ANEXO III-6
Análisis Dinámico Alternativa 2B

1. RESULTADO DEL ANÁLISIS DINÁMICO

Las simulaciones dinámicas con el objetivo de evaluar el comportamiento del sistema ante grandes perturbaciones (fallas en líneas principales y pérdida de generadores). Las fallas simuladas se enumeran en la siguiente tabla, junto con los códigos de referencias. En el caso de fallas sobre líneas, se consideraron cortocircuitos trifásicos con apertura definitiva. La duración de las fallas fue de 66 ms.

Código	Tipo	Gen/Línea afectado
P001	Gen	FORTUNA
P002	Gen	BAYANO
P003	Gen	ESTI
P004	Gen	PAMAM
P005	Gen	CHANGUINOLA 2
P006	Gen	GUALACA - GLA
P007	Gen	BAHIA LAS MINAS
P008	Gen	NCH
P009	Gen	COSTA NORTE
P010	Gen	BAHIA LAS MINAS
P011	Gen	PUNTA RINCON
P012	Línea	MDN - VEL
P013	Línea	PAN - PAN II
P014	Línea	ECO - BRG
P015	Línea	LSA - VEL
P016	Línea	LSA - SBA
P017	Línea	LSA - EHI
P018	Línea	CHG - PAN3
P019	Línea	EHI - CHO
P020	Línea	PAN3 - BUR

Nota 1: sobre las fallas simuladas de Panamá y Bahía las Minas Carbón se implementó un esquema de control suplementario (existente). Los esquemas corresponden a la implementación de desligue de demanda.

Los escenarios utilizados para las simulaciones son los de máxima demanda correspondientes a la época seca y lluviosa de 2020. En el Anexo se muestran los resultados de las simulaciones. Se exhiben 6 gráficos por falla, en los que se muestran las siguientes variables:

- Voltaje en las principales barras de 230 kV: El Coco, Veladero, Mata de Nance, Llano Sánchez, Chorrera, Panamá.
- Voltaje en las principales barras de 115 kV: Panamá, Panamá II, Llano Sánchez, Cáceres, Santa Rita, Mata de Nance.
- Ángulos relativos de las máquinas térmicas: Bahía Las Minas Carbón (6071), Panam (6108), Punta Rincón (6756), Costa Norte (6804), Bahía Las Minas Gas (6748).

- Ángulos relativos de las máquinas hidráulicas: Está (6176), Bayano (6101), Fortuna (6097), La Estrella (6090), Changuinola 1 (6264), El Alto (6446), Changuinola 2 (6877), Baitún (6335).
- Frecuencia de Panamá y de Veladero.

En todos los casos se observa un comportamiento estable. La recuperación de las tensiones es efectiva y las excursiones angulares se mantienen dentro de valores aceptables.

Asimismo, la frecuencia no presenta grandes desviaciones.

Para cada falla, se representan 6 gráficos según se indica a continuación:

Gráfico 1: Tensiones en 230 Kv
EL COCO - 6460
VELADERO - 6182
MATA DE NANCE - 6011
LLANO SANCHEZ - 6008
LA CHORRERA - 6005
PANAMA - 6001

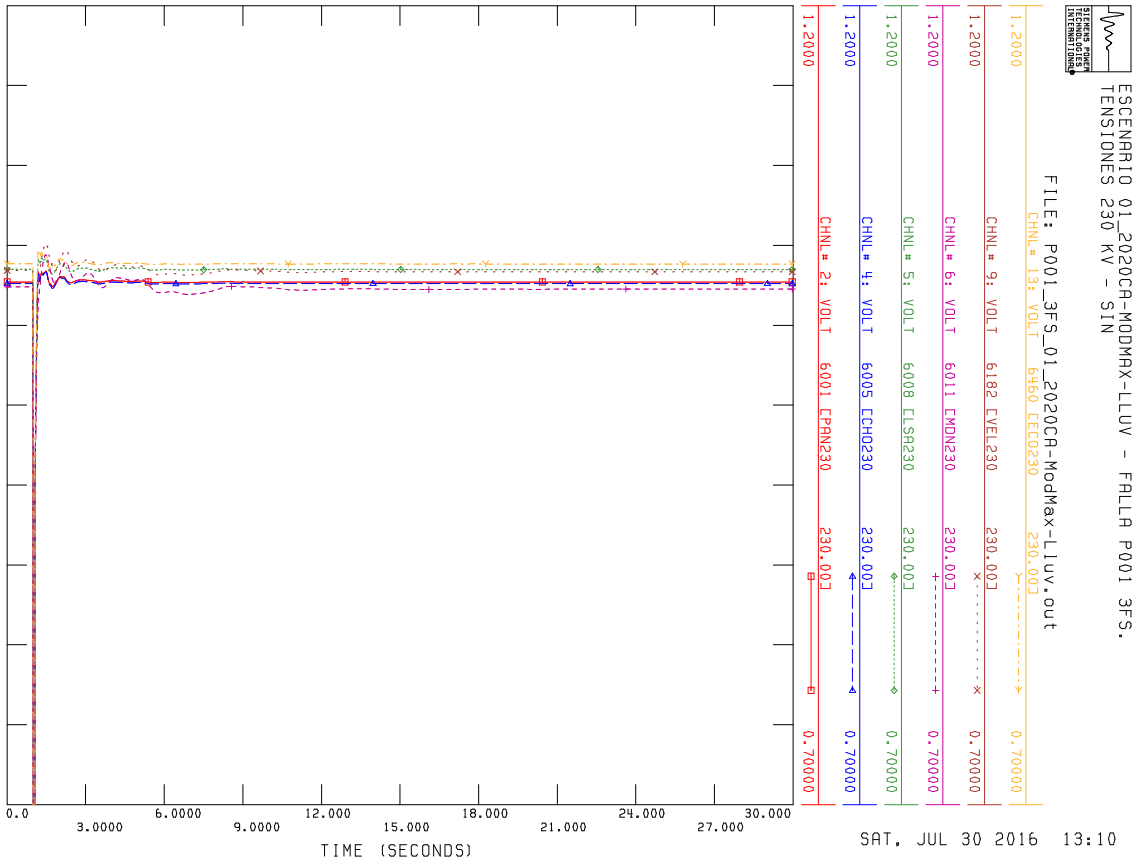
Gráfico 2: Tensiones en 115 Kv
MATA DE NANCE - 6012
SANTA RITA - 6173
CACERES - 6018
LLANO SANCHEZ - 6009
PANAMA - 6002
PANAMA II - 6004

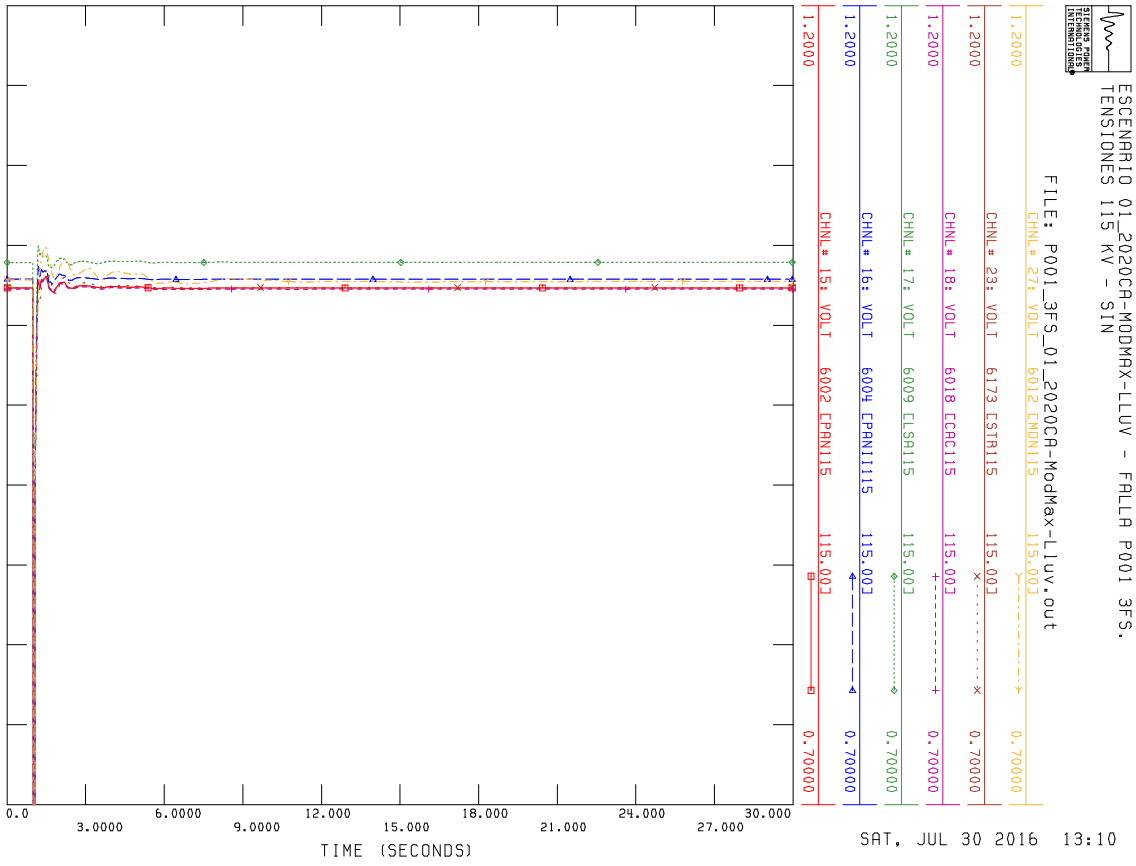
Gráfico 3: Ángulos en generadores térmicos
COSTA NORTE
PUNTA RINCON
BAHIA LAS MINAS GAS
PANAM
MARTANO

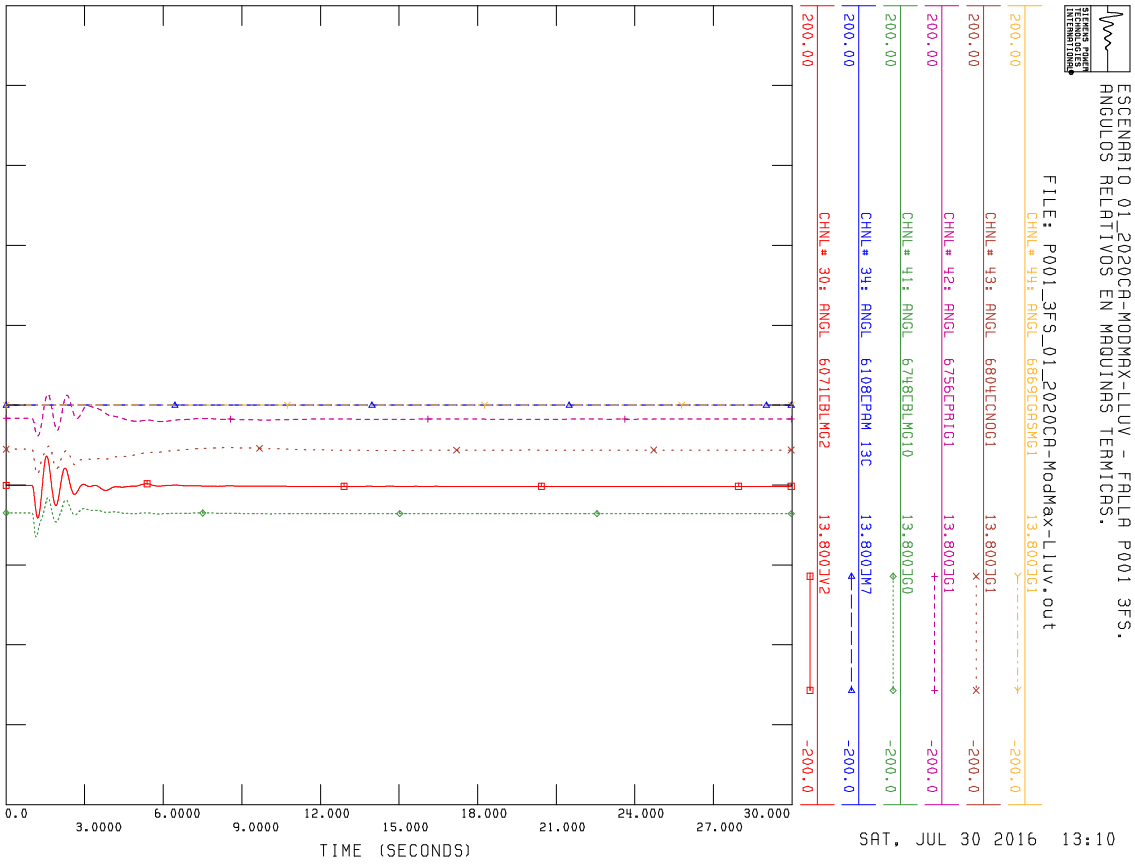
Gráfico 4: Ángulos en generadores hidráulicos 1
ESTI
BAYANO
FORTUNA
LA ESTRELLA

Gráfico 5: Ángulos en generadores hidráulicos 1
CHANGUINOLA 2
CHANGUINOLA 1
EL ALTO
BAITUN

Gráfico 6: Frecuencia
PANAMÁ – 6001
VELADERO - 6182


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

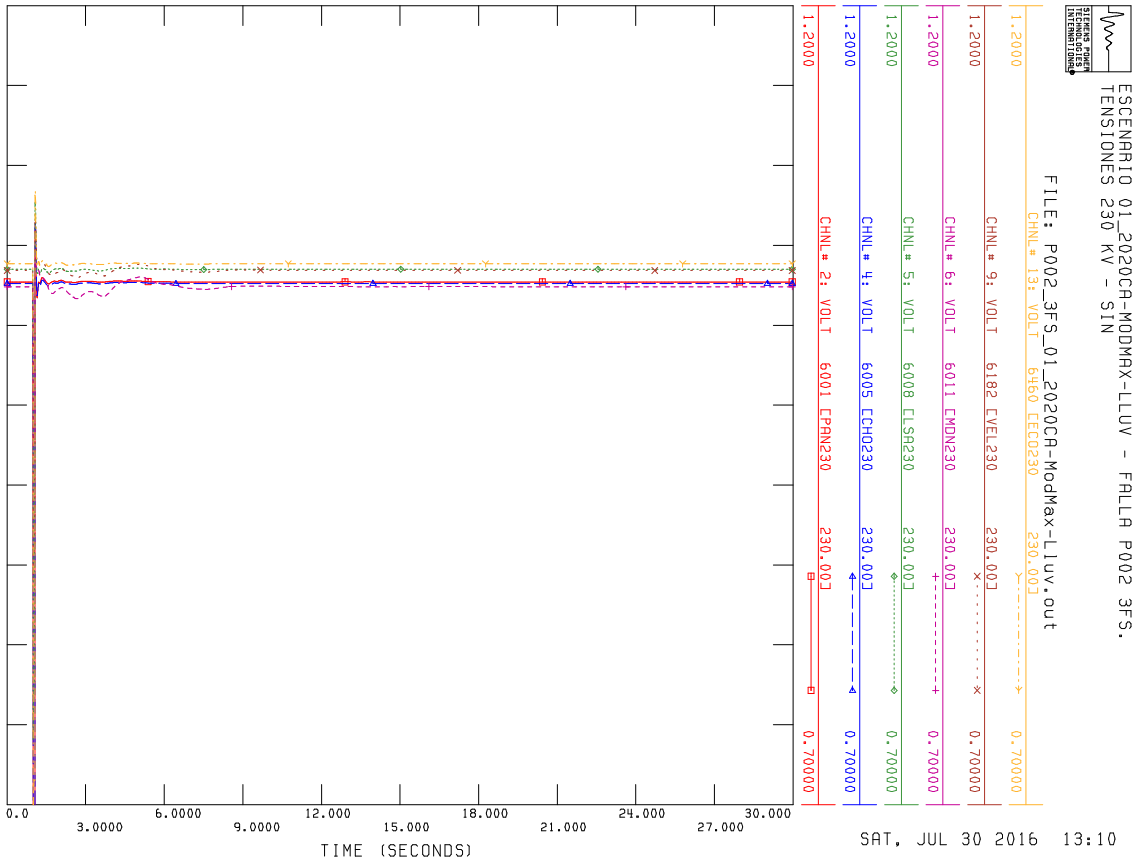

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

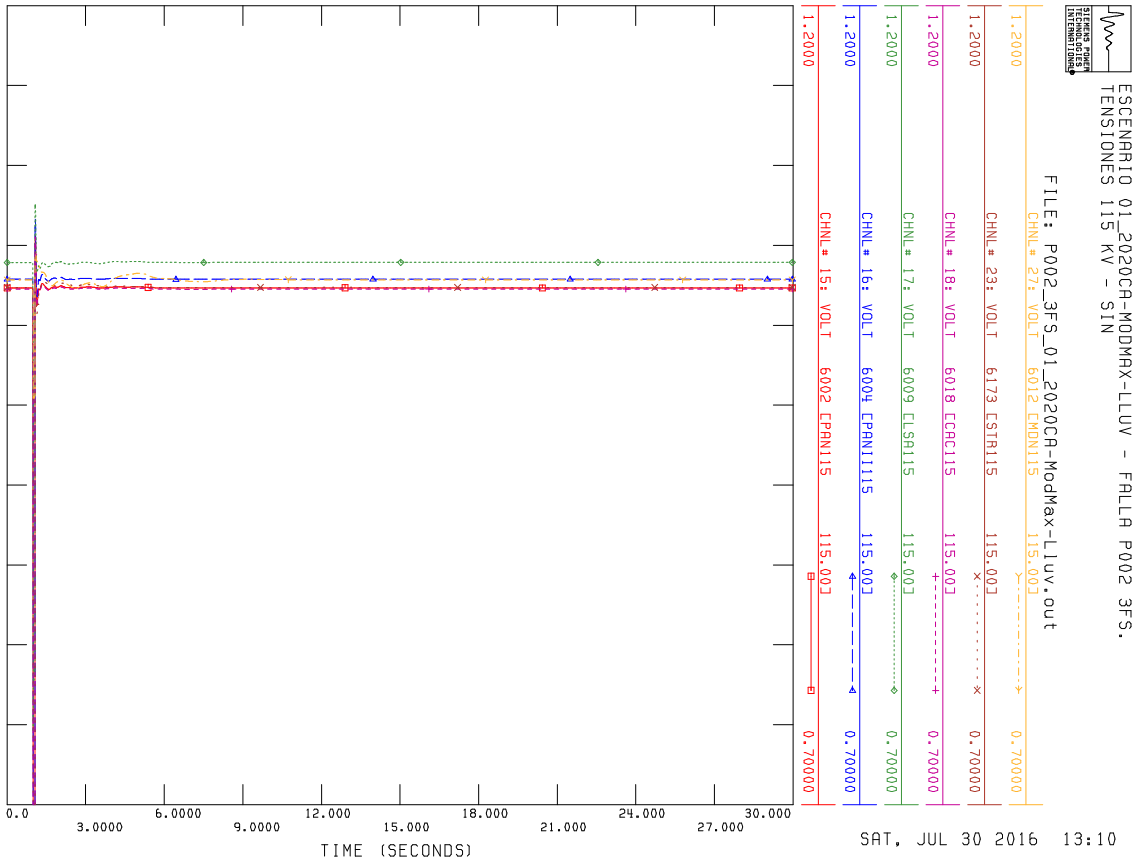

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

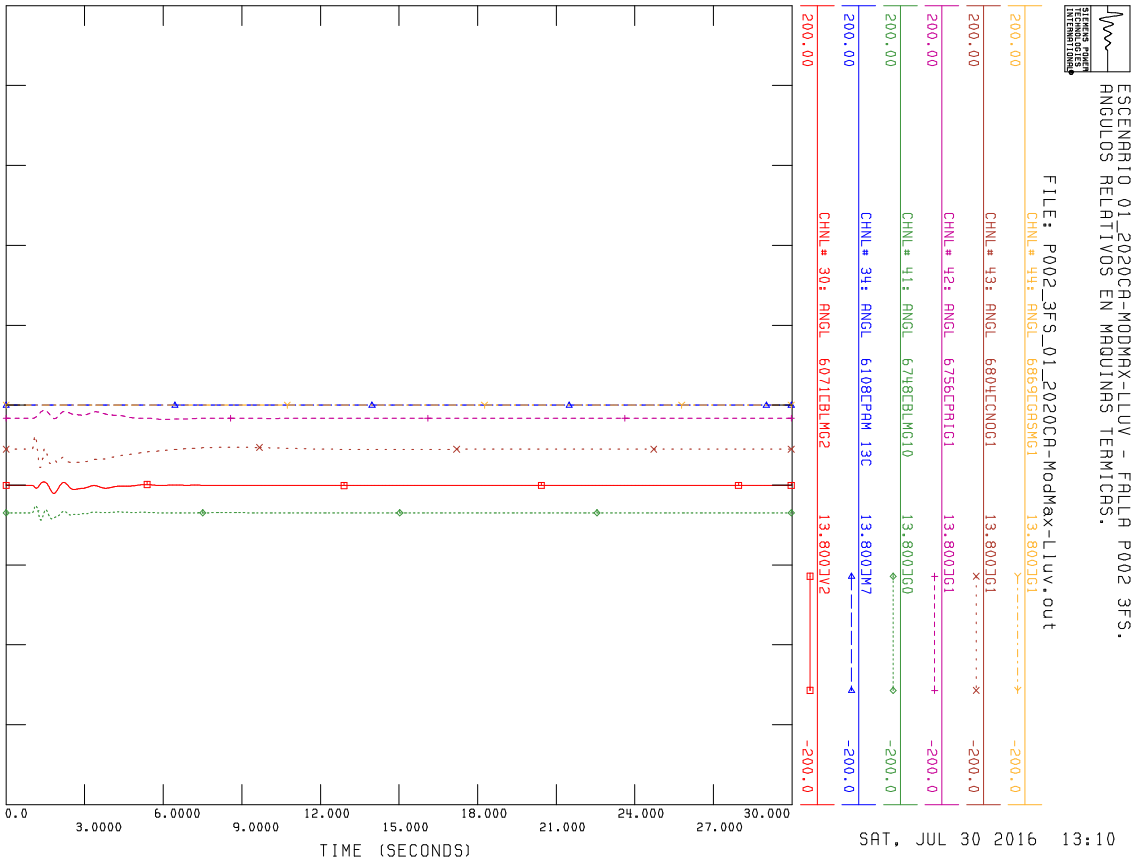
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

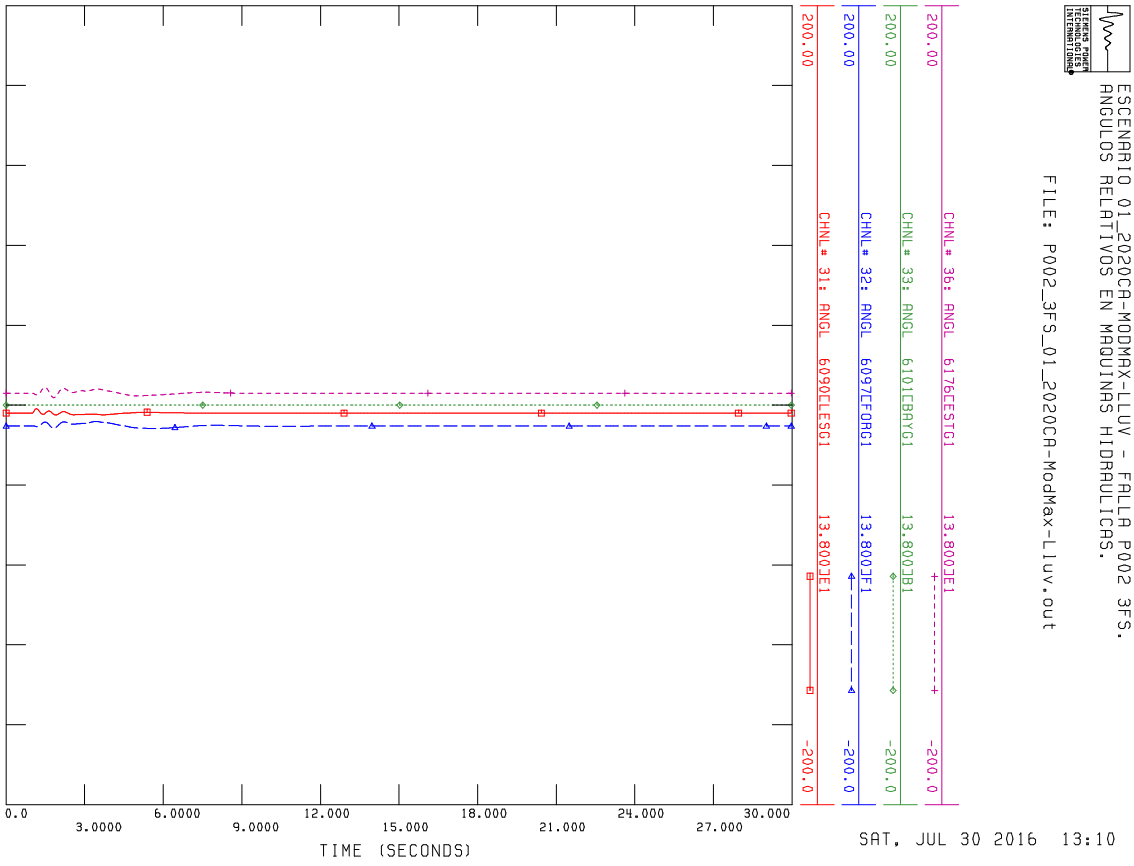
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

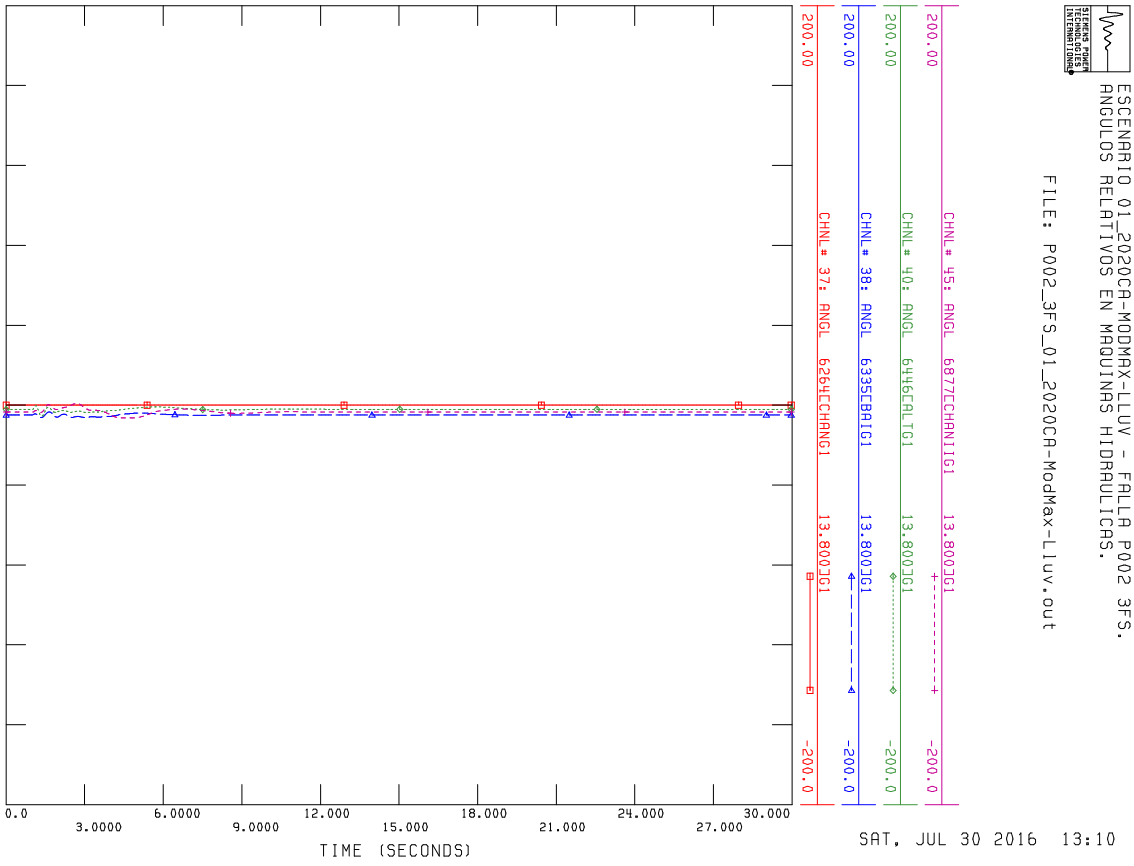
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

