

MAQUINAS E INSTALACIONES ELECTRICAS

Código: 95-0432 – Año 2020

TP N° 5 – Selección de aparatos de maniobra y protección

Ejercicio N° 1

Representar el esquema funcional de comando con protección de sobrecarga y señalización de estado y actuación de alarmas, para el arranque directo de un motor asincrónico trifásico.

Ejercicio N° 2

Representar el esquema funcional de comando local y a distancia para el arranque directo de un motor asincrónico trifásico.

Ejercicio N° 3

Representar el esquema funcional de los motores en arranque directo, que alimentan dos cintas transportadoras, las cuales se encuentran una a continuación de otra.

Se debe asegurar que la última esté en marcha cuando reciba el material transportado por la primera.

Ejercicio N° 4

Representar el esquema funcional de un sistema de dos cargas que no puedan energizarse en forma simultánea, mediante la utilización de enclavamientos eléctricos.

De forma tal que estando conectada una de ellas, la otra no pueda ser conectada a menos que se desconecte la primera.

Ejercicio N° 5

Representar el esquema funcional de un arranque Estrella- Triángulo de un Motor Asincrónico Trifásico