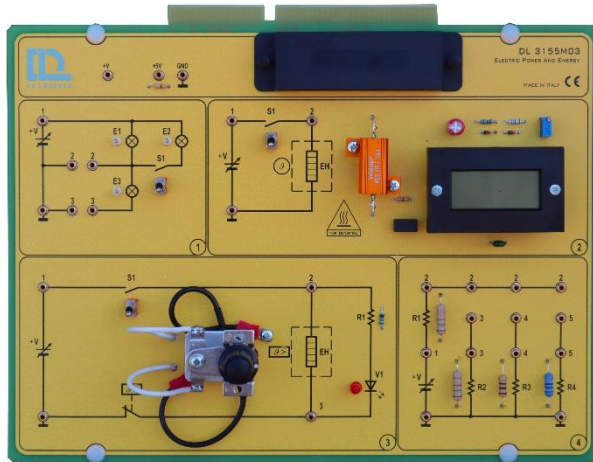




## POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA



**DL 3155M03**

El diseño y la construcción de circuitos electrónicos para resolver problemas prácticos es una técnica esencial en los campos de la ingeniería electrónica y la ingeniería informática.

Con esta tarjeta los alumnos pueden estudiar el concepto de potencia y energía eléctrica, el efecto joule, la importancia del balance energético y la eficiencia.

### TEMAS TEÓRICOS

- Energía y la potencia eléctrica
- Su medición
- Efecto térmico de la corriente: ley de Joule
- Aplicaciones prácticas de la ley de Joule
- Equilibrio y eficiencia energética
- Transferencia de energía de un alimentador a una carga
- Adaptación de la carga

### BLOQUES DE CIRCUITO

- Potencia eléctrica en conexión en paralelo
- Potencia eléctrica en conexión en serie
- Energía: ley de Joule
- Interruptor de hoja bimetálico: termostato
- Equilibrio y eficiencia energética

Incluye manual teórico y práctico  
Dimensiones del módulo: 297x260mm.

### SOFTWARE CAI:

Cada tarjeta del sistema TIME se puede suministrar con un software Student Navigator que permite a los estudiantes realizar sus actividades de aprendizaje a través de una computadora personal, sin necesidad de ninguna otra documentación.

Código de pedido: agregue SW después del código de la tarjeta (es decir, DL 3155M03SW)

### Requerido:

#### FUENTE DE ALIMENTACIÓN (NO INCLUIDA)

Bastidor base con fuente de alimentación (completo con cables de conexión) :

- **DL 3155AL3** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para pc e instrumentación virtual.
- **DL 3155AL2** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para PC

Alimentación básica (cables de conexión no incluidos):

- **DL 2555ALF** - Alimentación de CC  $\pm 5 \pm 15 0 \pm 15$  Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Cables de conexión

Al elegir esta fuente de alimentación, para la ejecución de los experimentos, se requiere normalmente el uso de un osciloscopio, dos multímetros y un generador de funciones

