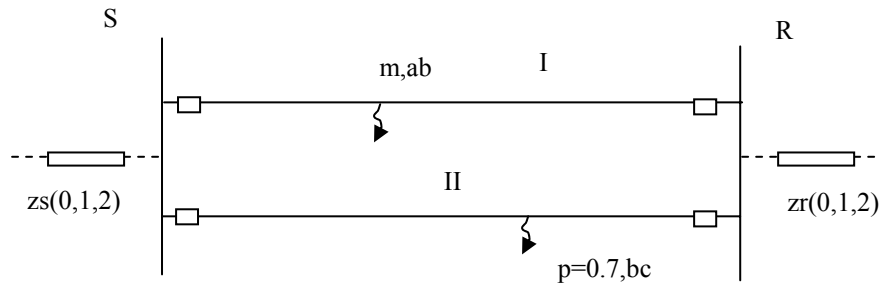


6.2.4 Autochequeo del Grupo de Programas PGco.

Parámetro: Compensación 21, Si, No

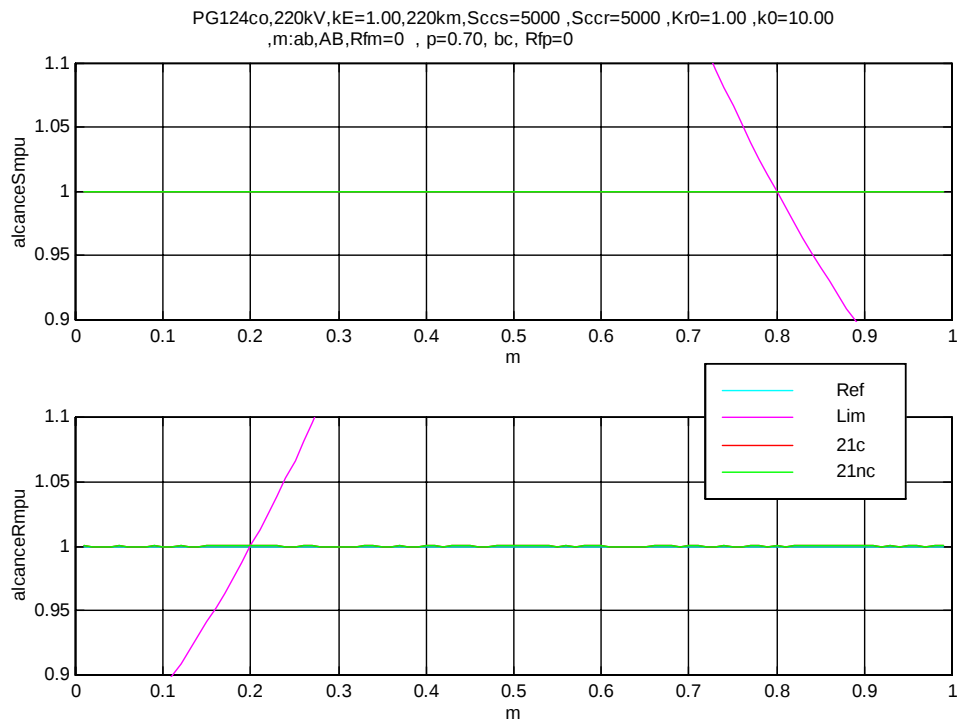
Programa PG124co:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG124co		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L=220 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA		
	Kr0=1		
	zsr=∞		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21 : Si, No		
Falta Doble m, p	Falta m Línea SR I	m	0 . . . 1
		Tipo	ab
		Elemento	AB
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p Línea SR II	p	0.7
		Tipo	bc
		Elemento	BC
		Rfp	0
		Rgp	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AB	alcanceSmpu	autoch01
		alcanceRmpu	

Salida autoch01 del Programa PG124co:



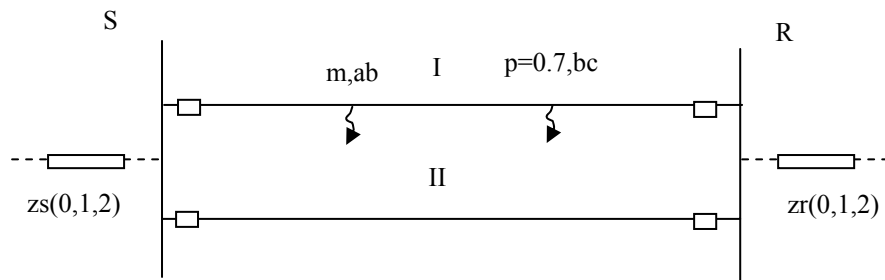
Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Extremo Rm(AB) : 21c , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento