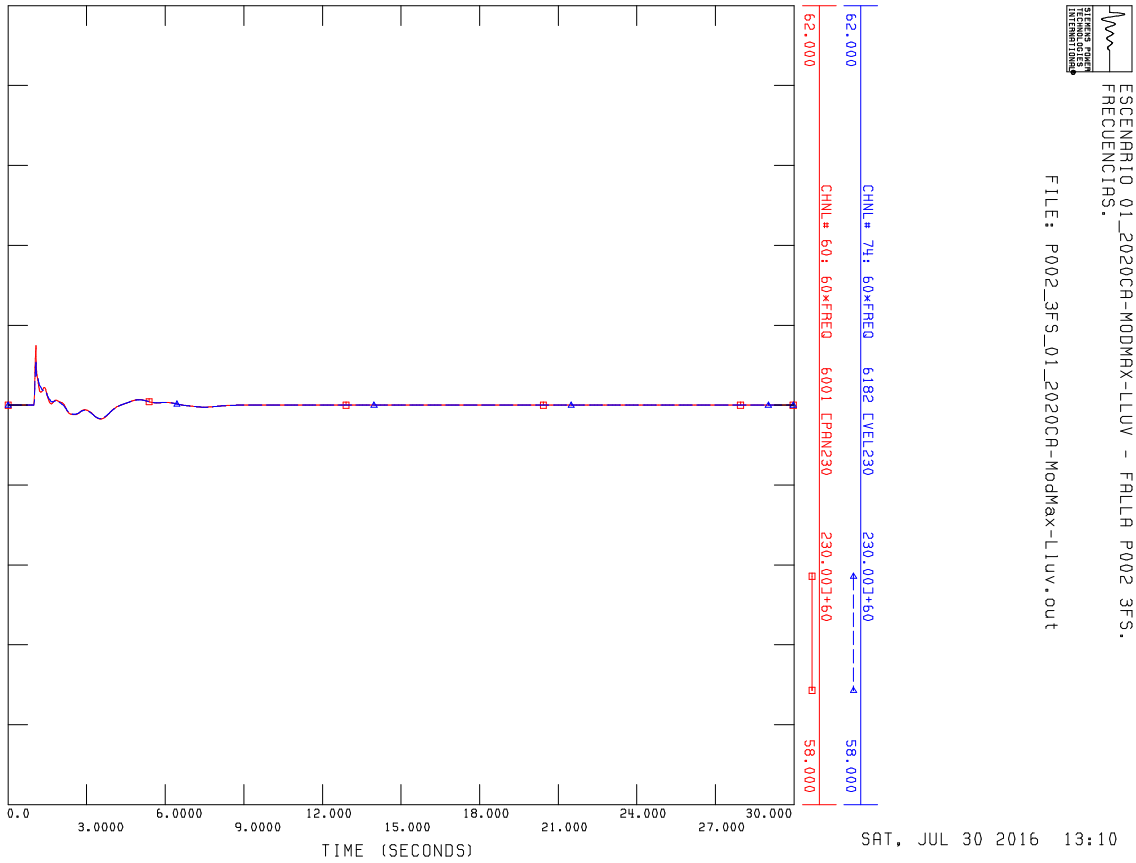

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

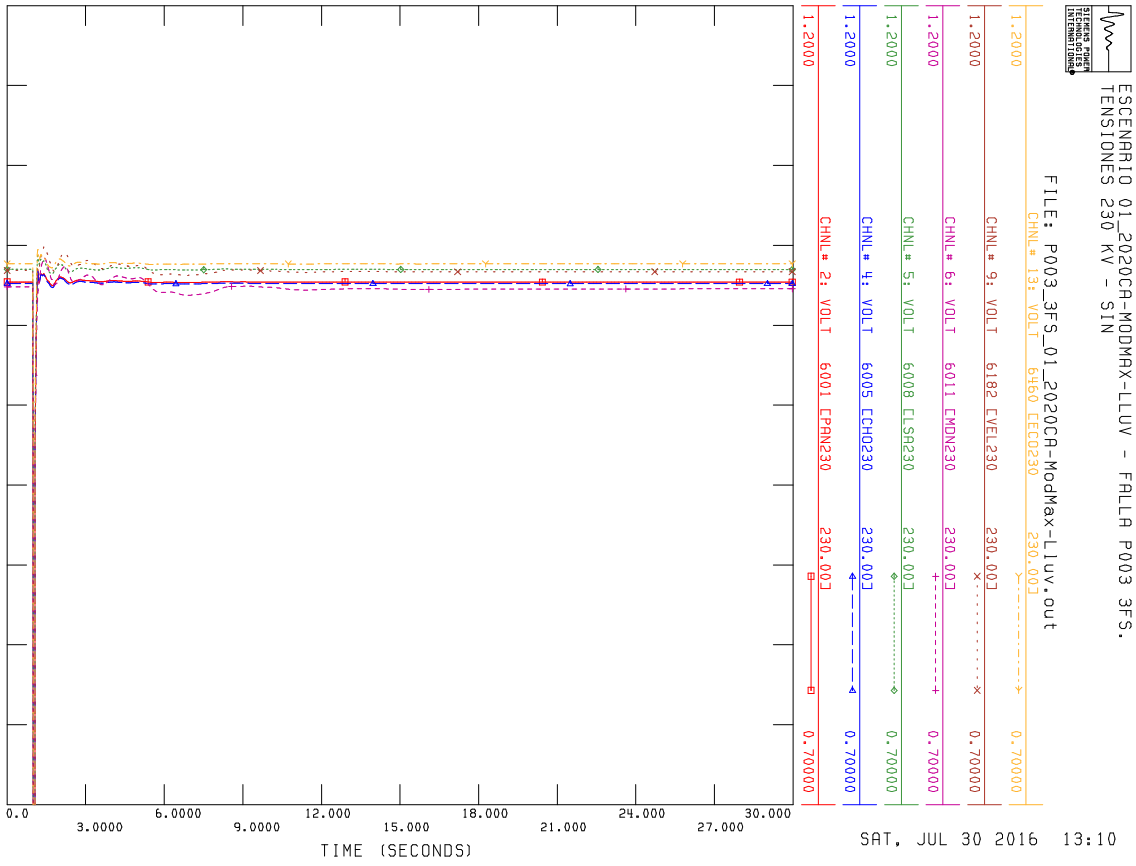

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

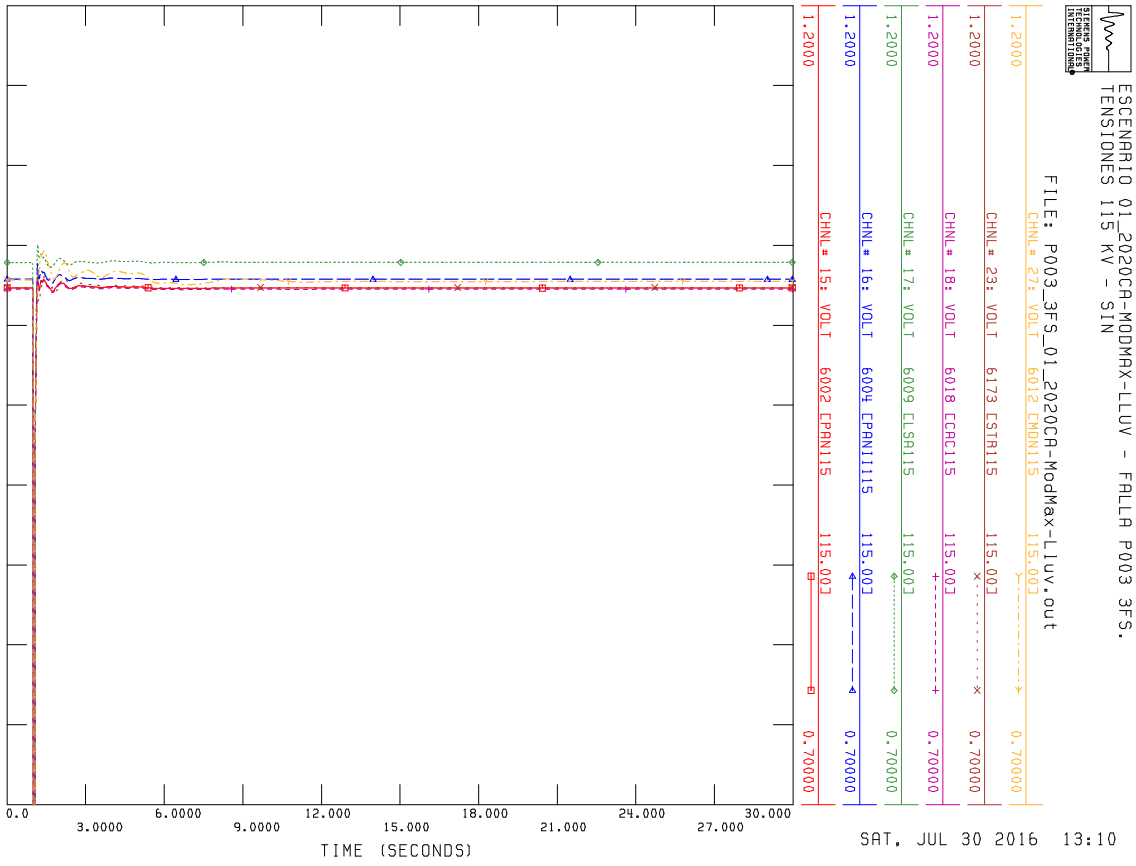

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

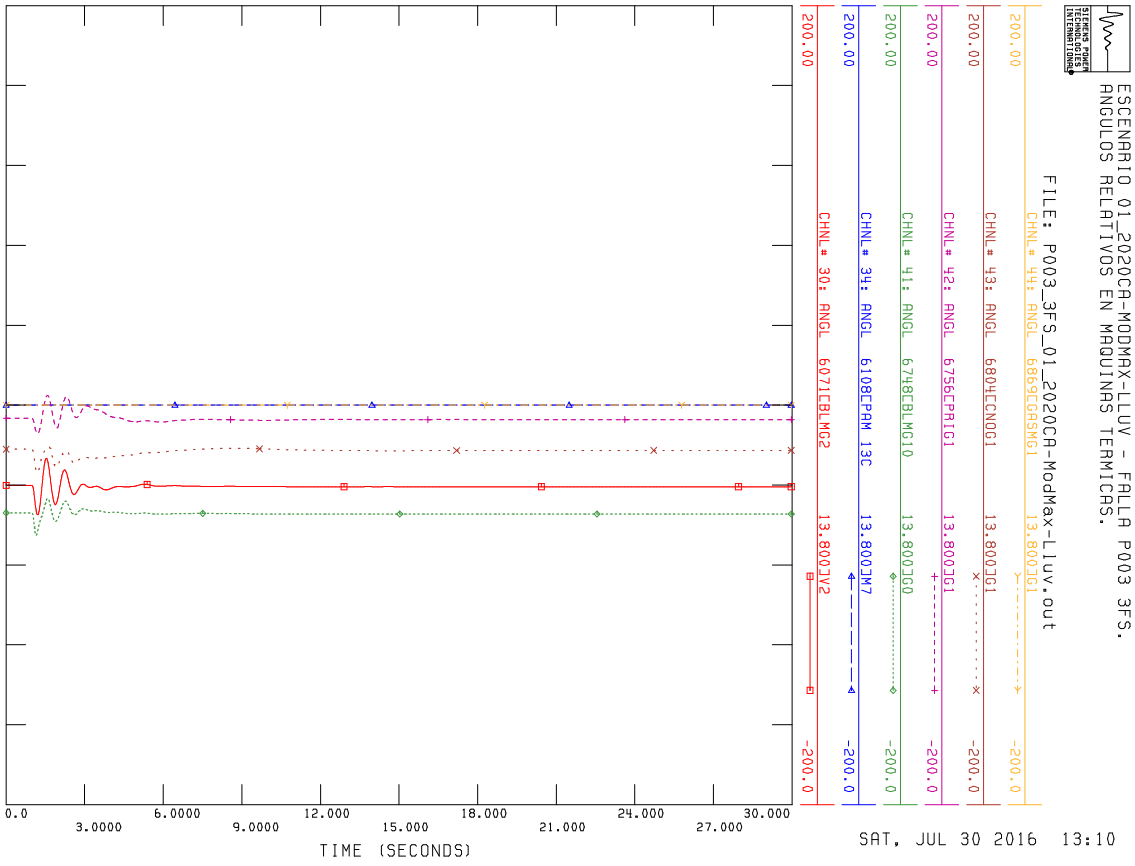

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

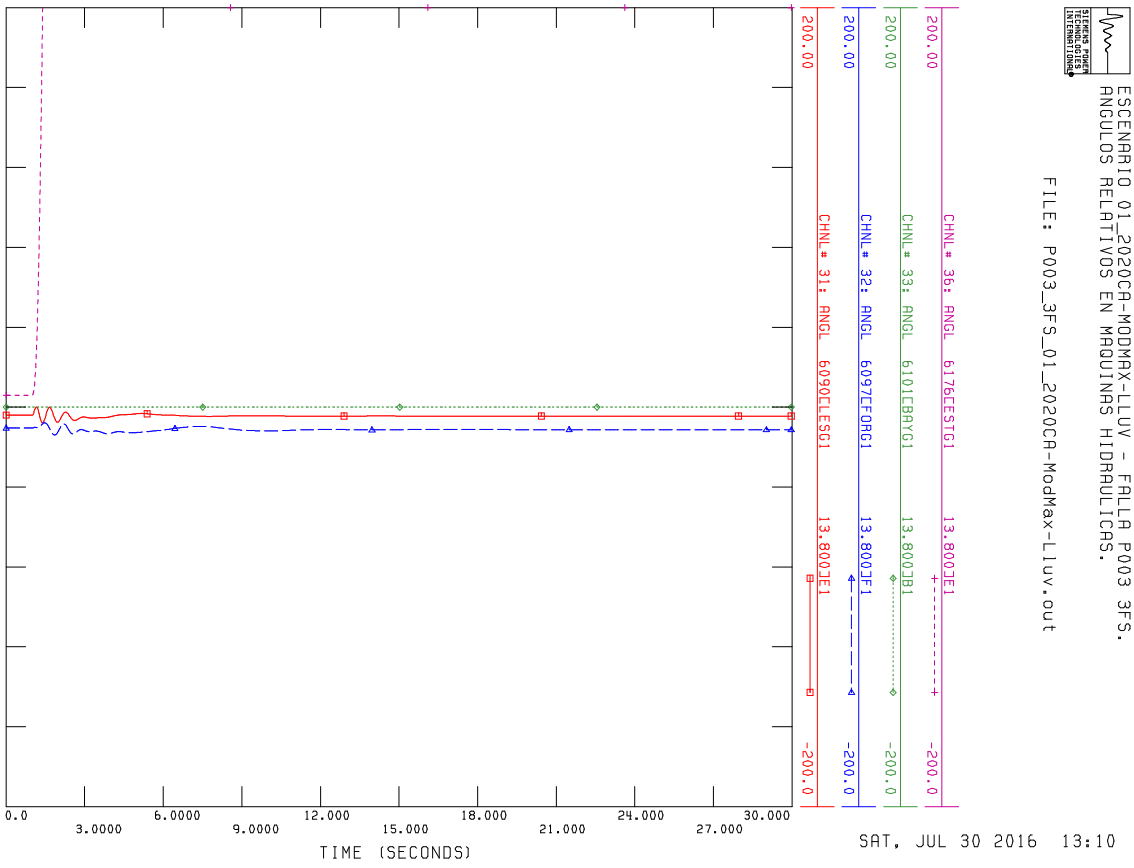

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

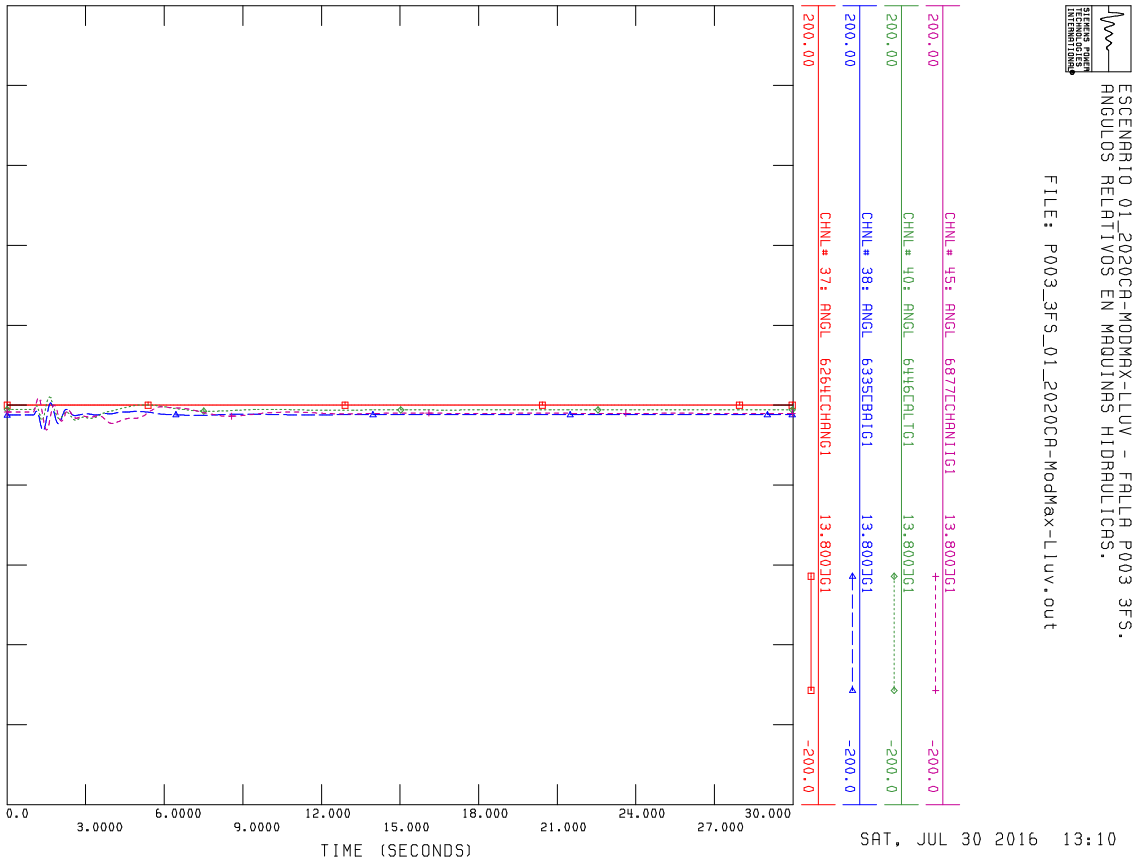

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

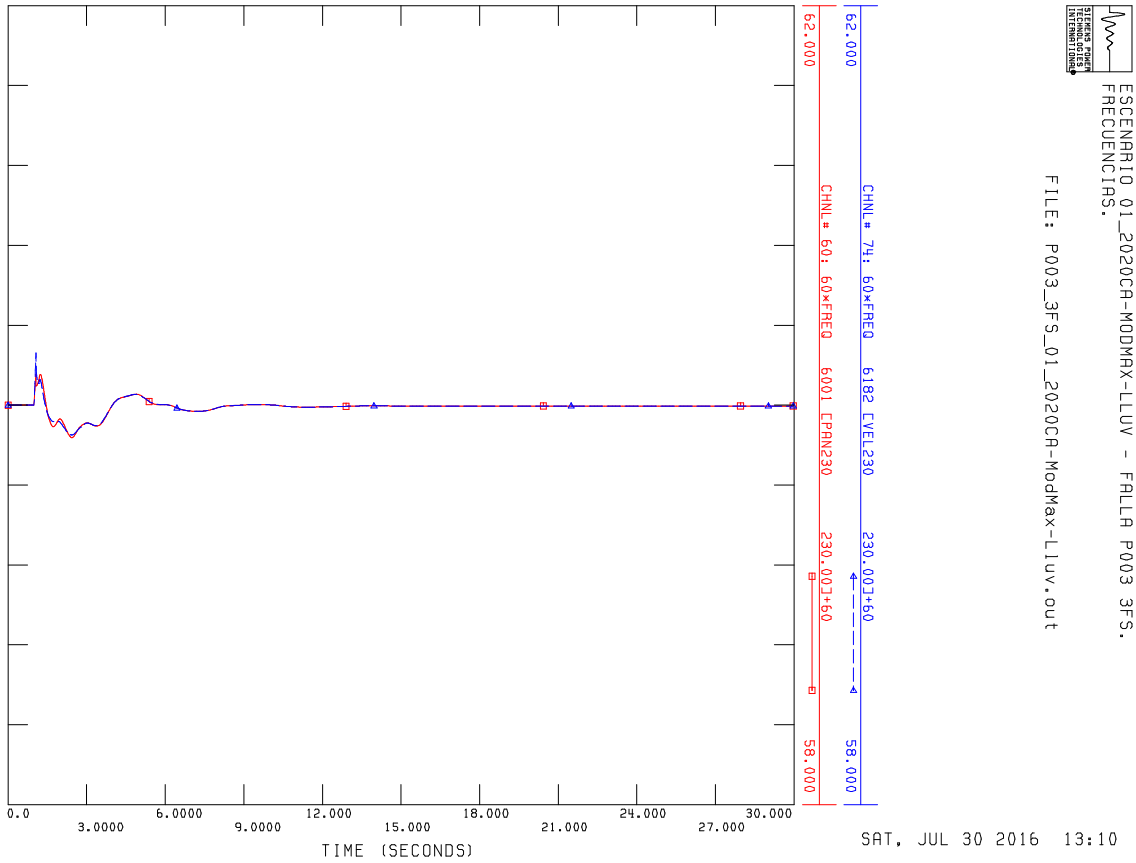

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

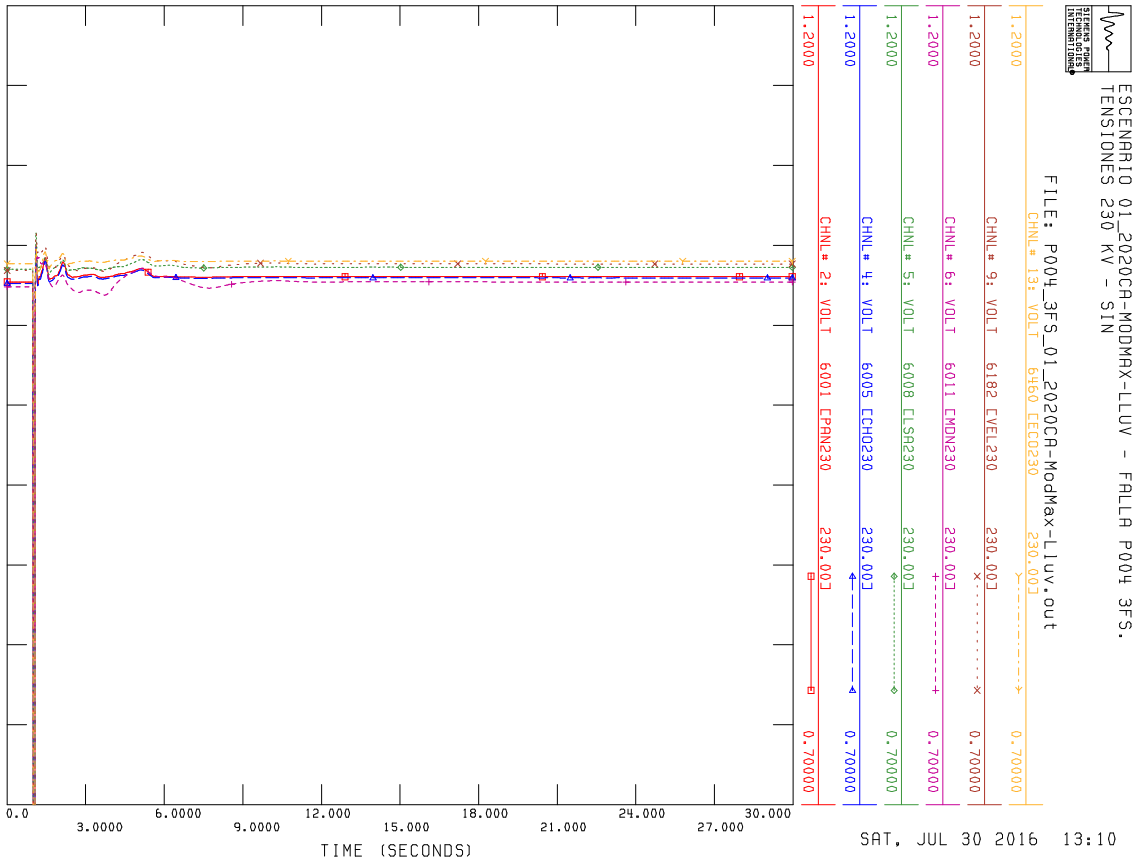

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

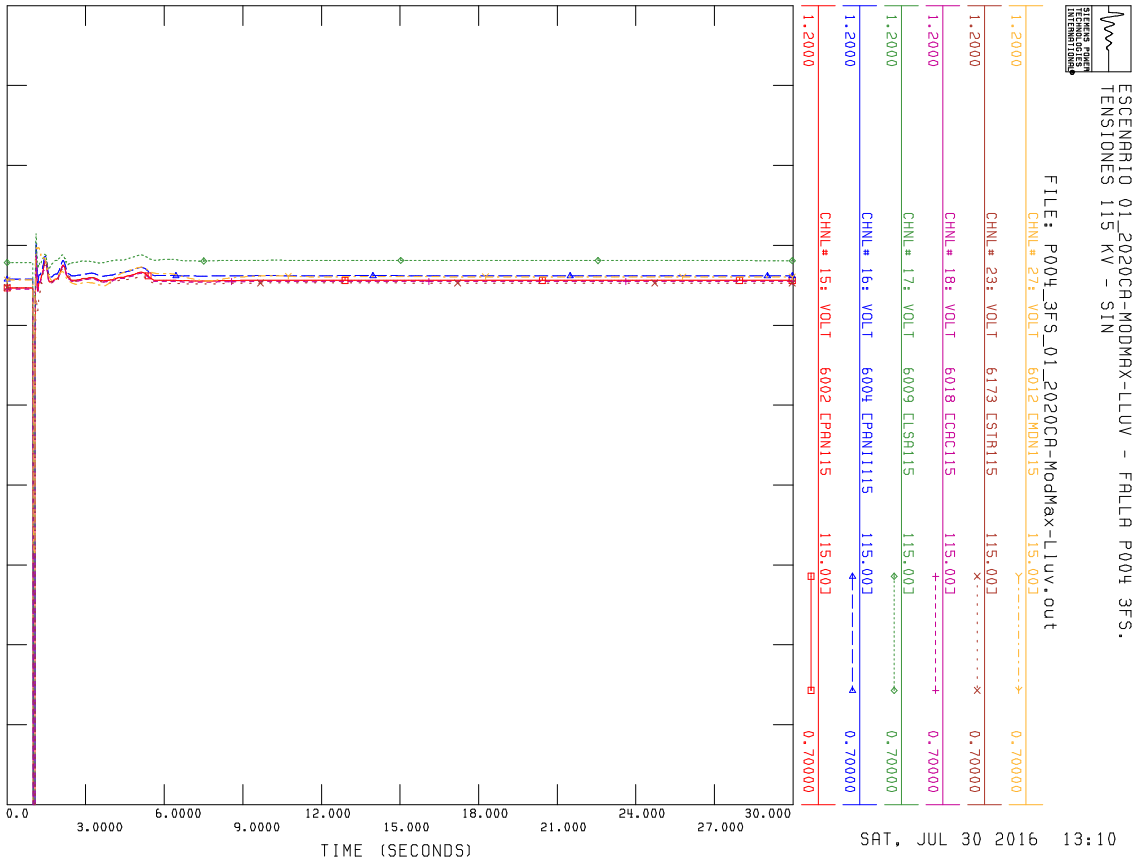

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

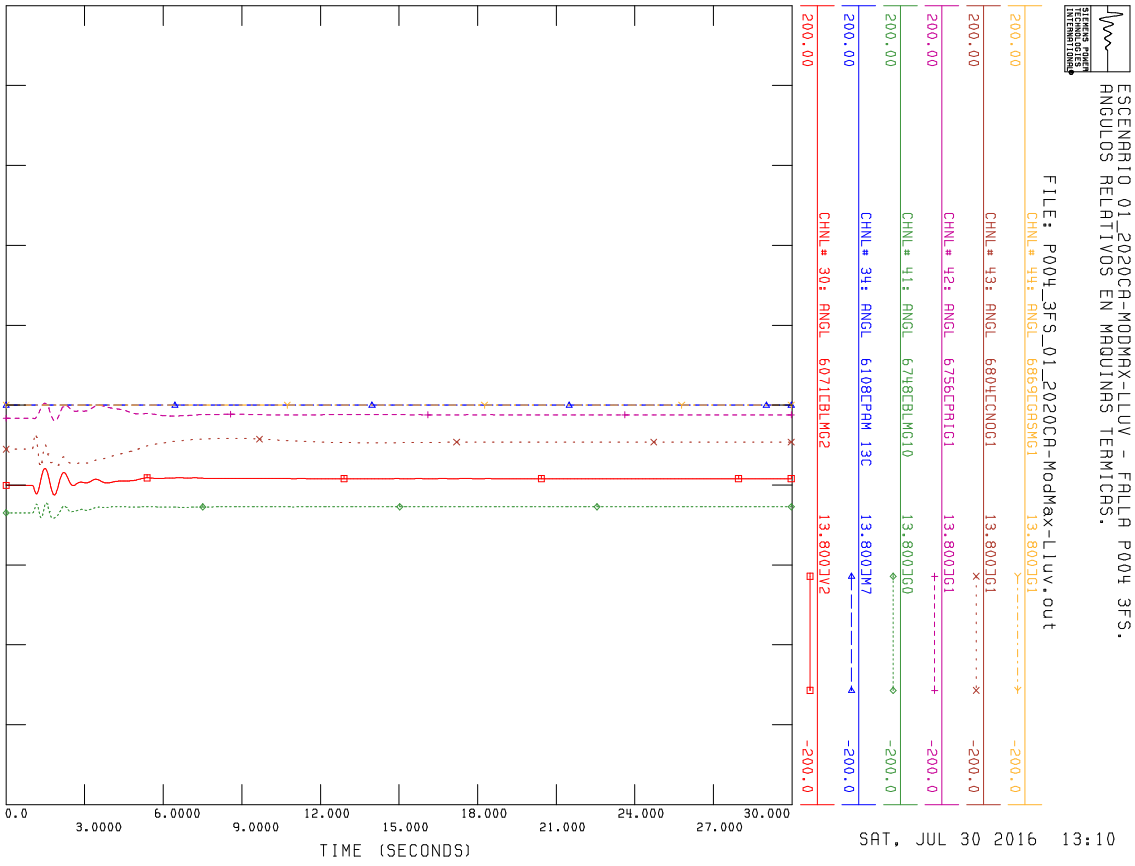

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

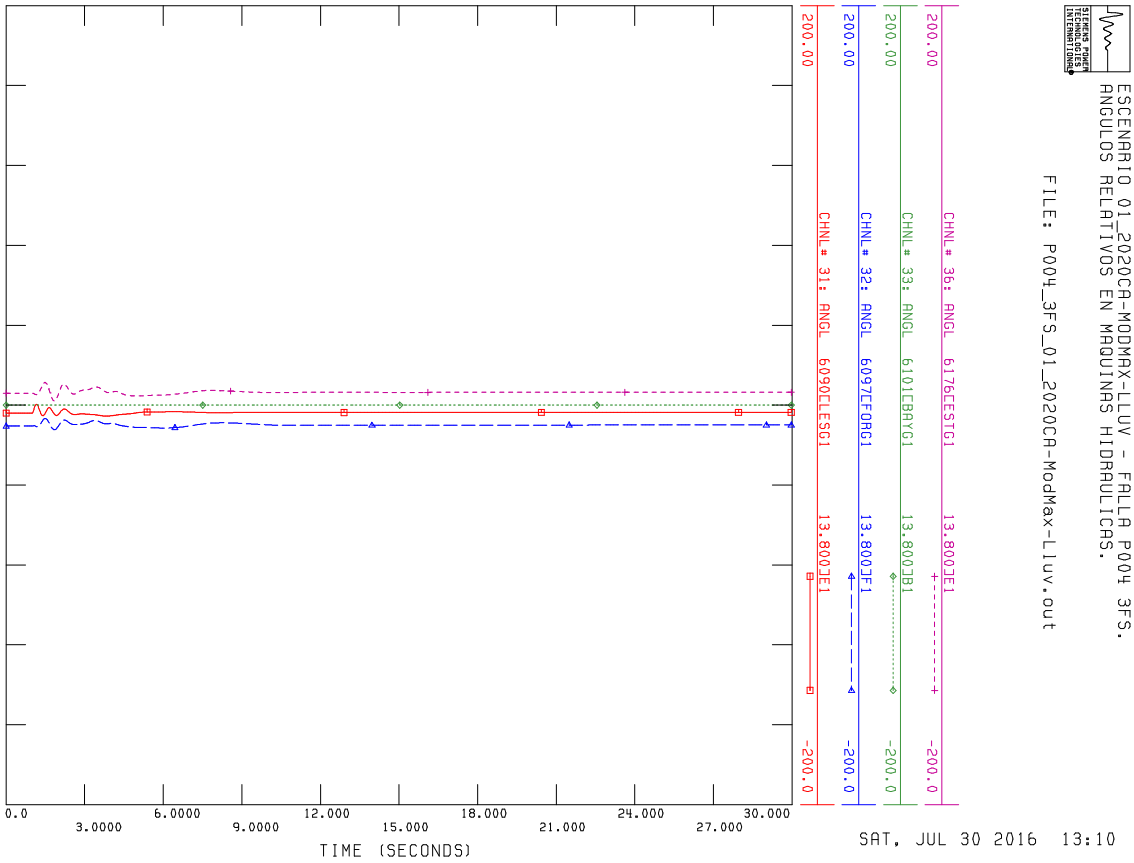

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

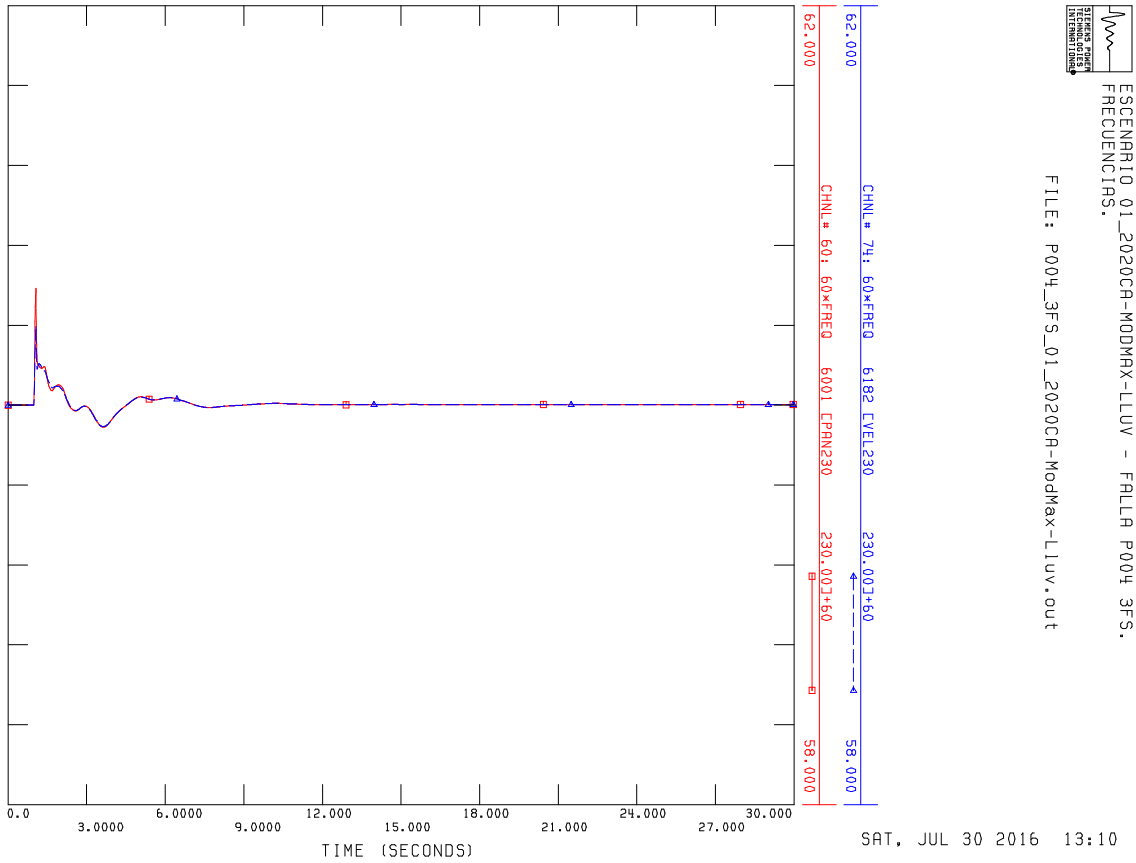

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

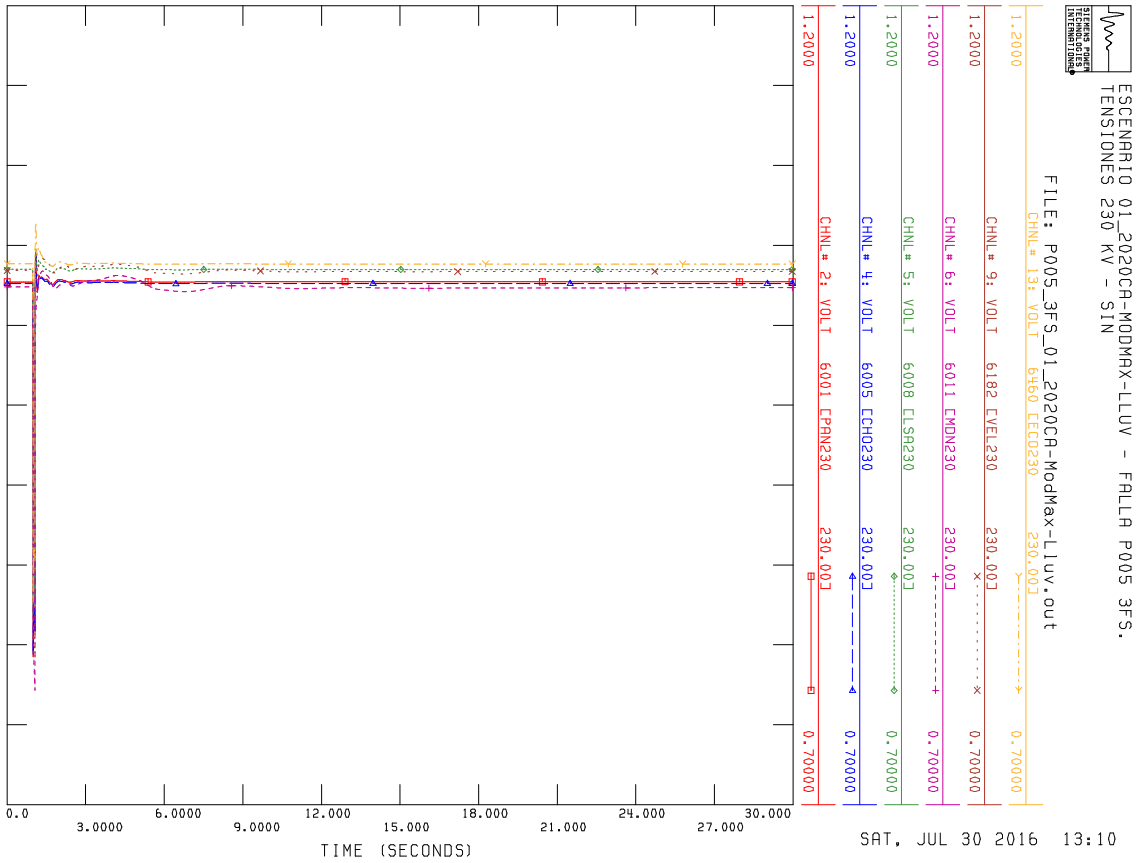

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUN115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

