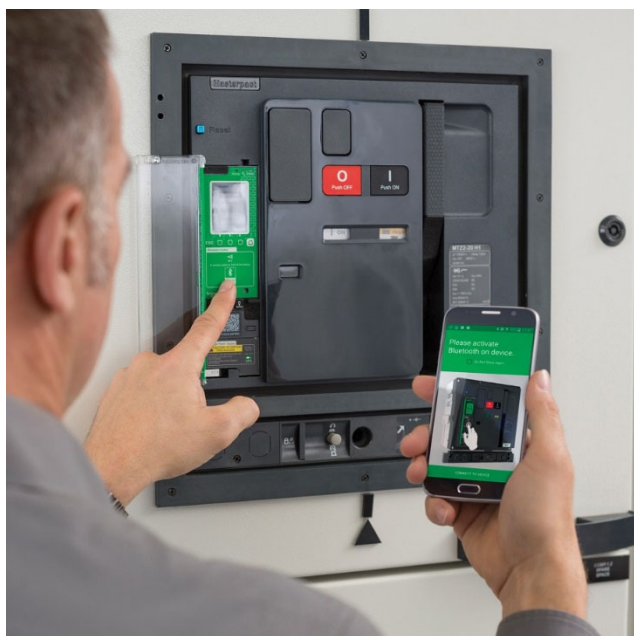


ESTUDIOS DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE

OBJETIVOS

Un estudio de coordinación de protecciones en sistemas comerciales e industriales tiene el objetivo de definir el comportamiento del sistema de protección eléctrica para:

1. Permitir el arranque y la operación a plena carga de los elementos protegidos.
2. Desconectar en el “mínimo” tiempo posible un circuito o elemento que ha desarrollado una falla de corto circuito y evitar que la falla se propague a otros elementos.



ELEMENTOS SUPERVISADOS POR LAS PROTECCIONES

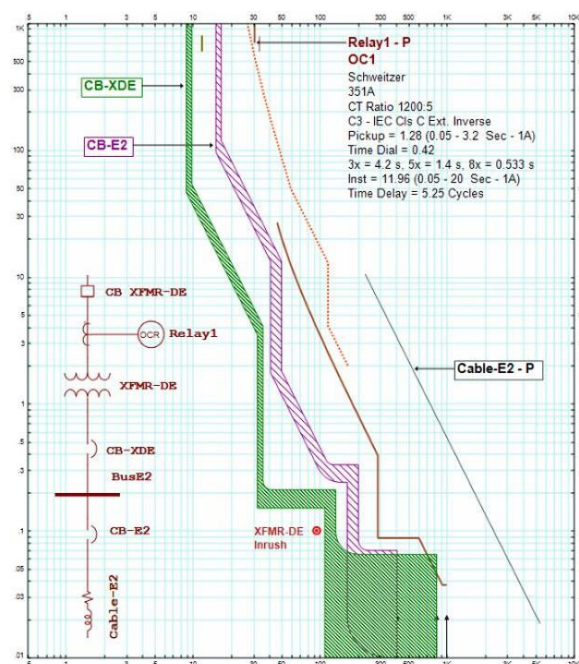
Transformadores de potencia, cables alimentadores, motores, variadores de velocidad, capacitores, tableros de distribución de media y baja tensión, centros de control de motores de media y baja tensión.

ELEMENTOS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN E INTERRUPCIÓN

- Relevadores de sobre corriente.
- Fusibles de transformadores.
- Interruptores de potencia de baja tensión con unidad de disparo.
- Interruptores termo magnéticos.

HOJAS DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES

Es la representación gráfica del comportamiento de los elementos de protección e interrupción y de los elementos protegidos, que están dentro una zona de protección.



ESTRUCTURA DEL ESTUDIO

- Portada
- Índice
- Cédula de los ajustes de los elementos de protección.
- Estudio de corto circuito.
- Hojas de coordinación.
- Conclusiones y Recomendaciones (se identifican áreas de oportunidad de mejoras al sistema de protección e interrupción).

SOFTWARE DE ANÁLISIS

- ETAP
- Estándares de Referencia IEEE, ANSI, IEC.



EXPERIENCIA

- Mas de 25 años de experiencia en el mercado.
- Somos expertos en estudios de Arc Flash.