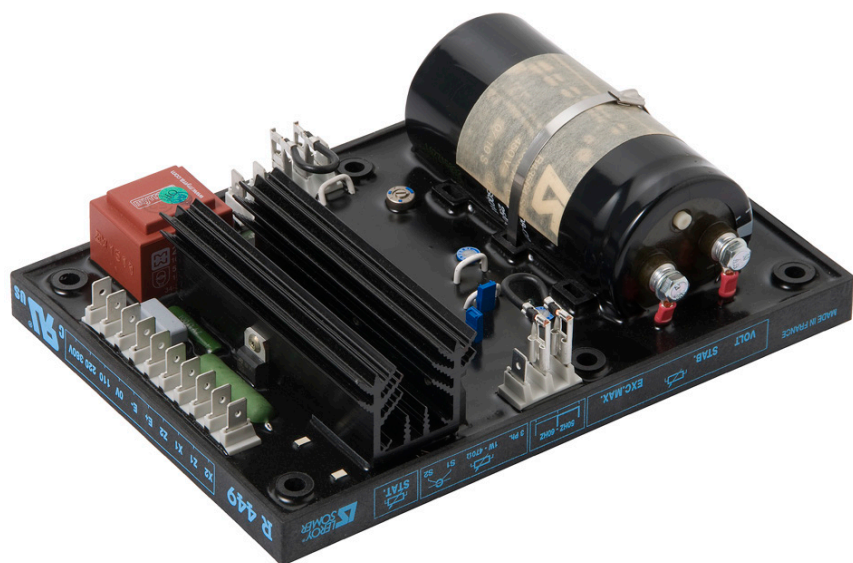


R449 RÉGULATEUR DE TENSION

POUR ALTERNATEURS À EXCITATION AREP OU PMG

FICHE TECHNIQUE



Le R449 est un régulateur de tension analogique. Il est destiné aux alternateurs à excitation AREP ou PMG.

Le R449 contrôle le courant d'excitation en fonction de la tension de sortie de l'alternateur. Le R449 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 : 7A.
- Courant d'excitation maximum : 15A pendant 10 s.
- Plage d'alimentation / détection de tension : 85 à 520 V (50/60Hz).
- Protection : fusible 16A monté à l'extérieur.

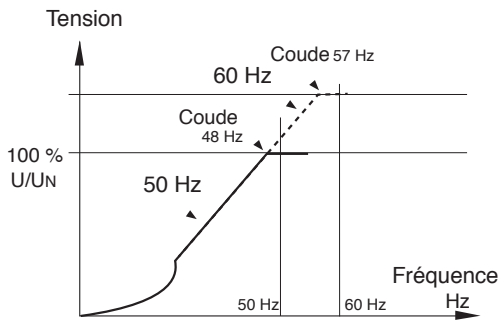
DOMAINES D'UTILISATION

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

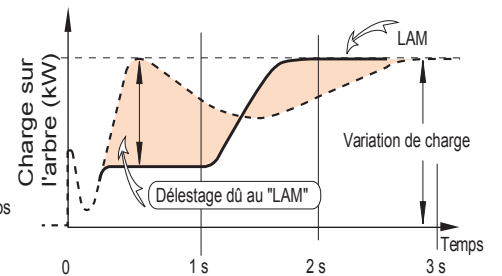
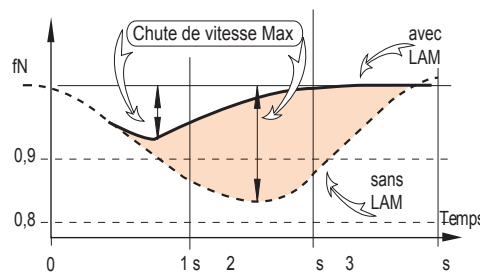
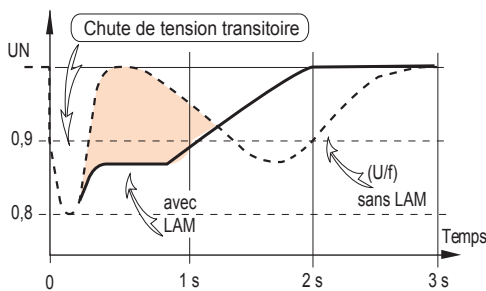
Mode fonctionnement : Iloté.

FONCTIONS PRINCIPALES

FONCTION U/F



FONCTION LAM



CONDITIONS D'UTILISATION

- Température de fonctionnement : - 30° C à + 65° 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.
 - R726 : marche en parallèle réseau et égalisation de tension.
 - R729 : marche en parallèle réseau, égalisation de tension et régulation de Cos Ø réseau (4-20mA)

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.

