

Le panneau avant sur lequel les deux instruments, les bornes de sortie et toutes les commandes d'alimentation sont également fixés sur le même panneau inférieur. Dans la figure 4, les détails de l'assemblage du transformateur de puissance et de l'impédance du filtre sont représentés, avec la base et le support utilisés pour ancrer leurs bornes. Dans la figure 5, vous pouvez voir à la place comment les quatre diodes nécessaires à la réalisation du pont redresseur principal de Graetz sont assemblées. Pour dissiper la chaleur produite lors du fonctionnement, les diodes sont montées sur plaque dissipatrice spéciale fixée avec isolant. Des plaques de dissipation thermique sont également utilisées pour les trois transistors de régulation, afin d'éviter que ces éléments n'atteignent une température excessive, dangereuse pour leur intégrité. La chaleur produite par ces transistors étant considérable, chacun d'eux est monté sur une plaque spéciale, comme on peut le voir sur la figure 6. Les trois plaques sont ensuite assemblées mécaniquement et fixées aux profilés montés sur le panneau inférieur, de cette manière, les éléments les plus importants du circuit principal de l'alimentation sont disposés, tandis que les composants des circuits auxiliaires sont montés sur un circuit imprimé, comme on le voit sur la figure 7, à son tour, le circuit imprimé est fixé aux profilés du panneau inférieur à proximité du panneau avant afin que les connections nécessaires puissent être facilement réalisées avec les éléments de commande montés sur la même face avant. Enfin, l'alimentation est enfermée dans une boîte métallique munie de trous et d'ailettes pour favoriser une circulation efficace de l'air nécessaire au refroidissement des différents éléments.

Utilisation de l'alimentation stabilisée : Tout d'abord, il est nécessaire de considérer les commandes disposées sur le panneau avant afin de bien comprendre la signification des signes affichés à côté d'eux : Nous considérons donc la figure 8, dans laquelle ce panneau est illustré.