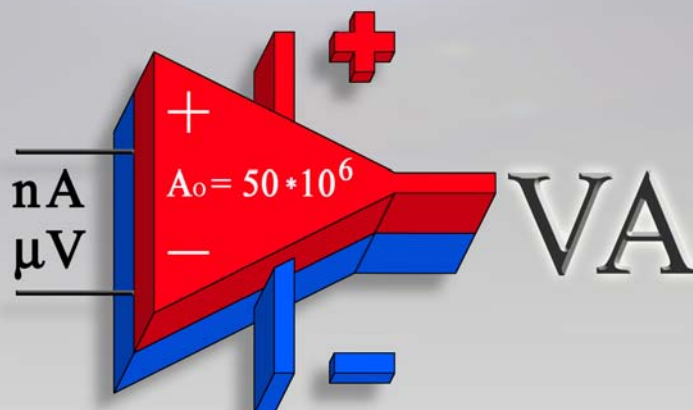


## Operational Power Supplies & Power Amplifiers



### Descrição geral:

Nossos dispositivos de controle de energia -CD combinam recursos dos suprimentos de energia pré-fabricados em laboratório e módulos como componentes semicondutores especializados. Estes amplificadores são os preferidos para a montagem em máquinas e em armários de controle de sistemas, dispensando coberturas de proteção complexas, qualquer tipo de painéis indicadores ou interruptores.

#### Eles geralmente atuam:

- Como um **controlador de voltagem bipolar** com uma impedância de saída de zero Ohm - a voltagem de saída permanece sempre constante e independente para/da carga, desta forma a corrente elétrica se ajusta à carga.
- Como uma **fonte de corrente elétrica bipolar**, através da qual se dá exatamente o contrário, a impedância de saída é infinita, a corrente imposta permanece sempre constante e reciprocamente, a voltagem se ajusta à carga.
- Como um **servo comando-CD**, a voltagem de controle é comparada com o sinal vindo de um sensor, regulando, desta forma, a quantidade a ser estabilizada, p.ex: uma certa velocidade. Desta forma simples, sistemas de controle muito rápidos e precisos para uma carga específica, aceleração, velocidade, temperatura e essencialmente todos os parâmetros físicos e seus processos, podem ser estabilizados e controlados de forma autônoma.

O grande diferencial deste conceito é a **impressionante simplicidade** e por outro lado, o alto grau de precisão destes circuitos de controle. Eles também são rapidamente adaptados, com respostas dinâmicas às necessidades do usuário. Nossos suprimentos de controle de energia têm excelentes propriedades CD e também podem processar com exatidão sinais muito pequenos, mesmo nas regiões a mV. Além disso, os amplificadores e os suprimentos de energia SERVOWATT têm uma excelente estabilidade CD a longo prazo no que se refere a microvolts !

**Cientes:** Assim como abastecemos companhias como Reishauer, CERN, ESO, Starrag, Ciba-Film na Suíça, Du Pont, Philips, Universidade Eindhoven na Holanda, Thomson CSF, Renault na França, nossa lista alemã de clientes mais parece um "quem é quem" de famosas companhias com nomes como Lufthansa, Bosch e Siemens. Enquanto navega por nossa página na Internet, você irá notar que nossos amplificadores de energia têm um alcance incrivelmente amplo e inovador de utilização em todo canto do mundo.

SERVOWATT - Os suprimentos de controle de energia -CD e amplificadores mais adequados para todos os serviços!

Uma **documentação completa e detalhada em inglês pode ser fornecida para qualquer produto pedido em quantidades substanciais**. Naturalmente, se você desejar conversar sobre nossa gama de produtos, sinta-se à vontade para nos contatar. Falamos inglês, francês, espanhol e alemão. Também seria um enorme prazer recebê-lo aqui pessoalmente.

