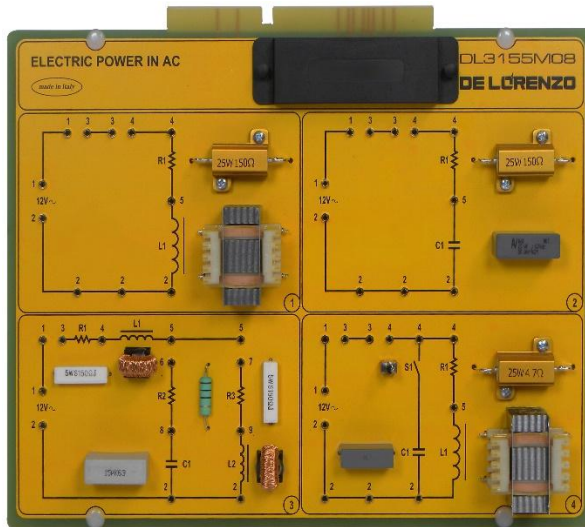




## POTENCIA ELÉCTRICA EN CORRIENTE ALTERNA



**DL 3155M08**

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 activa, reactiva y aparente mediante el uso de circuitos óhmico-inductivos y óhmico-capacitivos, el teorema de Boucherot y el concepto de etapas de una carga óhmico-inductiva.

### TEMAS TEÓRICOS

- Potencia activa
- Potencia reactiva
- Potencia aparente
- Teorema de Boucherot
- Medición de potencia y energía
- Corrección de desfase de un sistema monofásico
- Cálculo de la capacidad de corrección de fase

### BLOQUES DE CIRCUITO

- Potencia activa, reactiva y aparente (carga óhmica, inductiva, óhmico-inductiva)
- Potencia activa, reactiva y aparente (carga óhmica, capacitiva, óhmico-capacitiva)
- Teorema de Boucherot
- Corrección del desfase de una carga óhmico-inductiva

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 3155M08SW)

### 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