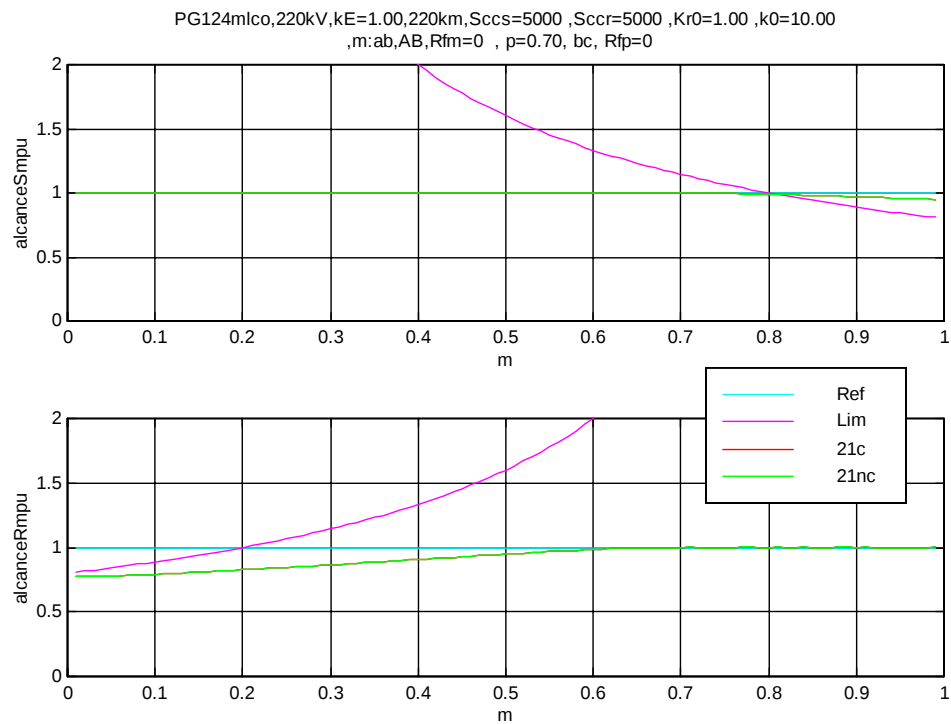
Programa PG124mlco:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG124mlco		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L=220 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA Kr0=1		
	zsr= ∞		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21: Si, No		
Falta Doble sobre la misma Línea m, p	Falta m Línea SR I	m	0 . . . 1
		Tipo	ab
		Elemento	AB
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p Línea SR I	p	0.7
		Tipo	bc
		Elemento	BC
		Rfp	0
		Rgp	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AB		autoch01
	alcanceSmpu alcanceRmpu		

Salida autoch01 del Programa PG124mlco:



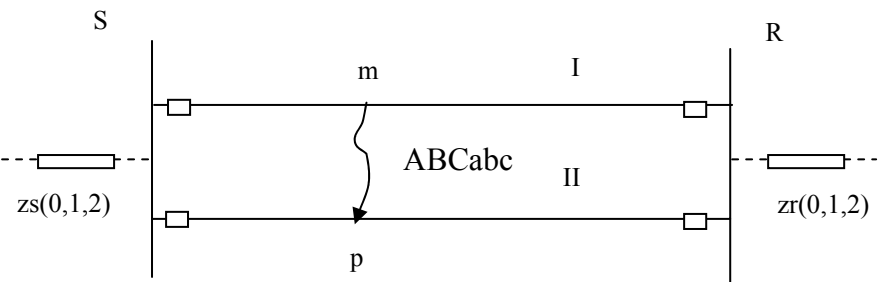
Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : 21c , 0 < m < 0.7 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 0.7 : Sin falseamiento

Extremo Rm(AB) : 21c , 0 < 1-m < 0.3 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < 1-m < 0.3 : Sin falseamiento

