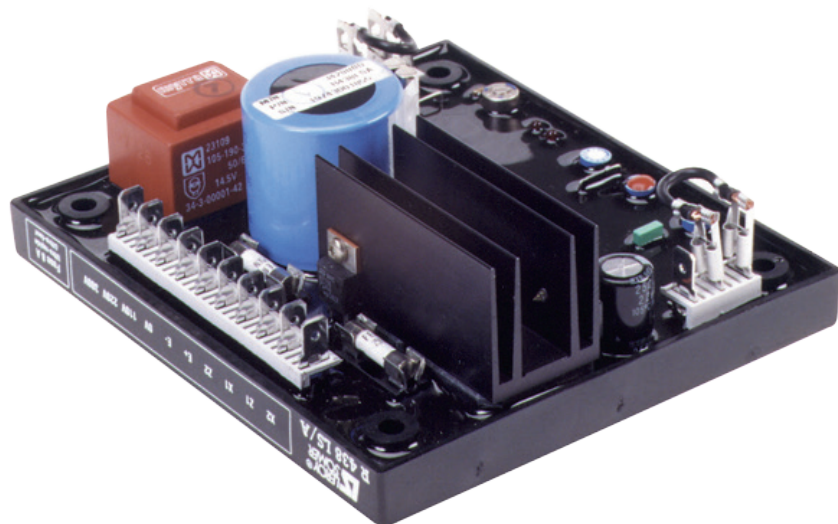


R438 RÉGULATEUR DE TENSION

POUR ALTERNATEURS AVEC EXCITATION AREP OU PMG

FICHE TECHNIQUE



Le R438 est un régulateur de tension analogique. Il est destiné aux alternateurs à excitation AREP ou PMG.

Le R438 contrôle le courant d'excitation en fonction de la tension de sortie de l'alternateur. Le R438 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.

CARACTÉRISTIQUES

- Régulation de tension : $\pm 0.5\%$.
- 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.

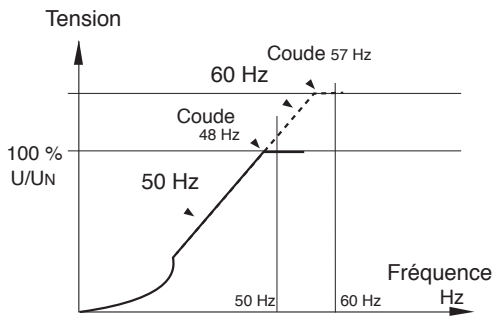
DOMAINES D'UTILISATION

	LSA 40	42,3	44,3	46,3	47,2	49,3	50,2	51,2	53,1	54
SHUNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AREP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
PMG	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

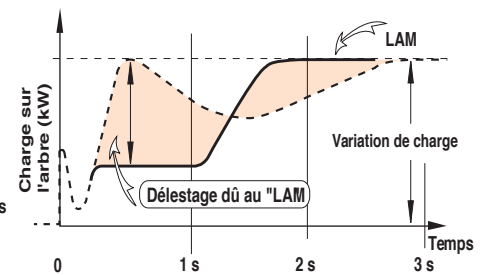
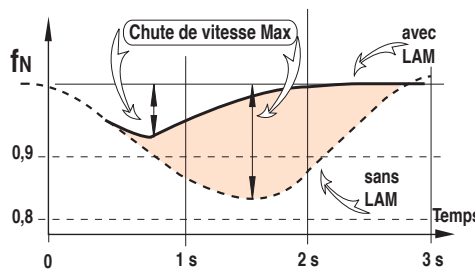
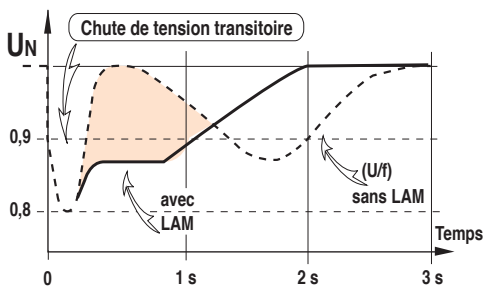
Mode fonctionnement : Iloté

FNCTIONS PRINCIPALES

FNCTION U/F



FNCTION LAM



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 :
R731 : détection de tension triphasée.
R734 : détection de tension pour
marche en parallèle.
R726 : fonctionnement «4 fonctions».

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.

