



Control de luminosidad - LUM



Este laboratorio está diseñado para el estudio de la aplicación de control de luminosidad para brindarle al alumno un entrenamiento práctico al realizar una serie de experimentos guiados. Los componentes de tipo industrial son adaptados para su uso didáctico en un sistema modular de paneles que permite hacer un montaje paso a paso que puede ir desde el circuito más simple hasta el sistema más complejo.

Este entrenador tiene una estructura modular y consta de paneles didácticos instalados en un bastidor vertical. Se entrega con un manual teórico y práctico. El modularidad de este sistema didáctico permite a los estudiantes acercarse de manera inmediata y directa a los temas, ofreciendo una gran variedad de estos al realizar experimentos como los que se muestran a continuación:

- Controles P, PI y PID de la luz utilizando el método CHR



Lista de módulos para experimentos:

| | | MÓDULOS | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|----------|---------|-----------|------------|
| | | DL 2613 | DL 2614 | DL 2622 | DL 2684 | DL 2686 | DL PS-MODE | DL PP-MODE | DL ACTSW | DL 1893 | DL 115ACT | DL 2100-3M |
| N° | EXPERIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 1 | Regulación P, PI y PID de la luz, método CHR | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | TOTAL | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |