

R220 RÉGULATEUR DE TENSION POUR ALTERNATEURS À EXCITATION SHUNT



Le R220 est un régulateur de tension analogique avec contrôle de puissance par transistor. Il est destiné aux alternateurs de faible puissance à excitation SHUNT.

Le R220 contrôle le courant d'excitation en fonction de la tension de sortie de l'alternateur. Le R220 allie performances de régulation, simplicité de réglage, d'utilisation et fiabilité.

Il est conforme aux normes CEI 60034-1 et certifié UL 508 et CSA.

CARACTÉRISTIQUES

PRINCIPALES

- Régulation de tension : $\pm 0.5 \%$
- Fonction 1.07 U/F
- Temps de réponse rapide : 500 ms
- Courant d'excitation nominal : 3A
- Courant d'excitation maximum : 7A pendant 10 s
- Plage d'alimentation / détection de tension : 85 à 139 V (50/60Hz)
- Protection : fusible noyé dans la résine

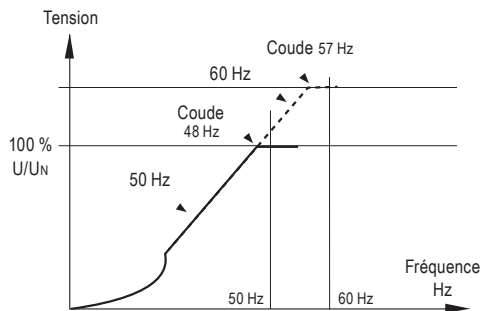
DOMAINE D'UTILISATION

	LSA 40	42.3	44.3	46.3	47.3	49.3	50.2	52.3	53.2	54.2
SHUNT	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
AREP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PMG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mode fonctionnement : Iloté / Compatibilité avec modules de détection triphasé ou marche parallèle réseau : non

FONCTIONS PRINCIPALES

FONCTION U/F



CONDITIONS D'UTILISATION

- Température de fonctionnement :
- 40° C à + 65° C
- Température de stockage :
- 55° C à + 85° C
- Hygrométrie : 98%
- Chocs maximum sur le support :
9 g sur 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

CONNEXIONS ET RÉGLAGES

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

- Potentiomètre P1 : réglage de tension du régulateur
- Potentiomètre P2 : réglage de la stabilité
- Strap ST3 : sélection de la fréquence
- Potentiomètre ST4 : réglage de la tension à distance

