



Description générale :

Nos appareils de contrôle régulés à courant continu associent les propriétés de l'alimentation électrique à courant continu de laboratoire et des modules tels que les semi-conducteurs spécialisés. Ces amplificateurs sont préconisés pour le montage dans les armoires de commande des machines et des systèmes et n'ont en conséquence besoin ni de boîtiers de protection sophistiqués, d'affichages importants, de régulateurs ou de commutateurs.

Ils fonctionnent généralement :

- En tant que **régulateur bipolaire de tension** avec une impédance de sortie de 0 Ohm. La tension de sortie reste toujours constante et indépendante de la charge, le courant s'adapte ainsi à la charge.
- En tant que **source bipolaire de courant**, et le contraire est alors le cas : l'impédance de sortie est infinie, le courant étranger reste toujours constant et, à l'inverse, c'est la tension qui s'adapte à la charge.
- En tant que **servocommande** à courant continu, la tension de commande est comparée au signal en provenance d'un capteur qui régule la quantité à stabiliser, par exemple une certaine vitesse. A l'aide de ce mode de fonctionnement très simple, les systèmes de régulation très rapides et précis destinés à des charges, accélérations, vitesses et températures spécifiques et, pour l'essentiel, tous les paramètres physiques et leurs processus peuvent être stabilisés et régulés de façon autonome.

L'aspect le plus ingénieux de ce concept est la simplicité étonnante et en même temps le haut degré de précision de ces circuits de commande. Ils peuvent également être rapidement adaptés pour répondre de manière dynamique aux besoins de l'utilisateur. Nos alimentations électriques régulées ont d'excellentes propriétés de courant continu et peuvent également traiter de très faibles signaux, jusque dans la gamme du mV. Par ailleurs, les amplificateurs et les alimentations électriques SERVOWATT affichent une excellente stabilité du courant continu jusque dans la gamme des microvolts.

Clients : outre des sociétés telles que Reishauer, CERN, ESO, Starrag, Ciba-Film en Suisse, Du Pont, Philips, l'université d'Eindhoven aux Pays-Bas, Thomson CSF, Renault en France, la liste de nos clients allemands se lit comme le Gotha des entreprises les plus connues telles que Lufthansa, Bosch et Siemens. En consultant notre site Internet, vous vous rendrez compte que nos amplificateurs de puissance englobent un éventail extrêmement vaste et innovant d'applications dans toutes les régions du globe.

SERVOWATT - l'alimentation régulée à courant continu et les amplificateurs adaptés à toutes les tâches !

Une documentation complète et détaillée en anglais est disponible pour tout produit livré en quantité suffisante.

Nous sommes bien entendu à votre disposition pour toute information complémentaire sur notre gamme de produits. N'hésitez pas à nous contacter par téléphone. Nous parlons anglais, français, espagnol et allemand. Nous serions également très heureux de faire personnellement votre connaissance.

