

Life Is On

Schneider
Electric

Servicios en campo para distribución eléctrica

Estudios Eléctricos

- Estudios de cortocircuito
- Estudios de coordinación de protecciones
- Estudios de falla de arco

schneider-electric.com.mx

Estudios de cortocircuito

Propuesta de valor:

Permiten seleccionar adecuadamente los equipos del sistema eléctrico para evitar daños a los mismos durante la presencia de una falla de máxima intensidad de corriente.

Entregables:

Reporte que muestra el nivel de corriente de cortocircuito que puede presentarse en la instalación.

Alcance:

Desde la alimentación general hasta los tableros principales de baja tensión.

Beneficios:

Selección adecuada de los equipos eléctricos en cuanto a verificar:

- Capacidad de conducción de corriente de falla.
- Capacidad interruptiva de equipos de protección.
- Respuesta de tiempo corto de interruptores.



Estudios de coordinación de protecciones

Propuesta de valor:

Define el ajuste adecuado de los dispositivos de protección para lograr la mayor selectividad en su operación ante condiciones de falla.

Entregables:

Reporte con gráficas que muestran la adecuada coordinación de protecciones con los ajustes óptimos para los dispositivos de protección.

Alcance:

Desde la alimentación general hasta los tableros “sub-generales” de baja tensión.

Beneficios:

- Coordinar la operación de los dispositivos de protección.
- Protección adecuada de las cargas.
- Selectividad y continuidad de servicio.



Estudios de falla de arco

Propuesta de valor:

Definir las distancias de seguridad de trabajo y seleccionar adecuadamente el Equipo de Protección Personal (EPP).

Entregables:

Informe detallado describiendo:

- Información a colocar en las etiquetas advirtiendo el riesgo de operar los equipos e indicando el nivel de EPP requerido.
- Cálculo de la energía incidente.

Alcance:

Tableros generales en media y baja tensión.

Beneficios:

- Seguridad para el personal y los equipos.
- Definir e implementar políticas de seguridad.
- Definir los límites de flameo de arco.
- Estimar la energía incidente.

