

ACCIÓN FORMATIVA**OPERACIONES DE DESCARGO EN PLANTA INTERNA Y EXTERNA
EN BAJA TENSIÓN****OBJETIVO**

Ejecutar las maniobras y operaciones de descargo en instalaciones de interior y de exterior.

CONTENIDOS**1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- 1.1. Riesgo eléctrico.
- 1.2. Medidas de protección contra contactos directos.
- 1.3. Distancias de seguridad.
- 1.4. Puesta a tierra.
- 1.5. Trabajos en altura.
- 1.6. Protecciones personales y complementarias.
- 1.7. Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.
- 1.8. Ley de prevención de riesgos laborales.

2. INSTRUCCIONES GENERALES DE OPERACIÓN (IGO):

- 2.1. Norma de operación "Definiciones".
- 2.2. Norma de operación "Maniobras".
- 2.3. Norma de operación "Descargos de 1-30Kv".
- 2.4. Norma de operación "Descargos de menos de 1 Kv".
- 2.5. Las 5 reglas de oro.
- 2.6. Comunicación con los centros de control.

3. ELEMENTOS DE MANIOBRA

- 3.1. Clasificación de los aparatos de corte según su función.
- 3.2. Sistemas de extinción del arco.
- 3.3. Manipulación de los aparatos de maniobra.
- 3.4. Instalaciones de 1-30 Kv.
- 3.5. Instalaciones de interior.
- 3.6. Seccionador.
- 3.7. Interruptor-seccionador.
- 3.8. Interruptor-seccionador protección del transformador.
- 3.9. Interruptor automático.
- 3.10. Magnifix.
- 3.11. Instalaciones de exterior.

3.12. Interruptor-seccionador aéreo.

3.13. Recloser.

3.14. Fluarc PM6.

4. COLOCACIÓN DE TIERRAS TEMPORALES

4.1. En instalaciones de interior y exterior en 1-30 KV

4.2. En instalaciones de líneas aéreas de BT.

5. REGLAMENTACIÓN: TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.

6. PROTECCIONES

6.1. Intermedias.

6.2. Reconectador Teyrolle.

6.3. ICC-DIH.

6.4. En Centros de Transformación.

6.5. Termómetro.

6.6. Máxímetro.

6.7. Fusibles.

7. ELEMENTOS DE MANIOBRA TELEMANDADOS.

8. DESCARGOS EN LA MAQUETA:

8.1. Rellenar hojas "Petición de descargos" en tensión 1-30Kv.

8.2. Rellenar "Volante de entrega y devolución Zona Protegida" en tensión 1-30 Kv.

8.3. Rellenar hojas de "Petición de descargos" en BT.

8.4. Rellenar "Volante de entrega y devolución Zona Protegida" en BT.

8.5. Realización de descargos en maqueta.

9. MANIOBRAS:

9.1. Manipulación aparatos de tensión 1-30 Kv de interior.

9.2. Manipulación aparatos de tensión 1-30 Kv de exterior.

9.3. Manipulación aparatos maniobra en BT.

9.4. Interruptor.

9.5. Fusibles.

9.6. Cuchillas.

9.7. Maniobras en Poste de transformación (PT).

10. MANIOBRAS Y DESCARGOS:

10.1. Maniobras y descargos en Centros de Transformación (CT).

10.2. Lado tensión 1-30 Kv.

10.3. Lado BT.

10.4. Maniobras y descargos en Magnefix.

10. 5. Maniobras y descargos en cabinas (todos los modelos en 11 y 25 Kv).

11. MANIOBRAS EN EXTERIOR

11.1. Apertura y cierre de seccionadores.

11.2. Verificación ausencia de tensión.

11.3. Colocación de tierras temporales tensión 1-30 Kv en apoyos de madera.

11.4. Sustitución de fusibles en apoyos (FRA y XS).

12. APARATOS DE MEDIDA

12.1. Toma de tensiones.

12.3. Toma de cargas.

12.4. Rotación de fases.

12.5. Concordancias.

13. DETECCIÓN DE AVERIAS EN TENSIÓN 1-30 Kv.