

NOTES CONCERNANT L'ALIMENTATION F 301 SGénéralités

L'alimentation F 301 S est du type à diodes contrôlées programmable par tension et permet par un montage de thyristors antiparallèle de travailler dans le positif ou le négatif.

$$\begin{array}{ll} I_{\text{moyen, max.}} & \pm 200 \text{ A} & I_{\text{pulsé max.}} & \pm 300 \text{ A} \\ U_{\text{max.}} & \pm 600 \text{ V} & & \end{array}$$

Mise en oeuvre de l'alimentation

A la salle des génératrices:

- 1) enclencher à l'armoire de distribution 380 V le commutateur F 301
- 2) enclencher contre le paroi des pompes le sectionneur F 301

Sur l'alimentation:

- 1) enclencher le "Electronic switch"
- 2) quittancer les défauts sur le châssis U 1573
- 3) enclencher les ventilateurs sur bouton noir marqué 1. sur châssis auxiliaire. La lampe verte s'allume.
- 4) enclencher le disjoncteur principal en le poussant d'abord à gauche, ensuite à droite à fond. La lampe rouge châssis auxiliaire, s'allume.

L'alimentation est prête à fonctionner

Commande local:

sur U 1569: commutateur sur local.

La lampe "Ready" doit s'allumer. Appuyer sur Start.

- lecture du courant - sur shunt $2\text{ m}\Omega$ 500 A/volt
- réglage du gain.

Commande à distance:

A SGR : chassis U 1569 : commutateur sur "Remote"

A MCR : chassis U 1575 :

- la lampe "Ready" doit être allumée
 - contrôler sur le scope MR 33 le signal venant du programmeur F 301
 - appuyer sur start. L'alimentation doit pulser.
 - contrôle du courant sur scope et sur ampèremetre, chassis de commande
- shunt $2\text{ m}\Omega$ $I = 500\text{ A/V}$
- réglage par le programme.
- Ajuster la tension sur "Rise" ou "Lower" de telle manière que le ripple soit minimum mais compatible avec un temps de montée raisonnable.

Sécurité

L'alimentation est protégée contre les surcharges. La charge elle-même peut être surveillé; il suffit de connecter au patch-panel SGR la sécurité machine F301 avec le système de protection de la charge.choisie.

Arrêt

Appuyer sur Stop à MCR ou en Local.

Arrêt puissance

A SGR appuyer sur le bouton rouge OFF des auxiliaires.

J. Guillet

Distribution:

Operation PS
Section Aimant du Groupe SR