

Índice general

Unidad 1

Mantenimiento predictivo de centros de transformación 1

| | |
|---|----|
| Introducción | 2 |
| 1.1. Criterios de revisión. Frecuencia | 3 |
| 1.2. Elementos del centro de transformación (apoyos, celdas, transformadores, puesta a tierra, sistemas auxiliares, etc.) | 4 |
| 1.3. Puntos calientes | 11 |
| 1.4. Herramientas equipos y medios técnicos auxiliares (de medición, de observación, etc.)..... | 13 |
| 1.5. Soporte documental. Tabla de puntos de revisión..... | 17 |
| 1.6. Equipos de seguridad..... | 23 |

Unidad 2

Mantenimiento preventivo de centros de transformación27

| | |
|---|----|
| Introducción | 28 |
| 2.1. Sustitución de elementos (seccionadores, terminales, autoválvulas, etc.) | 28 |
| 2.2. Frecuencia..... | 30 |
| 2.3. Procedimientos. Soporte documental | 32 |
| 2.4. Herramientas equipos y medios técnicos auxiliares | 43 |
| 2.5. Equipos de seguridad..... | 45 |

Unidad 3

Mantenimiento correctivo de centros de transformación51

| | |
|--|----|
| Introducción | 52 |
| 3.1. Averías típicas en centros de transformación | 52 |
| 3.2. Procedimiento de localización de averías | 53 |
| 3.3. Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas | 55 |
| 3.4. Sustitución o reparación de elementos. Comprobaciones | 59 |
| 3.5. Equipos de seguridad..... | 62 |

Unidad 4

Descargo y restablecimiento de tensión en centros de transformación.....69

| | |
|--|----|
| Introducción | 70 |
| 4.1. Procedimiento de descargo. Autorizaciones | 71 |
| 4.2. Servicio alternativo. Maniobras a realizar | 72 |
| 4.3. Normas de la compañía suministradora | 73 |
| 4.4. Comprobación de ausencia de tensión. Métodos, herramientas y equipos | 75 |
| 4.5. Señalización de la zona de trabajo. Puestas a tierra fijas y portátiles..... | 77 |
| 4.6. Restablecimiento de tensión. Comprobaciones y medidas previas | 79 |
| 4.7. Autorizaciones. Soporte documental | 79 |
| 4.8. Procedimiento de localización de averías | 81 |
| 4.9. Normas y equipos de seguridad..... | 86 |