

TEMARIO

CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO DE UN TABLERO ELÉCTRICO

- SEGURIDAD ELÉCTRICA
- PROTECCIONES
- CAPACIDAD Y AUMENTO DE FUTURAS CARGAS
- ESPACIO DE TRABAJO

PARTES PRINCIPALES DE LOS TABLEROS

- GABINETE
- BARRAS
- PANEL DE INTERRUPTORES
- ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN
- DIAGRAMA UNIFILAR

GRADO DE PROTECCIÓN EN TABLEROS

- CONSIDERACIÓN DE LA PROTECCIÓN IP
- CONSIDERACIÓN DE LA PROTECCIÓN IK

DIAGRAMA DE FUERZA Y CONTROL

- CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS
- TIPOS DE ARRANQUE DE UN MOTOR
- ARRANQUE DIRECTO DE DOS MOTORES DE FORMA TEMPORIZADA

TEMPORIZADOR

- FUNCIONAMIENTO
- SIMBOLOGÍA

RELÉ TÉRMICO

- CARACTERÍSTICAS DE UN RELÉ TÉRMICO
- FUNCIONALIDAD
- TIPOS DE RELÉS

PROTECCIONES Y SU COORDINACIÓN

- DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y PROTECCIÓN DE PERSONAS
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES SELECTIVAS EN DEFECTOS INDIRECTOS