



CONTROL DE MOTORES DE JAULA DE ARDILLA



DL 2123

El panel permite la simulación de sistemas de arranque de los motores con rotor de jaula de ardilla y está equipado con un diagrama sinóptico claro que muestra a través de terminales: los botones, los contactos de los relés térmicos, las bobinas de los contactores y las lámparas señalizadoras. El sistema, aparte del panel, incluye un motor asíncrono trifásico alimentado con un voltaje reducido de 42 V, completo con una base didáctica y terminales que hacen posible una fácil conexión al panel de simulación. El tacómetro, conectado a un opto-codificador, permite medir la velocidad de rotación del motor. Aparte, un interruptor magnetotérmico y una llave de emergencia permiten la interrupción inmediata del circuito de alimentación en caso de sobrecarga o corto circuito.

Con este sistema, el estudiante puede realizar los siguientes experimentos:

- Arranque teledirigido del motor asíncrono trifásico
- Funcionamiento de la inversión teledirigida
- Arranque teledirigido estrella-delta
- Conmutación teledirigida de polarización
- Arranque teledirigido en estrella-delta con funcionamiento de inversión teledirigida
- Conmutación teledirigida de polarización para un motor de dos velocidades de conexión Dahlander.

La verificación y control automático se realizan por medio del PLC.

Completo de manual didactico.

Alimentación: monofásica de red.

Nota: se puede conectar a un PLC como el DL 2210A o DL 2210B.