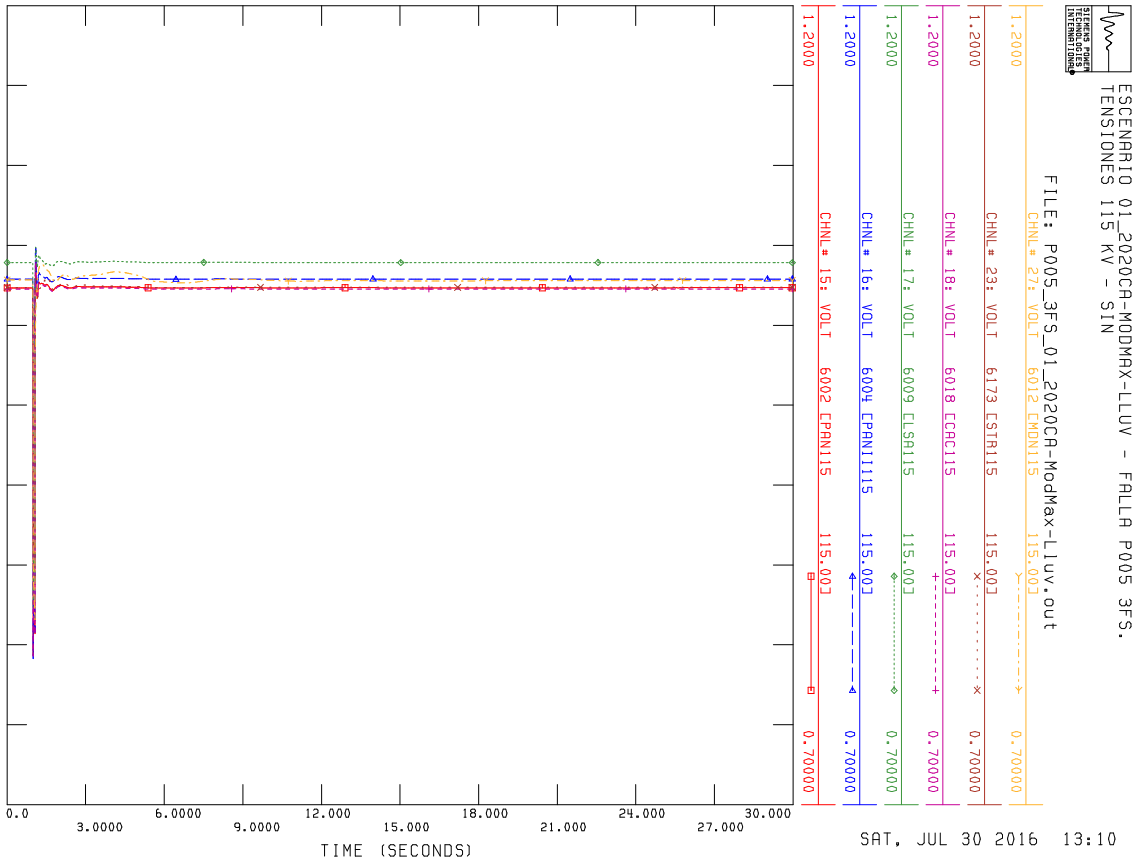

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

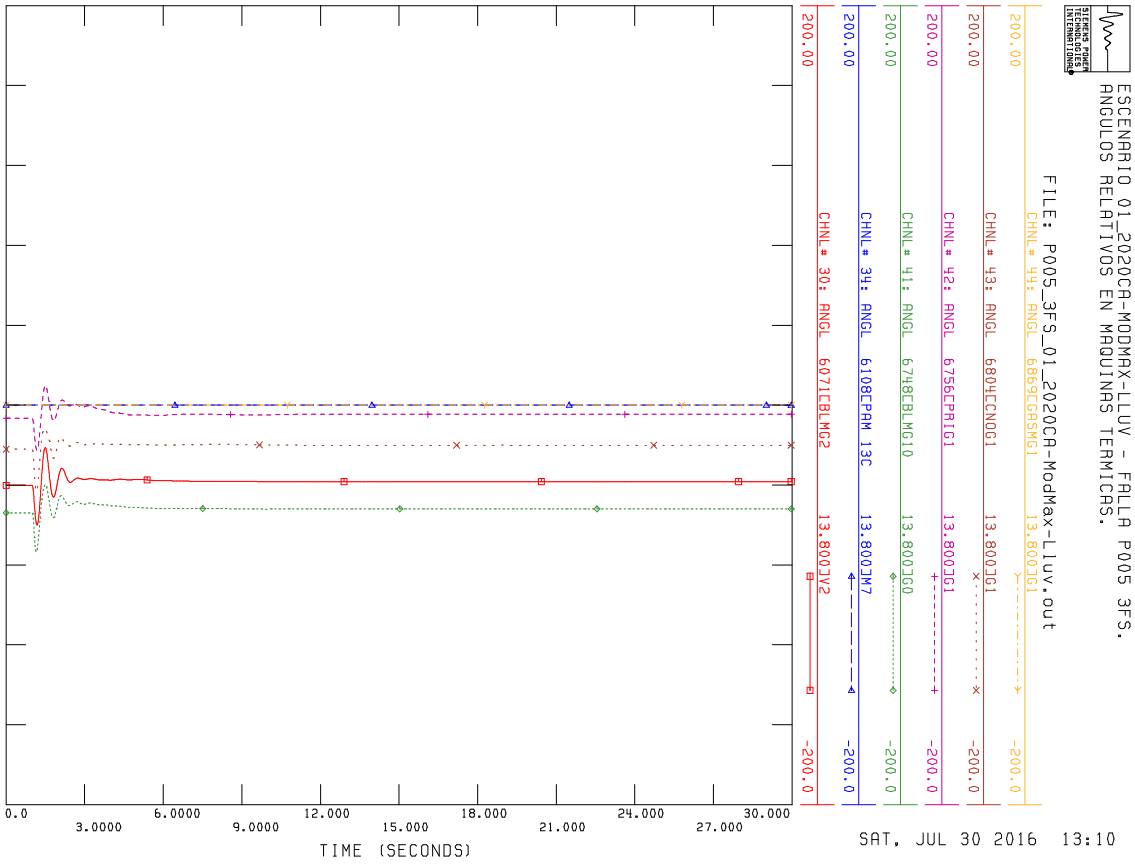

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

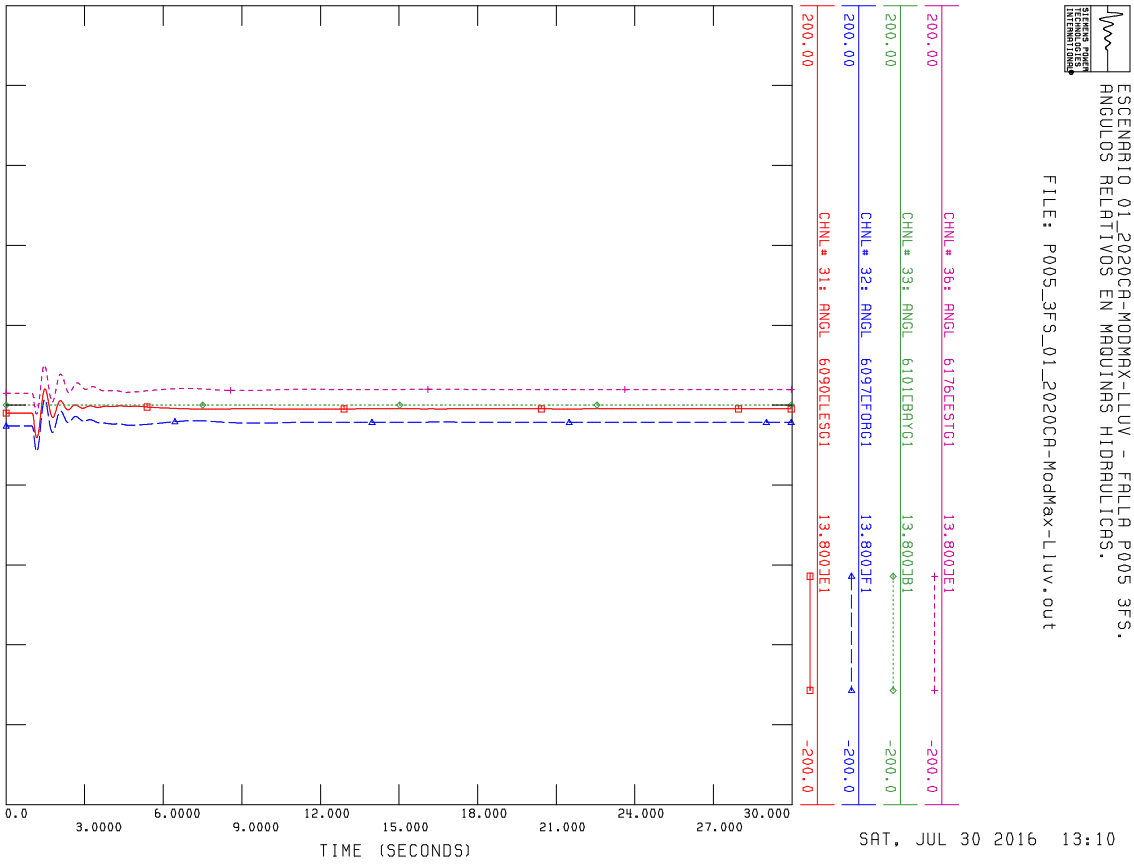
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

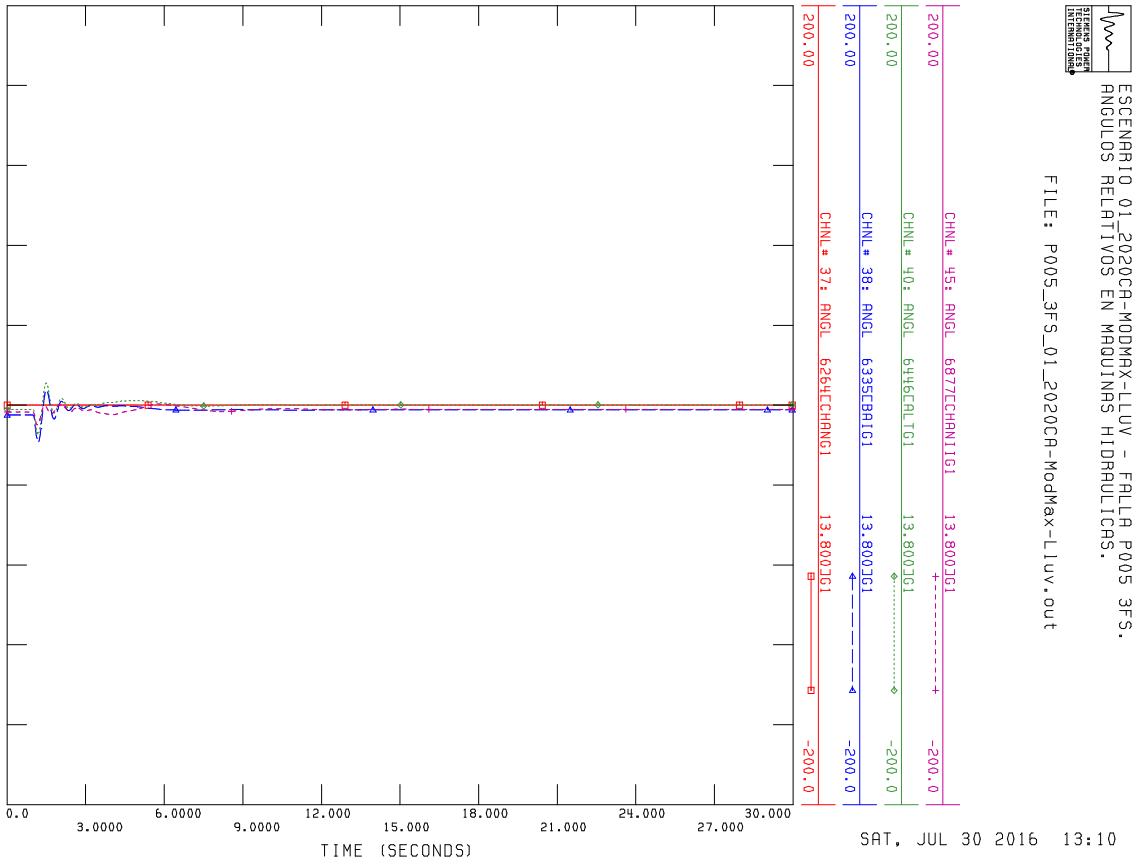

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

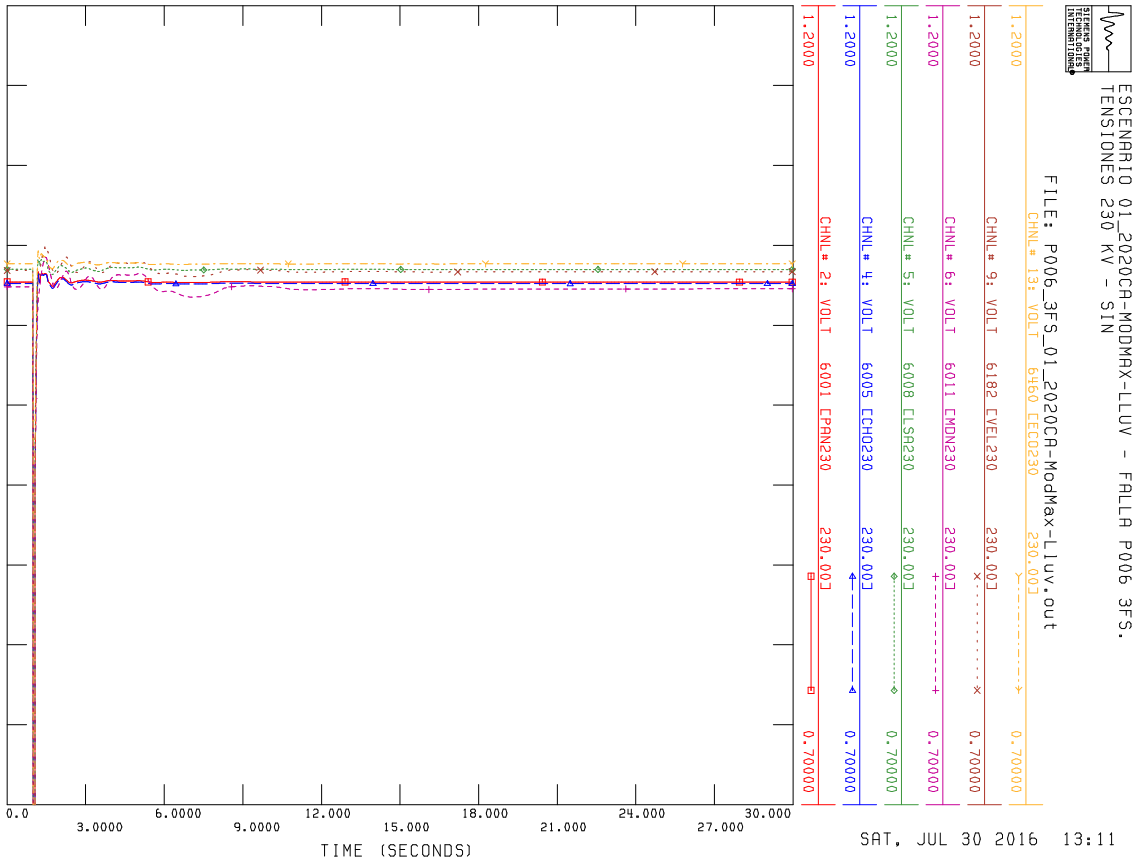

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

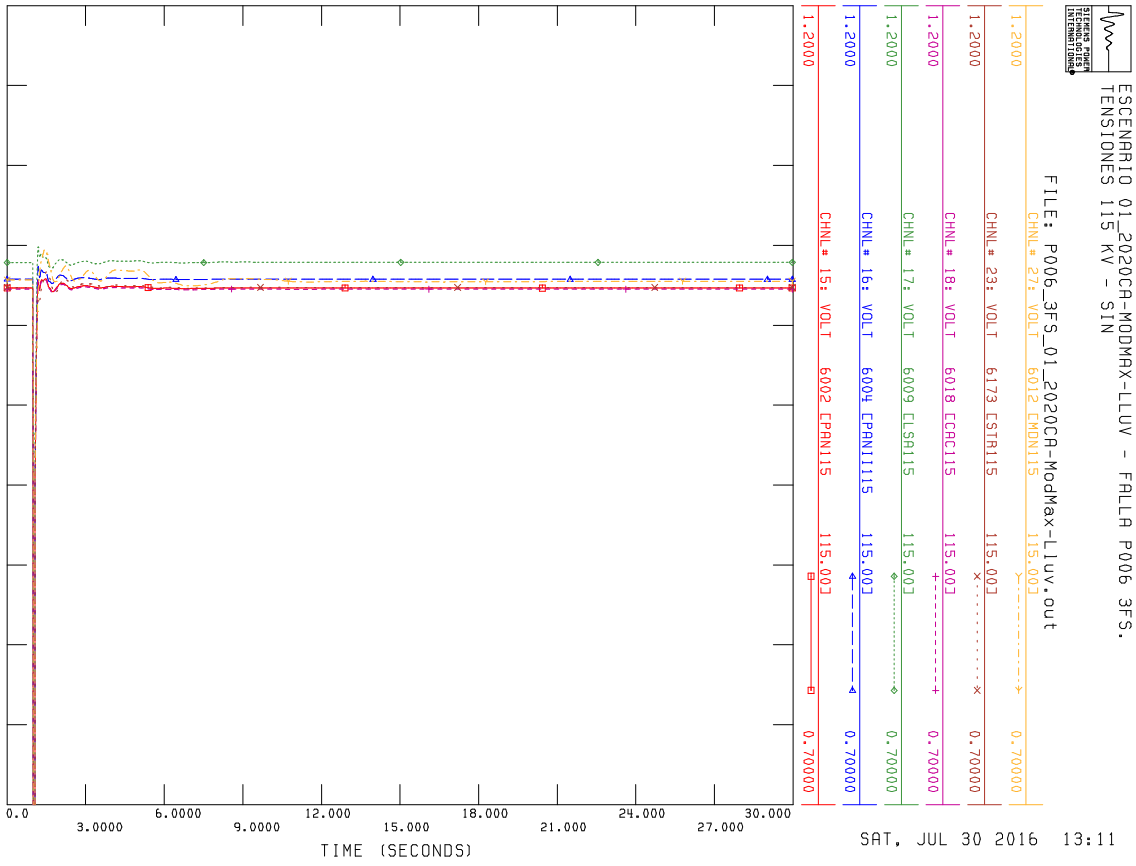

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

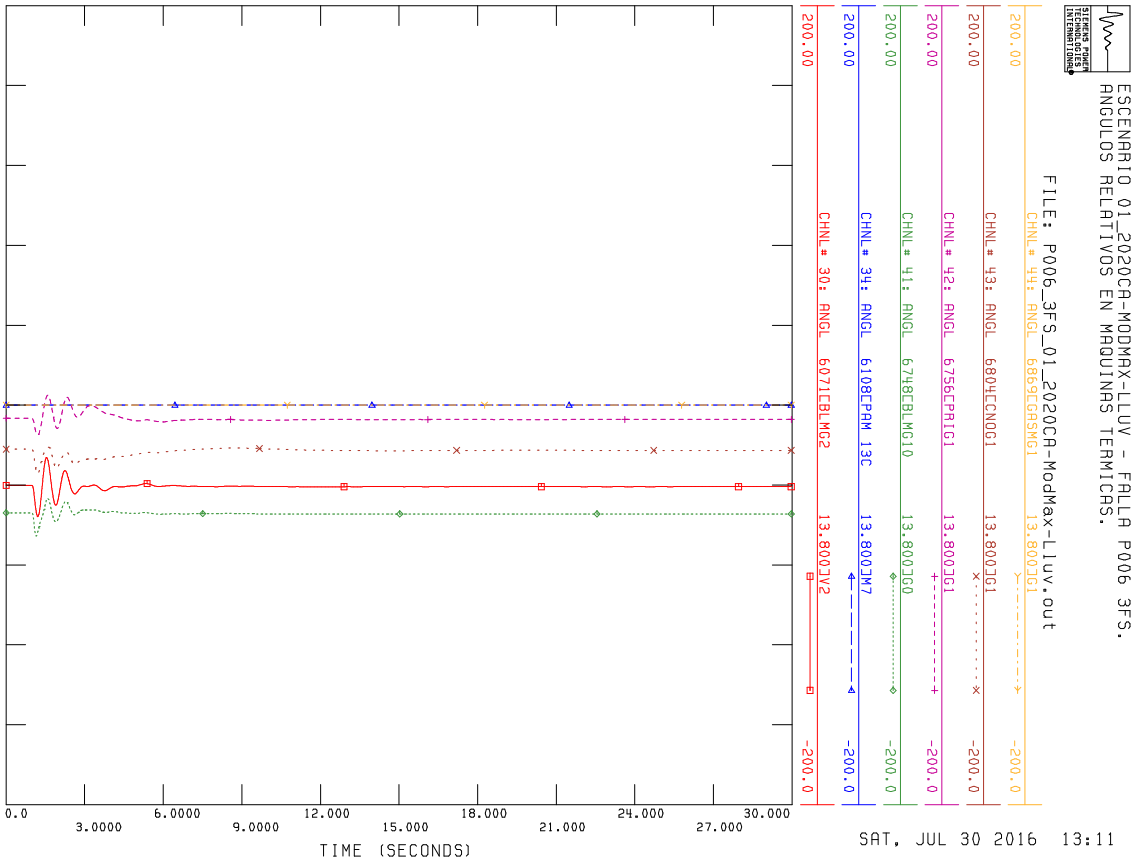

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

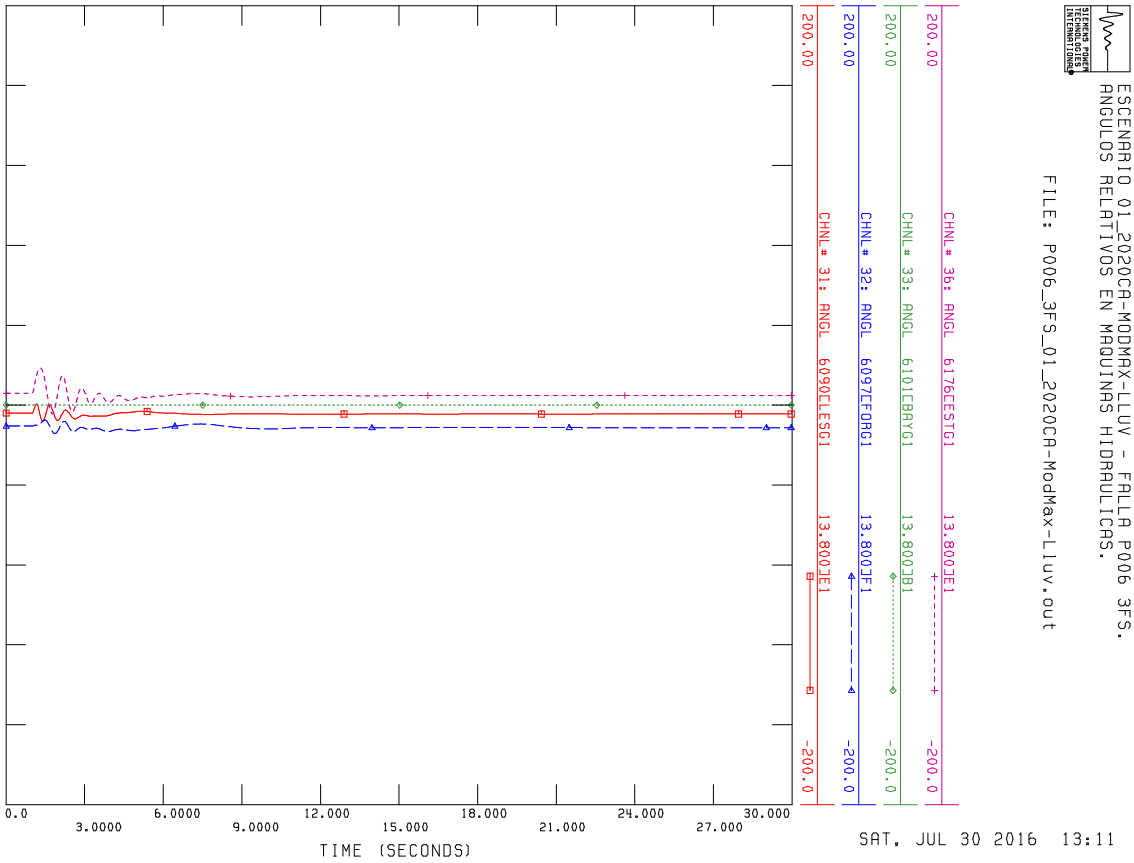

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:10

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

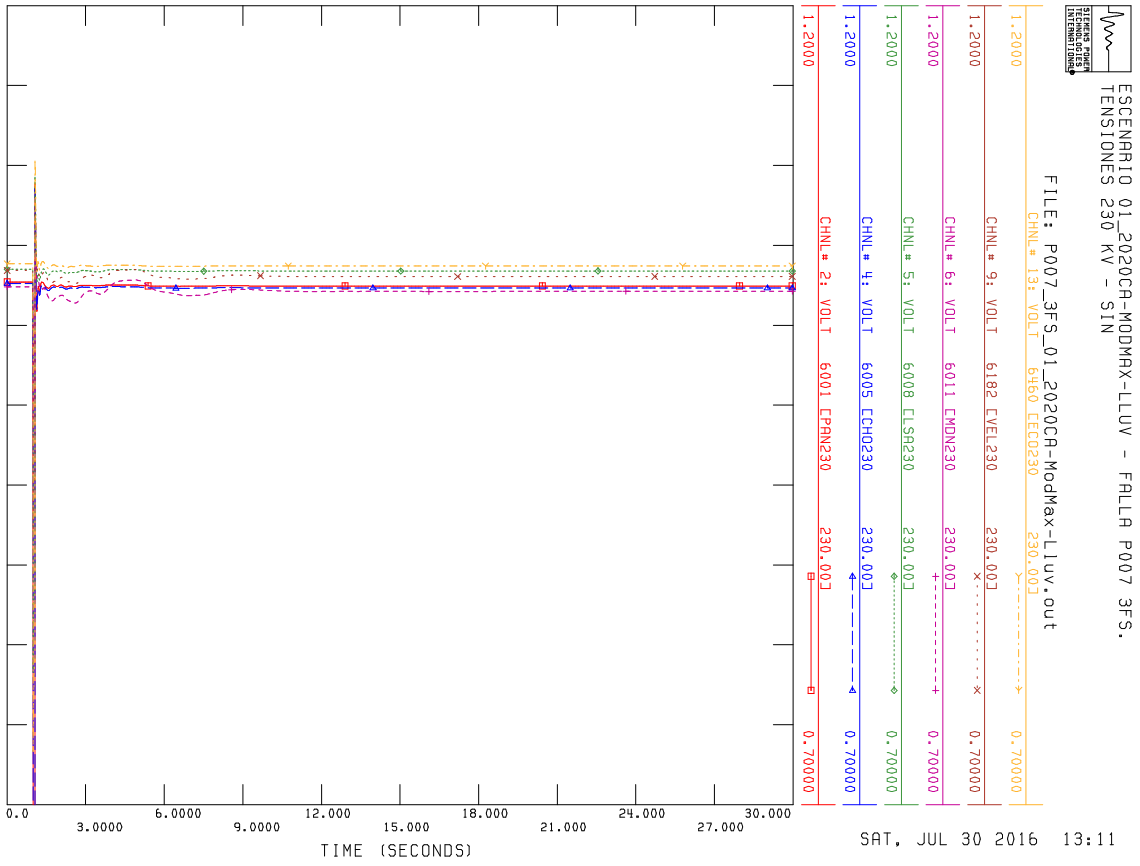

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

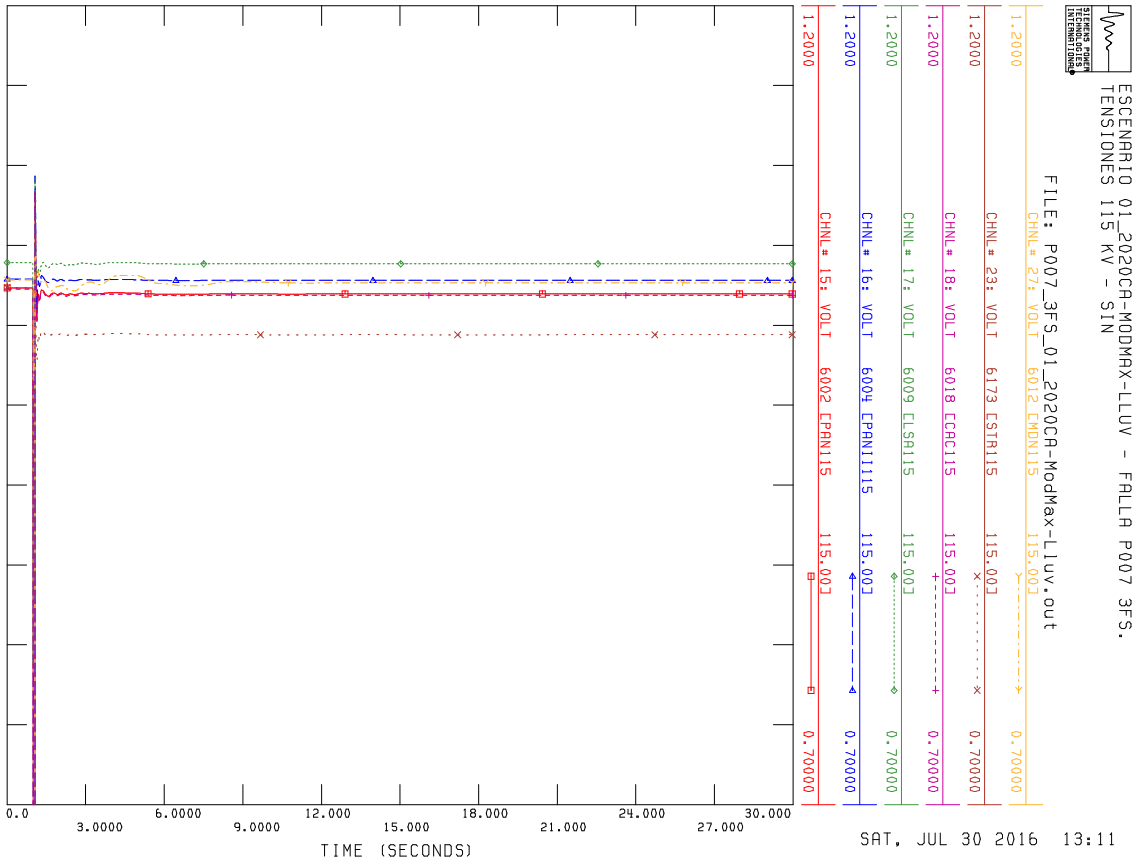

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

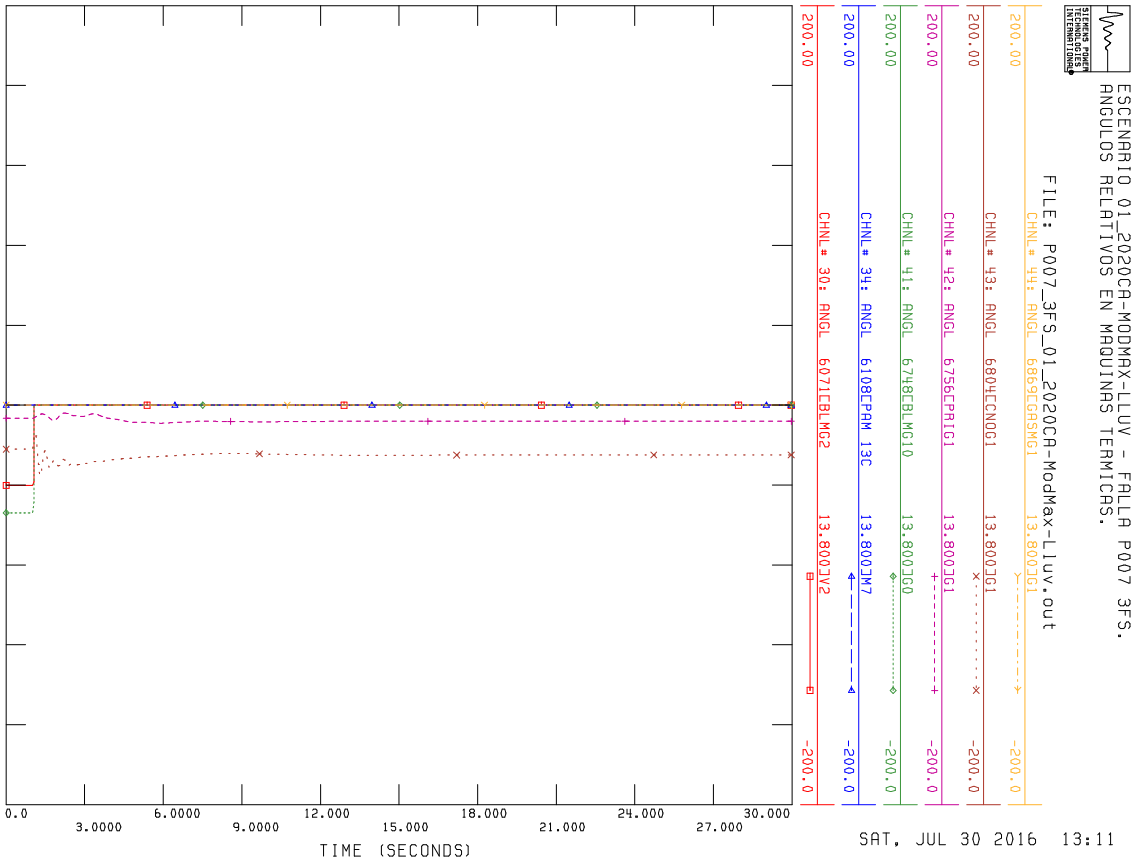

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

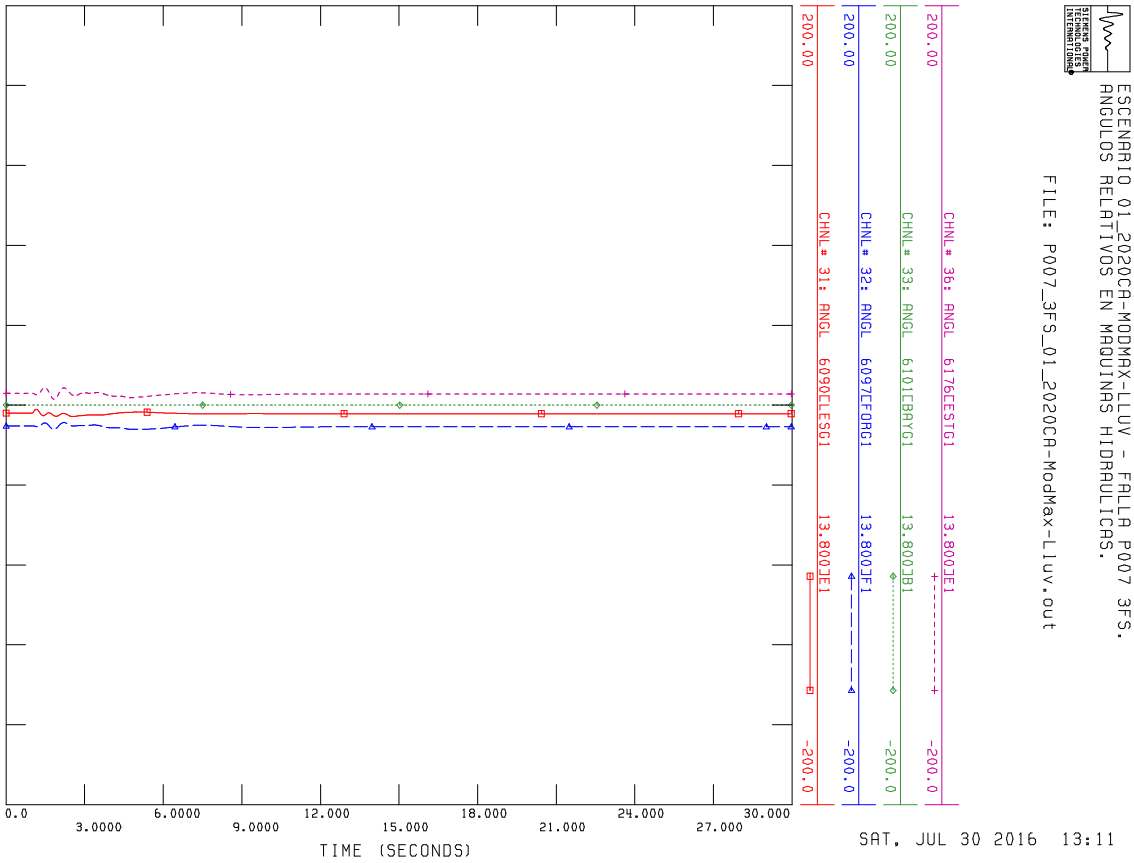
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

