



UF0896_Montaje y mantenimiento de transformadores

CAPACIDADES	CONTENIDOS
<p>C1: Identificar las partes que configuran los transformadores describiendo sus principales características y funcionalidad.</p> <p>C2: Construir transformadores monofásicos y trifásicos de pequeña potencia a partir de especificaciones dadas.</p> <p>C3: Diagnosticar averías en los transformadores y realizar las operaciones necesarias para el mantenimiento de los mismos, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.</p>	<p>1. Características y funcionalidad de transformadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principios de funcionamiento. ITC-BT-48. - Relación de transformación. - Empleo de los transformadores. Clasificaciones. - Transformadores trifásicos: Esquemas de conexiones. - Acoplamiento de transformadores. - Regulación de tensión. - Ensayos de vacío y cortocircuito - Placa de características de un transformador. - Componentes de un transformador. - Núcleo, devanados o bobinas, aislamientos, herrajes, terminales y conexiones. <p>2. Construcción de pequeños transformadores monofásicos y trifásicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esquemas y planos de pequeños transformadores: Simbología. - Cálculo y diseño de transformadores de baja potencia: Monofásicos y trifásicos. - Características funcionales y constructivas de los transformadores monofásicos y trifásicos. - Proceso del montaje y conexionado de un transformador. - Ensayos normalizados aplicados a transformadores (en vacío, en cortocircuito, aislamiento, rigidez dieléctrica entre otros). - Esquemas de conexión para pruebas. Tolerancias. Normativa. Herramientas y equipos. <p>3. Averías y mantenimiento de transformadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protección de los transformadores, relés y fusibles. - Averías en los transformadores. Causas externas: Efectos que producen. - Causas internas: Efectos que producen. <p>Detección, localización y reparación de averías según los tipos de transformadores.</p> <p>Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión</p> <p>Procedimientos, herramientas y equipos necesarios.</p>

Curso subvencionado al 100%



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com