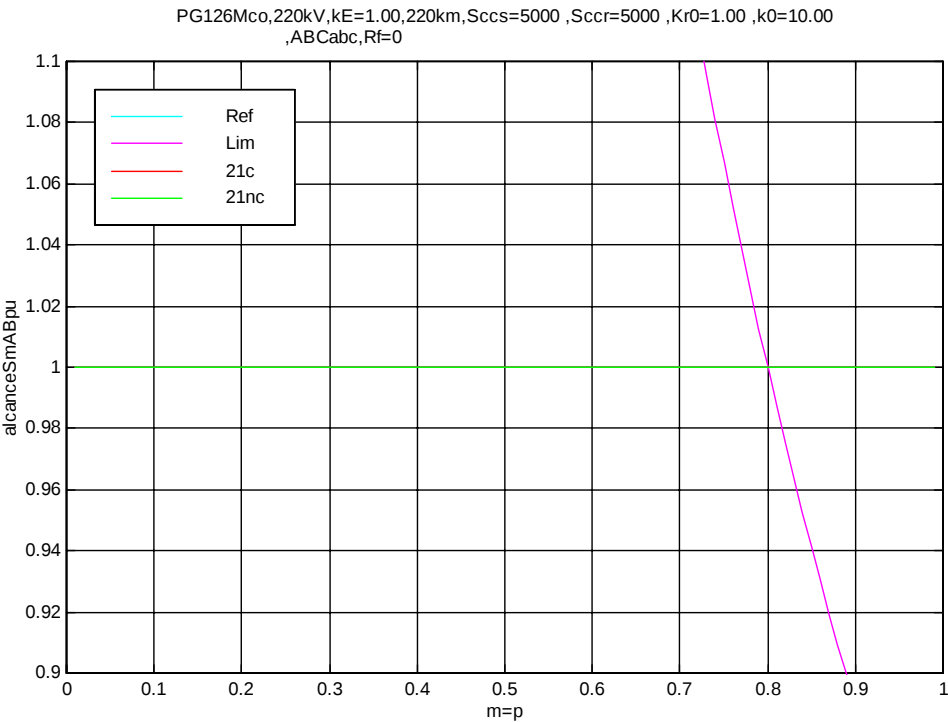
Programa PG126Mco:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG126Mco		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L=220 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA		
	Kr0=1		
	zsr= ∞		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21: Si, No		
Falta Intercircuito m=p	m	m = p	0 . . . 1
	Línea SR I	Tipo	ABCabc
		Elemento	--
	p	Rfm	0 Ohms
	Línea SR II	Rgm	--
Salida 1	21 Salida pu		alcanceSmpu (AB)
	Elegir Unidad		autoch01
			alcanceSppu (AB)
			autoch02

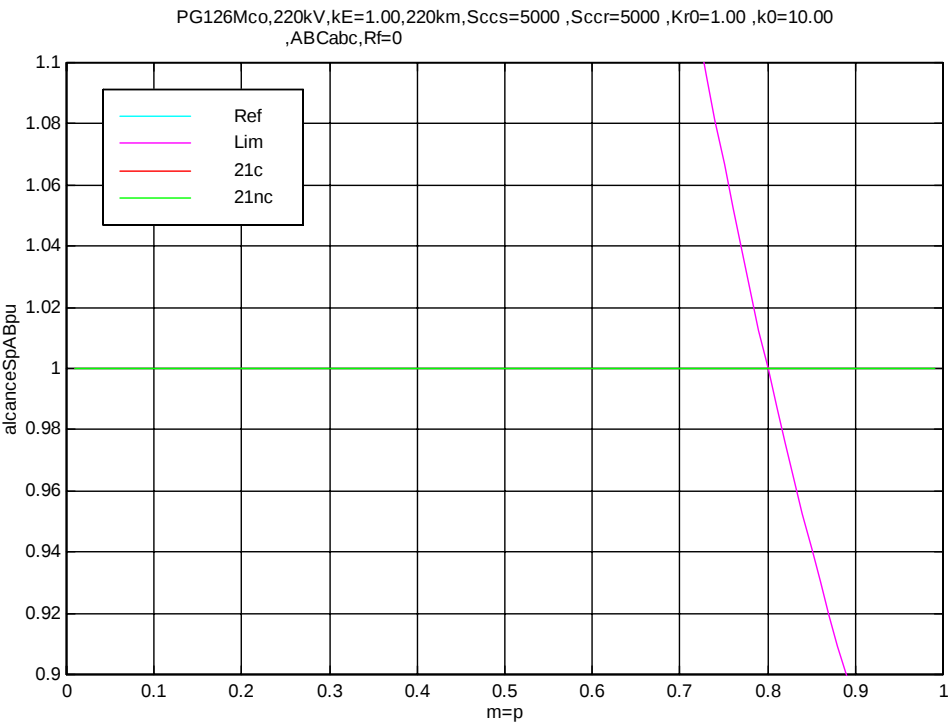
Salida autoch01 del Programa PG126Mco:



Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Salida autoch02 del Programa PG126Mco:

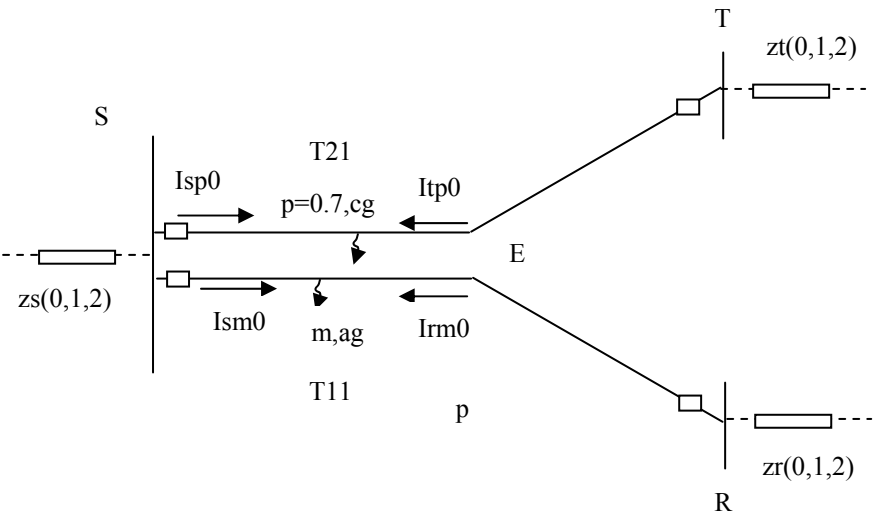


Autochequeo:

Extremo Sp(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

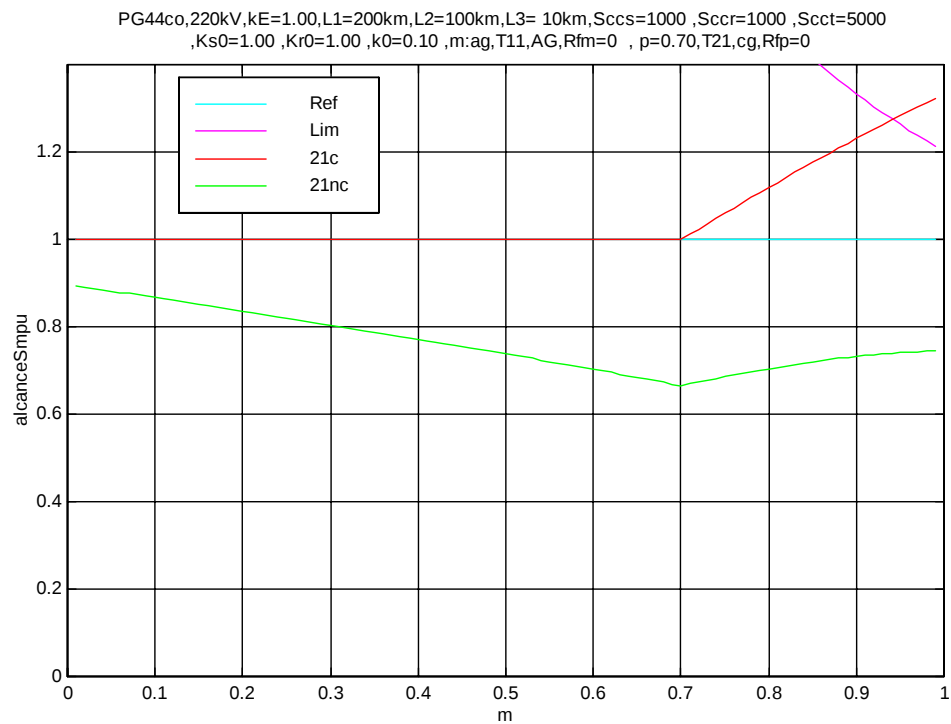
Programa PG44co:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG44co		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L1=200 km, L2=100 km, L3=10 km, Sccs=1000 MVA, Sccr=1000 MVA, Scct=5000 MVA, Ks0=1, Kr0=1		
	$k_0 = z_{t0}/z_{s0} = 0.1$		
Parámetro	Compensación 21: Si, No		
Falta Doble m, p	Falta m Línea SE(SR)	m	0 . . . 1
		Tipo	ag
		Elemento	AG
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p Línea SE(ST)	p	0.7
		Tipo	cg
		Elemento	CG
		Rfp	0
		Rgp	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AG	alcanceSmpu	autoch01