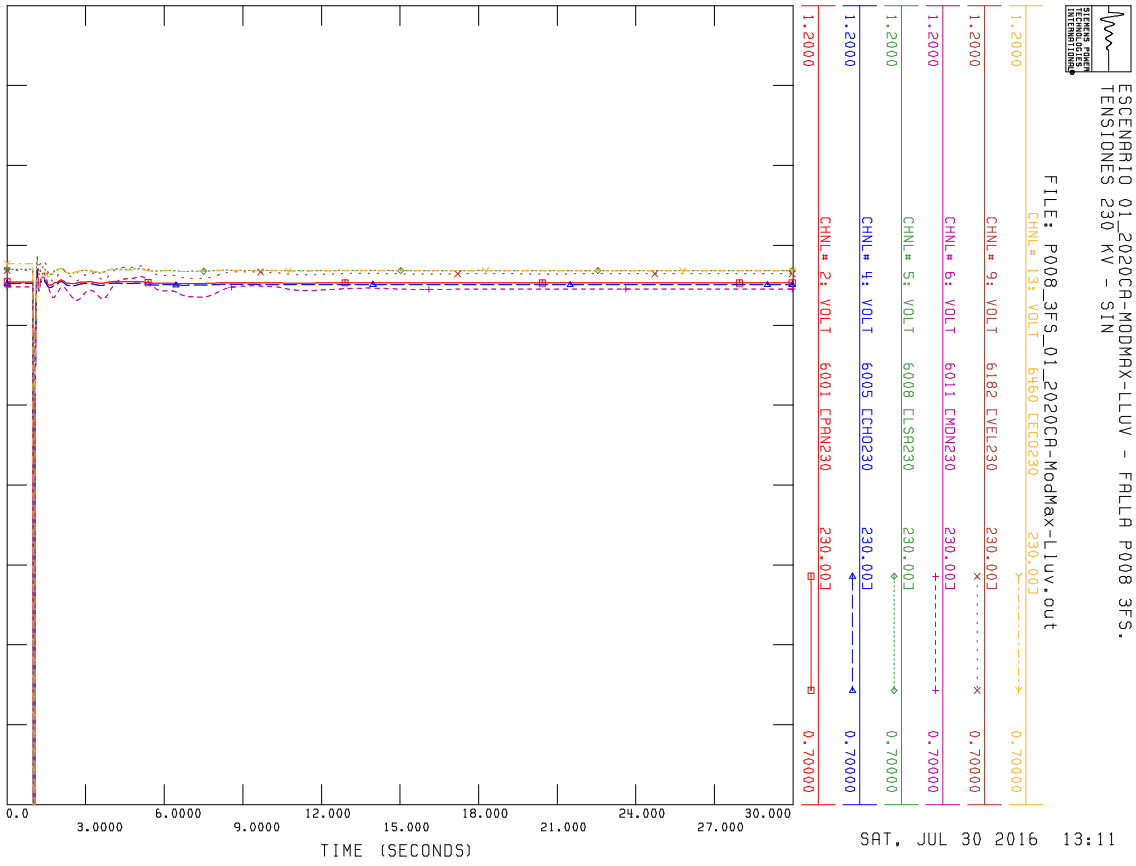

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

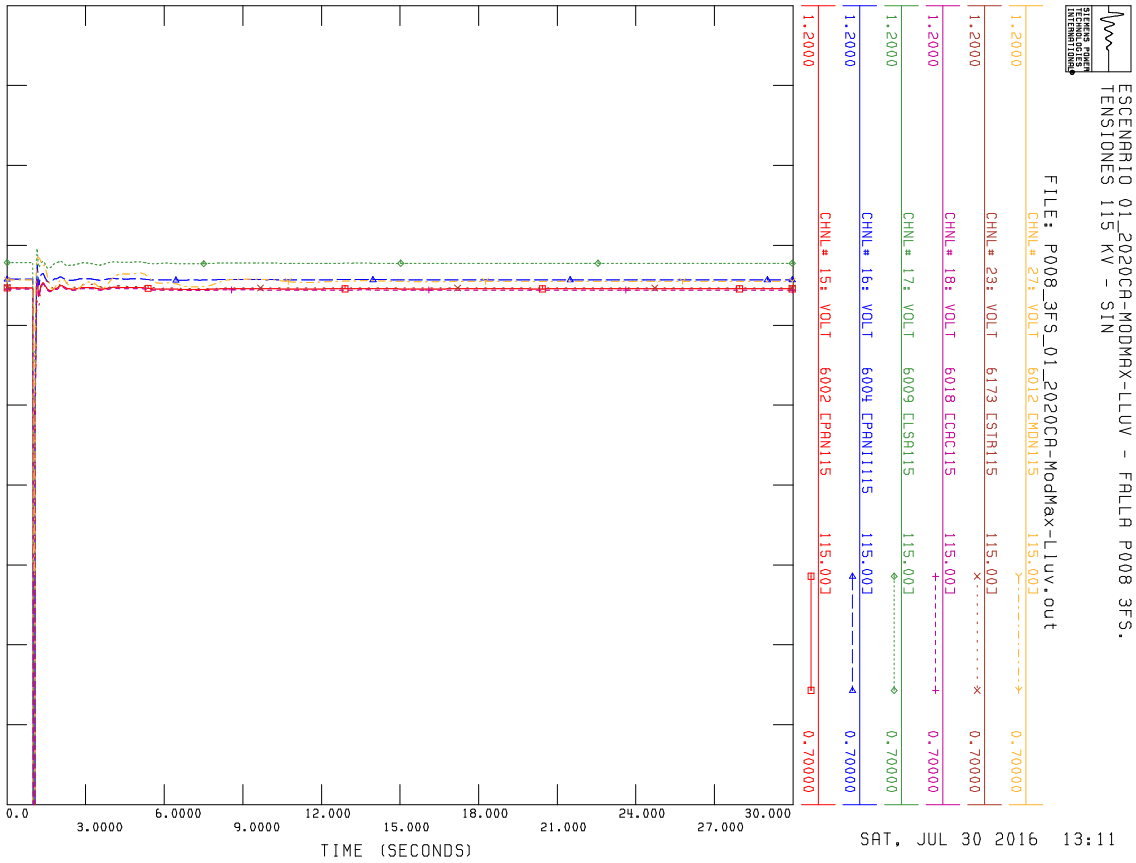

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

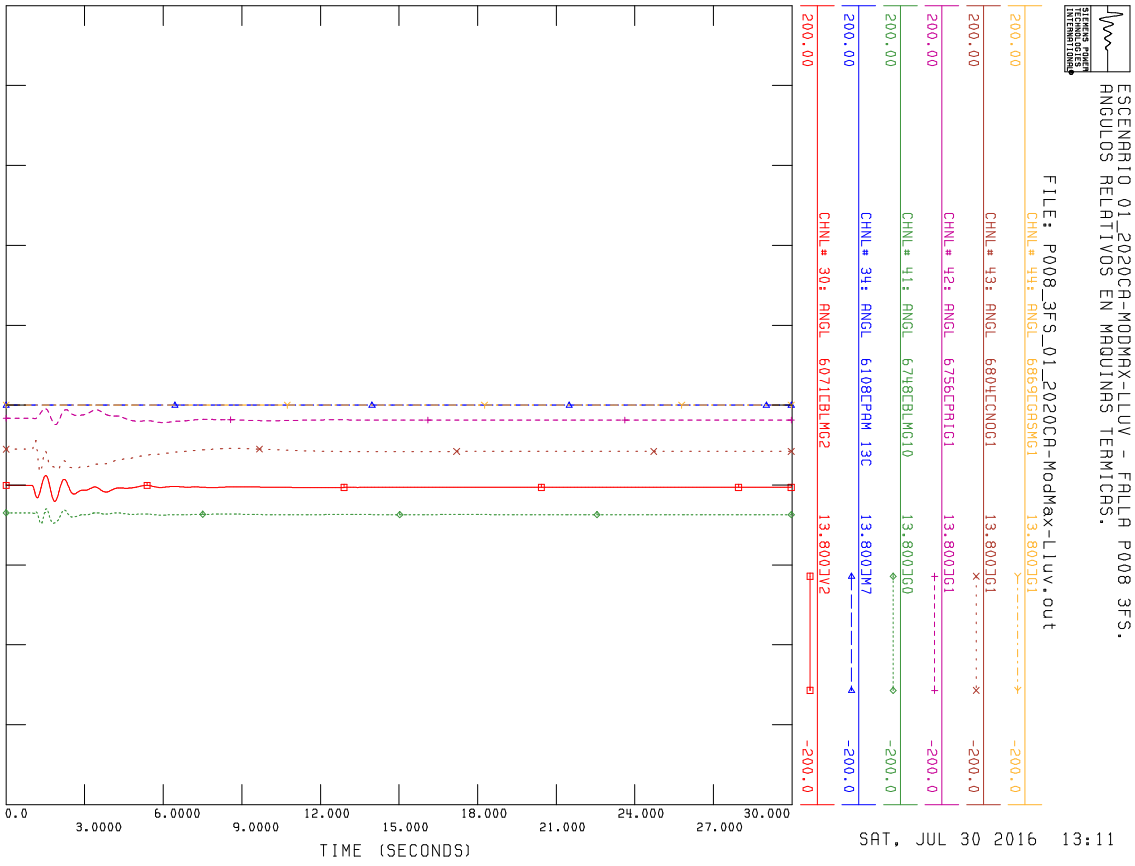

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

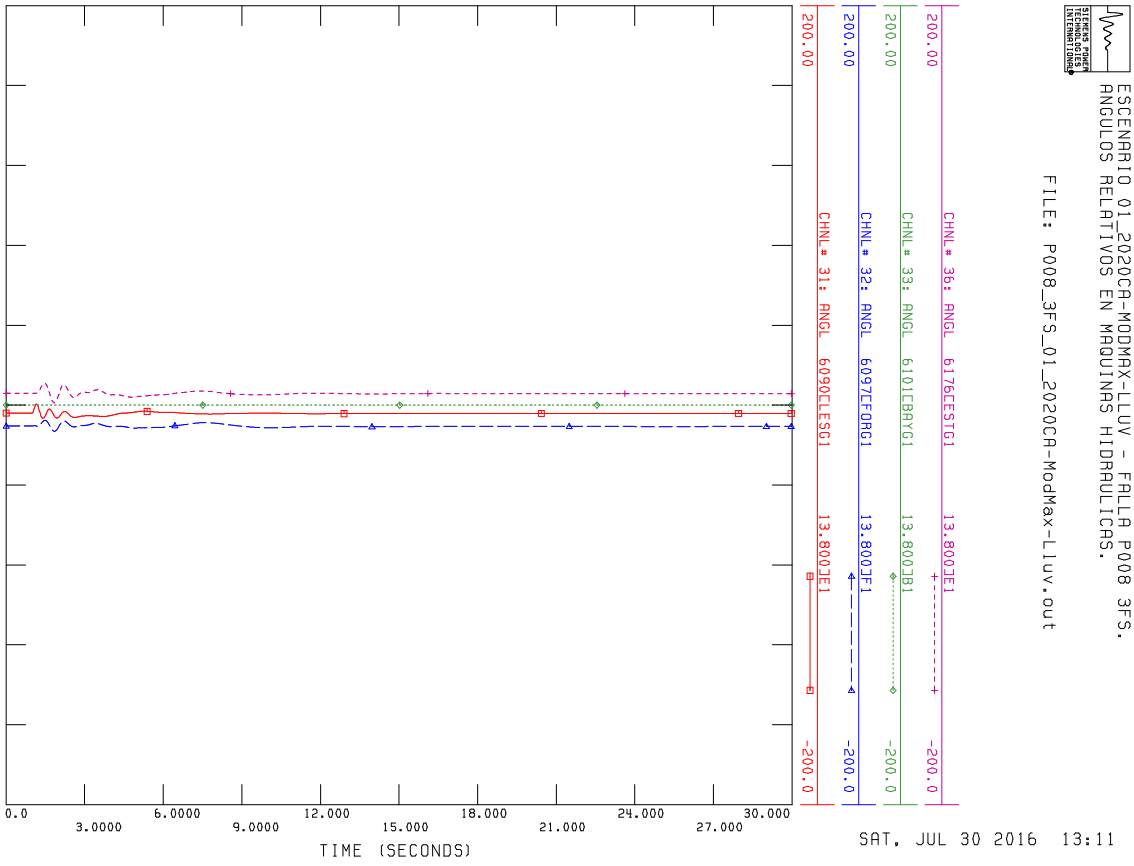
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

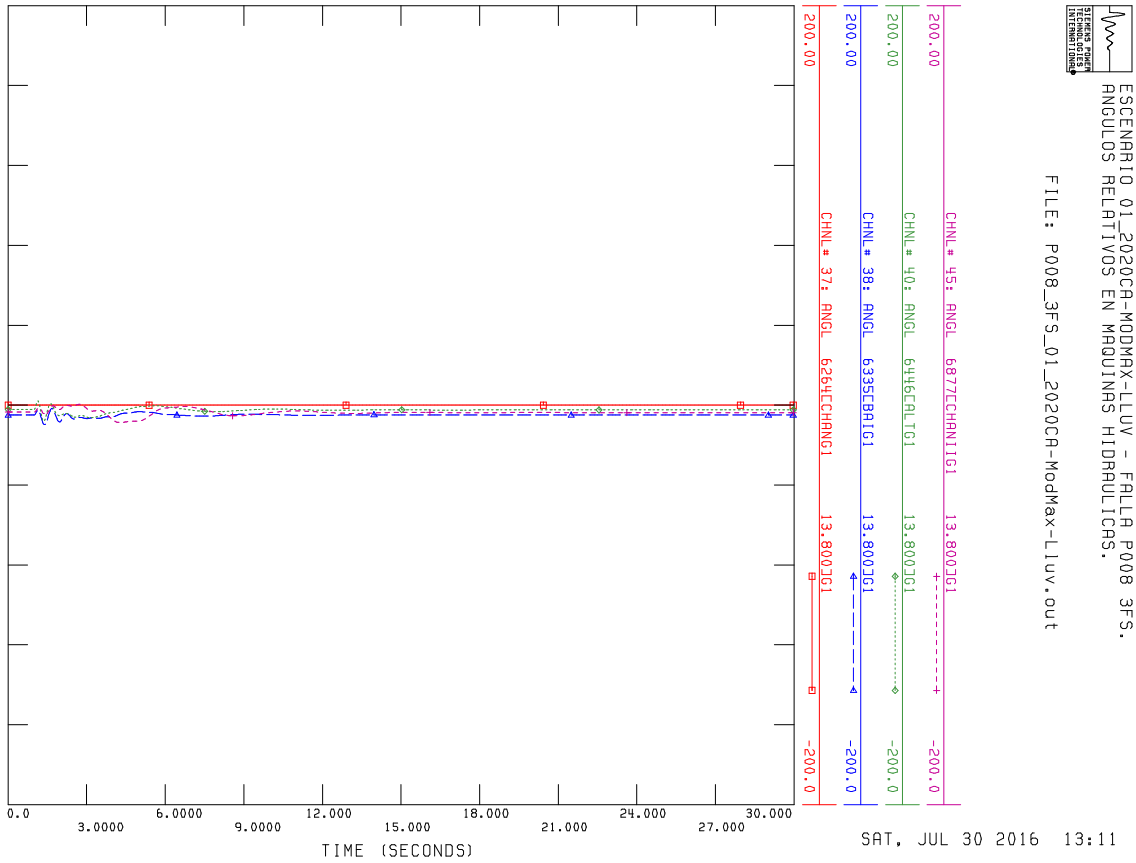
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

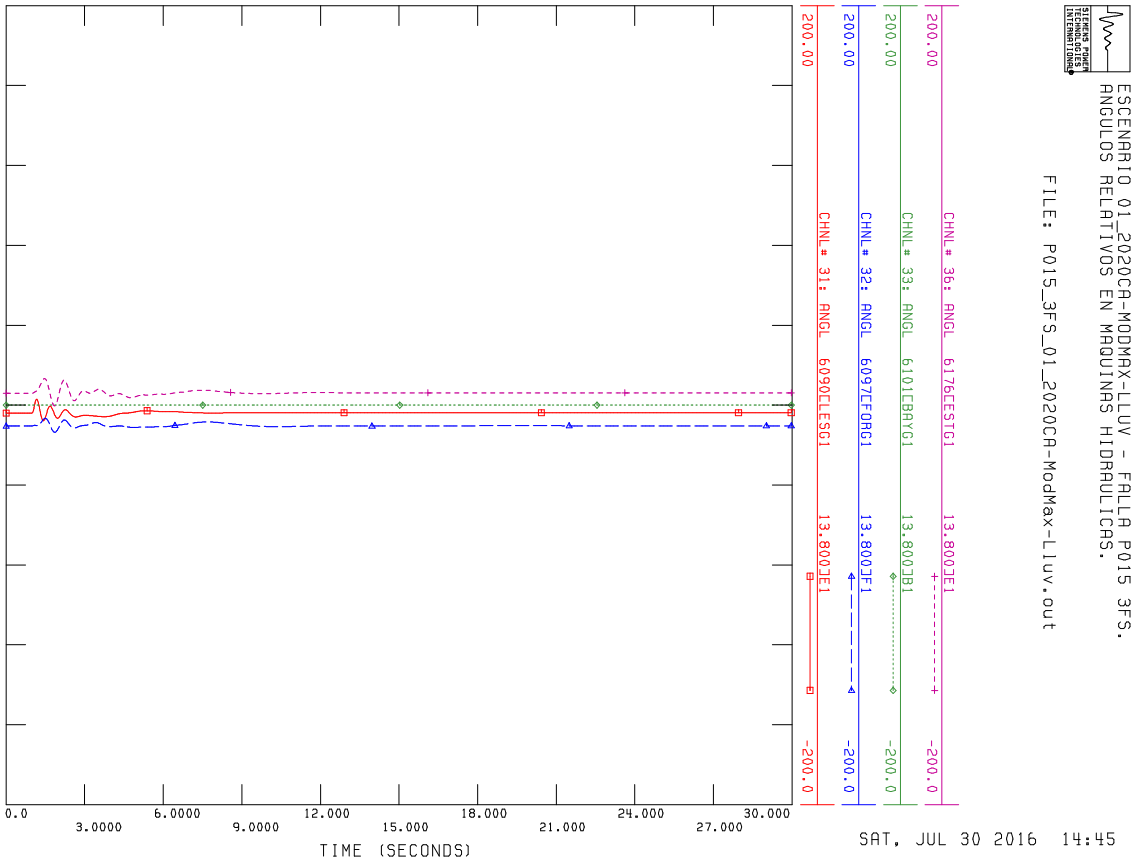

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

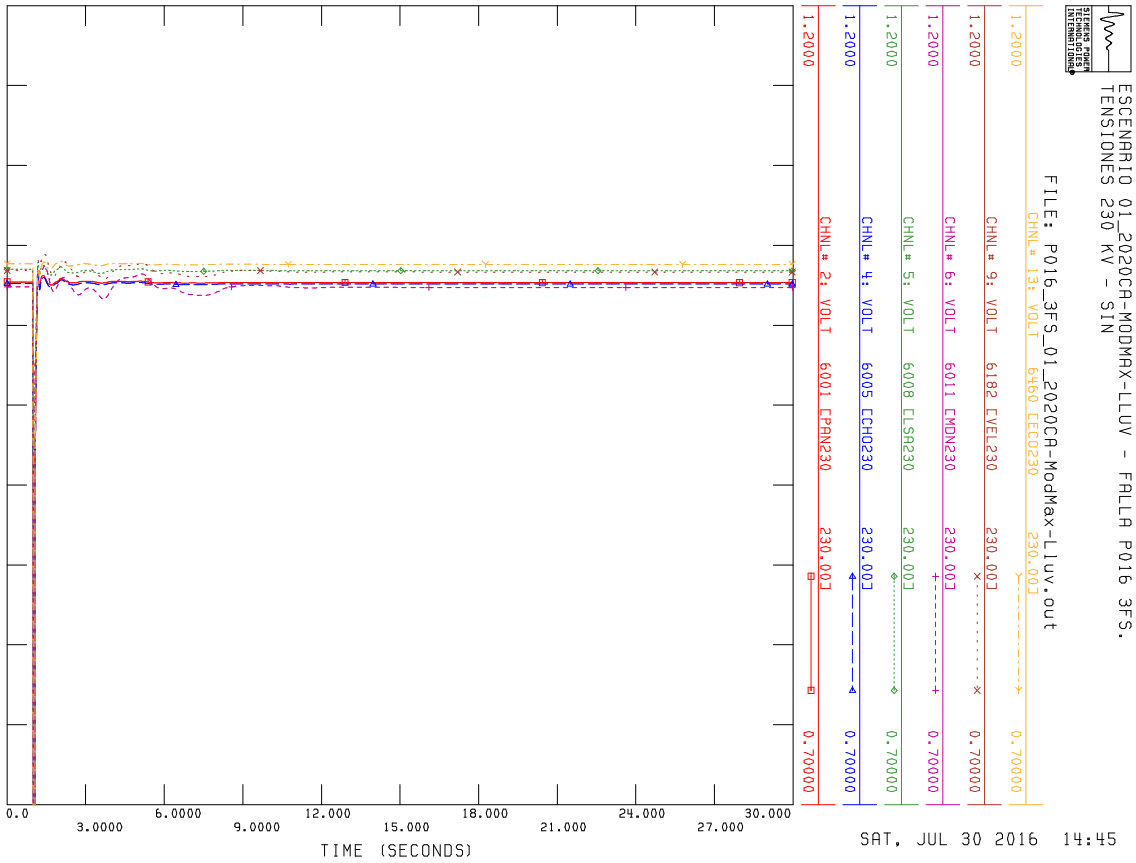

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

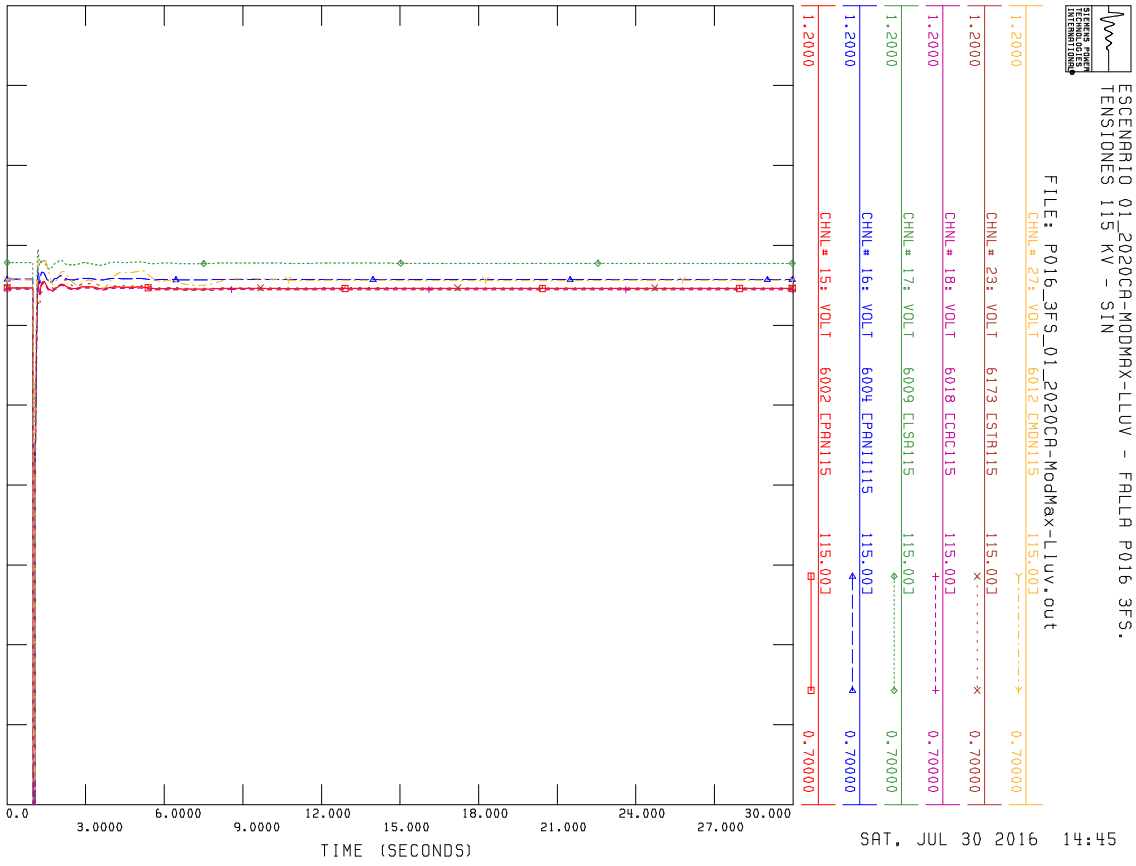
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 13:11

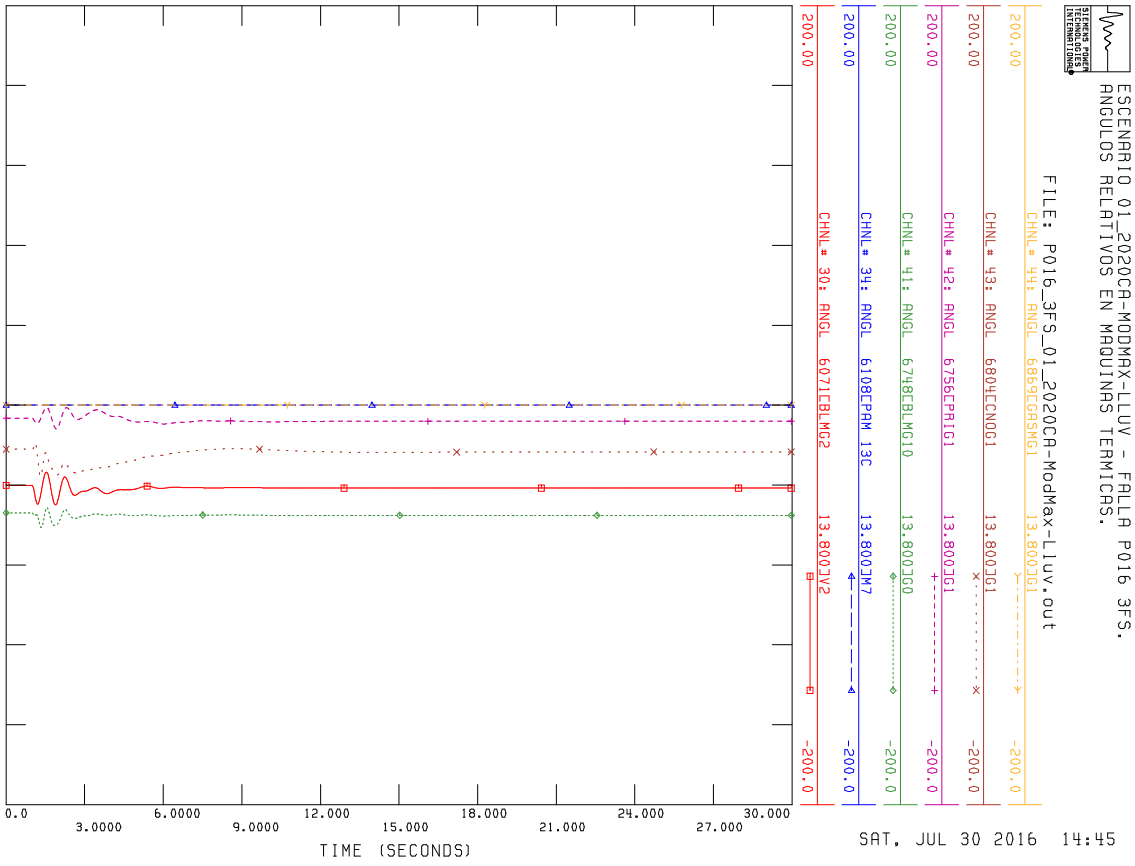

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

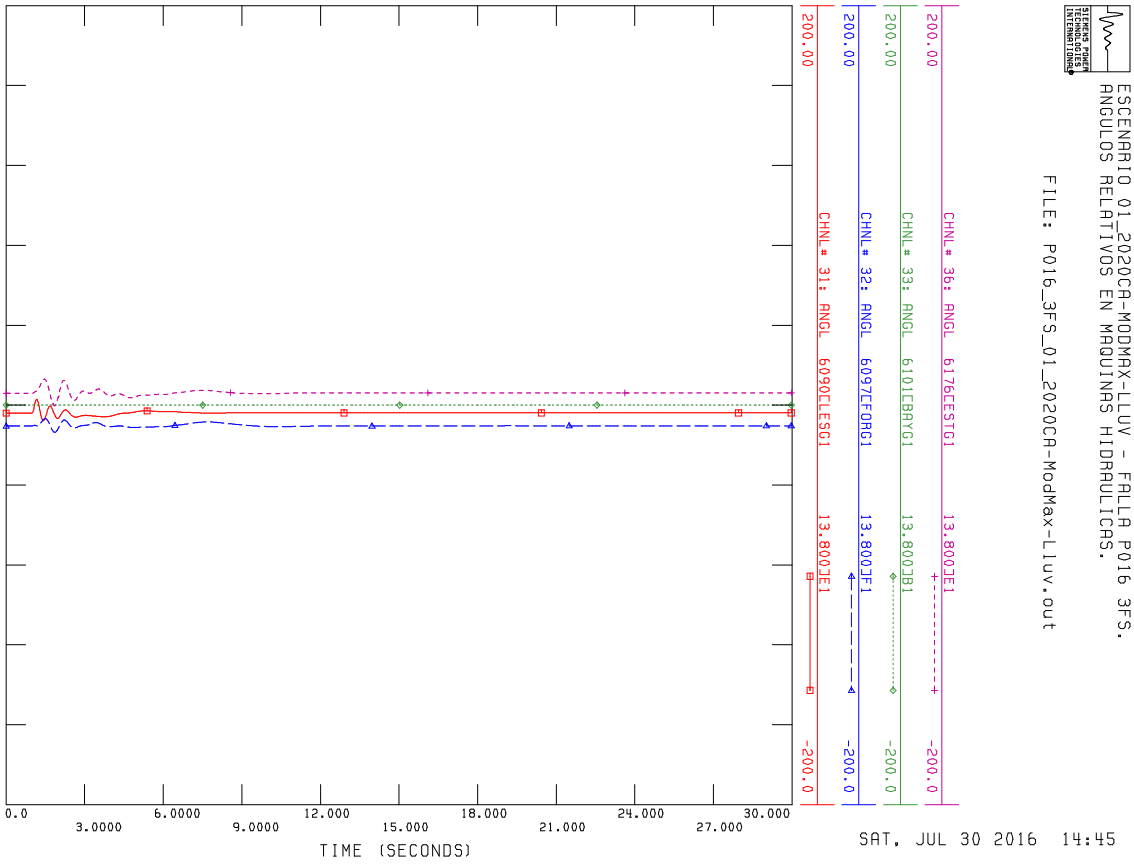
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

