

ME02 - PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN REDES INDUSTRIALES DE MEDIA TENSIÓN

ORGANIZACIÓN

El curso se imparte en modalidad presencial, online e in-company con una duración de 8 horas lectivas, en sesiones de mañana y tarde en días laborables. La formación in-company se adaptará a la disponibilidad que propongan las empresas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Curso de Protecciones Eléctricas en Redes Industriales de Media Tensión pretende proporcionar al profesional en activo un conjunto de conocimientos concretos que le permitan mejorar en su trabajo diario.

Este curso ofrece una formación eminentemente práctica orientada a la regulación, coordinación y análisis de protecciones eléctricas en entornos industriales y terciarios, incluyendo criterios de selectividad, puesta a tierra y diagnóstico avanzado.

Objetivo general: Al finalizar el curso, el asistente quedará capacitado con los conocimientos suficientes para regular protecciones eléctricas en redes de media tensión de tipo industrial o terciario donde existan transformadores, baterías de condensadores y motores asíncronos.

VALOR QUE APORTA

El curso proporciona herramientas prácticas para optimizar la selectividad, minimizar fallos eléctricos, reducir tiempos de parada y mejorar la seguridad operativa en redes de media tensión. Esto fortalece la confiabilidad del sistema eléctrico y se disminuyen riesgos asociados a cortocircuitos y defectos a tierra.

Los participantes mejorarán su capacidad de intervención técnica y toma de decisiones en entornos eléctricos industriales complejos al desarrollar competencias técnicas en regulación de relés de protección, interpretación de curvas de disparo, análisis de cortocircuitos, estudios de selectividad y diagnóstico mediante osciloperturbografía.

Al finalizar, los asistentes recibirán un Certificado oficial de la AEM (Asociación Española de Mantenimiento), la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Metodología práctica centrada en casos reales de redes industriales de media tensión. Incluye análisis de esquemas eléctricos, interpretación de curvas de protección, ejercicios de coordinación y discusión técnica sobre escenarios reales de fallo y selectividad. El enfoque está orientado a la aplicación inmediata en planta.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción a las protecciones eléctricas.
2. Sistemas de puesta a tierra en MT.
3. Protecciones eléctricas de líneas.
4. Selectividad.
5. Protecciones – consejos.
6. Estudios de selectividad.
7. Aplicaciones avanzadas.

Para obtener un contenido temático ampliado, solicítelo en el correo info.bcn@aem.es

DIRIGIDO A

Responsables de ingeniería de plantas industriales, responsables de mantenimiento eléctrico, empresas de servicios especializados en media tensión y a profesionales encargados de la gestión y coordinación de protecciones eléctricas en redes industriales.

FORMADORES

D. Manuel Járrega

Hub SWE Tendering Director Process Automation
SCHNEIDER ELECTRIC

D. Ángel Montiel

CEO
TECGINIA

D. Ángel Silos

Business Developer Field Services
SCHNEIDER ELECTRIC