Salida autoch01 del Programa PG44co:



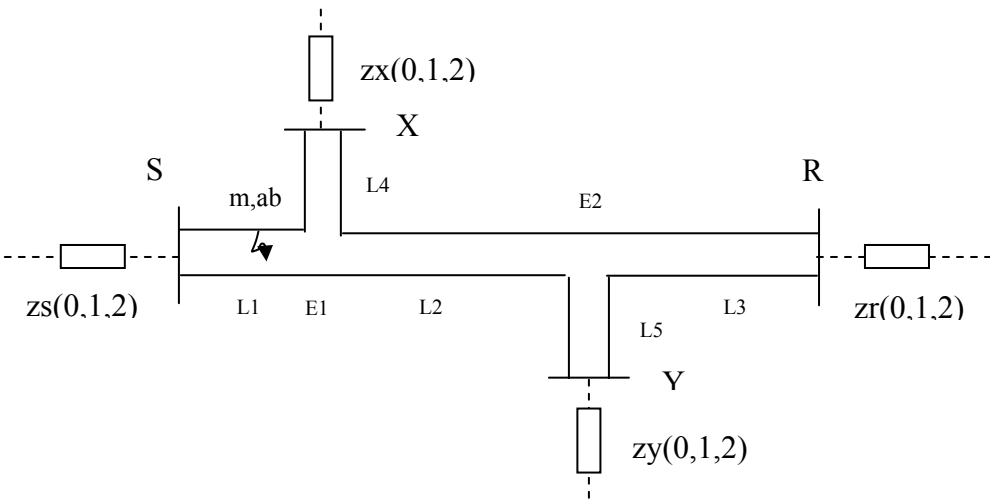
m Tramo: SE(SR)

Autochequeo:

Extremo Sm(AG) : 21c , 0 < m < 0.7 : Sin falseamiento

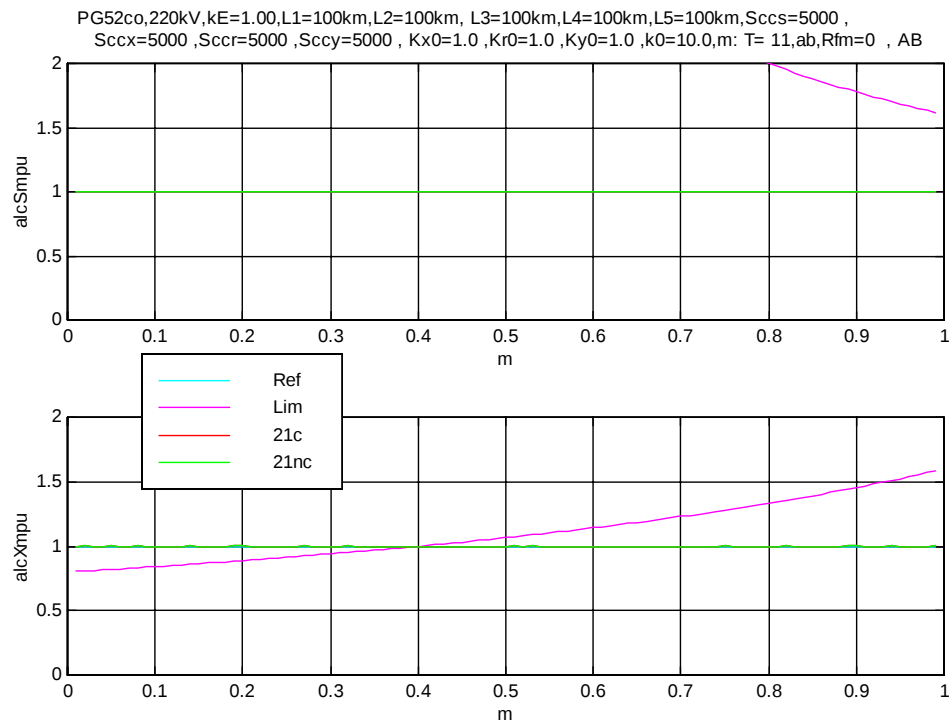
Programa PG52co:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG52co		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L1=100 km, L2=100 km, L3=100 km, L4=100 km, L5=100 km, Sccs=5000 MVA, Sccx=5000 MVA, Sccr=5000 MVA, Sccy=5000 MVA, Kx0=1, Kr0=1, Ky0=1		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21: Si, No		
Falta Simple m	Falta m T11 SE1(SX)	m	0 . . . 1
		Tipo	ab
		Elemento	AB
		Rfm	0
		Rgm	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AB	alcanceSmpu	autoch01
		alcanceXmpu	