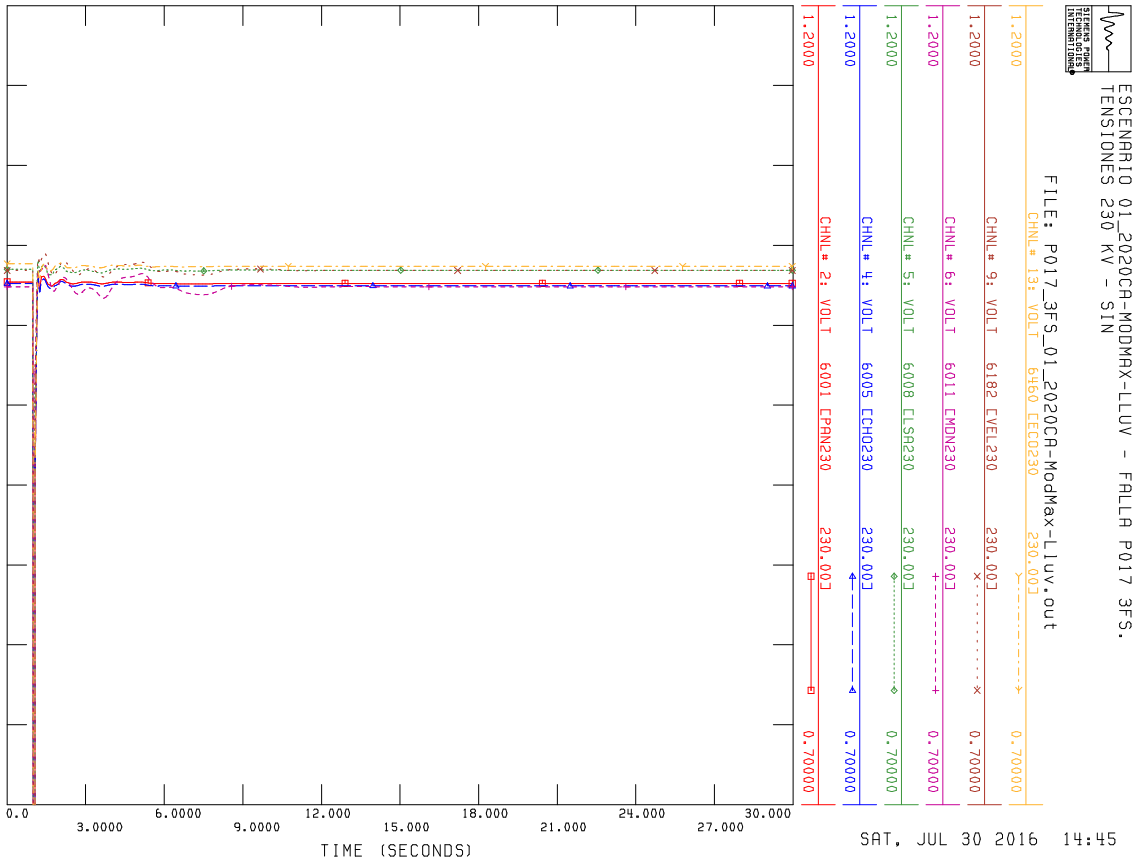

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

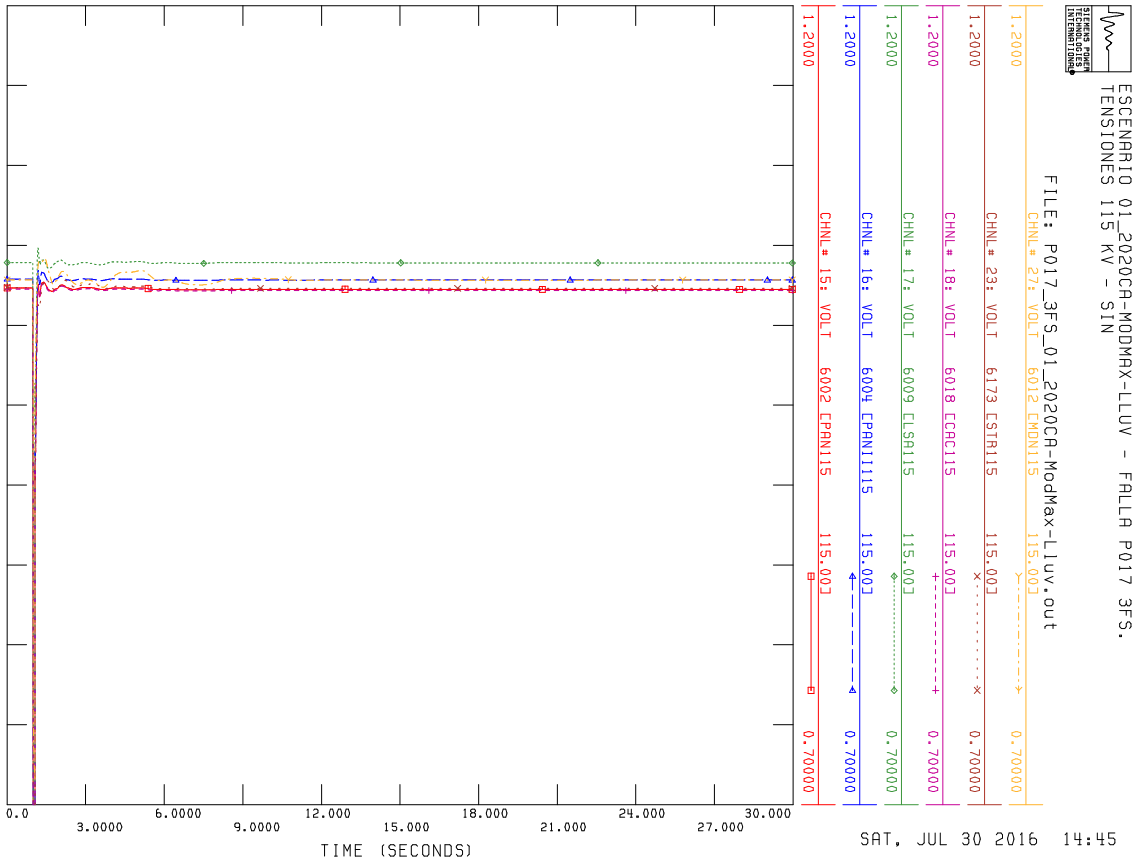

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

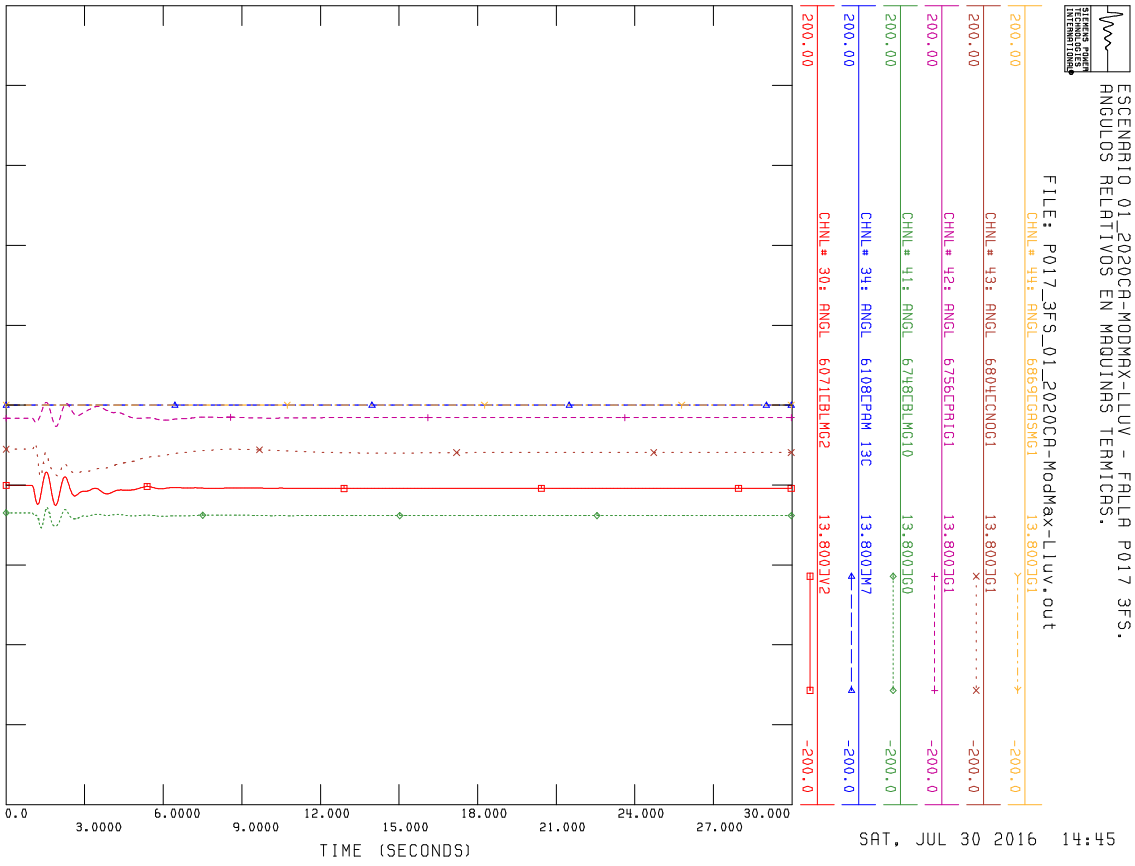

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

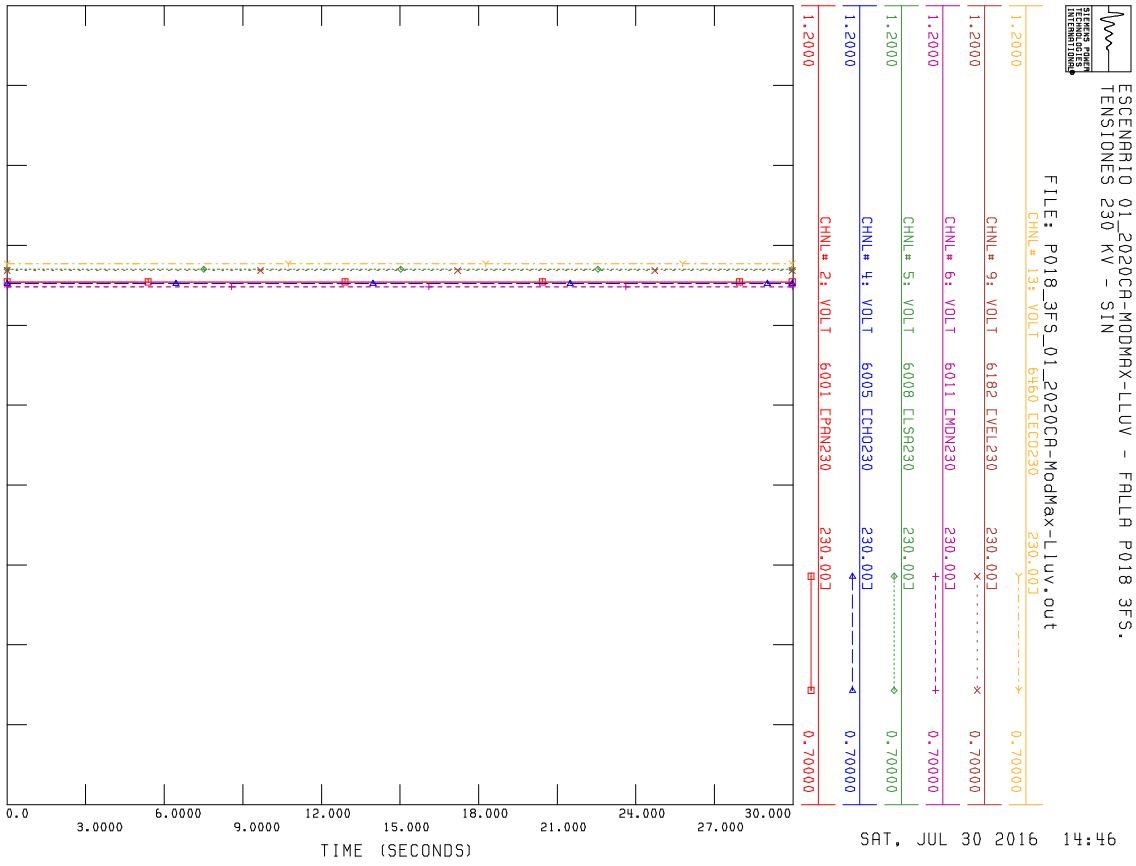

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

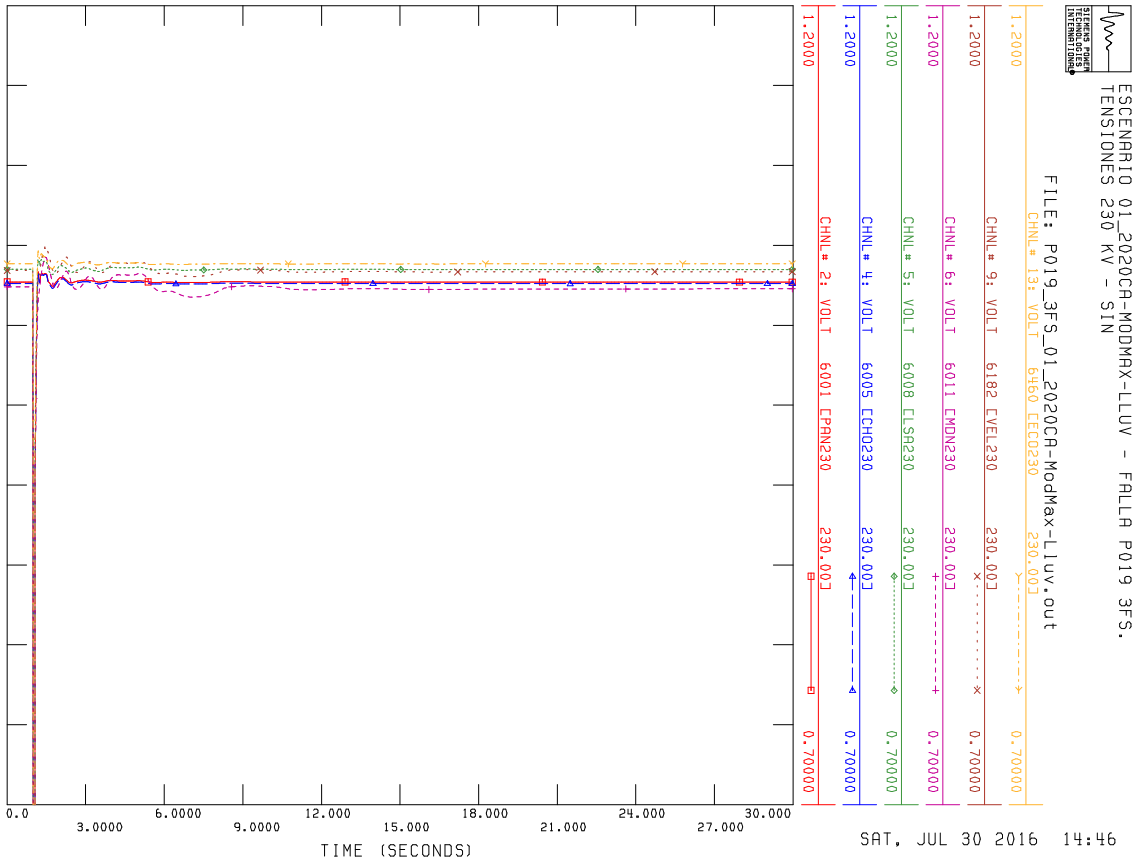
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

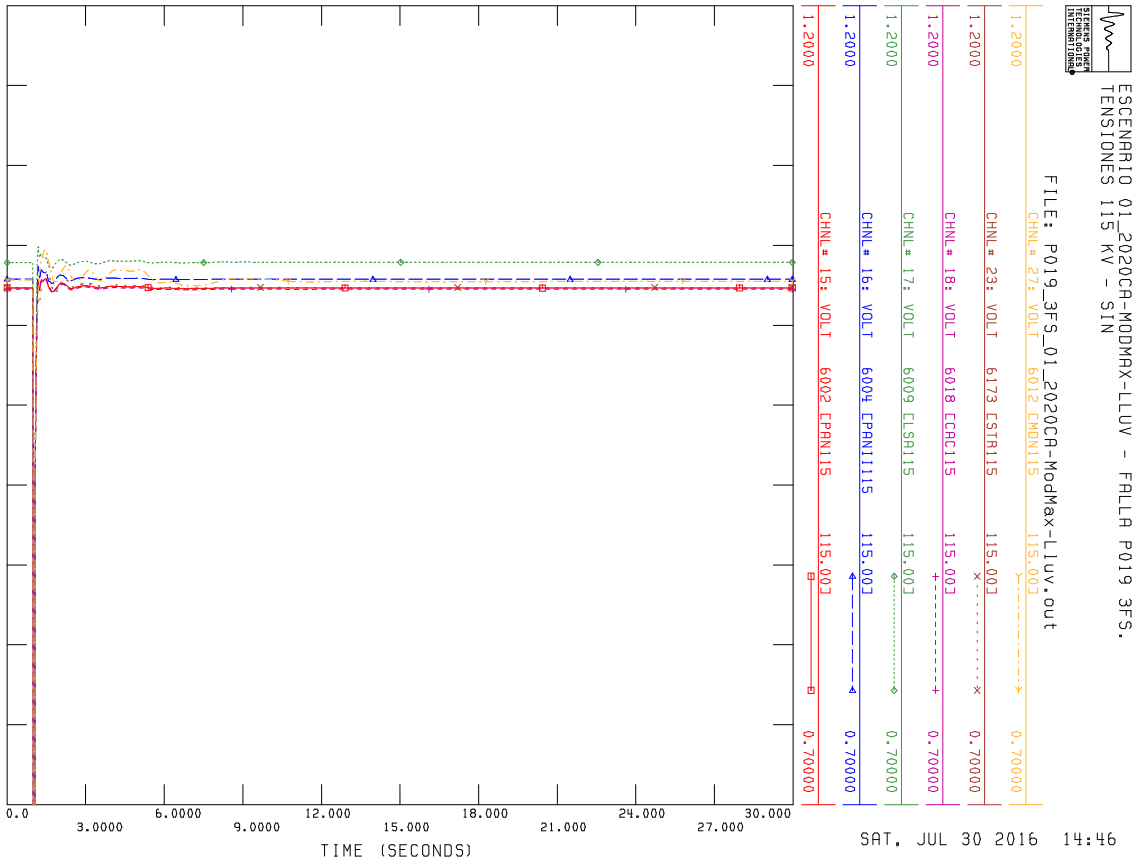
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

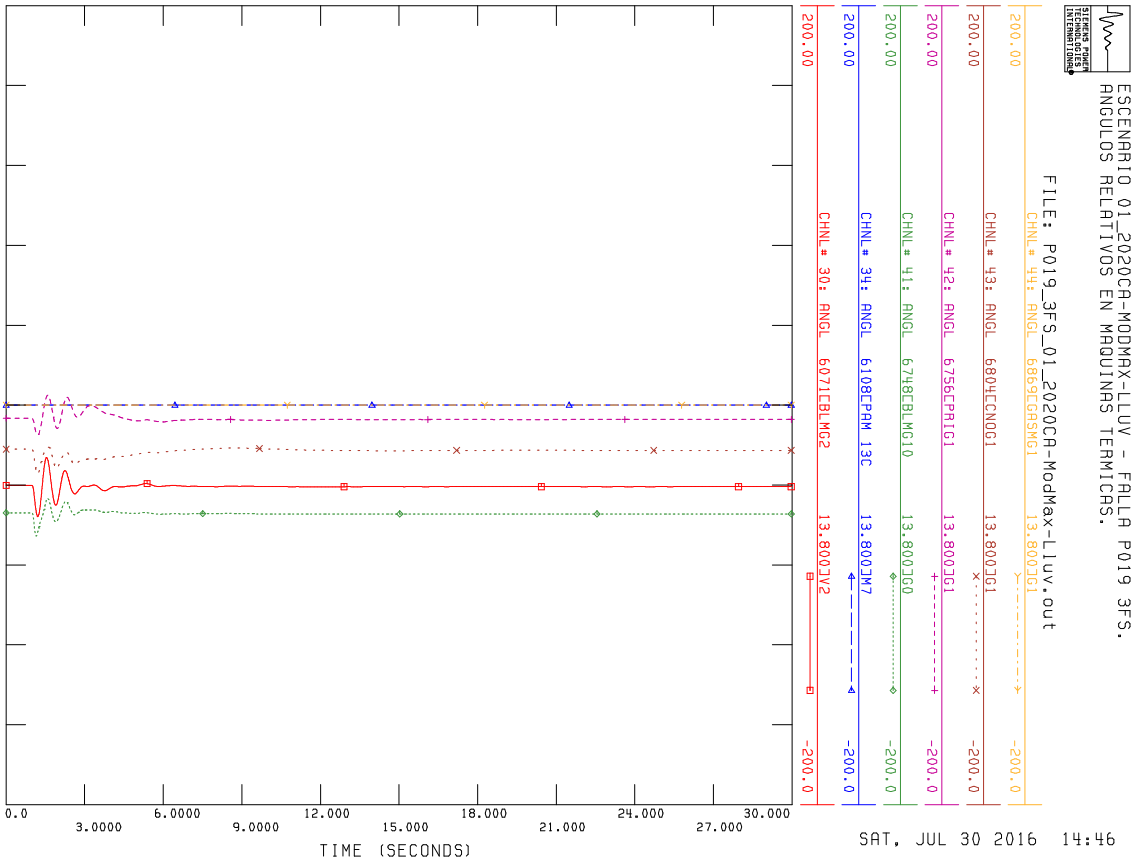
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

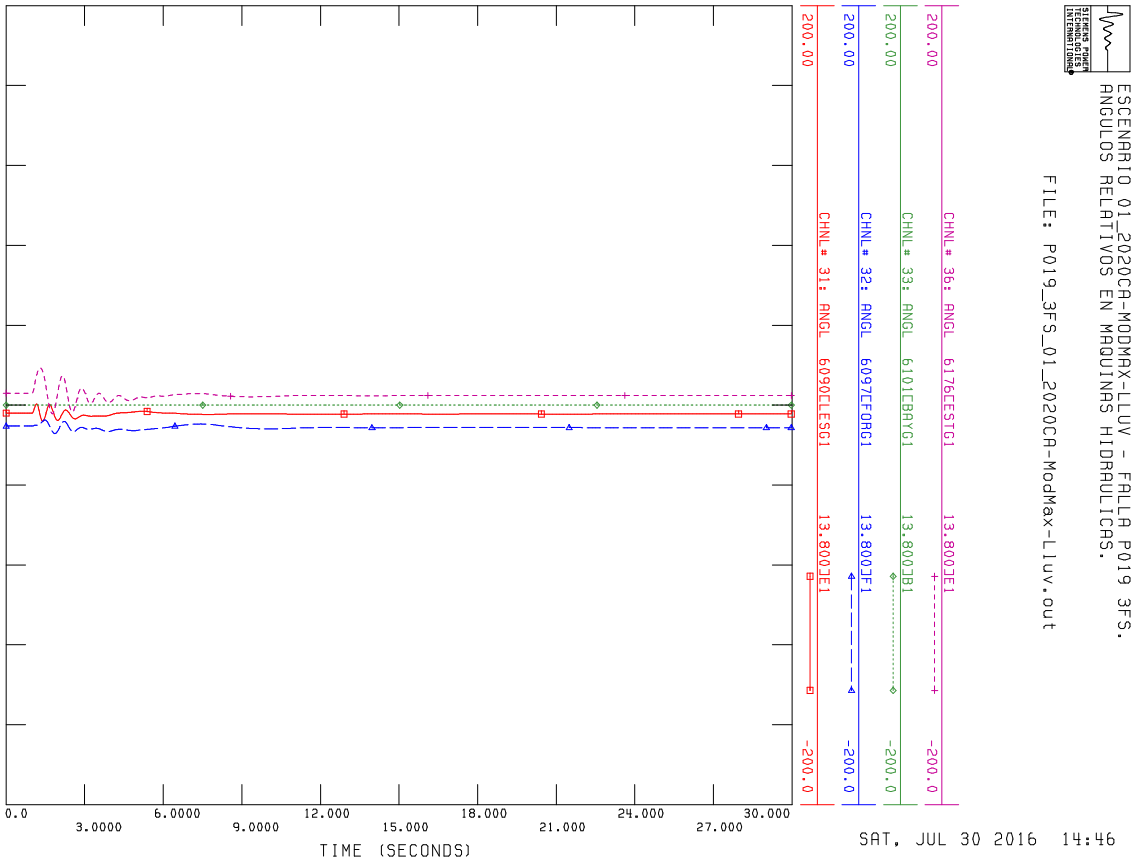
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

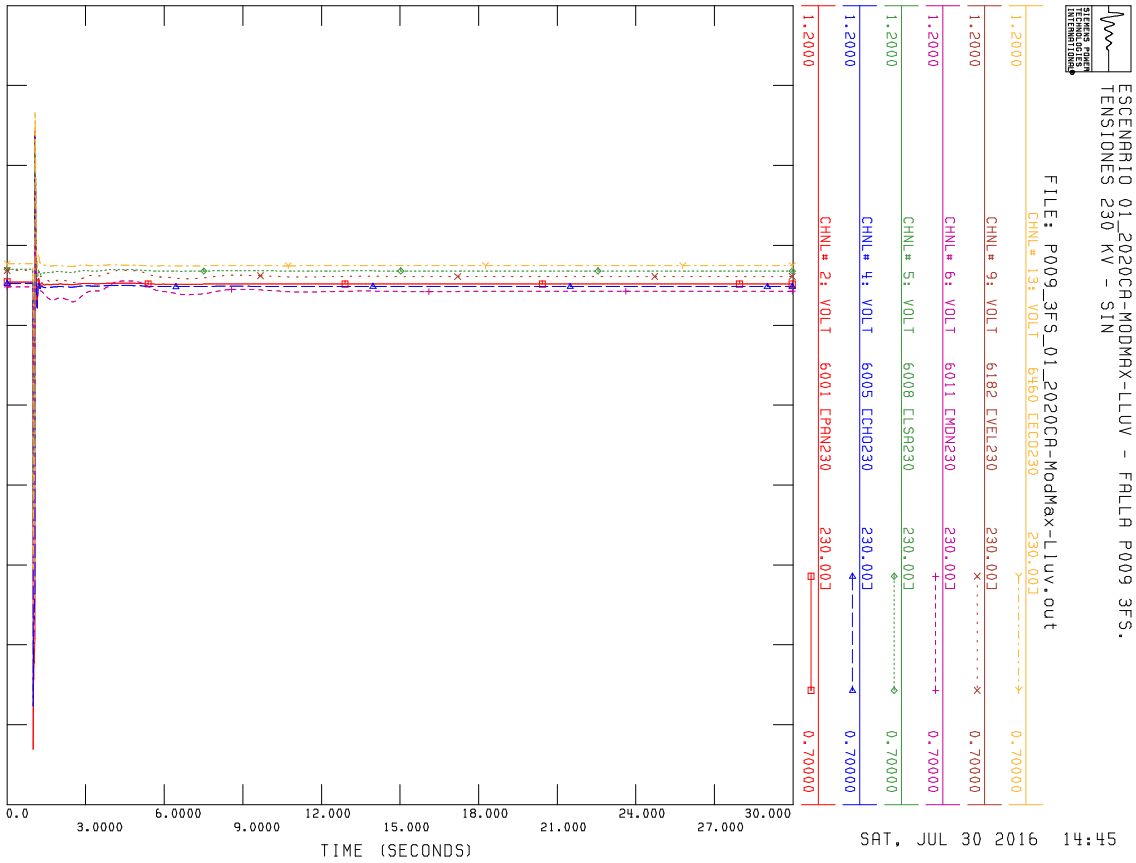

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

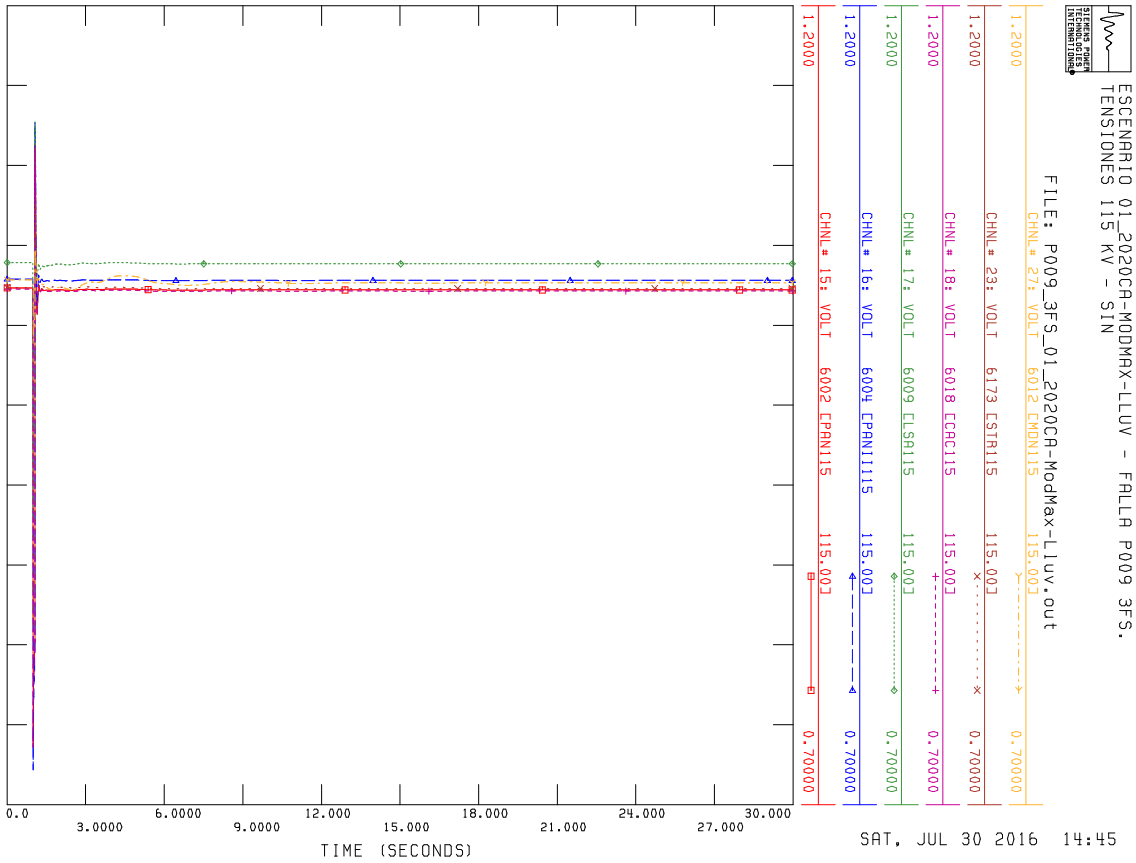

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

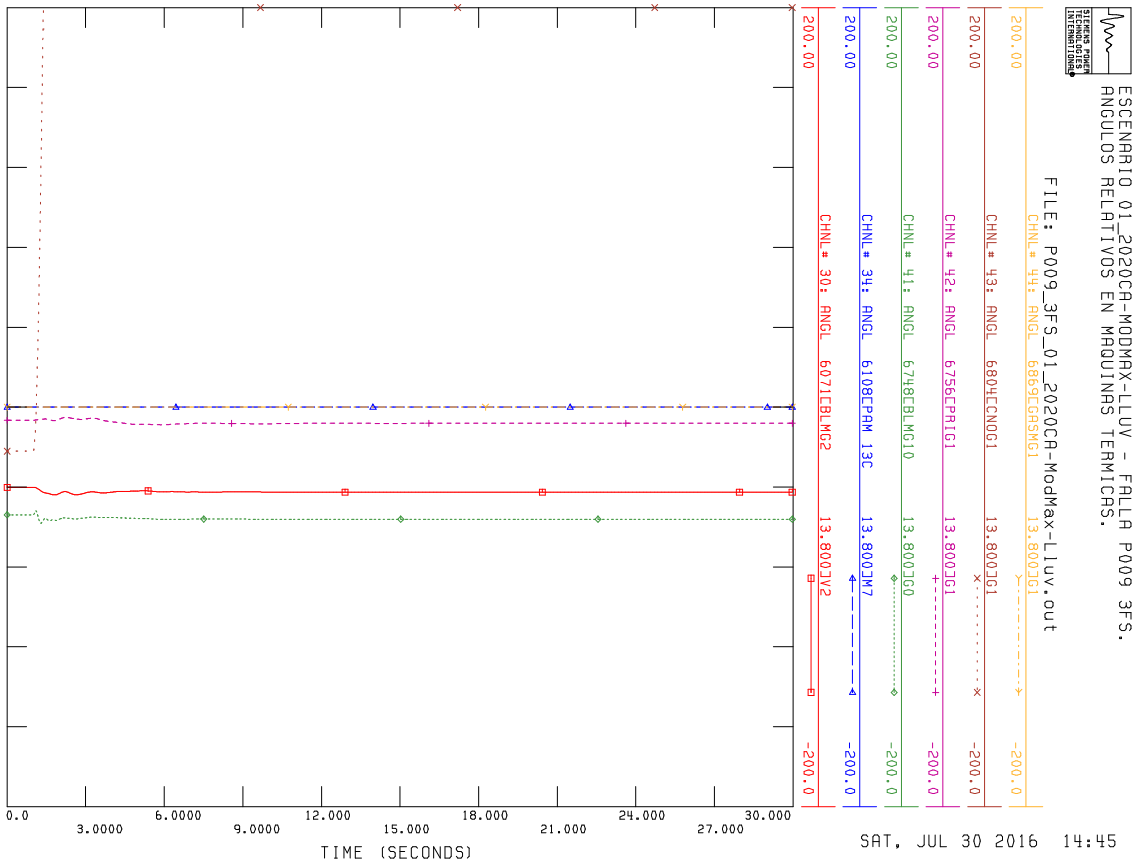

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

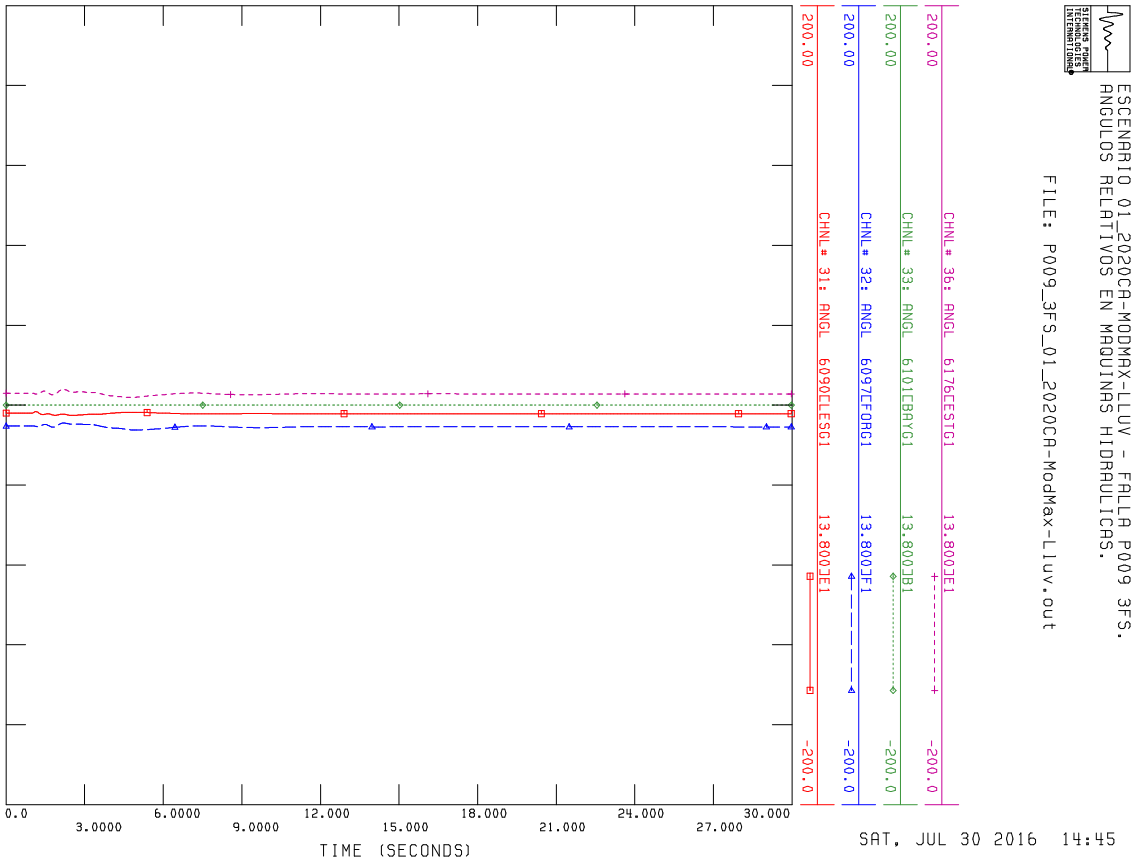
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46

