

CRITERIOS DE AJUSTE DE LAS PROTECCIONES

PROTECCIÓN TRANSFORMADOR

RELÉ	AJUSTE	COMENTARIO
50/51	120% In	
50N/51N	20% In	
67N	120% In	
51	120% In	
87 T	PENDIENTE 1 = 25% PENDIENTE 2=50% CORRIENTE BASE 0 = 0.3 In	Valores a ser ajustados en el Estudio de Coordinación de Protecciones
50 BF	150ms	RETRIP
	250 ms	PERURA DE INTERRUPTORES ALEDAÑOS

PROTECCIÓN DE ALIMENTADORES E INCOMING

RELÉ	AJUSTE	COMENTARIO
50/51	120% In	
50N/51N	20% In	
67N	120% In	
51	120% In	
50 BF	150ms	RETRIP
	250 ms	APERTURA DE INTERRUPTORES ALEDAÑOS

PROTECCION LINEA DE TRANSMISIÓN

RELÉ	AJUSTE	COMENTARIO
87L	PENDIENTE 1 = 25% PENDIENTE 2=50% CORRIENTE BASE 0 = 0.3 In	Valores a ser ajustados en el Estudio de Coordinación de Protecciones
21/21N	ZONA 1 X1 = 85% XI T1= 100 ms ZONA 2 X2=XI+ 50% XT T2 =400 ms ZONA 3 = XL + 80%XT T3 = 850 ms	
67N	20% In	In de línea
50/51	130% In	In de línea
50N/51N	40% In	Detectar falla a tierra con 50 Ω e el extremo de la línea con mínima generación
50 BF	150ms	RETRIP
	250 ms	APERTURA DE

		INTERRUPTORES ALEDAÑOS
59	110% Un t = 2 s	
27	90% Un t = 2 s	