

PROTOCOLO INTERRUPTOR DE PODER.

1. DATOS GENERALES.

Marca: General Electric
 Tipo: FKD-15.5.8900-4
 N° Serie: 0442A3754-201
 Designación: 52C5
 Ubicación: S/E Coronel.
 Voltaje: 15,5 KV
 Corriente: 600 A
 Corriente de Ruptura: 8900 KA
 Fecha: 16-10-2024

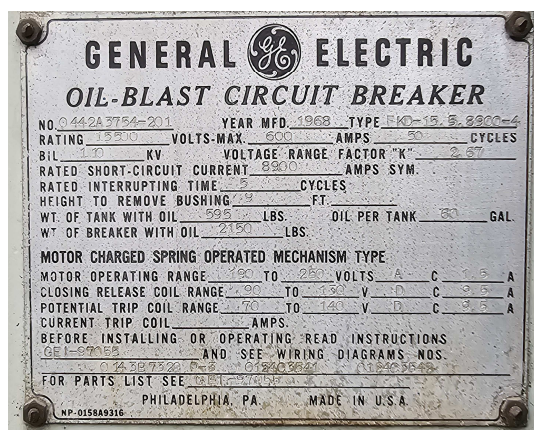


Figura 1: Placa característica Interruptor.

2. RESISTENCIA DE CONTACTO.

Descripción	Unidad	F1	F2	F3
Resistencia Contacto Cámara 100 A	$\mu\Omega$	221	212	181
Resistencia Contacto Cable Cable 100 A	$\mu\Omega$	272	243	238

3. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.

Descripción	Unidad	F1-T	F2-T	F3-T
Aislación Fase - Tierra (cerrado) 5 KV	GΩ	4,53	5,24	4,36

Descripción	Unidad	F1-2	F2-3	F1-3
Aislación Fase - Fase (cerrado) 5 KV	GΩ	9,52	8,29	7,53

Descripción	Unidad	F1	F2	F3
Aislación Cámara (abierto) 5 KV	GΩ	21,52	18,4	19,2

4. TIEMPOS DE OPERACIÓN Y SIMULTANEIDAD DE CONTACTOS.

Operación	Unidad	Polo 1	Polo 2	Polo 3	Δt máx.
Cierre	ms	201,6	202,0	202,6	1,0
Apertura	ms	21,0	20,4	19,2	1,8

5. ELEMENTOS DE CONTROL.

Descripción	Unidad	
Bobina de Cierre	Ω	12,9
Bobina Apertura	Ω	14,1
Enrollados del motor	Ω	53,9
Contador de operaciones		3162/3166

6. CONCLUSIONES.

Equipo se encuentra en buen estado después de mantención.



Roberto Saldías S.
Gerente de Operaciones