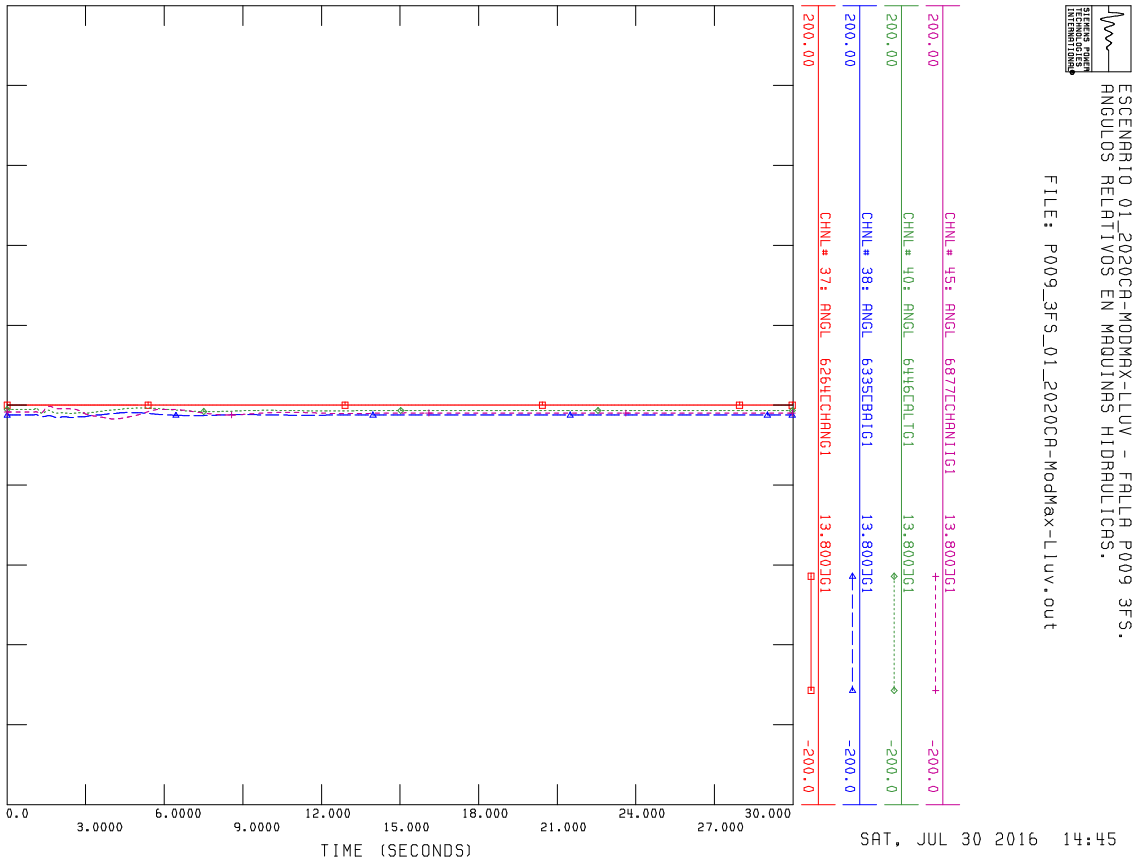
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:46


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

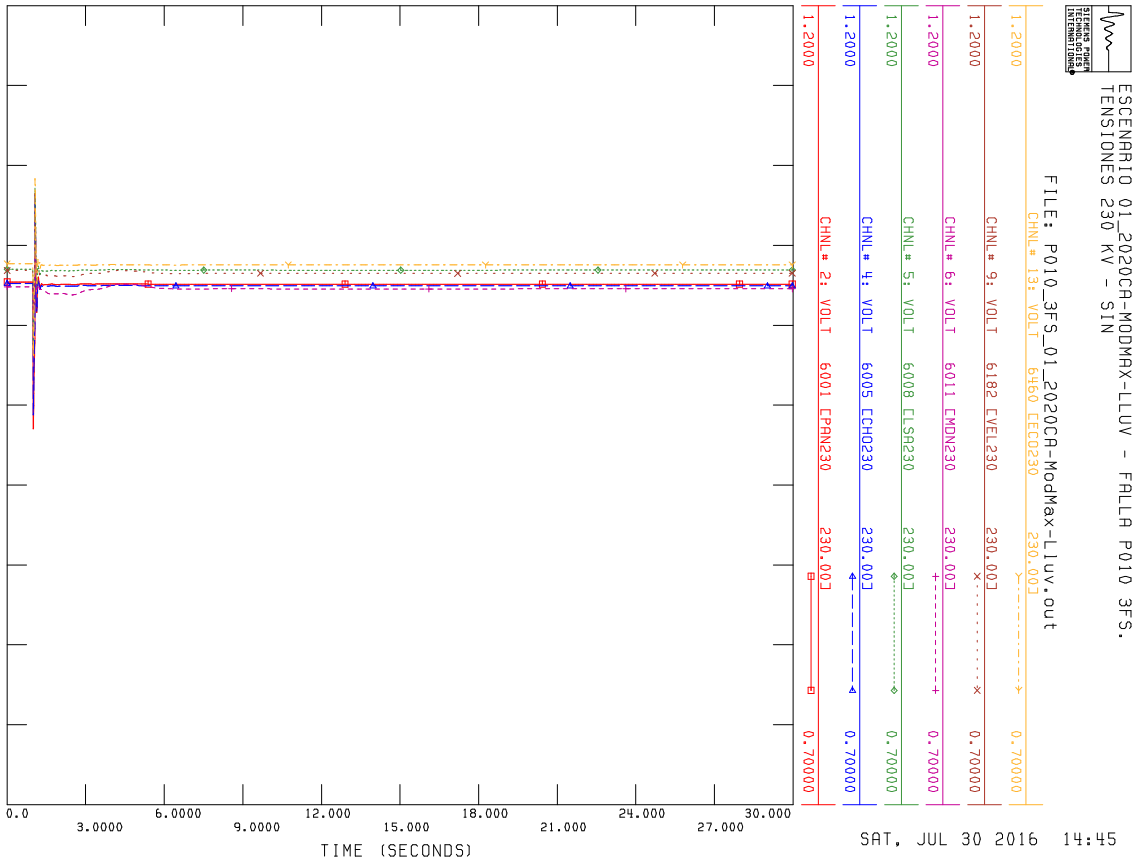

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

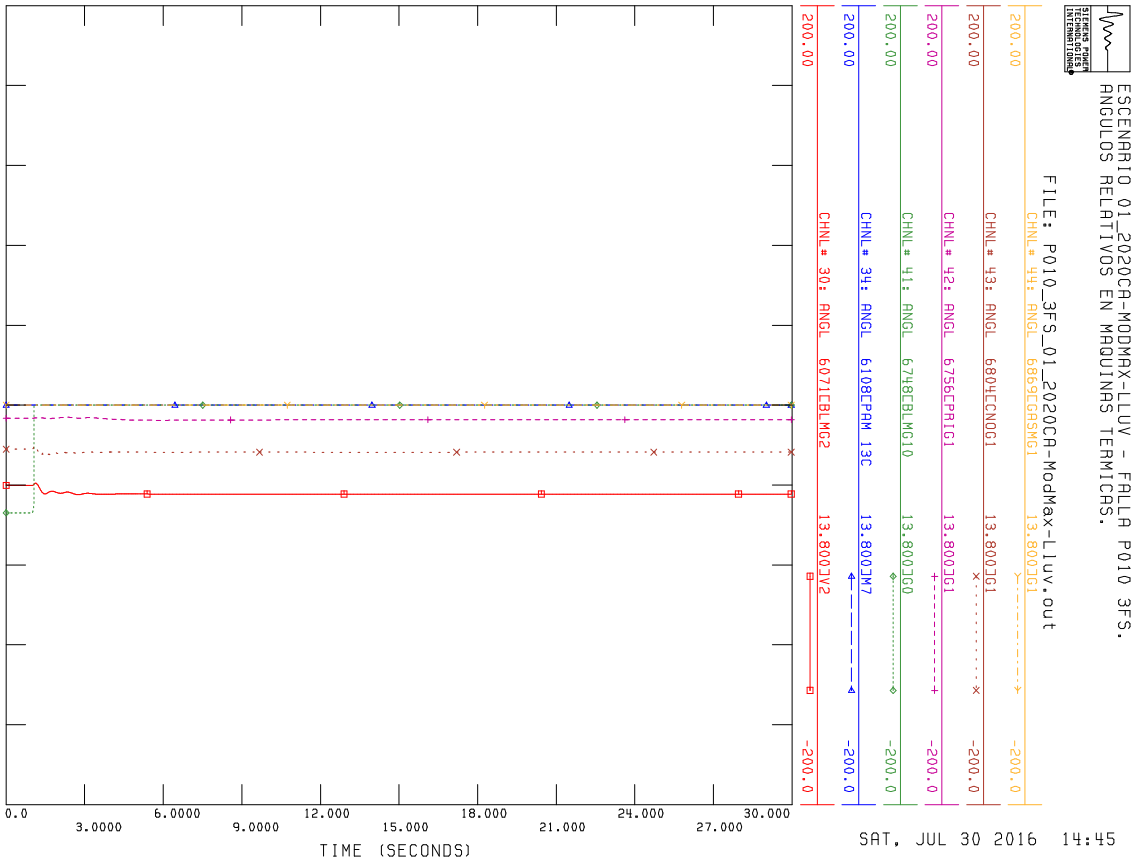

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

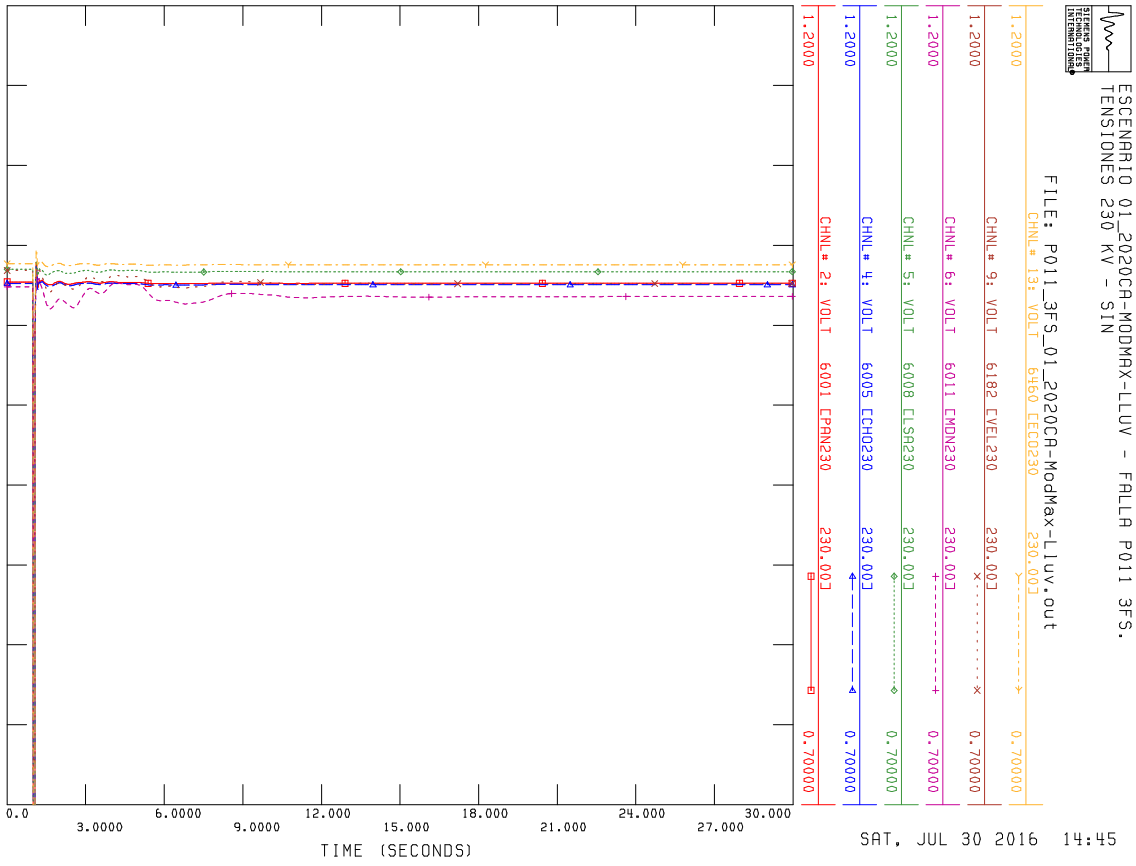
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

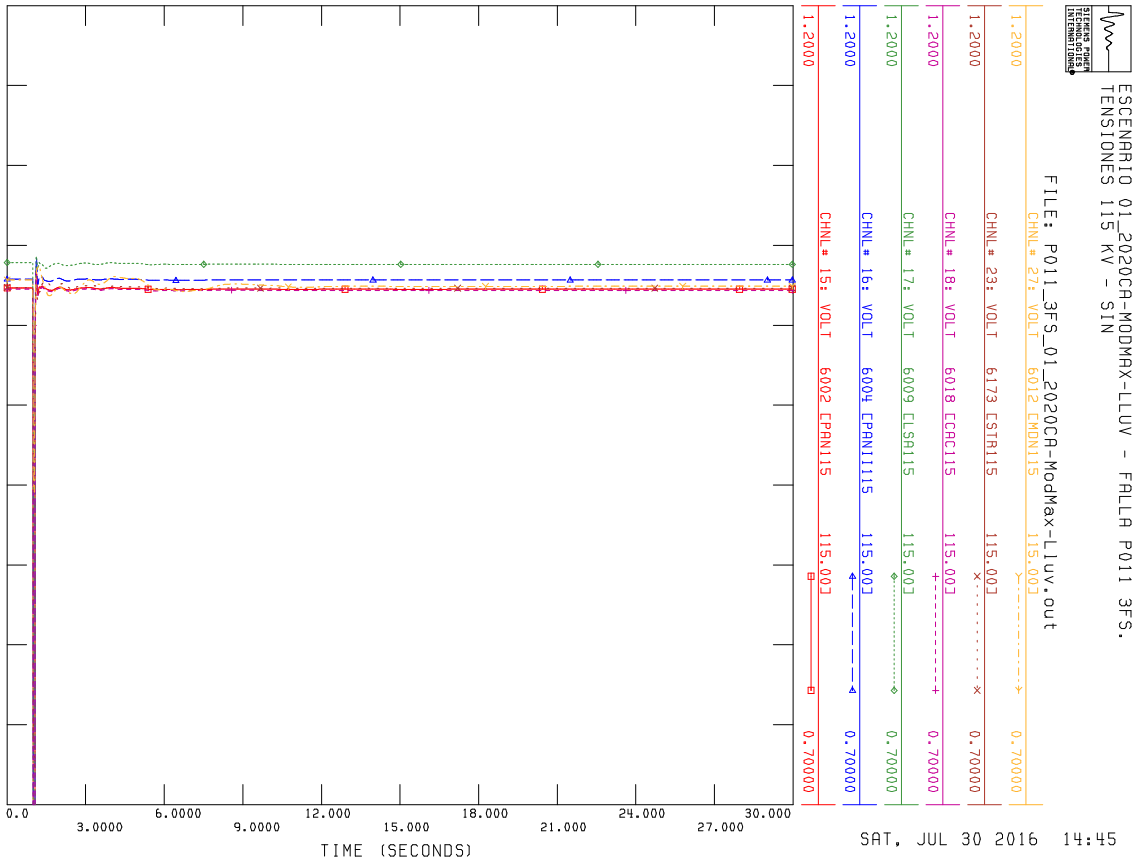

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

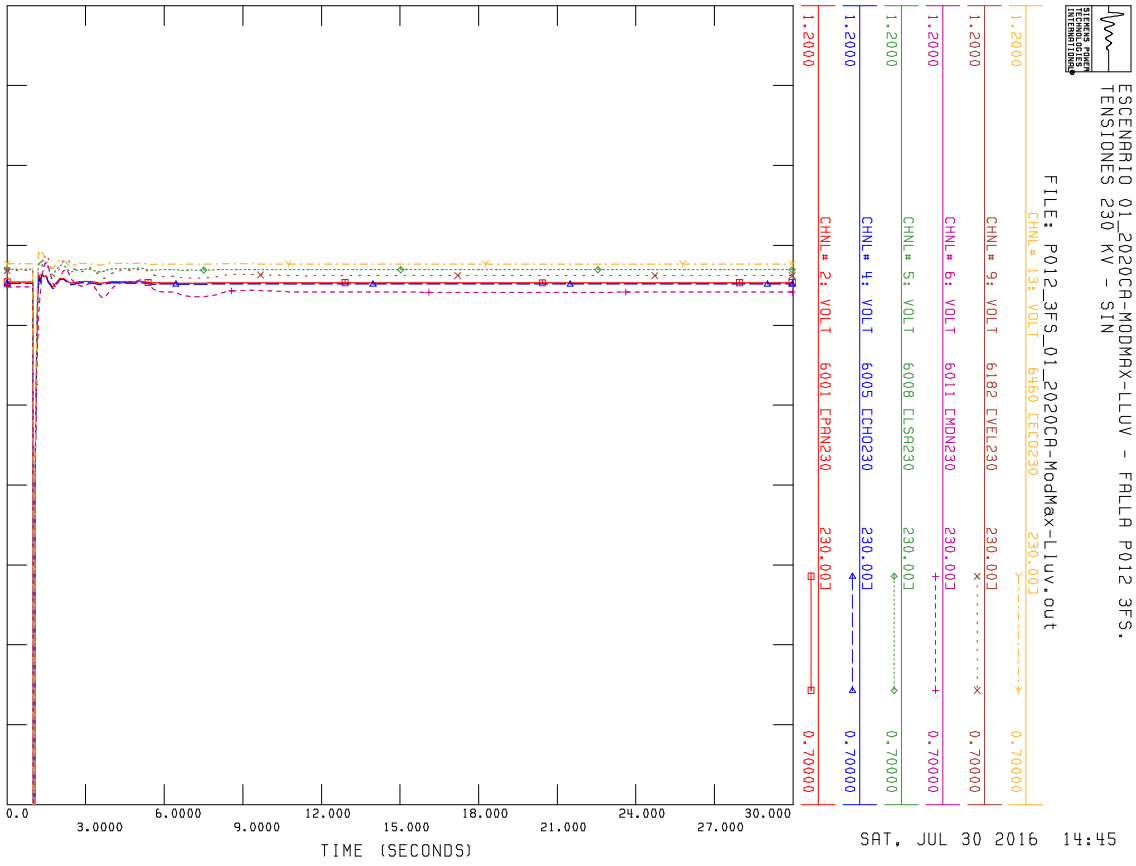

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

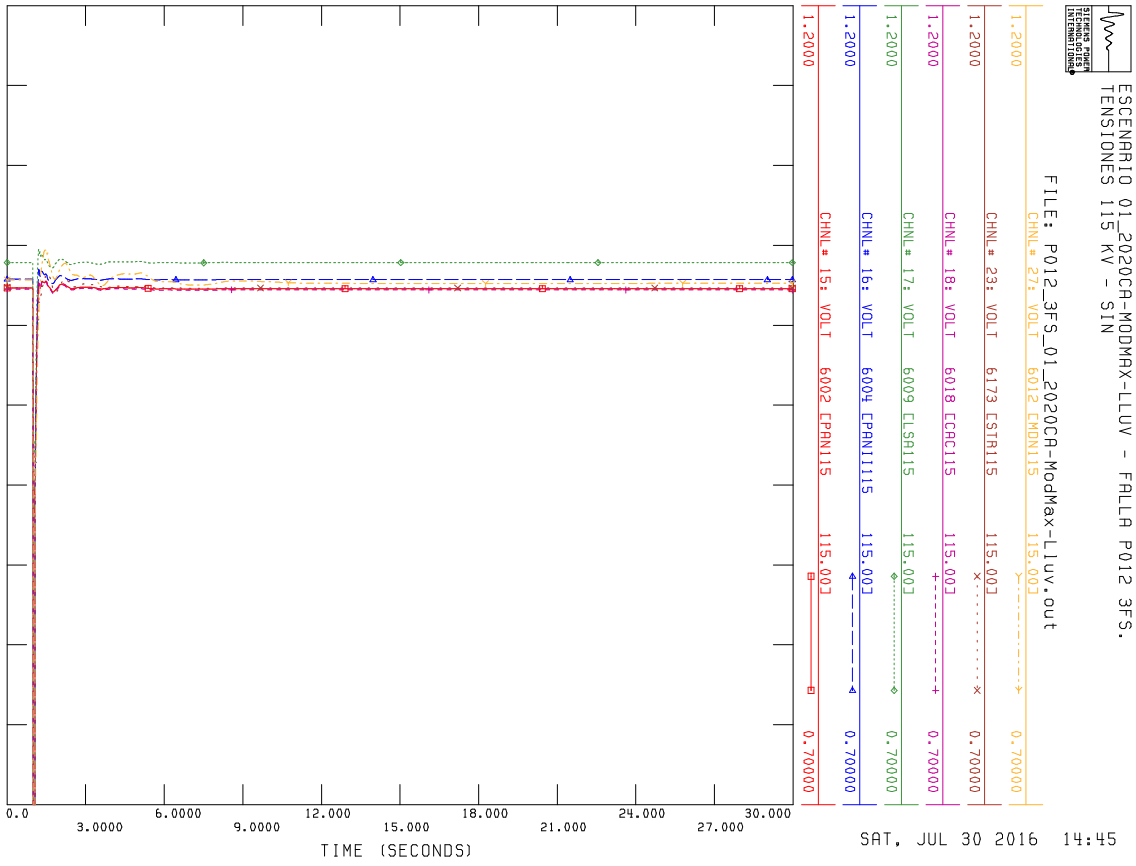
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

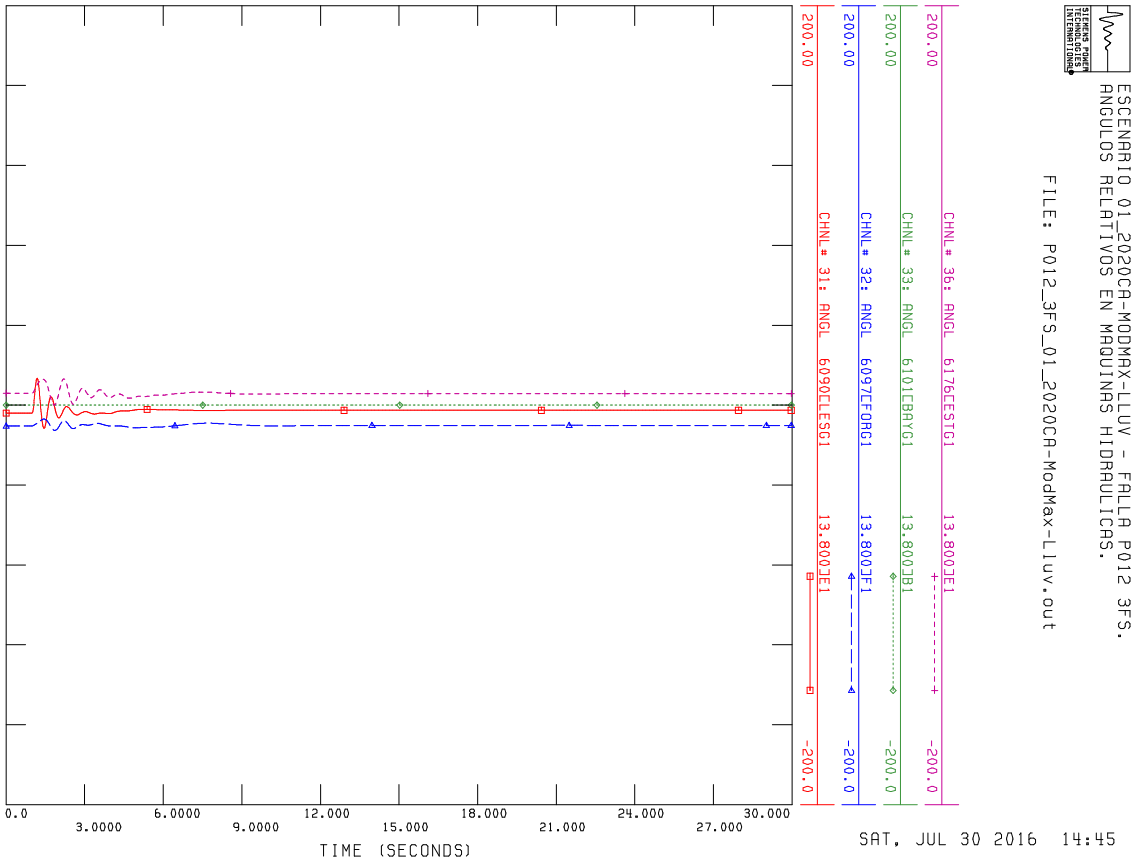
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

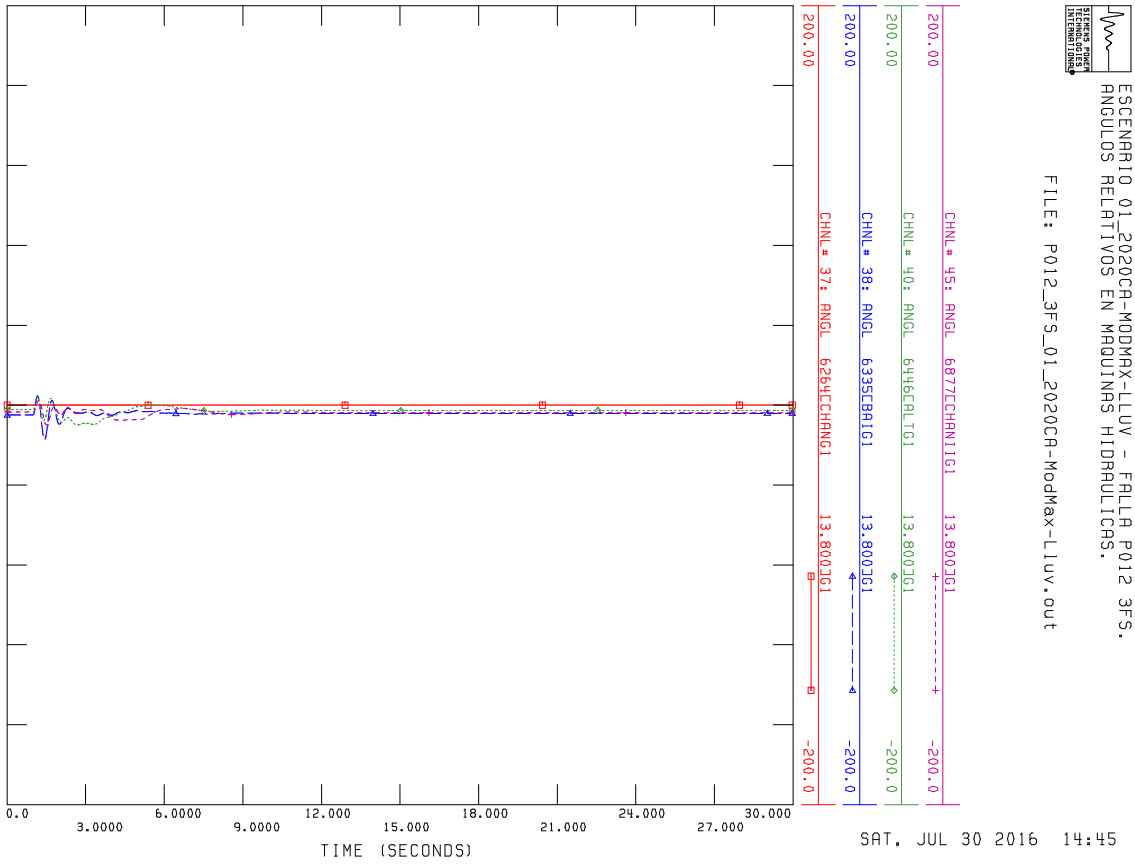
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

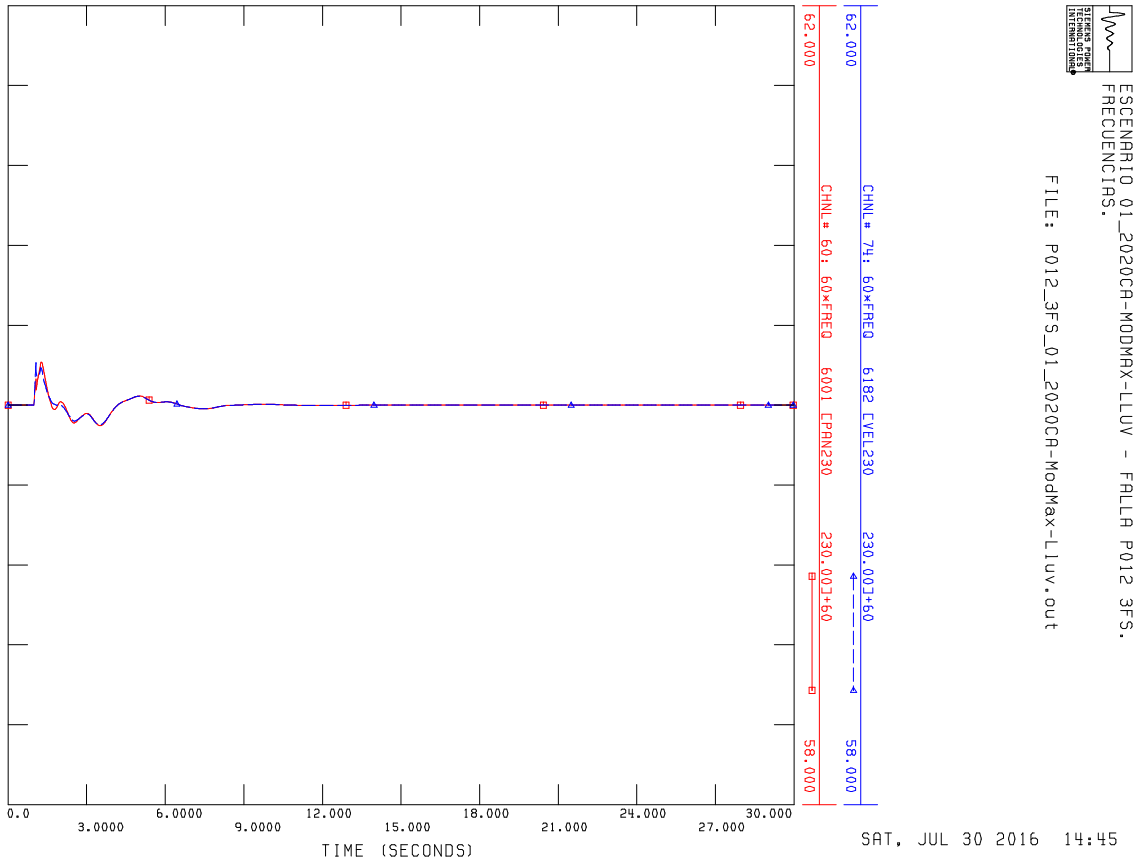

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

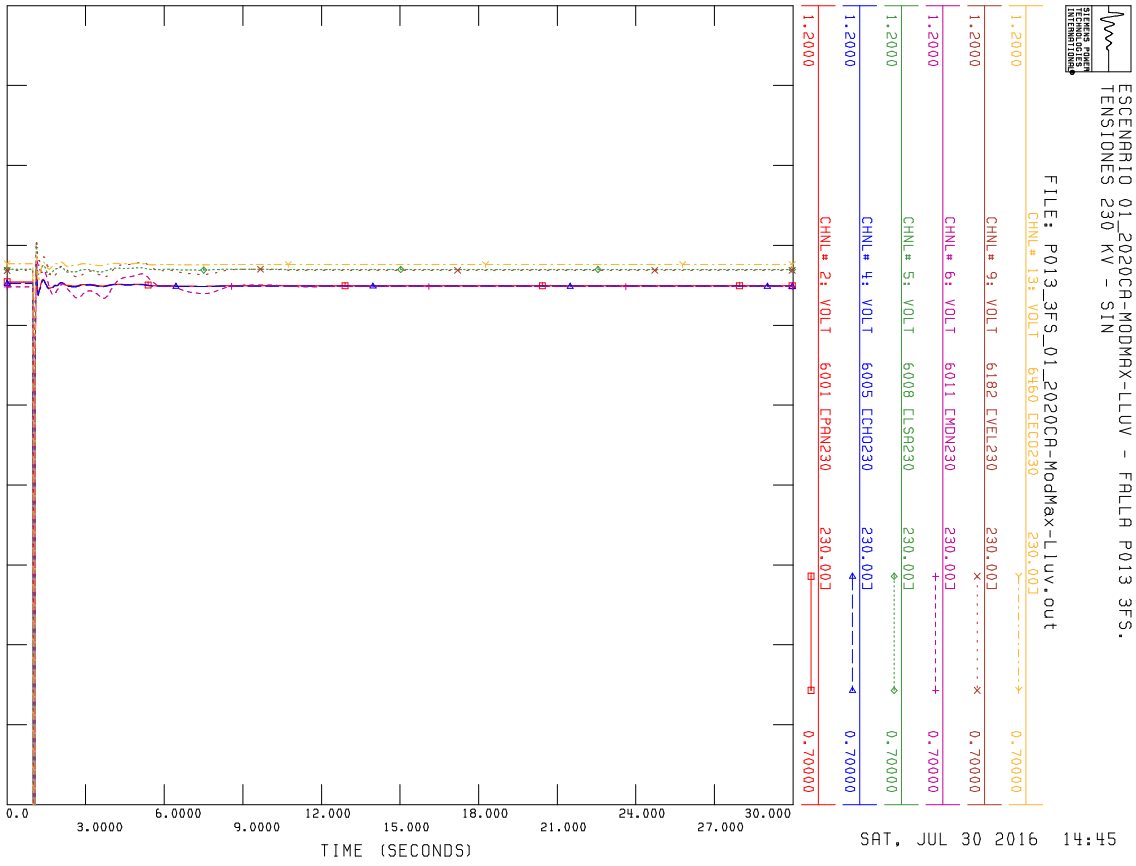

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

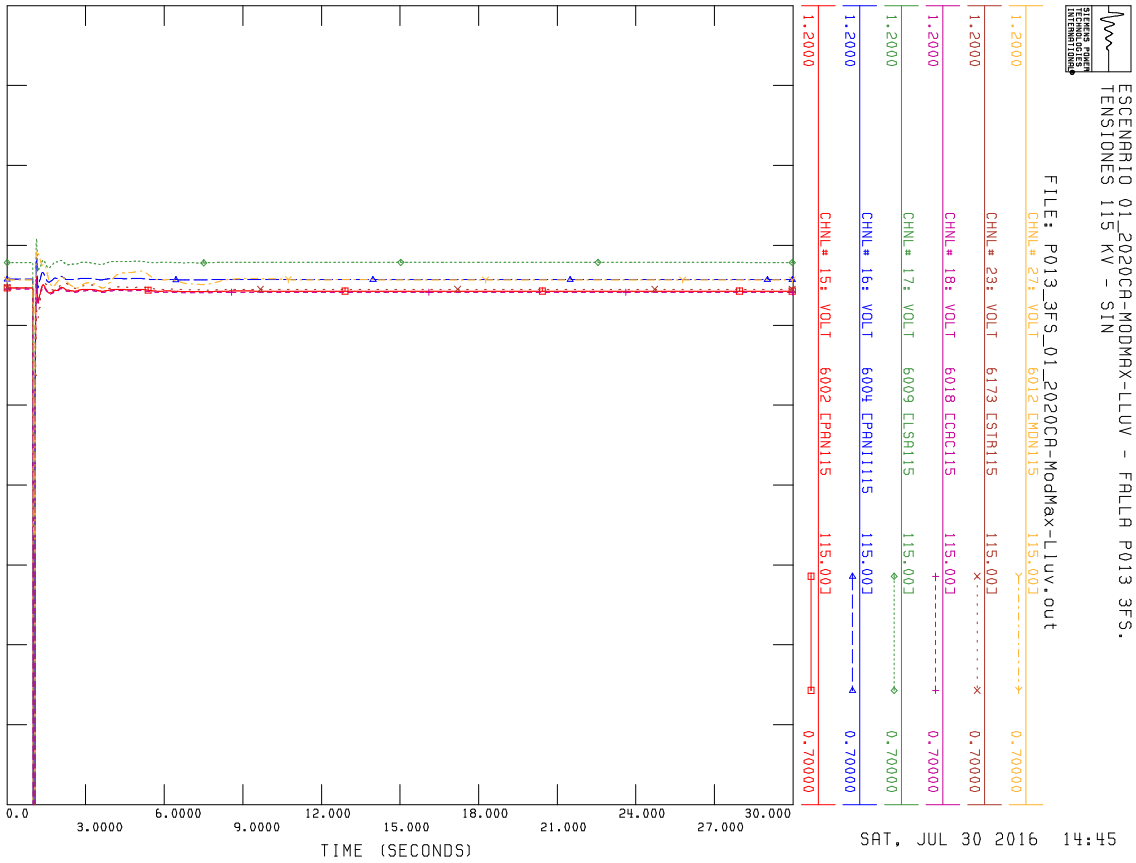
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

