1. ***DEPARTAMENTO/AREA****:*  Electromecánica
2. ***CATEDRA:*** Mediciones eléctricas
3. ***OBJETIVO:*** Orientar al alumno en la aplicación del correcto uso del telurímetro
4. **MATERIALES, INSUMOS, REACTIVOS, EQUIPOS, ETC…**

4.1 EQUIPOS /INSTRUMENTOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | MODELO | CARACTERISTICA | CANTIDAD |
| **AUTOTRANSFORMADOR MANUAL (VARIAC)** | UTN - 2796 | 220/0-250 V; 10 A | 1 |
| **PUENTE RECTIFICADOR** |  | 32 A | 1 |
| **INTERRUPTOR 13,2 KV** | 3AE1284-2 | SIEMENS | 1 |

4.2 INSUMOS/REACTIVOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REACTIVO/INSUMO | FORMULA/CARACTERISTICA | CANTIDAD |
| NINGUNO | - | - |

1. **DEFINICIONES Y ABREVIATURAS**

Interruptor: Elemento capaz de interrumpir (abrir el circuito) la corriente de cortocircuito.

1. **REFERENCIAS APLICABLES**

Apuntes de cátedra.

1. **METODOLOGIA:**
2. Identifique los siguientes elementos: motor (M1); fines de carreras de resortes cargados ¨S21; S22; S6; S12; S3; S4¨; el contactor K1; Bobina de cierre Y9 y Bobina de apertura Y1.
3. Explique ¿Cómo la lógica cableada del esquema funcional del sistema antibombeo (o sea evitar que el interruptor habrá y cierre continuamente alternadamente como un timbre)?
4. Realice las maniobras de apertura y cierre del interruptor. Verifique que los contactos normales abiertos y cerrados cumplan su función. Y por último verifique el que el funcionamiento del sistema antibombeo sea correcto.
5. **CUESTIONARIO/ANALISIS DE RESULTADOS/CONCLUSIONES**

**Toma de datos**:

MOTOR: …………………………………..

Marca: …………………………….. Modelo: ……………………….. Número de Serie: ………………………………

Clase: …………………………. Principio de funcionamiento: ………………………….…………………………..

Aislación: ……………………..…. Posición: …………………………………………..

**Observaciones:**

1. **CONDICIONES DE SEGURIDAD ,HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE** 
   1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR: No es necesario.
   2. DESPERDICIOS GENERADOS: No hay
   3. MEDIDAS DE SEGURIDAD, AMBIENTALES A TENER EN CUENTA: