

COMMANDE ET CONTROLE DU VIDE DES FAISCEAUX

EJECTES DU HALL OUEST

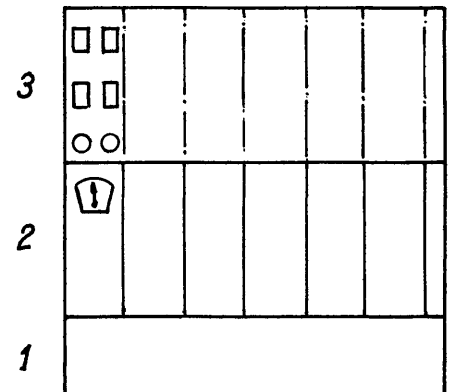
Nous avons, pour la commande et le contrôle du vide des faisceaux éjectés, un appareillage disposé dans le Rack 23 de la S.E.O.

Description de l'appareillage

Il se compose de 3 châssis superposés de bas en haut.

- Châssis n° 1 alimentation 48 V;
- Châssis n° 2 unités thermocouples pour mesure du vide, protection des pompes et signaux transmis au MCR;
- Châssis n° 3 commande des électrovannes montées sur groupe de pompage.

Les châssis 2 et 3 sont directement liés l'un à l'autre, car 1 unité thermocouple et les 4 boutons poussoir disposés au-dessus correspondent à la commande et au contrôle d'un groupe de pompage. Ce groupe de pompage peut être placé en parallèle avec d'autres groupes sur un même faisceau ou séparément sur un autre faisceau. Le nom du faisceau correspondant est situé au-dessous des unités thermocouples.



Fonctionnement de l'appareillage

Lors d'une coupure de courant, le vide des faisceaux peut se dégrader et remonter en pression, ce qui déclenche la sécurité et ferme les vannes automatiquement. Le courant revenu, il faut alors réouvrir ces vannes, car elles ne peuvent pas s'ouvrir automatiquement.

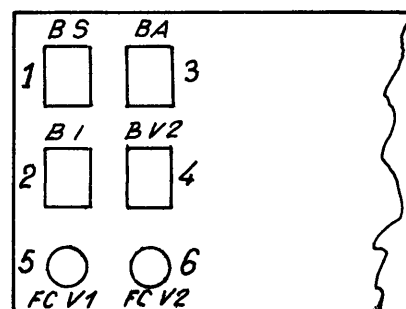
Procéder comme suit:

Verifier que la lampe F.C. Vl.5 est éteinte.

Armer le bouton sécurité B.S. 1.

Donner une impulsion sur B.I. 2.

La lampe F.C. Vl.5 doit s'allumer.



O. Martin

Distribution

- D. Dumollard
- J. Geibel
- L. Hoffmann
- P. Lazeyras
- A. Michelini
- M. Reinharz
- G. Rosset
- D. Simon

MCR

Opérateurs de plancher:

- N. Blazianu
- B. Canard
- B. Fascendini
- G. Jubin
- D. Marais
- A. Nicoud
- A. Valvini