

NOTE D'EXPLOITATION

PO-EA 15 (REVISEE)

REDRESSEURS BHZ 457 ET BHZ 467 AU BATIMENT Y

Les redresseurs BHZ 457 et BHZ 467 alimentent les deux aimants FTD.BHZ 457 et FTD.BHZ 467 de la ligne de décharge D2. Par rapport aux autres alimentations du type ISR, ces deux redresseurs du type R22 montrent quelques particularités :

1. Les deux aimants sont branchés sur le système de refroidissement "Machine PS".
2. L'eau dans l'aimant est enclenchée par le biais d'une électrovanne identique au système dans les Zones expérimentales.
3. Quoique équipé d'un inverseur de polarité, le redresseur ne fonctionne qu'en polarité négative. A cet effet, le châssis U1-5303 a été modifié de telle sorte que la commande "START-N" n'est plus prise en considération.
4. Les deux diodes "Roue libre" ont été débranchées.
5. Dans chacune des deux chaînes "Magnet Protection" a été introduit un PPS (protection Personnel Sécurité) à la demande MCR - Rack 1004 - C-7681. Le MCR envoie une condition "OK" et on renvoie l'indication supply "ON" ou "OFF".

J. Buttkus
P. Dubief

Distribution :

Section "Alimentations des Zones Expérimentales" du Groupe PS/PO
D. Berlin
J.-L. Blanc
L. Coull
L. Decurninge
J. Gruber
R. Riva