Salida autoch01 del Programa PG52co:



m(Tramo): SE1(SX)

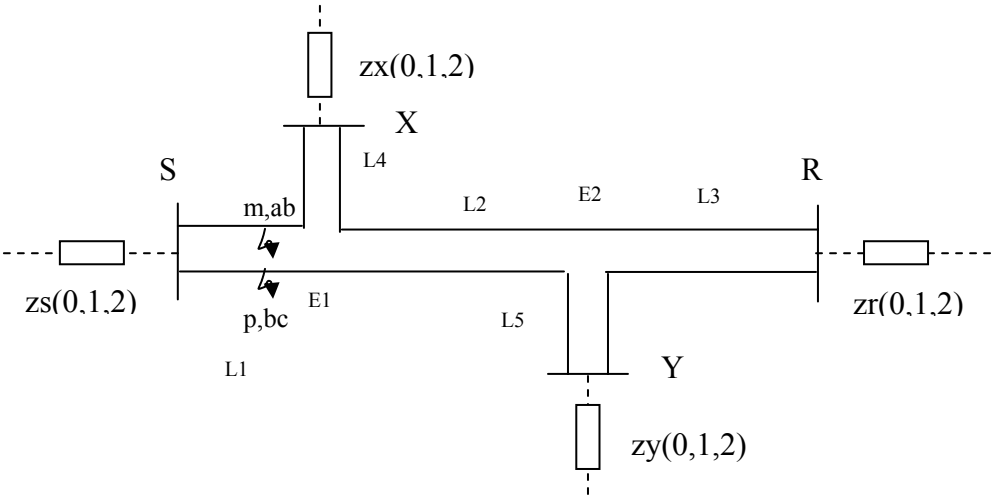
Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Extremo Xm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

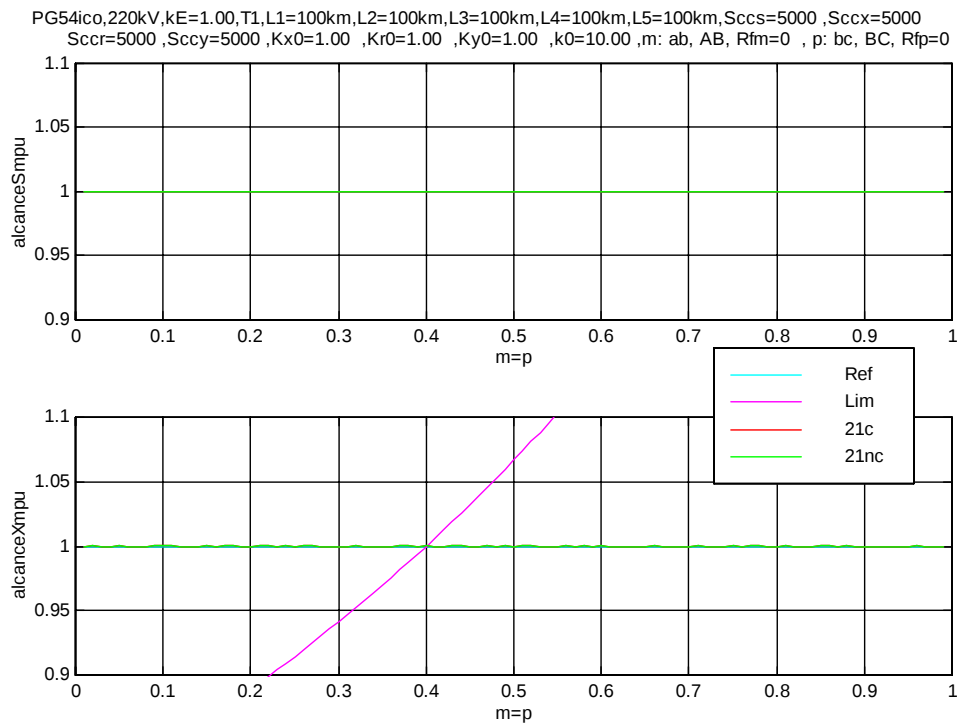
Programa PG54ico:

