

CURSO TÉCNICO

PROTECCIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO CON DPS PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES INTERNAS TRANSITORIAS EN BAJA TENSIÓN

OBJETIVO

- Conocer el Origen y los Efectos de las Sobretensiones en las Instalaciones Eléctricas Y Equipos.
- Conocer Normatividad Técnica Nacional e Internacional.
- Identificar una guía de Selección e Instalación de Protecciones Internas tipo DPS en Baja Tensión.

DIRIGIDO A

Ingenieros, arquitectos, técnicos, tecnólogos y/o personas relacionadas con el tema.

METODOLOGÍA

El curso será dirigido por un ingeniero electricista, quien realizará una exposición con ayudas audiovisuales.
Los participantes recibirán memorias del curso.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: ASPECTOS GENERALES DE LAS SOBRETENSIONES

- 1.1. Definición
- 1.2. Tipos
- 1.3. Causas
- 1.4. Caracterización
- 1.5. Modos de propagación

MÓDULO 2 : EFECTOS DE LAS SOBRETENSIONES Y NORMATIVIDAD

- 2.1. EFECTOS**
 - 2.1.1. Efectos de sobretensión por rayo
 - 2.1.2. Efectos de sobretensiones por maniobra
 - 2.1.3. Efectos de sobretensiones a frecuencia industrial
 - 2.1.4. Daños en Equipo Electrónico (PC's, Comunicaciones)
- 2.2. NORMATIVIDAD**
 - 2.2.1. Normatividad Americana
 - 2.2.2. Normatividad Internacional
 - 2.2.3. Normatividad Colombiana (RETIE - NTC2050)

MÓDULO 3: TIPOS DE DPS EN BT

- 3. Especificaciones Técnicas y Categorías de DPS**
 - 3.1. Especificación técnica
 - 3.2. Categoría I
 - 3.3. Categoría II
 - 3.4. Categoría III
 - 3.5. Categoría IV
 - 3.6. Modos de Conexión

MÓDULO 4: GUÍA DE SELECCIÓN E INSTALACIÓN

MÓDULO 5: PRODUCTOS COMERCIALES Y APLICACIÓN



OTROS CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

SPT-BT: SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN.

RETIAP 2010: REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO.

RITEL 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

RETIE 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

IESE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SEGURIDAD ELÉCTRICA Y OCUPACIONAL.

CALC-PRO: DISEÑOS ELÉCTRICOS ASISTIDOS CON CALCULADORA ESPECIALIZADA.

SEG.ELEC: SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO.

NTC 2050: CAPÍTULO 1 AL 4

PRO-RAY: PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

Derecho reservado de la realización del curso

INFORMES

comercial@rmsingenieria.com

57 (1) 2483351 - 4628853 - 3152128084

Bogotá, Colombia