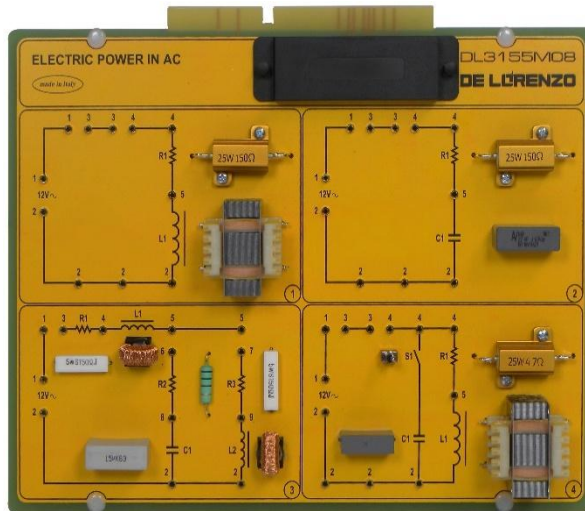




POTENZA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA



DL 3155M08

ARGOMENTI TEORICI

- Potenza attiva
- Potenza reattiva
- Potenza apparente
- Teorema di Boucherot
- Misure della potenza e dell'energia
- Rifasamento di un sistema monofase
- Calcolo della capacità di rifasamento
- Simulazione guasti

La progettazione e la costruzione di circuiti elettronici per risolvere problemi pratici è una tecnica essenziale nel campo dell'ingegneria elettronica e dell'ingegneria informatica.

Con questa scheda gli studenti possono studiare il concetto di potenza attiva, reattiva ed apparente tramite l'utilizzo di circuiti ohmico induttivi e ohmico capacitivi, il teorema di Boucherot e il concetto di rifasamento di un carico ohmico-induttivo.

BLOCCHI FUNZIONALI

- Potenza attiva, reattiva e apparente (carico ohmico, induttivo, ohmico-induttivo)
- Potenza attiva, reattiva e apparente (carico ohmico, capacitivo, ohmico-capacitivo)
- Teorema di Boucherot
- Rifasamento di un carico ohmico-induttivo

Completo con manuale teorico e pratico.
Dimensioni del modulo: 297x260mm.



SOFTWARE CAI:

Ogni scheda del sistema TIME può essere fornita con un software Student Navigator che consente agli studenti di svolgere le proprie attività di apprendimento tramite un personal computer, senza necessità di altra documentazione.

Codice ordine: aggiungere SW dopo il codice della scheda (es. DL 3155M08SW)

Necessario:

ALIMENTAZIONE (NON INCLUSA)

Telaio di base con alimentatore (completo con cavi di connessione):

- **DL 3155AL3** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC e strumentazione virtuale
- **DL 3155AL2** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC

Alimentatore di base (cavi di connessione non inclusi):

- **DL 2555ALF** – Alimentazione CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** – Cavi di connessione

Scegliendo questo alimentatore, per l'esecuzione degli esperimenti, è normalmente richiesto l'uso di un oscilloscopio, due multimetri e un generatore di funzioni.

