

suministrada por el generador incluido en el modulo o por una señal externa.

Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Gama de tensión de la señal:

-10 V, ..., +10 V

Frecuencia de muestreo:

0,2 .... 20 Hz

## DL 2681

### Grupo Motor-Generador

Proceso para el control de la velocidad de un motor en CC. En esto un motor eléctrico y un generador están acoplados a través de un volante a fin de aumentar el momento de inercia del entero sistema. Un transductor de la velocidad del motor provee una señal digital de retroacción; a través de un convertidor D/A, esta señal está disponible también en el formato analógico.

Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Potencia eléctrica del motor:

alrededor 10 W

Velocidad máxima del motor:

3000 rpm

Potencia de salida del generador:

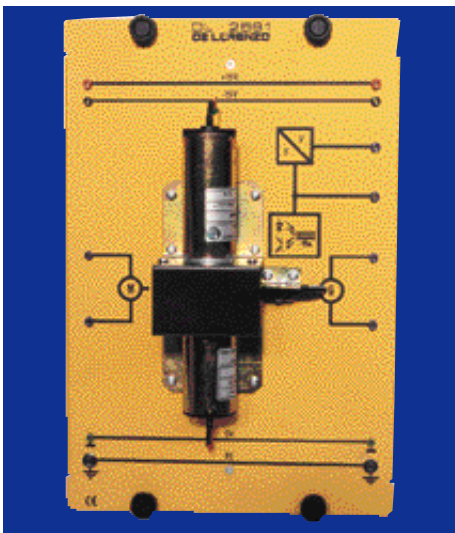
alrededor 4 W

Tensión de salida del generador:

0 .... 20 V cc

Salida digital del transductor de velocidad: 60 impulsos / revoluciones.

Salida analógica del transductor de velocidad: 1 V/1000 rpm



## DL 2682

### Carga

Desarrollado a fin de aplicar una carga a las máquinas eléctricas con salidas de dos polos; puede ser controlado sea manualmente sea automáticamente.

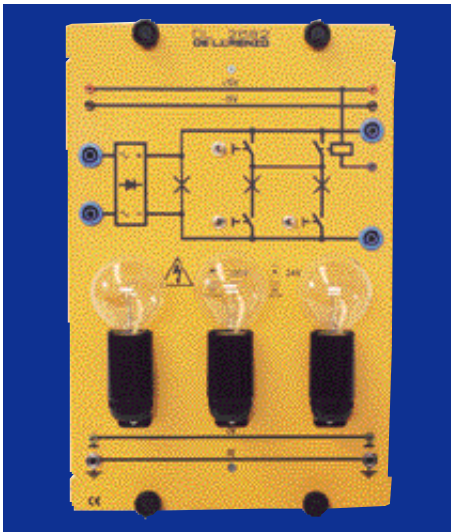
Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Tensión en ingreso: max. 220 V AC

Carga: 3 lámparas a incandescencia.

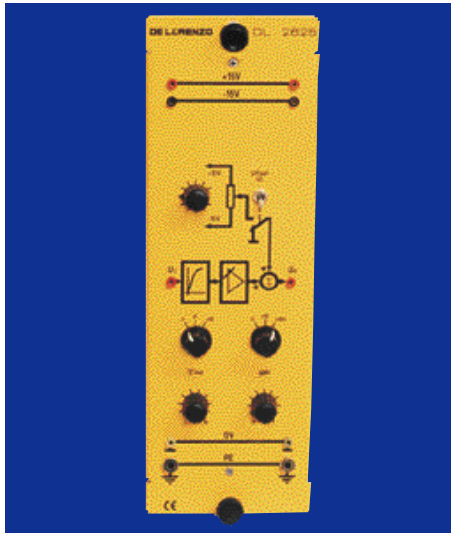
Tres interruptores para los mandos manuales de la carga. Relé a control electrónico para mandos automáticos de la carga. Conjunciones de seguridad sea para la conexión de la tensión en ingreso, sea para la conexión de la tensión rectificada en salida.



## DL 2625

### Regulador de la ganancia y del offset

Permite la adaptación proporcional de las señales externas a las normales tensiones utilizadas en los sistemas de control automático.



Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Intervalo de tensión de la señal en ingreso: -50 V, ..., +50 V

Nivel regulable a través el ajuste de la ganancia: 0 ....1, 0 .... 10, 0 .... 100

Atenuación de las señales pulsativas.

Constantes de tiempo:

0;1 .... 10 ms ; 10 .... 100 ms

Tensiones de offset que se pueden conectar: -10 V .... +10 V

Regulación grande con interruptores rodantes.

Regulación fine potenciométrica.

## DL 2684

### Amplificador de potencia

Compuesto por dos amplificadores, uno no inversor y uno inversor, con ganancia en tensión +1 e -1 respectivamente.

Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Gama de tensión de la señal:

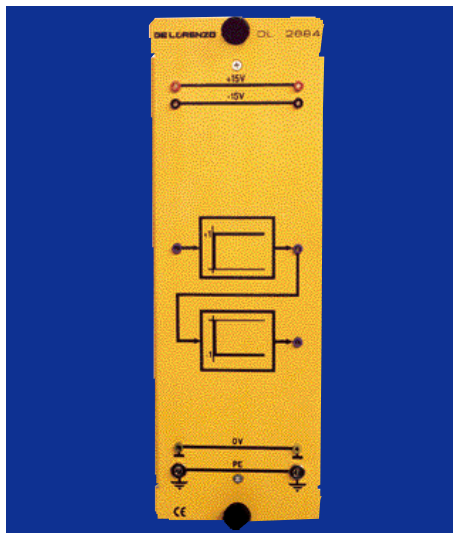
-10V, ..., +10V

Tensión en salida:

-10 V .... +10 V respecto a tierra

0 .... ±20 V simétricamente

Potencia max. en salida: 30 W, con protección contra cortocircuito.



## DL 2685

### Sistema para el control de la temperatura

Proceso para el control de la temperatura, apto para analizar regulaciones en anillo cerrado de tipo continuo y discontinuo.

Una lámpara alógena constituye el elemento de calefacción: un sensor PTC provee la señal de retroacción; un ventilador y una válvula de cierre permiten, además del conseguimiento de uniformidad de temperatura entre determinados limites de seguridad, también la inserción de variables de interferencias.

Características técnicas

Alimentación: +15 V ; 0 V ; -15 V

Temperatura max.: 100 °C

Temperatura de intervención del interruptor de seguridad: 90 ....100 °C

Señal de retroacción:

2 mA/ 10 °C