2).
- Temps de réponse rapide : 500 ms.
- Courant d'excitation nominal : 5A
- Courant d'excitation maximum : 8A pendant 10 s.
- Plage d'alimentation / détection de tension : 95 à 520 V (50/60Hz).
- Protection : fusible 8A.



4 - Conditions d'utilisation

- Température de fonctionnement : - 40° C à + 70° C.
- Température de stockage : - 55° C à + 85° C.
- Hygrométrie : 98%.
- Chocs maximum sur le support : 9 g suivant les 3 axes..
- Vibrations : moins de 10 Hz , 2 mm d'amplitude demi-crête.
De 10 Hz à 100 Hz : 100 mm/s, au dessus de 100 Hz : 8g.

Modules compatibles en option

- R 731 : détection de tension triphasée.
- R 734 : détection de tension pour marche en parallèle.
- R 726 : fonctionnement "4 fonctions".

5 - Connexions et réglages

Les réglages de l'alternateur se font par l'intermédiaire du régulateur seulement.

- Potentiomètre P1 : réglage du statisme.
- Potentiomètre P2 : réglage de tension du régulateur.
- Potentiomètre P3 : réglage de la stabilité.
- Potentiomètre P5 : réglage de l'excitation.

