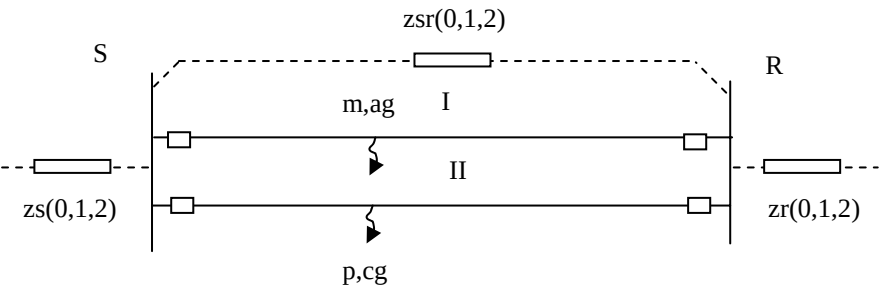


6.2.3 Autochequeo del Grupo de Programas PGTf. Parámetro: zsr

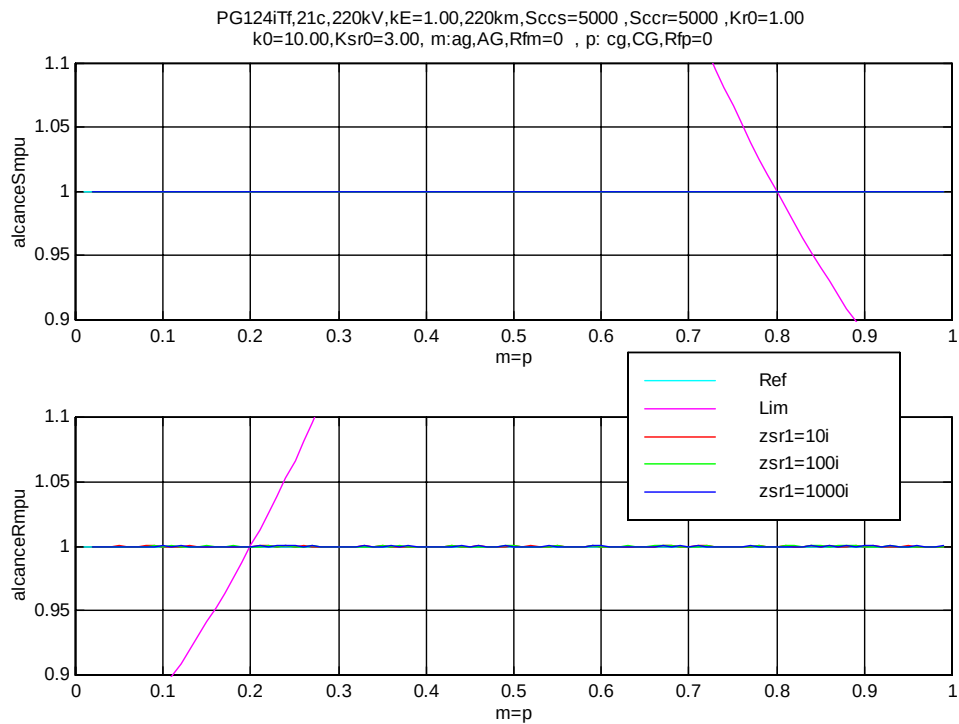
Programa PG124iTf:

Esquema:



PGTf Parámetro: zsr			
Programa	PG124iTf		
Entrada por Input	Un=220 kV, kE=1, L=220 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA		
	Kr0=1		
	k0 = zs0/zr0 = 10		
Parámetro	Compensación 21= Si		
	zsr1 = 10i-100i-1000i ; Ksr0 = 3		
Falta Doble m=p	Falta m Línea SR I	m	0 . . . 1
		Tipo	ag
		Elemento	AG
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p Línea SR II	p	0 . . . 1
		Tipo	cg
		Elemento	CG
		Rfp	0
		Rgp	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AG	alcanceSmpu	autoch01
		alcanceRmpu	
	21 Salida pu Unidad Preferente CG	alcanceSppu	autoch02
		alcanceRppu	

Salida autoch01 del Programa PG124iTf:

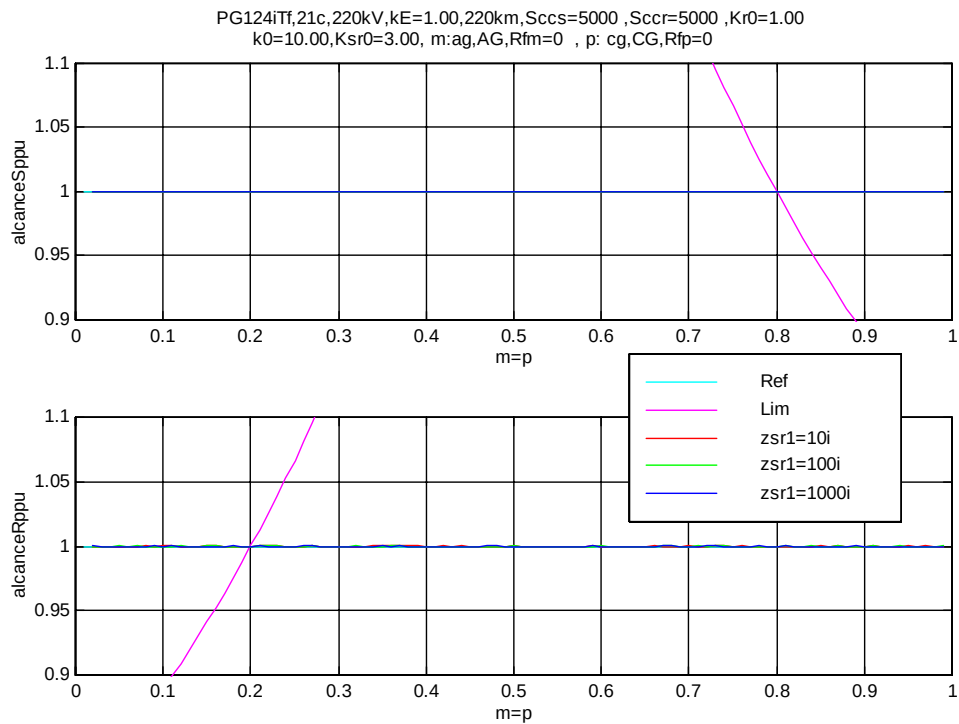


Autochequeo:

Extremo Sm(AG) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Extremo Rm(AG) : zsr1= 10i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento

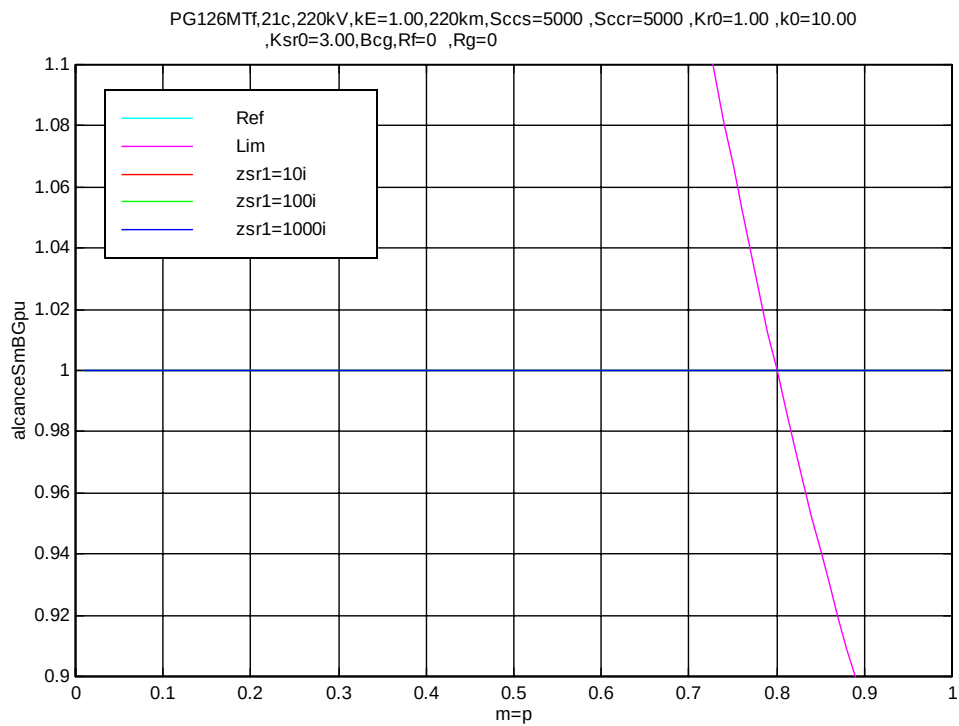
Salida autoch02 del Programa PG124iTf:



Autochequeo:

Extremo Sp(CG) :	zsr1= 10i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 100i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 1000i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
Extremo Rp(CG) :	zsr1= 10i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 100i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 1000i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento

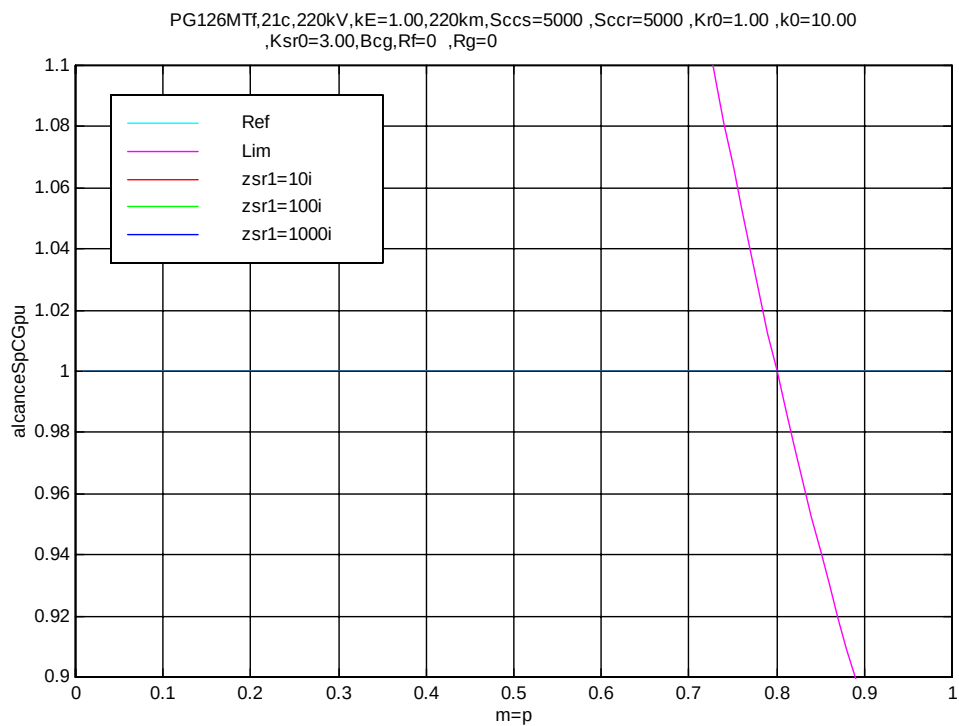
Salida autoch01 del Programa PG126MTf:



Autochequeo:

Extremo Sm(BG) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Salida autoch02 del Programa PG126MTf:

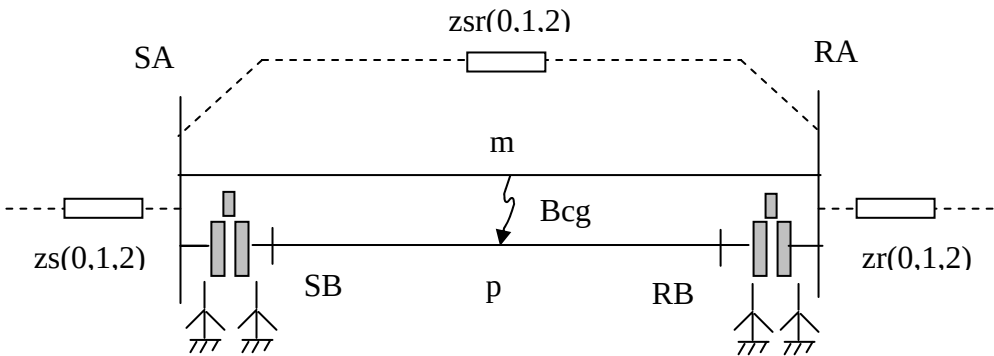


Autochequeo:

Extremo Sp(CG) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

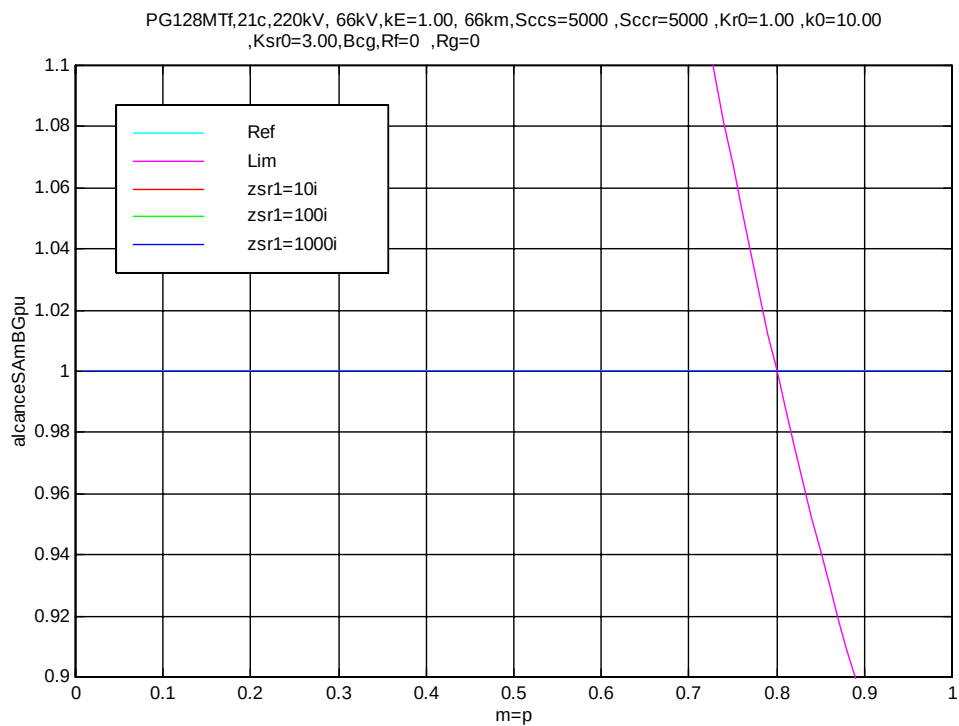
Programa PG128MTf:

Esquema:



PGTf Parámetro: zsr			
Programa	PG128MTf		
Entrada por Input	UAN=220 kV, UBN=66 kV, kE=1, LA=LB=66 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA, Kr0=1		
	Sp=120 MVA, Ss=120 MVA, St=40 MVA, Up=220 kV, Us=66 kV, Ut=33 kV, tccps=12 %, tccpt=5%, tccst=2 %		
	$k0 = z_{s0}/z_{r0} = 10$		
	Compensación 21= Si		
Parámetro	$zsr = 10i-100i-1000i$; $Ksr0 = 3$		
Falta Intercircuito m=p	m: Línea SA-RA	m = p	0 . . . 1
		Tipo	Bcg
		Elemento	--
	p:Línea SB-RB	Rf	0 Ohms
		Rg	0 Ohms
Salida 1	21 Salida pu Elegir Unidad	alcanceSAmpu (BG)	autoch01
		alcanceSBppu (CG)	autoch02

