

PERÚMIN

Seminario Técnico Transformadores

Webinar de Transformadores y Monitoreo

Seminario Modernización sistemas de protección

Seminario de Motores Eléctricos

Seminario Gestión de activos Eléctricos

Seminario Pruebas en Subestaciones

Webinar de Cables

Modernización de sistemas de protección: *Transición de relés electromecánicos a digitales IEC 61850*

Objetivos

Analizar las principales diferencias entre relés antiguos y nuevos, y cómo probarlos eficazmente destacando la versatilidad de Megger. Entregar fundamentos aplicados sobre la evolución de los sistemas de protección, con enfoque práctico en pruebas con equipos Megger (SVERKER, SMRT, FREJA) y conceptos IEC 61850.



Luis Tonos

Ing. de Aplicaciones
Mgger

Temario

Bloque 1: Evolución de los Sistemas de Protección

- Explora la transición de relés electromecánicos a digitales, comparando tecnologías y demostrando pruebas con SVERKER.
- Incluye justificación del uso de tecnología Megger.

Bloque 2: Fundamentos de Comunicación IEC 61850

- Conceptos esenciales de subestaciones digitales: GOOSE, MMS, Sampled Values, arquitectura y diagnóstico.
- Caso práctico con FREJA/SMRT.

Bloque 3: Estrategias de Pruebas en Relés Digitales

- Pruebas estáticas vs. dinámicas, FAT/SAT, automatización con plantillas y demo GOOSE vs. disparo cableado.

Bloque 4: Futuro de la Protección Digital

- Errores comunes en migraciones, ciberseguridad, comparativa de plataformas (Megger vs. otras), y recomendaciones técnicas.