Esquema:



PGco Parámetro: Compensación 21, Si, No			
Programa	PG54ico		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L1=100 km, L2=100 km, L3=100 km, L4=100 km, L5=100 km, Scs=5000 MVA, Sccx=5000 MVA, Scrc=5000 MVA, Sccy=5000 MVA, Kx0=1, Kr0=1, Ky0=1		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21: Si, No		
Falta Doble m=p	Falta m T1 Línea Sup	m	0 . . . 1 (Tramo)
		Tipo	ab
		Elemento	AB
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p T1 Línea Inf.	p	0 . . . 1 (Tramo)
		Tipo	bc
		Elemento	BC
		Rfp	0
		Rgp	--
Salida 1	21 Unidad Preferente pu	alcanceSmpu (AB)	autoch01
		alcanceXmpu (AB)	
		alcanceSppu (BC)	autoch02
		alcanceYppu (BC)	

Salida autoch01 del Programa PG54ico:



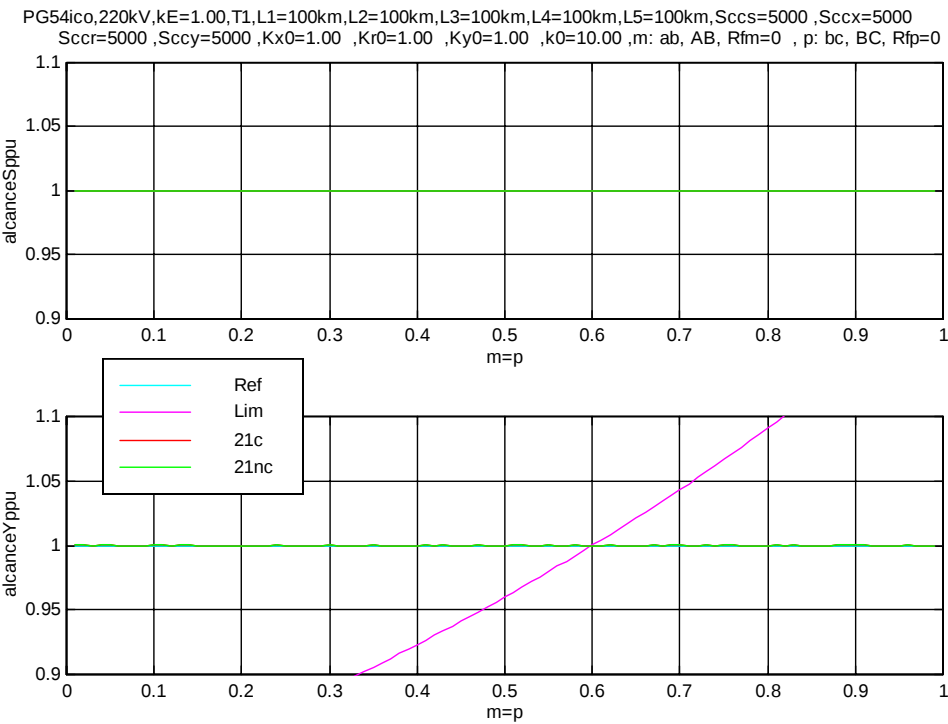
m(Tramo): SE1(SX)

Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Extremo Xm(AB) : 21c , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 21nc , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Salida autoch02 del Programa PG54ico:



p(Tramo): SE1(SY)

Autochequeo:

Extremo Sp(BC) : 21c , $0 < m < 1$: Sin falseamiento
 21nc , $0 < m < 1$: Sin falseamiento

Extremo Yp(BC) : 21c , $0 < m < 1$: Sin falseamiento
 21nc , $0 < m < 1$: Sin falseamiento