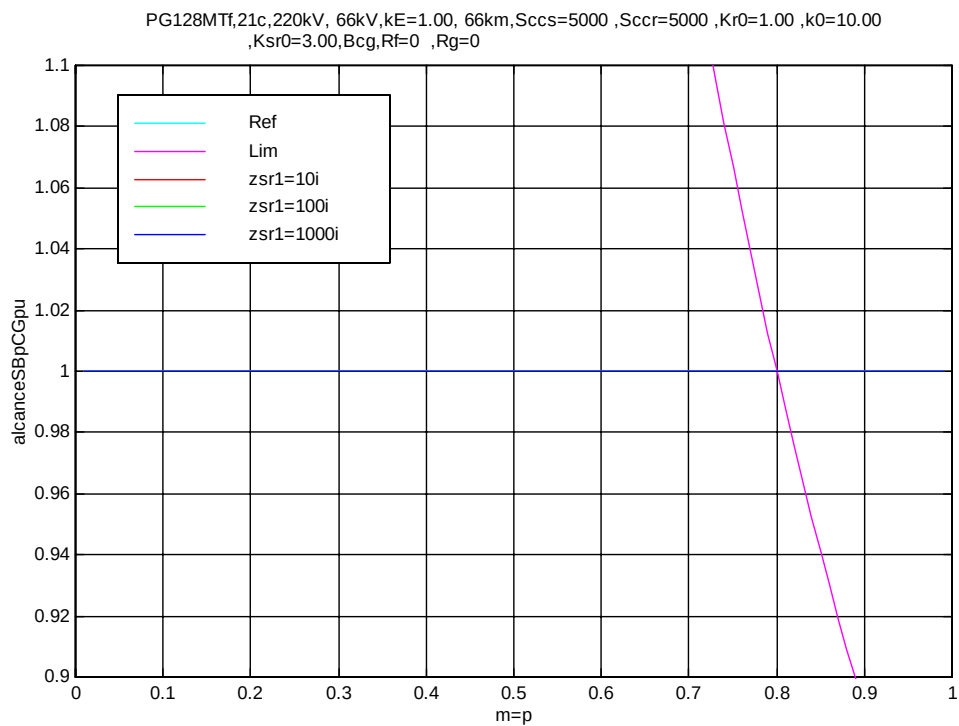
Salida autoch01 del Programa PG128MTf:



Autochequeo:

Extremo SAm(BG) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Salida autoch02 del Programa PG128MTf:

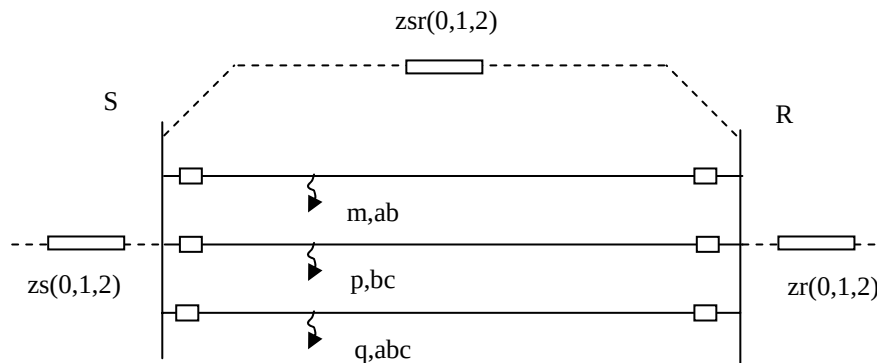


Autochequeo:

