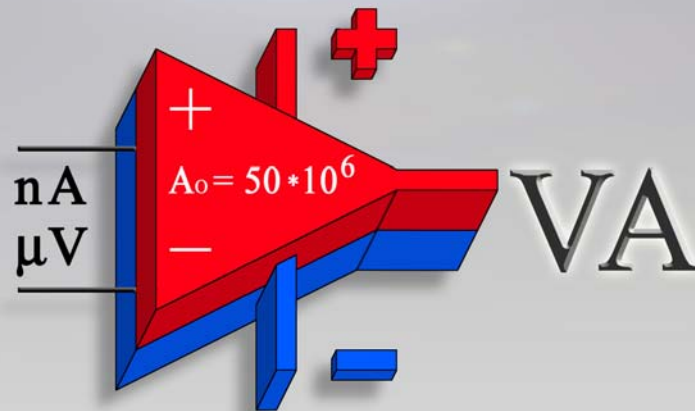


Operational Power Supplies & Power Amplifiers



Descripción general:

Nuestros dispositivos de control de potencia c.c. combinan las características de los módulos y fuentes de alimentación para laboratorio como componentes semiconductores especializados. Estos amplificadores son la opción preferida para instalar en máquinas y armarios de mandos sin necesidad de disponer de complejas cubiertas de protección, todo tipo de paneles indicadores, mandos e interruptores.

En general, funcionan como:

- Un **controlador de tensión** bipolar con una impedancia de salida de cero ohmios. La tensión se mantiene siempre constante e independiente de la carga y, de este modo, la corriente se ajusta a la carga.
- Una **fuentes de corriente bipolar**, la cual opera de modo inverso al caso anterior: la impedancia de salida es infinita, la corriente aplicada se mantiene siempre constante y, por el contrario, la tensión se ajusta a la carga.
- Un **servocontrol** de c.c., que permite comparar la tensión de control con la señal emitida por un sensor y, de este modo, regular una cantidad que se desee estabilizar, como por ejemplo, una velocidad determinada. De este modo tan simple, rápido y preciso, es posible estabilizar y controlar, de forma independiente, los sistemas de control existentes para una determinada carga, aceleración, velocidad y temperatura, así como todos los parámetros físicos y sus respectivos procesos.

Lo más ingenioso de este concepto es la increíble sencillez y, al mismo tiempo, el alto grado de precisión que proporcionan este tipo de circuitos de control. Además, se pueden adaptar con rapidez para dar una respuesta dinámica a los requisitos del usuario. Nuestras fuentes de alimentación controladas disponen de excelentes propiedades de corriente continua y, además, pueden procesar señales muy pequeñas próximas, incluso, a los milivoltios. Además de esto, los amplificadores y fuentes de alimentación SERVOWATT tienen una excelente estabilidad de corriente continua de larga duración hasta los microvoltios.

Cientes: Además de servirles a empresas como Reishauer, CERN, ESO, Starrag y Ciba-Film en Suiza; a Du Pont, Philips y a la Universidad de Eindhoven en Holanda; o a Thomson CSF y Renault en Francia, en nuestra lista de clientes alemanes, se pueden leer nombres tan conocidos como Lufthansa Bosch y Siemens. Mientras hace una rápida visita a nuestra página web, se dará cuenta de la extraordinariamente amplia e innovadora variedad de aplicaciones de que disponen nuestros amplificadores en cada una de los rincones del planeta.

SERVOWATT: Los amplificadores y fuentes de alimentación apropiados para cada trabajo

Se proporcionará toda la documentación detallada en inglés para aquellos productos que se envíen en grandes cantidades. Si desea más información sobre nuestra gama de productos, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Hablamos inglés, francés, español y alemán. También estaremos encantados de recibirle en persona.

