



Dependencia: Subgerencia de Servicios T y D
Laboratorio de Alta Potencia
Número: Oficio-K3423/004/2012
Asunto: Resumen de Pruebas

Irapuato, Gto. 20 de abril del 2012

Ing John Pizarro
Lima-Perú
RESEAD SAC
T: 051-01-5209409
N: 118*5670

En referencia al servicio de pruebas de prototipo al restaurador Marca: RESEAD, Modelo: RIVE-27kV, Vmax: 27kV, Inom: 630 A, Iapert.: 12.5 o 16kA, BIL: 27/60/125kV, BIL Exterior: 170kV, TC protección: 300-600/1A, 1.25VA, 5P20, Extinción de arco: Botellas de Vacío, Medio Aislante interno: Composite (Fibra de Vidrio+resina epóxica), Medio Aislante externo: Goma de Silicona, Mecanismo: Actuador magnético, Relé de Control: SEL 351R-FALCON, listadas a continuación le indicamos que el resultado es :

Prueba		Evaluación
Dielectric Test	6.2	satisfactoria
Lightning Impulse withstand voltage	6.2.1.1	satisfactoria
Power frequency withstand dry	6.2.1.2	satisfactoria
Power frequency withstand wet	6.2.1.2	satisfactoria
DC withstand voltage	6.2.1.3	satisfactoria
Switching Test	6.3	satisfactoria
Load switching	6.3.2.1	satisfactoria
Line-charging switching	6.3.2.2.2	satisfactoria
Cable-charging switching	6.3.2.2.3	satisfactoria
Making current capability		
Interrupting current (90-100%)	6.4	satisfactoria
Interrupting current (45-55%)		satisfactoria
Interrupting current (15- 20%)		satisfactoria
Transformer magnetizing current switching	6.3.2.3	No aplica
Minimum Tripping current test	6.6	satisfactoria
Partial discharge corona test	6.7	satisfactoria
Radio Influence voltage test	6.8	No aplica
Temperature rise test	6.10	satisfactoria
Time current Test	6.11	satisfactoria
Mechanical duty test	6.12	satisfactoria
SWC	6.13	satisfactoria

En otro punto las pruebas de Transformer magnetizing current switching y Radio Influence voltage test no aplicaron para este equipo, motivo por el que se generó un saldo a favor de RESEAD. Esperando que la presente información le sea de utilidad, nos despedimos enviándole un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Ángel J. Aranda Carmona
Oficina de Alta Potencia
angel.aranda@cfе.gov.mx

LAPEM
VITALIDAD E INNOVACIÓN