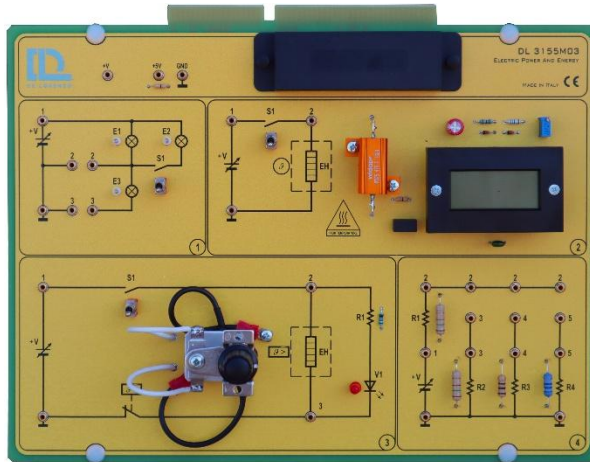




POTENZA ELETTRICA ED ENERGIA



DL 3155M03

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 ed energia elettrica, l'effetto joule, l'importanza del bilancio energetico e del rendimento.

ARGOMENTI TEORICI

- Potenza ed energia elettrica e loro misura
- Effetto termico della corrente: la legge di Joule
- Applicazioni pratiche della legge di Joule
- Bilancio energetico e rendimento
- Trasferimento di energia da un alimentatore ad un carico
- Adattamento del carico

BLOCCHI FUNZIONALI

- Potenza elettrica nel collegamento in parallelo
- Potenza elettrica nel collegamento in serie
- Energia: la legge di Joule
- Interruttore bimetallico: il termostato
- Bilancio energetico e rendimento

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 3155M03SW)

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.

