



Descrizione generale:

I nostri dispositivi di controllo della potenza CC integrano le caratteristiche tipiche degli alimentatori da laboratorio pronti all'uso a quelle dei moduli, in qualità di componenti speciali a semiconduttori. I nostri amplificatori rappresentano la scelta d'elezione per il montaggio in quadri di controllo di macchinari e sistemi; senza alcuna necessità di protezioni complesse, essi sono ideati per essere impiegati in abbinamento a qualsiasi tipo di pannello di visualizzazione, dispositivo di controllo o interruttore.

A livello generale, essi operano:

- In qualità di dispositivi bipolari per il **controllo del voltaggio** con impedenza in uscita pari a zero Ohm; il voltaggio in uscita è sempre costante e indipendente dal carico; la corrente si adatta automaticamente al carico.
- In qualità di sorgenti di **corrente bipolari**; in questo caso, esattamente opposto al precedente, l'impedenza in uscita è infinita; la corrente è sempre costante e il voltaggio si adatta al carico di conseguenza.
- In qualità di dispositivi di **servocontrollo CC**; il voltaggio di controllo viene confrontato con il segnale proveniente da un sensore che regola la quantità da stabilizzare, p.es. una determinata velocità. Tramite questo semplice sistema è possibile stabilizzare e controllare autonomamente sistemi di controllo molto veloci e precisi in base al carico, all'accelerazione, alla velocità e alla temperatura ed, essenzialmente, tutti i parametri fisici e i relativi processi.

L'ingegn timeria di questo concetto risiede nella sua sorprendente semplicità, combinata a un alto livello di precisione dei circuiti di controllo. È possibile effettuare adattamenti veloci, rispondendo velocemente alle esigenze dell'utente. I nostri alimentatori controllati hanno eccellenti proprietà CC e possono elaborare in modo preciso segnali anche molto piccoli, anche in aree mV. Inoltre, gli amplificatori e gli alimentatori SERVOWATT sono caratterizzati da un'eccellente stabilità CC nel lungo termine, nell'ordine di microvolt!

Clients: oltre ad aziende quali Reishauer, CERN, ESO, Starrag, Ciba-Film in Svizzera, Du Pont, Philips, l'Università di Eindhoven in Olanda, Thomson CSF, Renault in Francia, l'elenco dei nostri clienti tedeschi include rinomatissime aziende, del calibro di Lufthansa, Bosch e Siemens. Visitando il nostro sito Internet è possibile comprendere immediatamente la gamma straordinariamente ampia e innovativa di applicazioni dei nostri amplificatori di potenza, in ogni angolo del mondo.

SERVOWATT - Alimentatori CC controllati e amplificatori ideali per ogni applicazione!

La documentazione dettagliata e completa in lingua inglese può essere richiesta per ciascun prodotto ordinato in **grandi quantità**. Naturalmente, restiamo a disposizione per ogni ulteriore chiarificazione in merito alla nostra gamma di prodotti. Parliamo inglese, francese, spagnolo e tedesco. Saremmo inoltre lieti d'incontrarla di persona presso la nostra sede.

