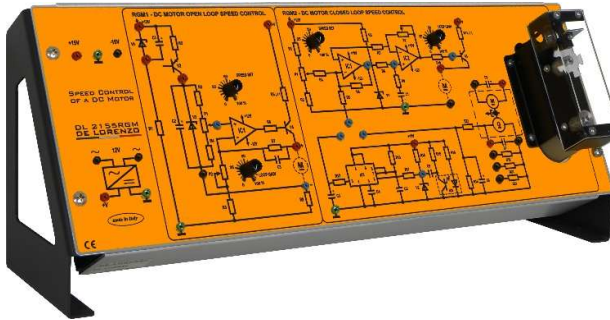




Controllo di velocità di un motore CC



DL 2155RGM

Esperimenti

- Studio dei sistemi di controllo di velocità ad anello aperto e ad anello chiuso
- Analisi del funzionamento statico e dinamico di un controllore ad anello aperto
- Analisi del funzionamento statico e dinamico di un controllore ad anello chiuso
- Misura della velocità con un trasduttore ottico collegato ad un convertitore F / V o con una dinamo tachimetrica

Questo pannello è stato progettato per evidenziare le tecniche di controllo della velocità di un motore a corrente continua.

Il pannello è sostanzialmente diviso in due sezioni: la prima permette lo studio del controllo della velocità ad anello aperto, mentre la seconda sezione affronta il controllo di velocità del sistema ad anello chiuso.

Il gruppo in prova, costituito da un motore, un dinamometro ed un trasduttore ottico di velocità, è posto sul pannello.

Il pannello viene fornito completo di un set di cavetti di varie misure e colori e con un manuale degli esperimenti.

Alimentazione:

- 12Vac, 2A, 50/60Hz
- 15Vdc, 300mA