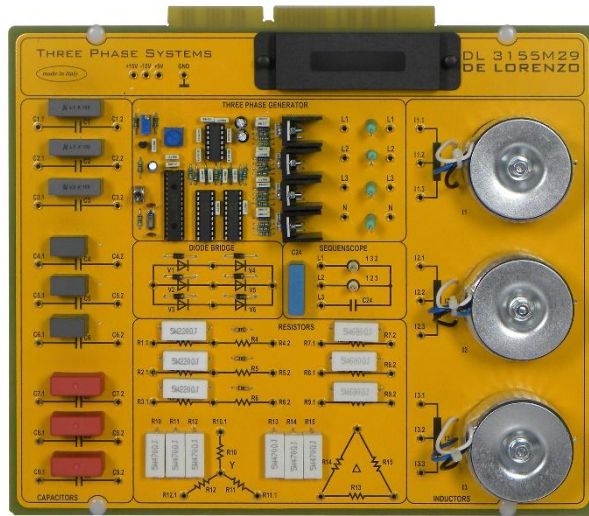




SISTEMAS TRIFÁSICOS



DL 3155M29

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 funcionamiento de un sistema trifásico equilibrado y desequilibrado con carga resistiva, capacitiva e inductiva. También pueden observar el comportamiento de un rectificador trifásico y de un indicador de secuencia de fase.

TEMAS TEÓRICOS

- Carga trifásica en conexión estrella
- Carga trifásica en conexión triángulo
- Carga trifásica balanceada
- Carga trifásica desbalanceada
- Carga inductiva
- Carga capacitiva
- Circuito de corrección de fase
- Circuito resonante
- Desplazamiento del centro en un circuito estrella
- Circuito rectificador de media onda
- Circuito rectificador de onda completa
- Circuito rectificador trifásico medio puente
- Circuito rectificador de seis fases
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- 4 circuitos resistivos trifásicos
- 3 circuitos capacitivos trifásicos
- 2 circuitos inductivos trifásicos
- 1 circuito rectificador de diodos
- 1 circuito de alcance de secuencia
- 1 generador trifásico y neutro con una frecuencia variable entre 10 y 500 Hz

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 3155M29SW)



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 ± 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