Extremo SBp(CG) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

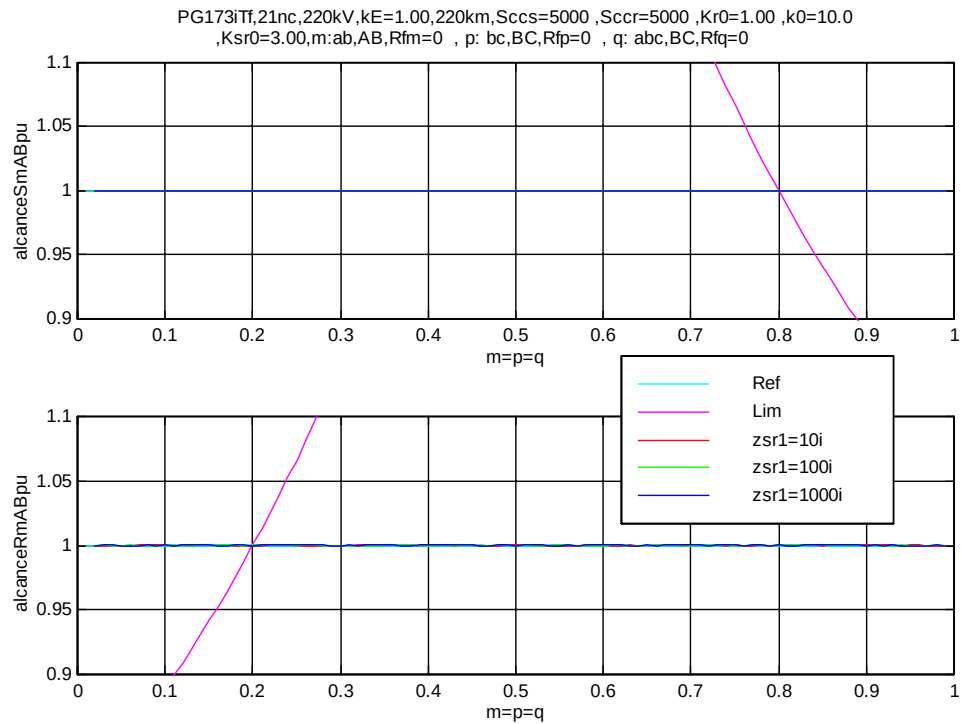
Programa PG173iTf:

Esquema:



PGTf Parámetro: zsr			
Programa	PG173iTf		
Entrada	Un=220 kV, kE=1, L=220 km, Sccs=5000 MVA, Sccr=5000 MVA Kr0=1		
	$k0 = z_{s0}/z_{r0} = 10$		
	Compensación 21= No		
Parámetro	$z_{sr} = 10i-100i-1000i$; Ksr0 = 3		
Falta Triple m=p=q	Falta m Línea SR I	m	0 . . . 1
		Tipo	ab
		Elemento	AB
		Rfm	0
		Rgm	--
	Falta p Línea SR II	p	0 . . . 1
		Tipo	bc
		Elemento	BC
		Rfp	0
		Rgp	--
	Falta q Línea SR III	q	0 . . . 1
		Tipo	abc
		Elemento	BC
		Rfq	0
		Rgq	--
Salida 1	21 Salida pu Unidad Preferente AB	alcanceSmpu	autoch01
		alcanceRmpu	
	21 Salida pu Unidad Preferente BC	alcanceSppu	autoch02
		alcanceRppu	
	21 Salida pu Unidad Preferente BC	alcanceSqpu	autoch03
		alcanceRqpu	

Salida autoch01 del Programa PG173iTf:

