



FORMATO
PROTOCOLO DE PRUEBAS DE AJUSTE DE LA PROTECCION

Código : DMIMT-FR-031
Revisión : 04
Aprobador : SGOMD
Fecha : 08-03-2024
Página : 1 de 1

FECHA DE PRUEBA :

HORA:

NIVEL DE TENSIÓN:

CELDA:

ALIMENTADOR: _____

SUBESTACION: _____

CIRCUITO A : _____

ENLACE : _____

TIPO DE PRUEBA	
Prueba Integral (Relé +)	
Prueba en servicio (Relé)	

DATOS DEL	
Nº Kardex	
Marca	
Modelo	
Nº Serie	
I. Nominal (A)	
I. Ruptura (kA)	
T. Nominal (kV)	
M. Extinción	
Año Fabricación	

DATOS DEL TC (de las 3 fases)		
Marca		
Instalacion	BLOQUE	TOROIDAL
Clase prec.		
I nom prim (*)		
I nom sec (*)		
Rel. conect.		

DATOS DEL TT (de las 3 fases)		
Marca		
Clase prec.		
V nom prim (*)		
V nom sec (*)		
Rel. conect.		

(*) Indicar si es multirango

VALORES DE AJUSTE EN EL RELE

Funcion ANSI	CURVA	AJUSTE RECOMENDADO						AJUSTE REALIZADO						
		I prim (A)	I sec (A)	t (seg) / TMS	3Uo (V) prim	Forward/ Reverse	Ángulo	CURVA	I prim (A)	I sec (A)	t (seg) / TMS	3Uo (V) prim	Forward/ Reverse	Ángulo
Sobrecorriente de Fases, temporizado (51P) / 67P-1														
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-1) / 67P-2														
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-2)														
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-3)														
Sobrecorriente de Tierra, Temporizado (51N)														
Sobrecorriente de Tierra, Instantáneo (50N)														
Sobrecorriente Direccional de tierra SEF (67N-1)														
Sobrecorriente Direccional de tierra SEF (67N-2)														
Secuencia Negativa / Desbalance (46)														
Tension Homopolar Temporizada (59N)-1														
Tension Homopolar Temporizada (59N)-2														

VALORES DE PRUEBA (para prueba integral considerar tiempo de operación rele + interruptor)

Func. ANSI	Parametros	FASE R			FASE S			FASE T			NEUTRO		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Sobrecorriente de Fases, temporizado (51P) - 67P-1	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-1) - 67P-2	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-2)	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente de Fases, Instantáneo (50P-3)	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente de Tierra, Temporizado (51N)	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente de Tierra, Instantáneo (50N)	Corriente (A)												
	t (seg)												
Sobrecorriente Direccional de tierra SEF (67N-1)	Corriente (A)												
	3Uo (V)												
	t (seg)												
Sobrecorriente Direccional de tierra SEF (67N-2)	Corriente (A)												
	3Uo (V)												
	t (seg)												
Secuencia Negativa / Desbalance (46)	Corriente (A)												
	t (seg)												
Tension Homopolar Temporizada (59N)-1	Tensión (V)												
	t (seg)												
Tension Homopolar Temporizada (59N)-2	Tensión (V)												
	t (seg)												

Activación de la captura de arranques ante fallas

SI

N.A.

Ángulo de polarización en oscilografía lo respecto a Uo ante fallas a tierra

OBSERVACIONES :

Téc. Responsable 1:

Téc. Responsable 2:

V° B° :