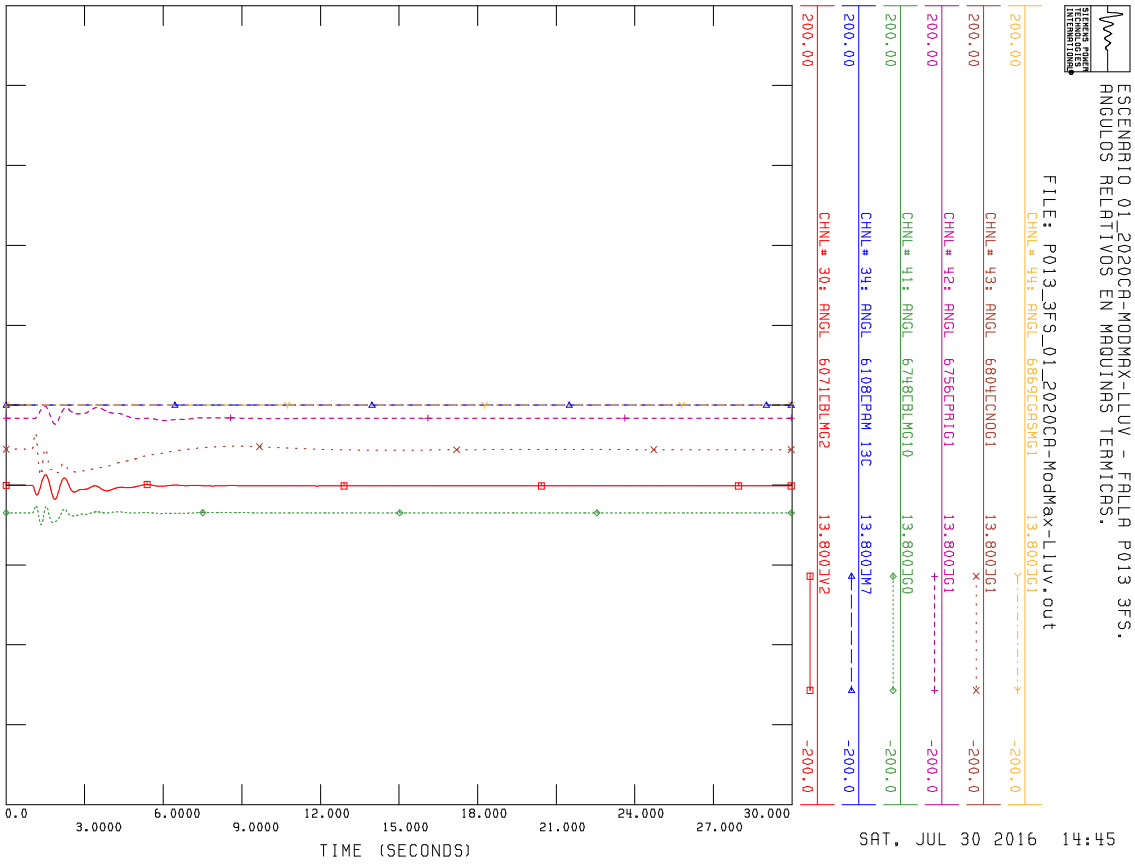

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

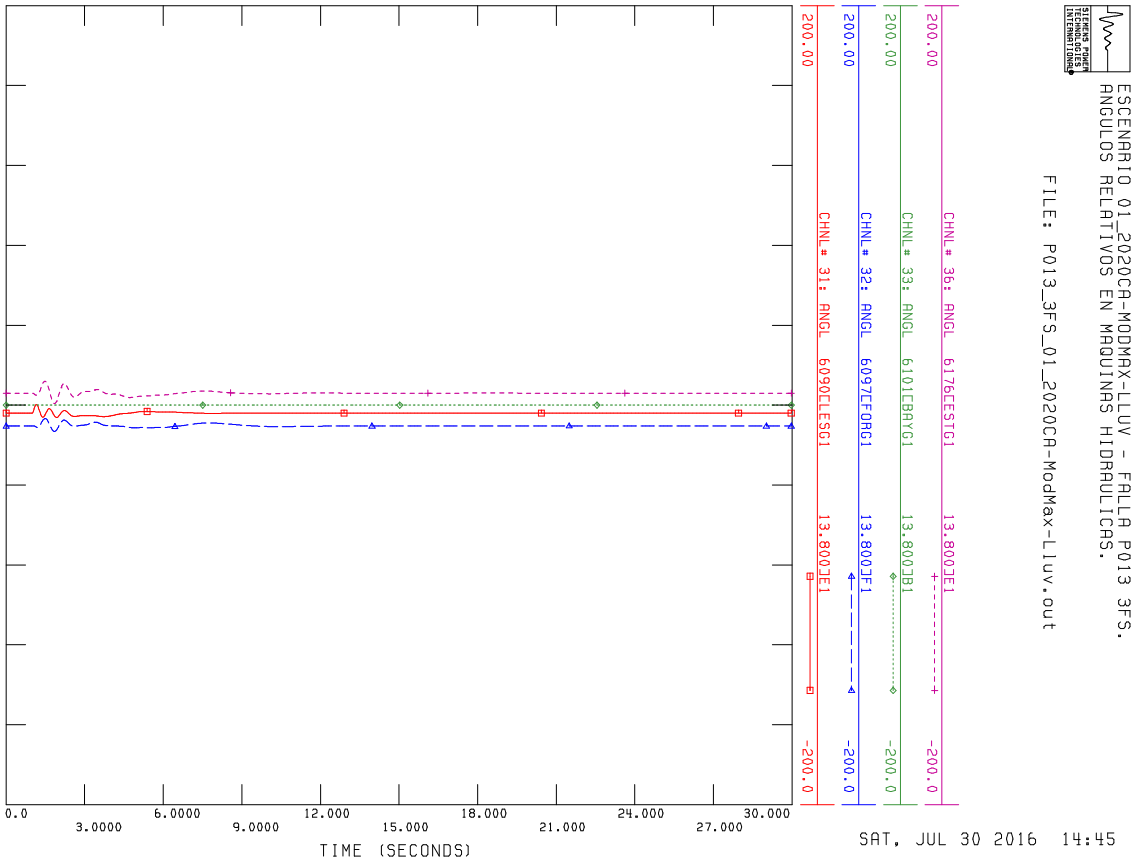

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

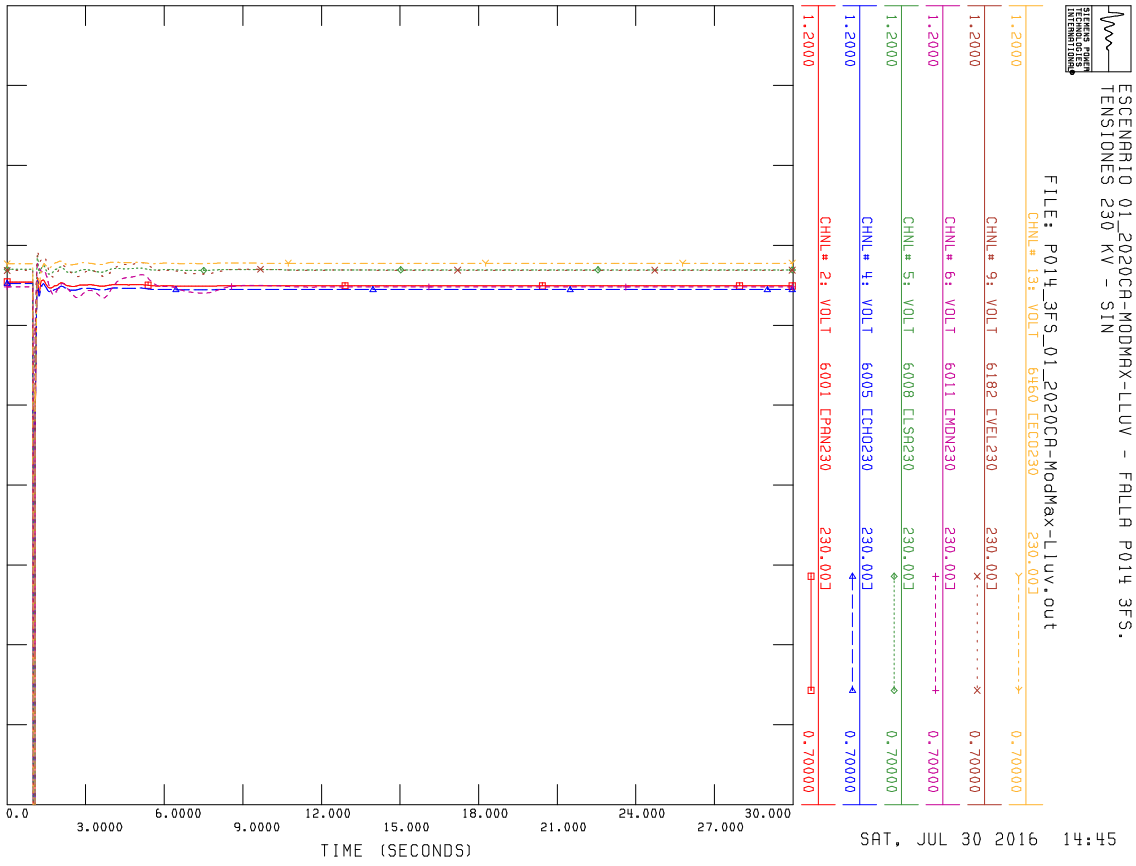

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

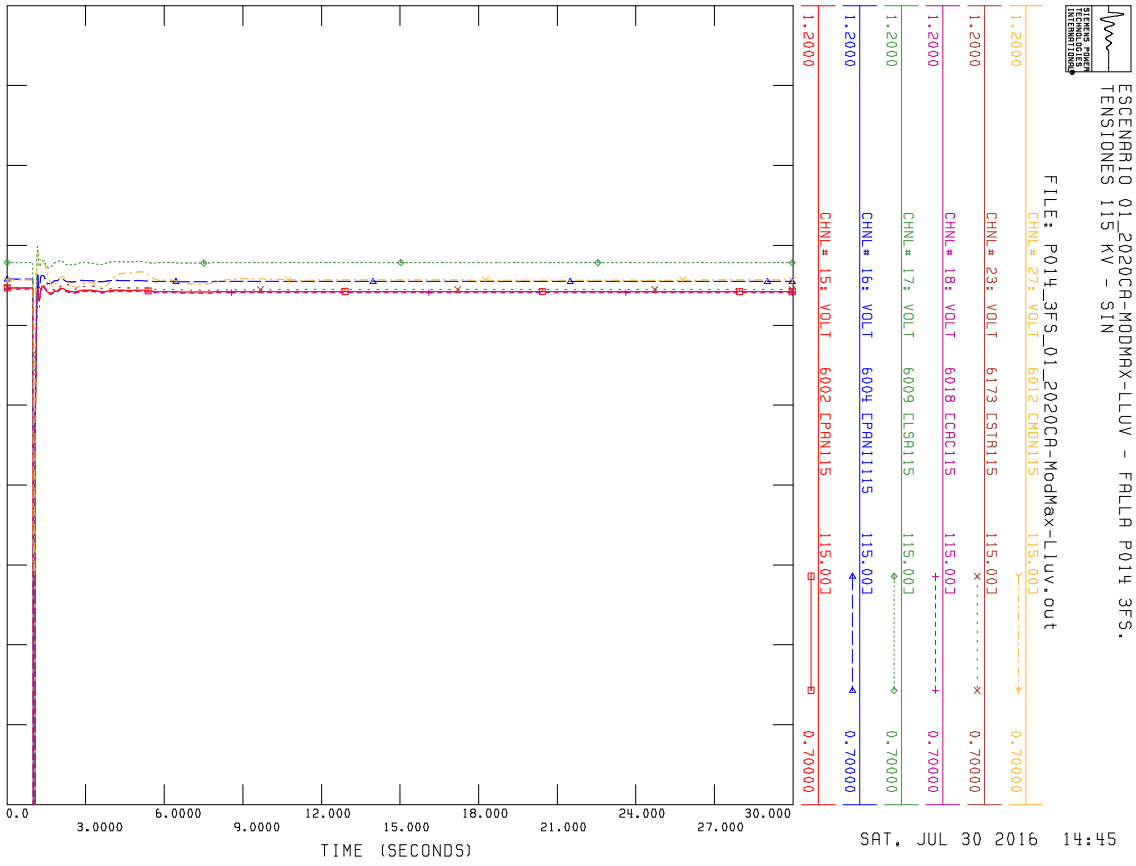

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

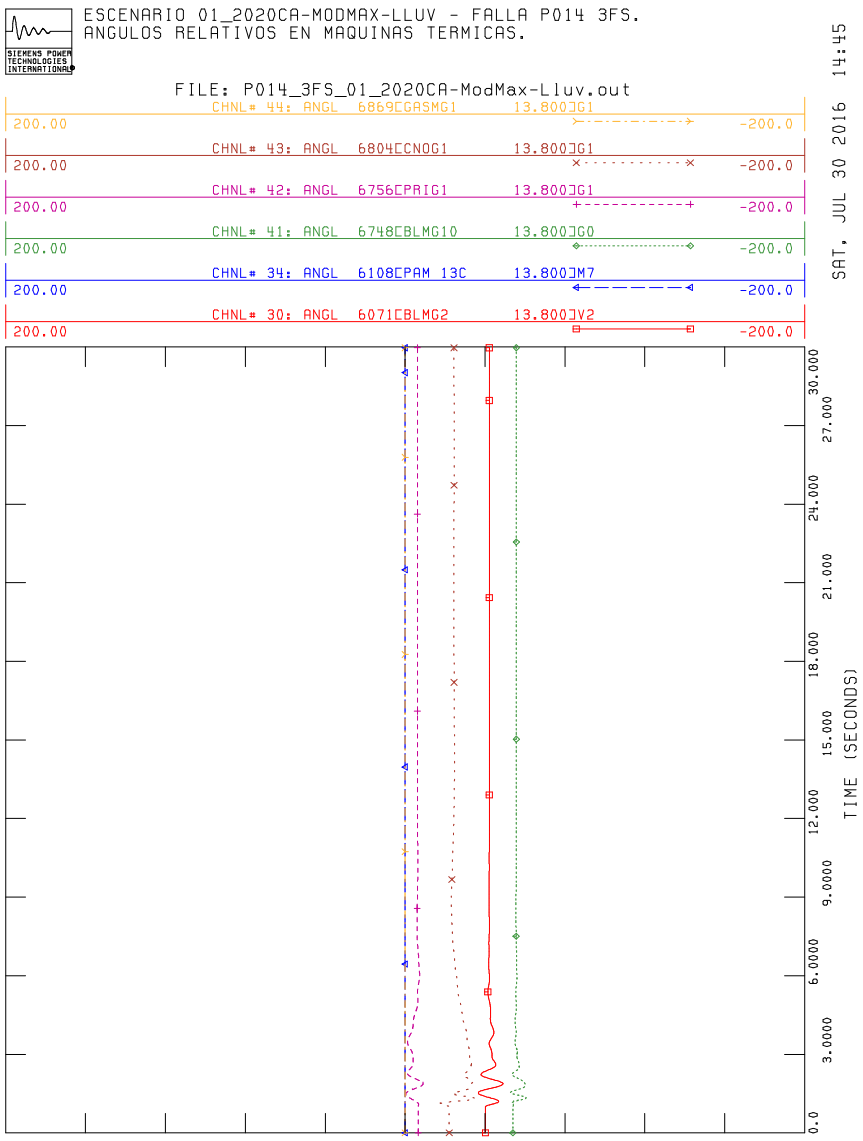

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

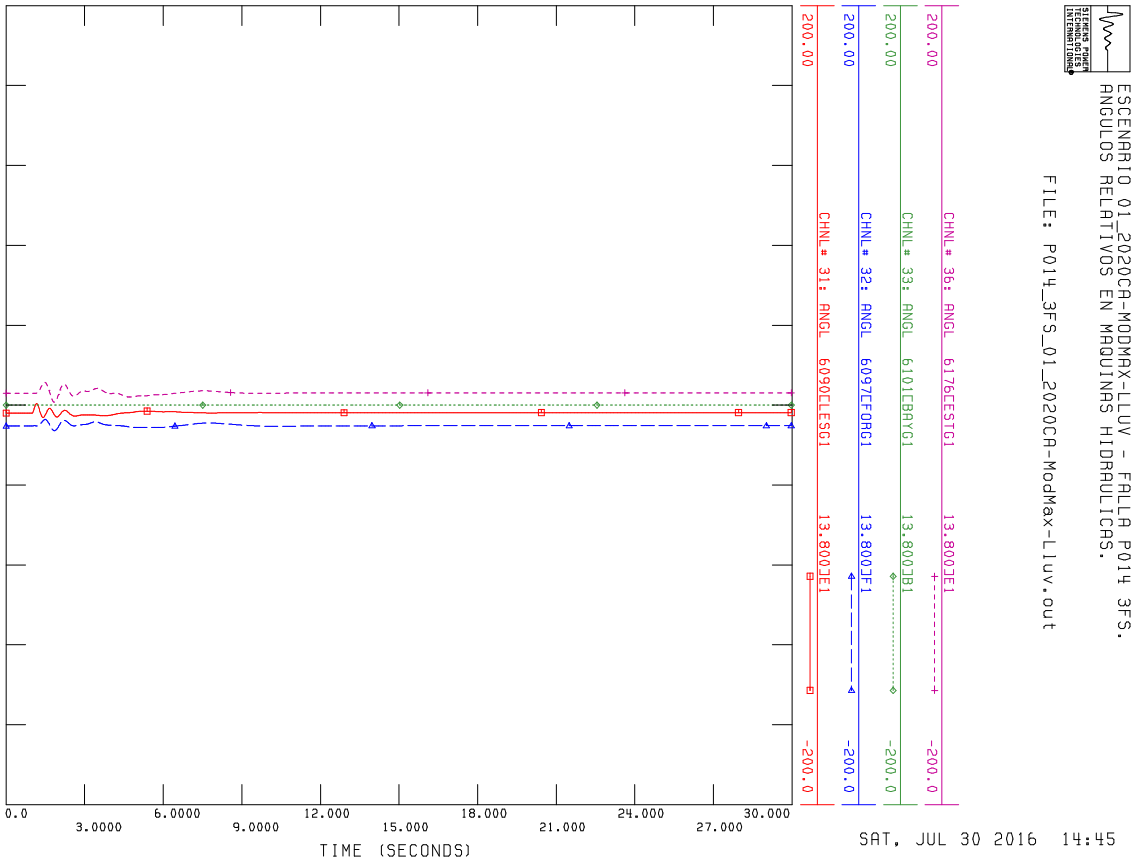
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

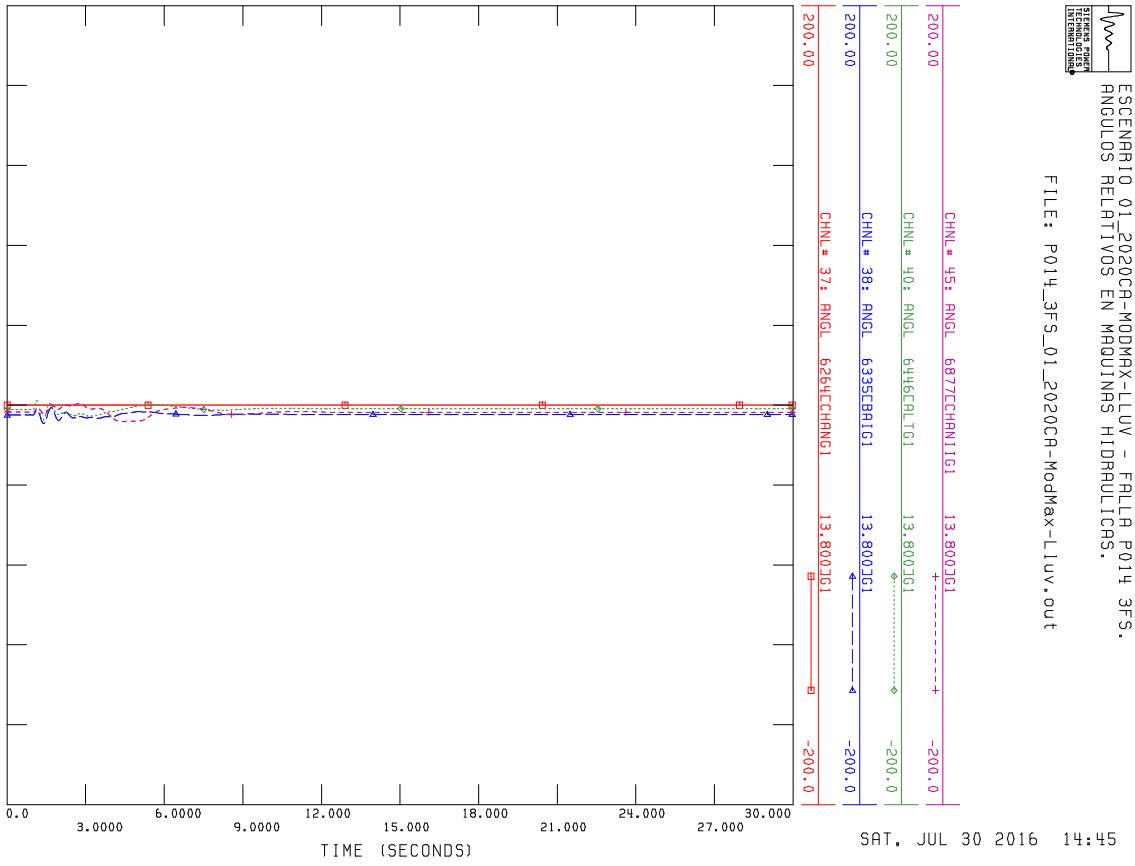
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 CVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 CPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

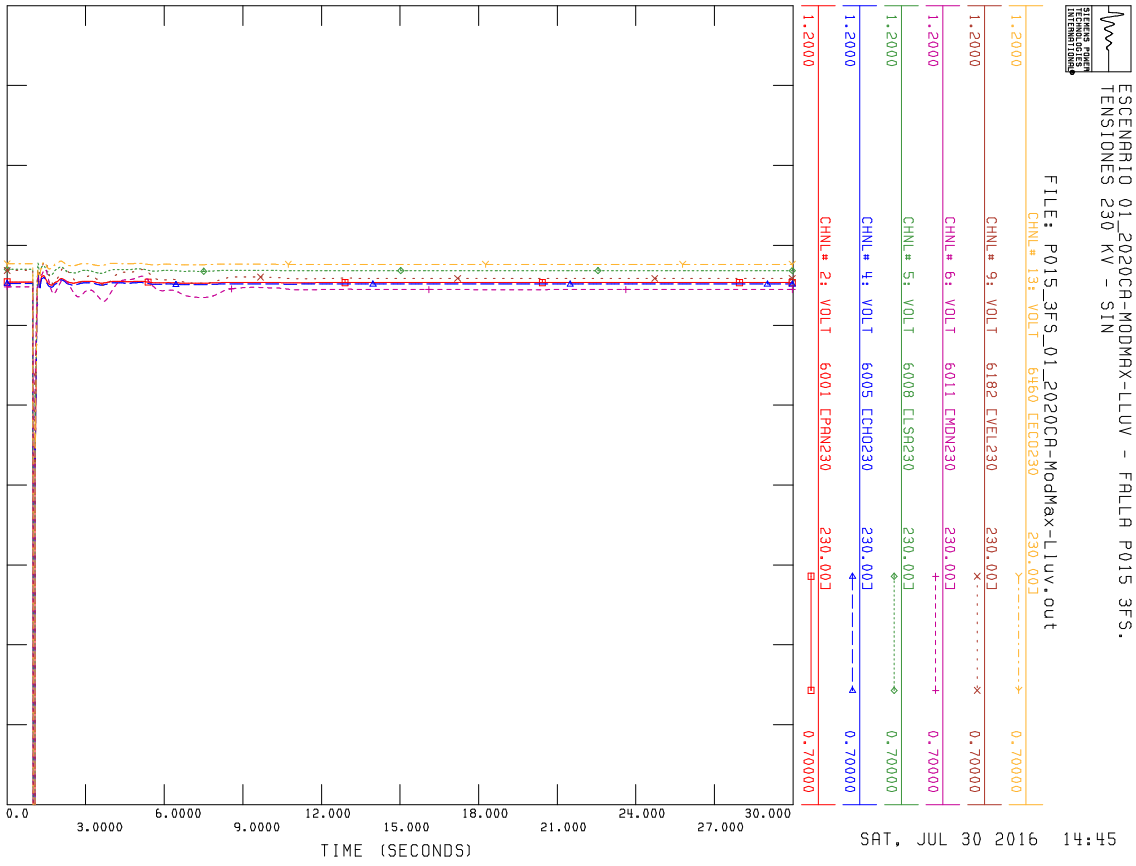

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

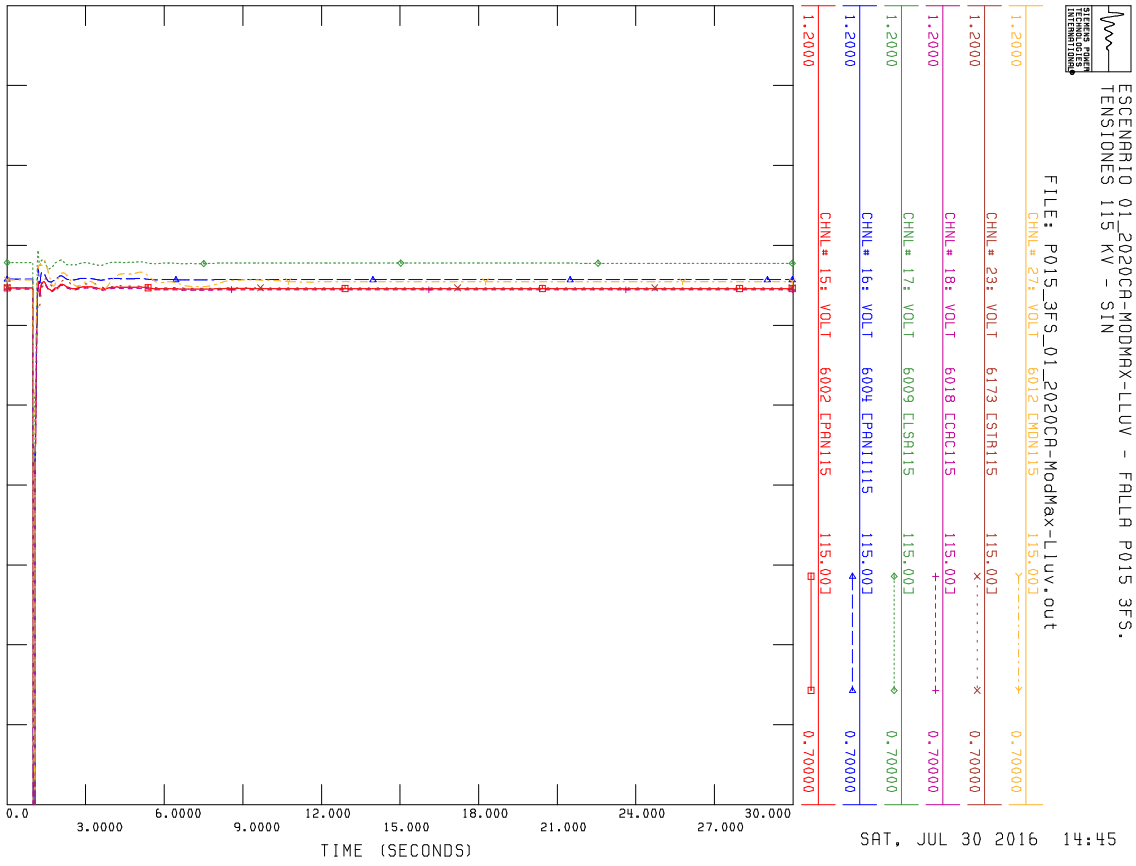

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
SAT, JUL 30 2016 14:45
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
200.00
-200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
200.00
-200.0
CHNL# 30: ANGL 6071EBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

