



FECHA DE PRUEBA:

HORA:

NIVEL DE TENSION:

CELDA:

ALIMENTADOR:

SUBESTACION:

CIRCUITO A:

ENLACE:

TIPO DE PRUEBA

Prueba Integral (Relé +

Prueba en servicio (Relé)

DATOS DEL RELE

N° Kardex

Marca

Modelo

N° Serie

In (*)

FASES / (R)

NEUTRO / (T)

Capacidad

Vn

Tensión Alimentación

Año Fabricación

DATOS DEL

N° Kardex

Marca

Modelo

N° Serie

I. Nominal (A)

I. Ruptura (kA)

T. Nominal (kV)

M. Extinción

Año Fabricación

DATOS DEL TOROIDAL

Marca

Clase prec.

Rel. Conect.

DATOS DEL TC (de las 3 fases)

Marca

Instalacion

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

(*) Indicar si es multirango

VALORES DE AJUSTE EN EL RELE															
Funcion ANSI	AJUSTE RECOMENDADO							AJUSTE REALIZADO							
	CURVA	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, Instantaneo (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, Instantaneo (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 oscilografia lo respecto a Uo ante fallas a tierra

OBSERVACIONES :

Téc. Responsable 1:

Téc. Responsable 2:

V° B° :

TENSION

ALIM:

RC:

CIRCUITO:

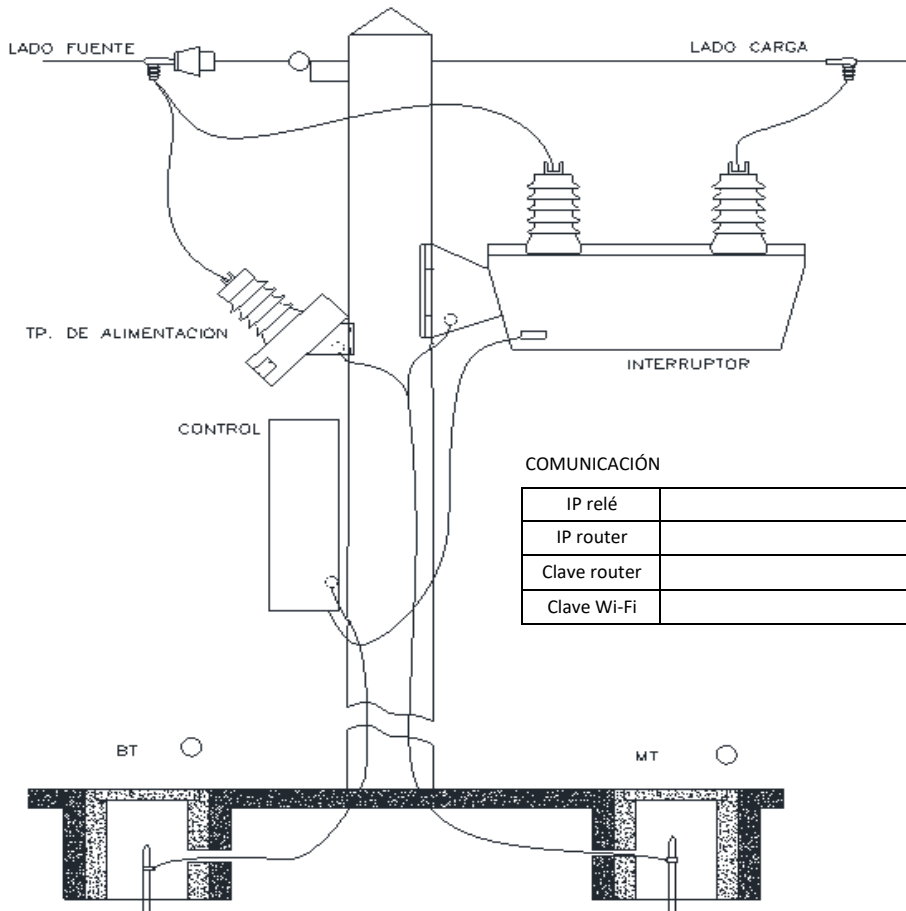
PDS:

FECHA:

HORA:

TECNICO:

TECNICO:



INTERRUPTOR

Marca	
Capacidad	
Cap.Rupt.	
M.extinsion	
T nominal	
Posición de int. Fuente / carga	
Secuencia de fases	
Año	
Kardex	
Kardex	

RELE PROTECCIÓN

Marca	
Modelo	
N° Serie	
Alim. De control Vca	

AJUSTES DE PROTECCIÓN

51/50P

I>	
Curva	
T>	
I>>	
T>>	

67P-1

67P-1	
Curva	
Direc	
Ang	
T67P-1	

67N-1

Io>>	
Curva	
For-Rev/Sen-Cos	
Ang.	
To>	
3v0	

51/50N

Io>	
Curva	
T0>	
Io>>	
To>>	

67N-2

Io>>	
Curva	
For-Rev/Sen-Cos	
Ang.	
To>	
3v0	

59N

3vo	
T>	

FUENTE DE ALIMENTACION DE CONTROL

☐ TRANSFORMADOR PROPIO

☐ ACEITE

☐ SECO

SERVICIO PARTICULAR

☐ 110 AC

☐ 220 AC

TIPO DE TRABAJO

☐ PUESTA EN SERVICIO

☐ REVISION PERIODICA

☐ INSTALACION DE COMPONENTE

CONTROL DE RECONECTOR

☐ HORA Y FECHA ACTUALIZADA

☐ AJUSTE DE PROTECCION CORRECTA

☐ BOTON ON/OFF DE PROT. BLOQUEADO

CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA

☐ A TIERRA MT (Interruptor y TP)

☐ A TIERRA BT (Control)

PROTOCOLO

OSCILOGRAFIA Y MEDICION

☐ CORRECTO AJUSTE DE OSCILOGRAFIA

☐ VISUALIZACION DE TENSIONES Y CORRIENTES HMI

☐ BOTON ON/OFF PROTECCION BLOQUEADO

OBSERVACIONES