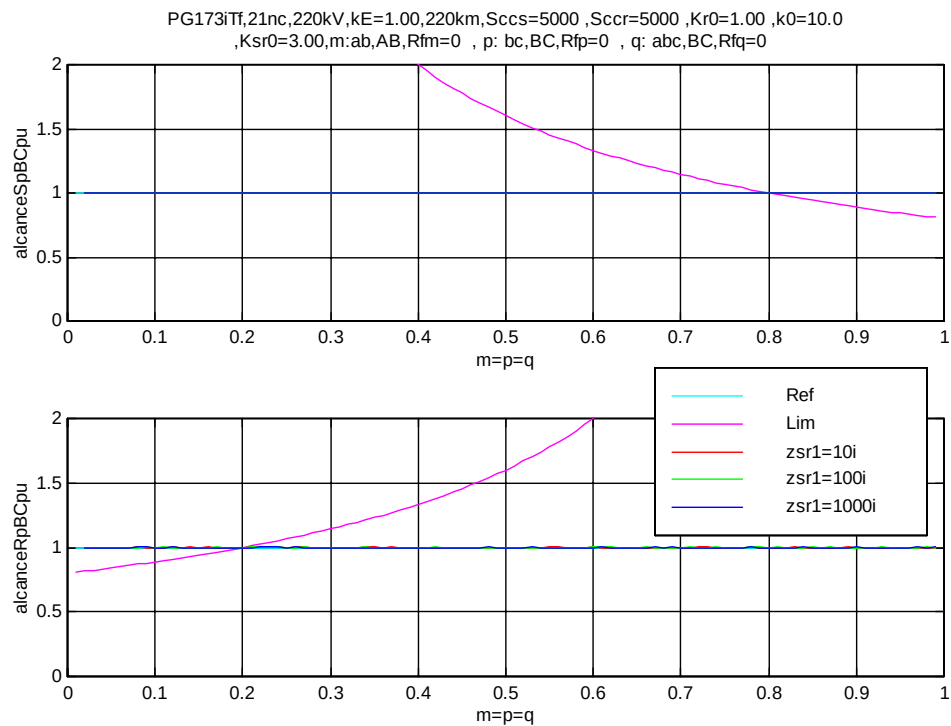


Autochequeo:

Extremo Sm(AB) : zsr1= 10i , $0 < m < 1$: Sin falseamiento
 zsr1= 100i , $0 < m < 1$: Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , $0 < m < 1$: Sin falseamiento

Extremo Rm(AB) : zsr1= 10i , $0 < 1-m < 1$: Sin falseamiento
 zsr1= 100i , $0 < 1-m < 1$: Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , $0 < 1-m < 1$: Sin falseamiento

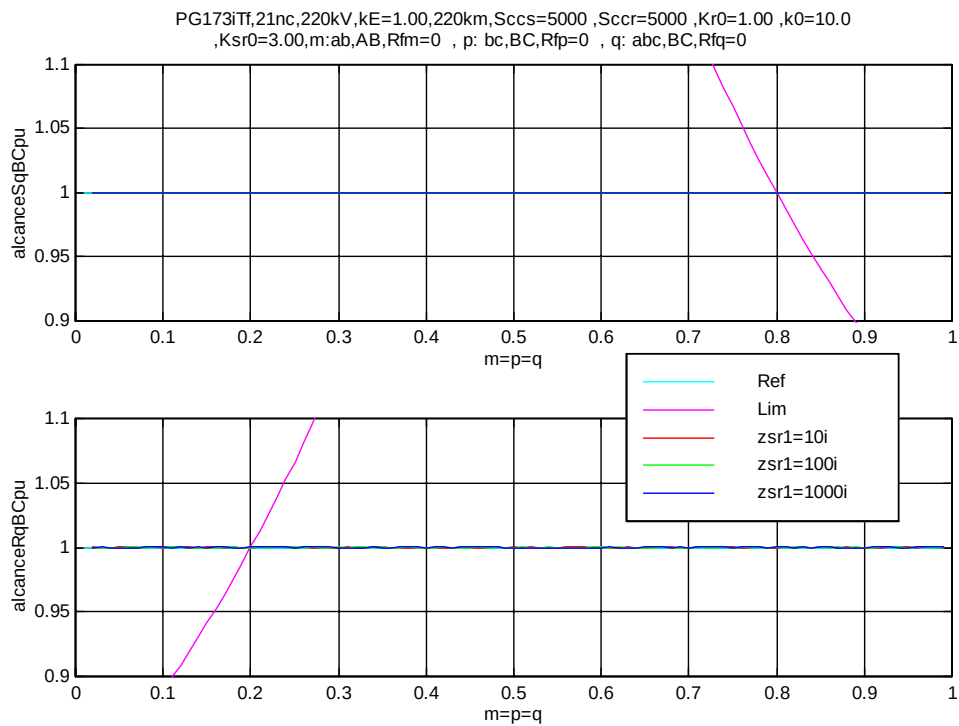
Salida autoch02 del Programa PG173iTf:



Autochequeo:

Extremo Sp(BC) :	zsr1= 10i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 100i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 1000i	,	$0 < m < 1$:	Sin falseamiento
Extremo Rp(BC) :	zsr1= 10i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 100i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento
	zsr1= 1000i	,	$0 < 1-m < 1$:	Sin falseamiento

Salida autoch03 del Programa PG173iTf:



Autochequeo:

Extremo Sq(BC) : zsr1= 10i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < m < 1 : Sin falseamiento

Extremo Rq(BC) : zsr1= 10i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 100i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento
 zsr1= 1000i , 0 < 1-m < 1 : Sin falseamiento