

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DEL BANCO DIDACTICO

"TEMA: Normas de seguridad del banco de control didáctico electromecánico de contactares para arranque de motores trifásicos.

OBJETIVO GENERAL:

Conocer las normas de seguridad que se deben tomar en cuenta para la manipulación de cada uno de los elementos que se encuentran instalados en el banco de control.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Implementar normas de seguridad para cada uno de los elementos que se encuentran instalados en el banco de control.
- Comprobar el funcionamiento de los elementos instalados en el banco de control, por medio del manual de seguridad.

NORMAS DE SEGURIDAD DE LOS ELEMENTOS

Las normas de seguridad que debemos tener en cuenta son:

- Para manipular la entrada trifásica el banco de pruebas debe estar des-energizado, verificando que el breaker principal de las líneas de distribución se encuentre en modo OFF
- Si los breaker de potencia y control del banco de control presentan anomalías bajar Inmediatamente el breaker principal y revisar la falla.
- No operar los interruptores con las manos mojadas ya que podría haber una descarga eléctrica.

- Verificar que no exista ningún cable suelto ya que esto podría ocasionar accidentes.
- No meter objetos diferentes a los cables de conexión con los conectores machos a los conectores hembras del tablero.
- No puentear las líneas de distribución L1-L2-L3.
- No tocar el eje del motor cuando esté en funcionamiento.
- Al realizar las conexiones con los conectores machos manipularlos desde la base del conector y no jalarlos desde los cables.