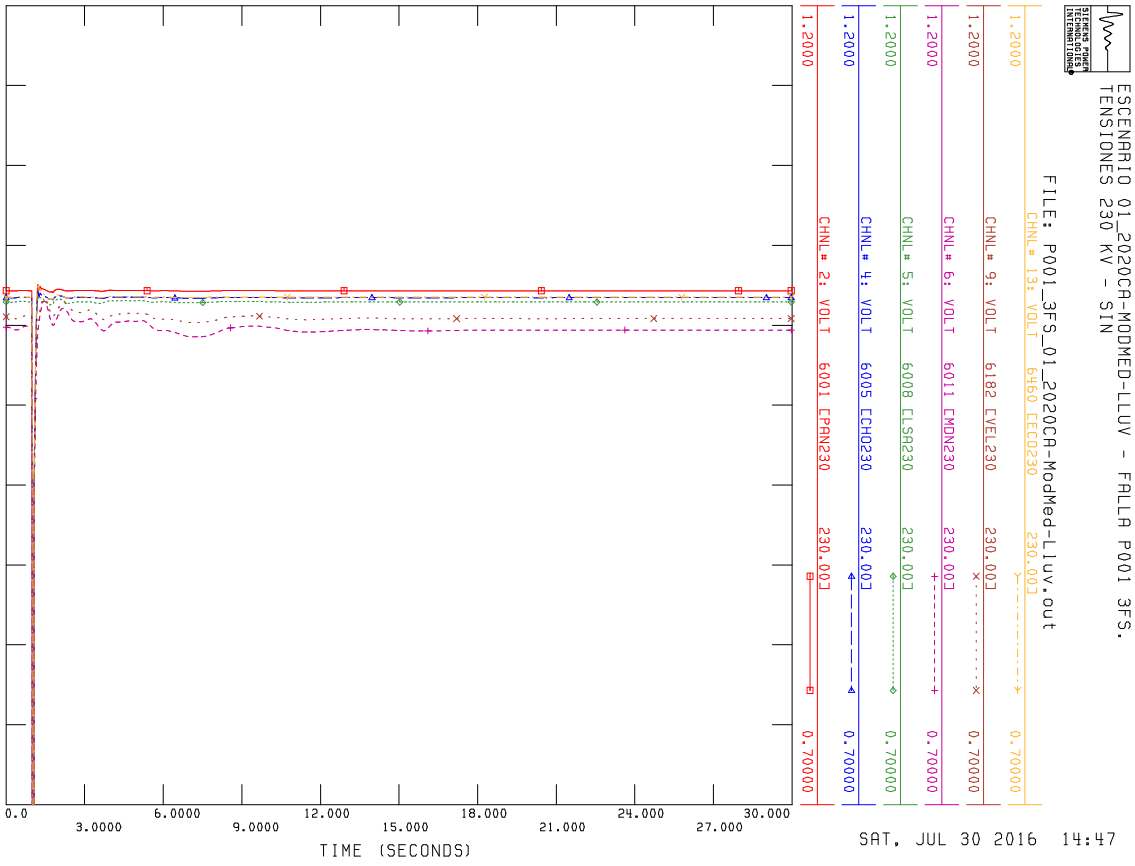

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

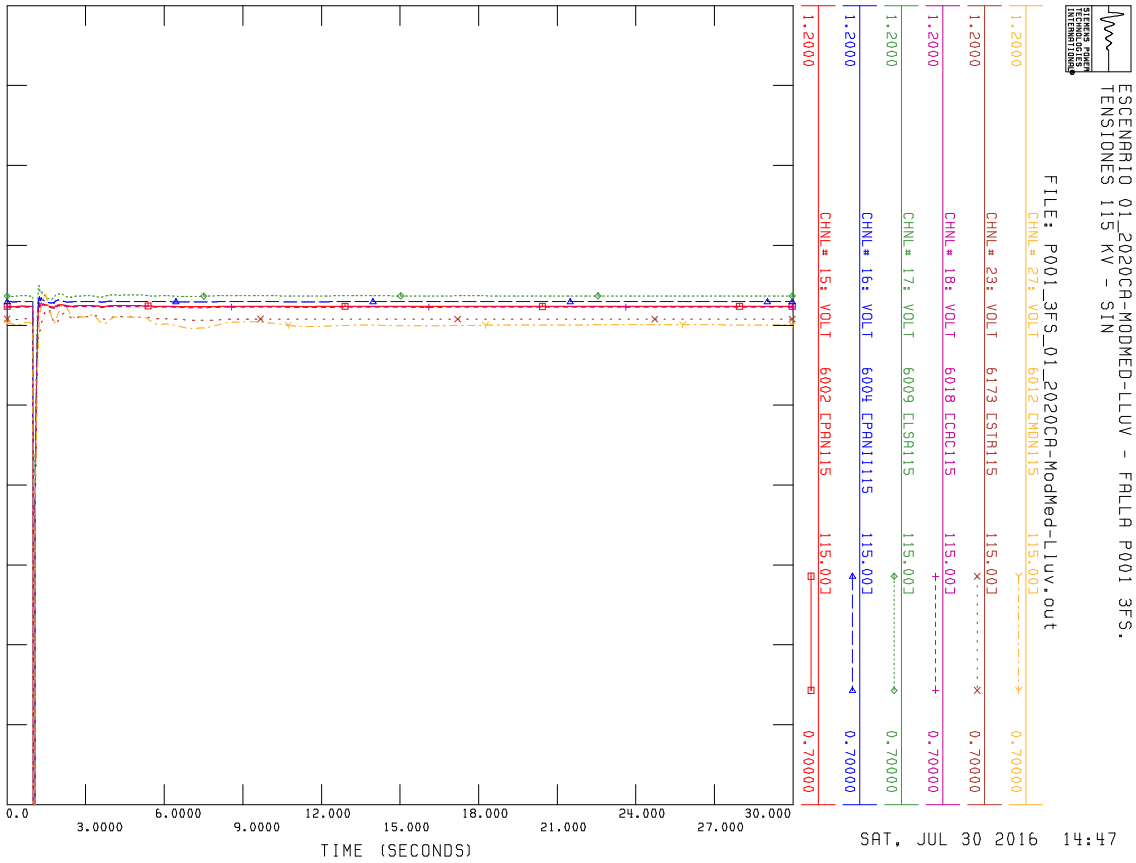
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

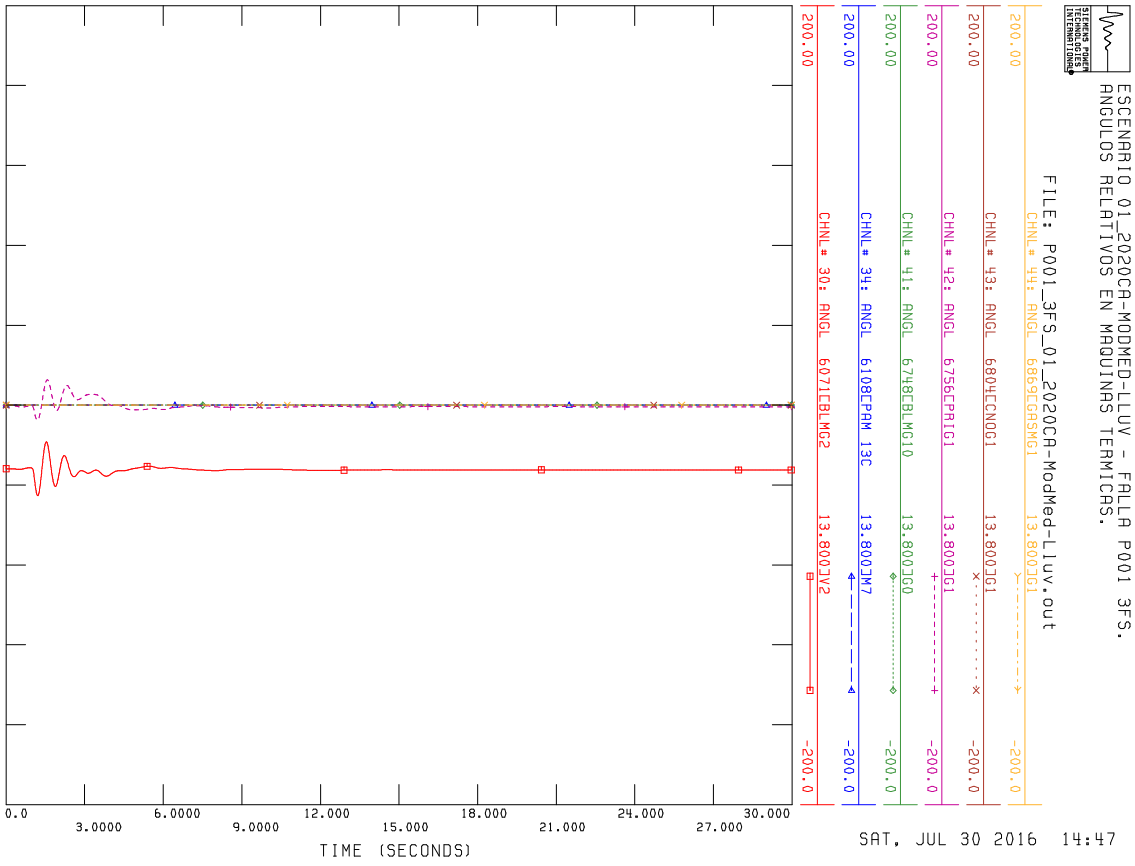

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

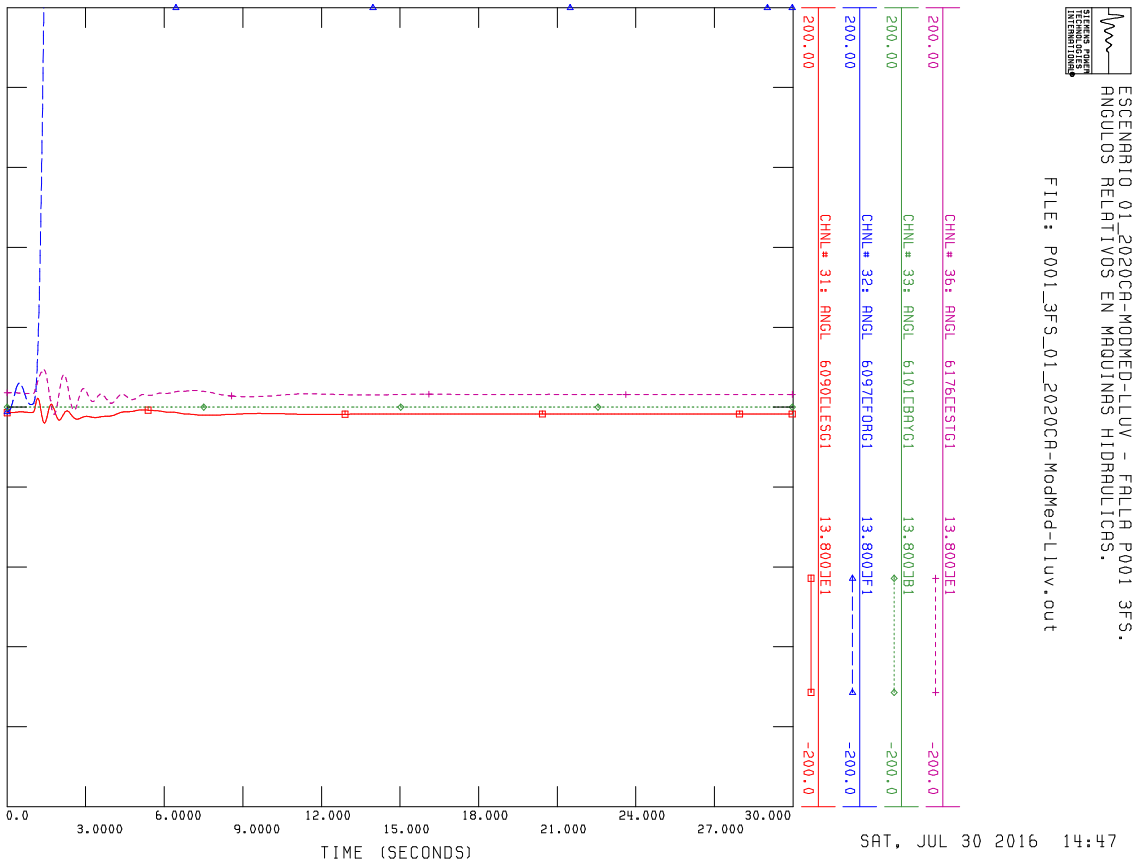

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:45


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

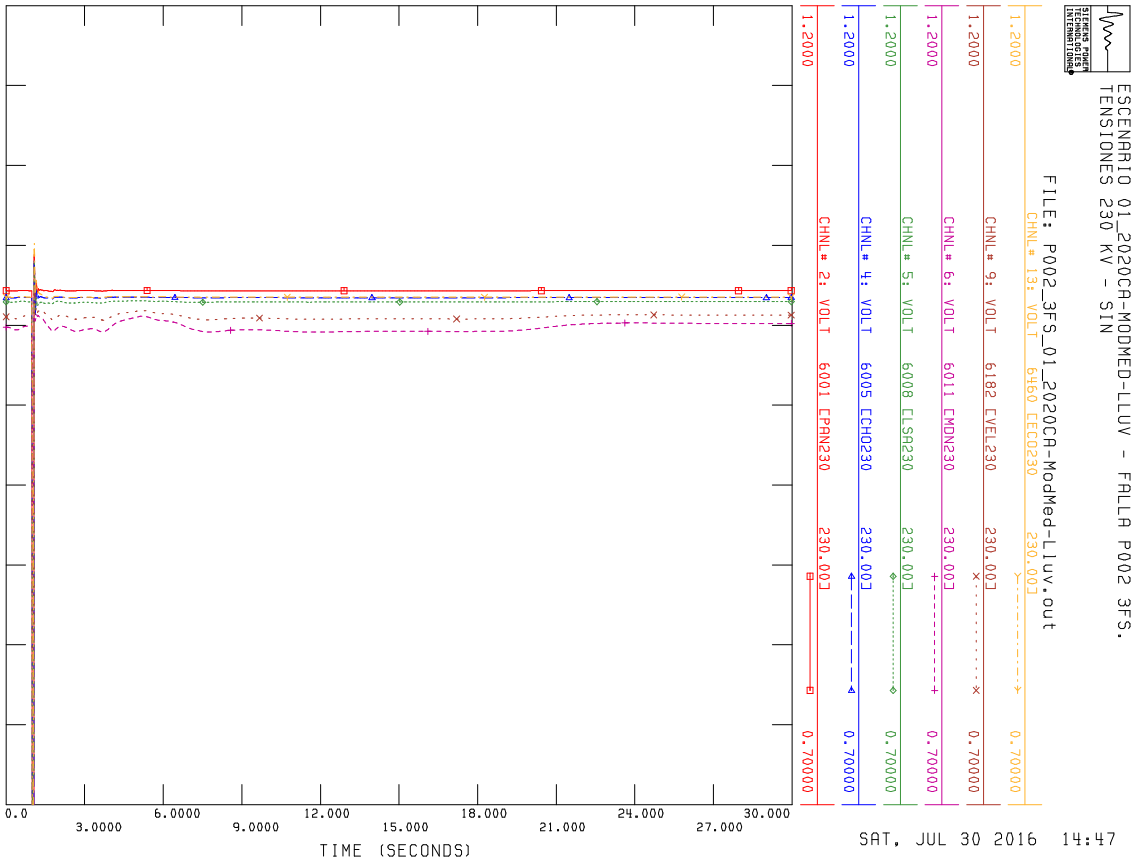

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

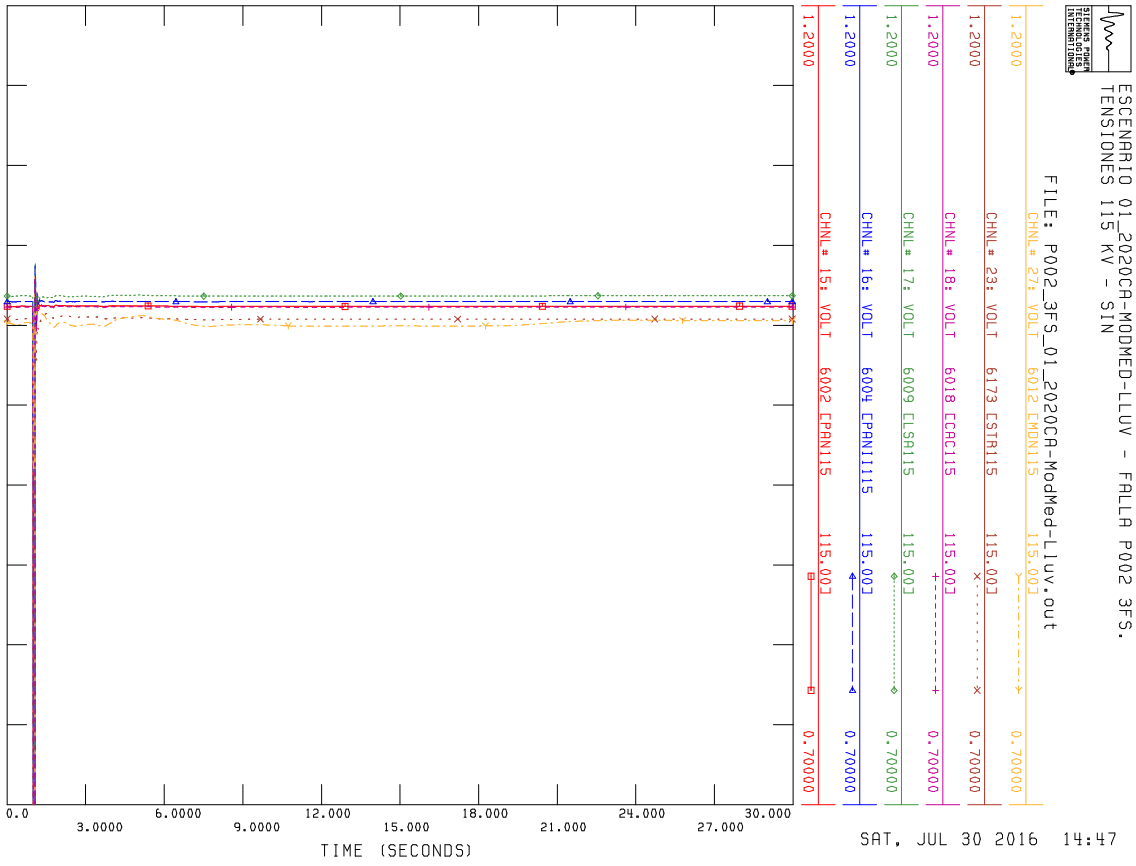

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

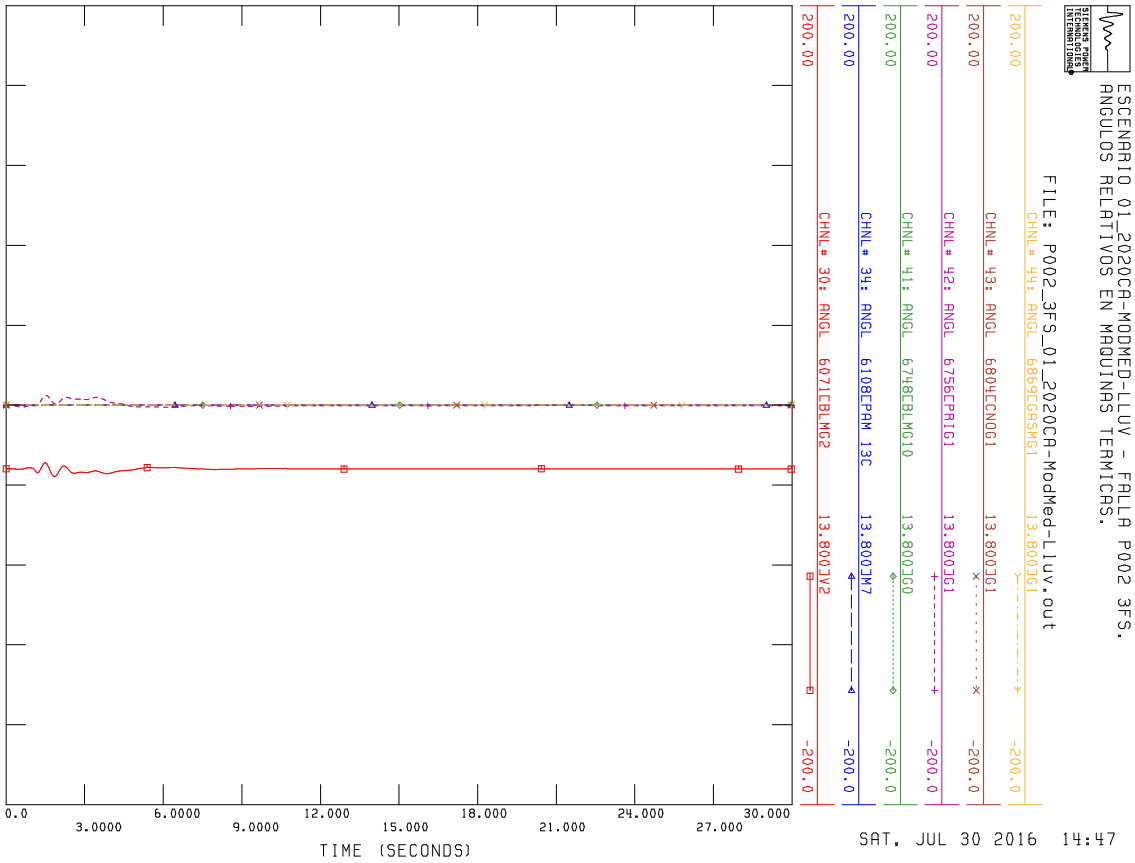

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

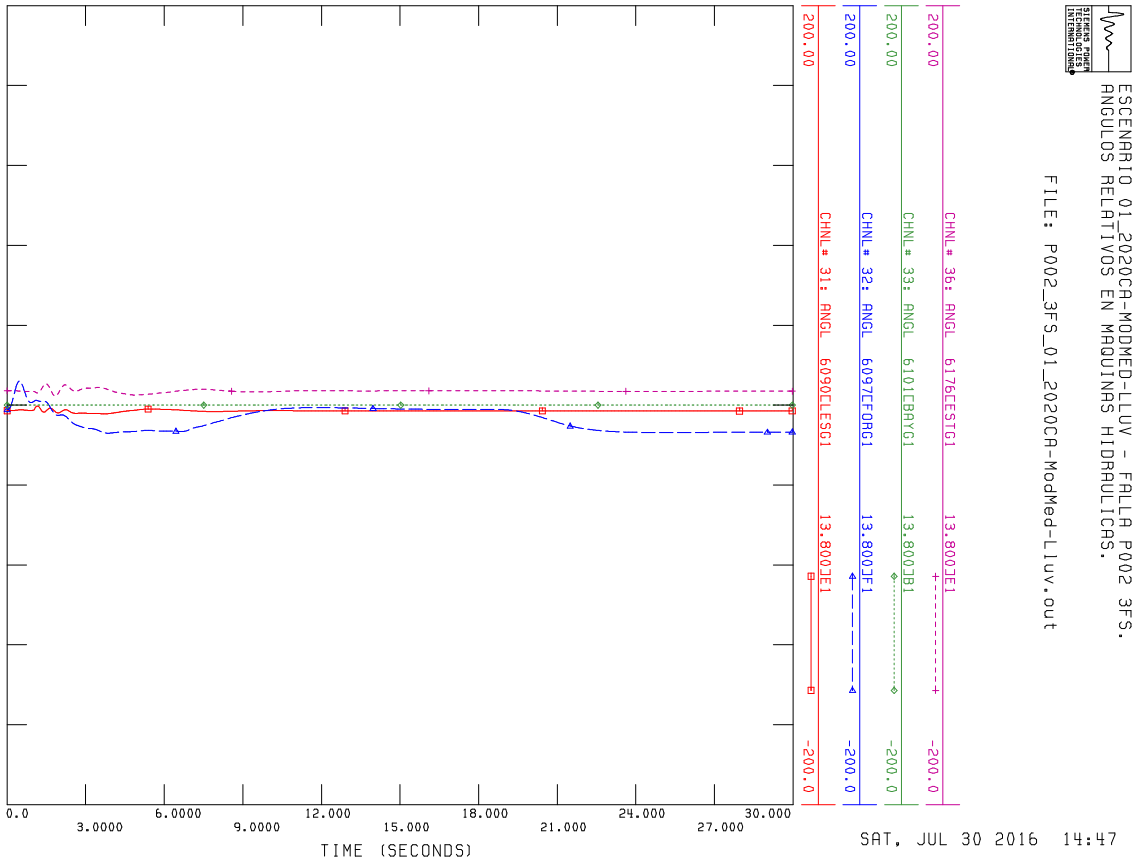
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000 CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00] 0.70000
1.2000 CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00] 0.70000
1.2000 CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00] 0.70000
1.2000 CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00] 0.70000
1.2000 CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00] 0.70000
1.2000 CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00] 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

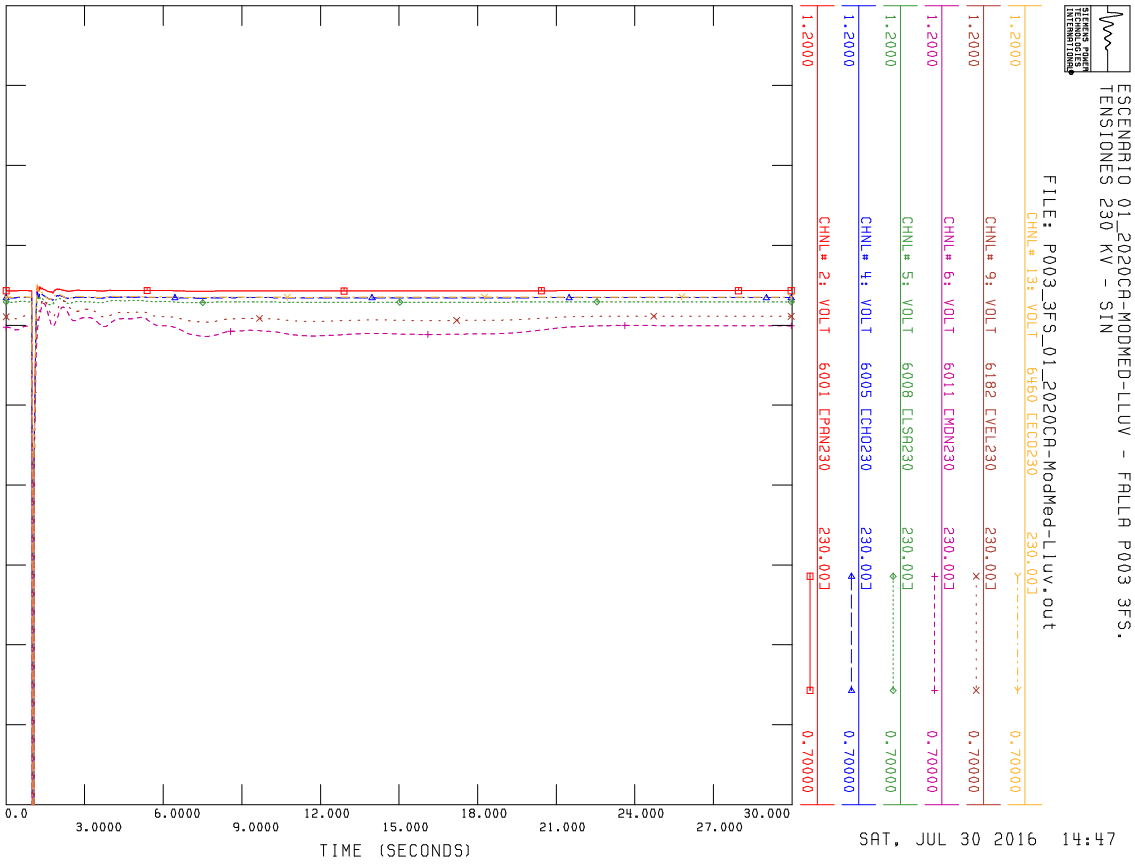

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

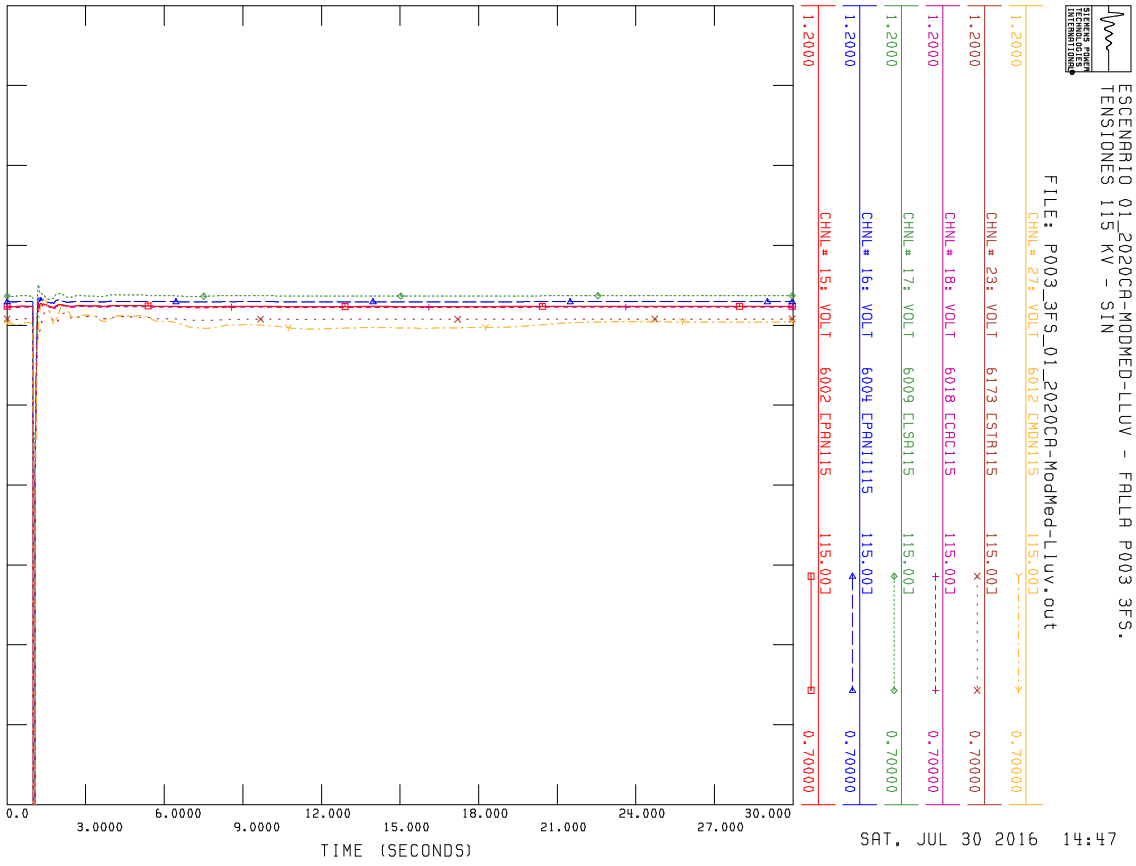

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

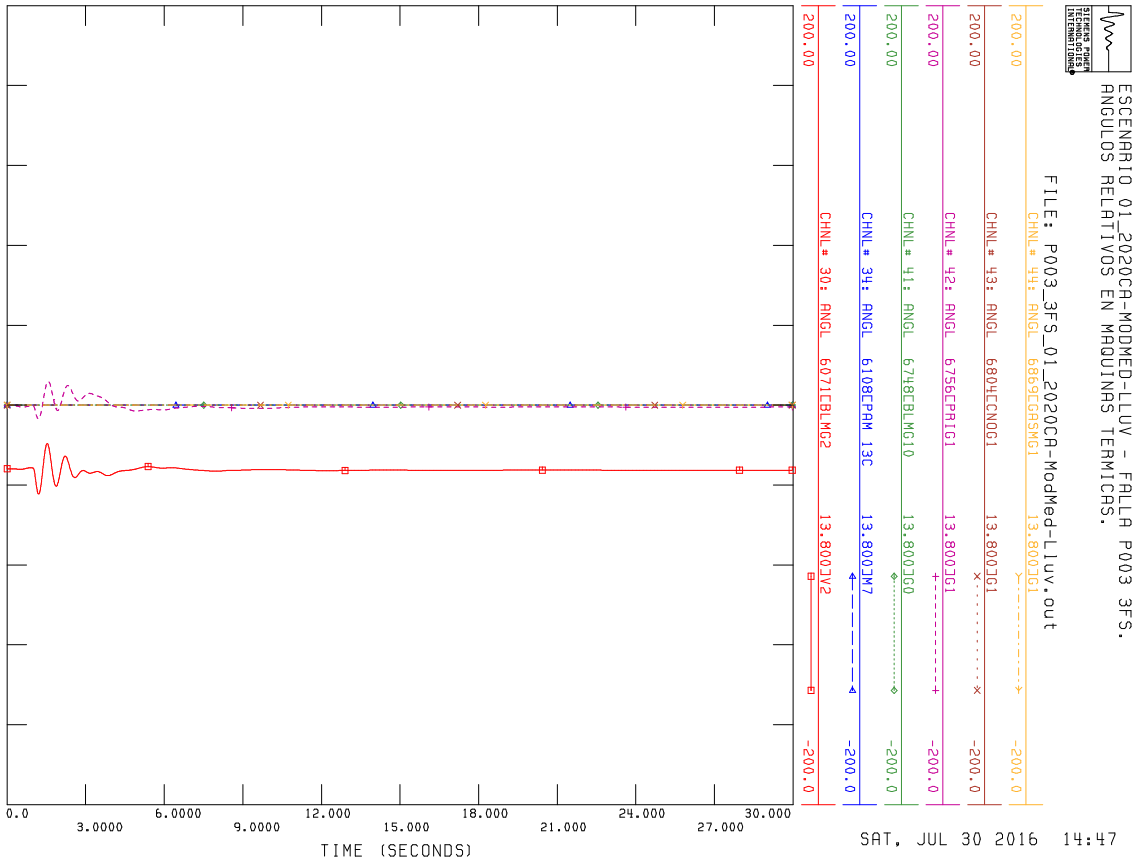

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

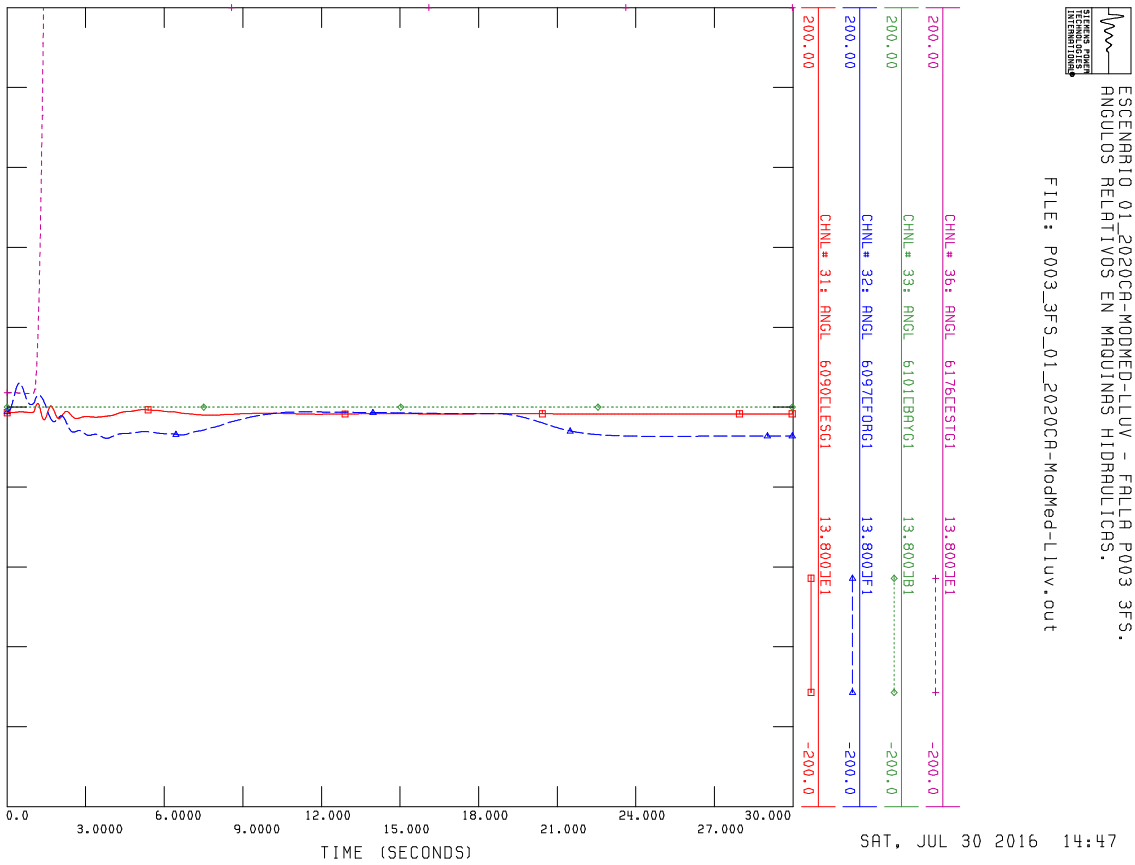
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1
200.00
-200.0
13.800JG1
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

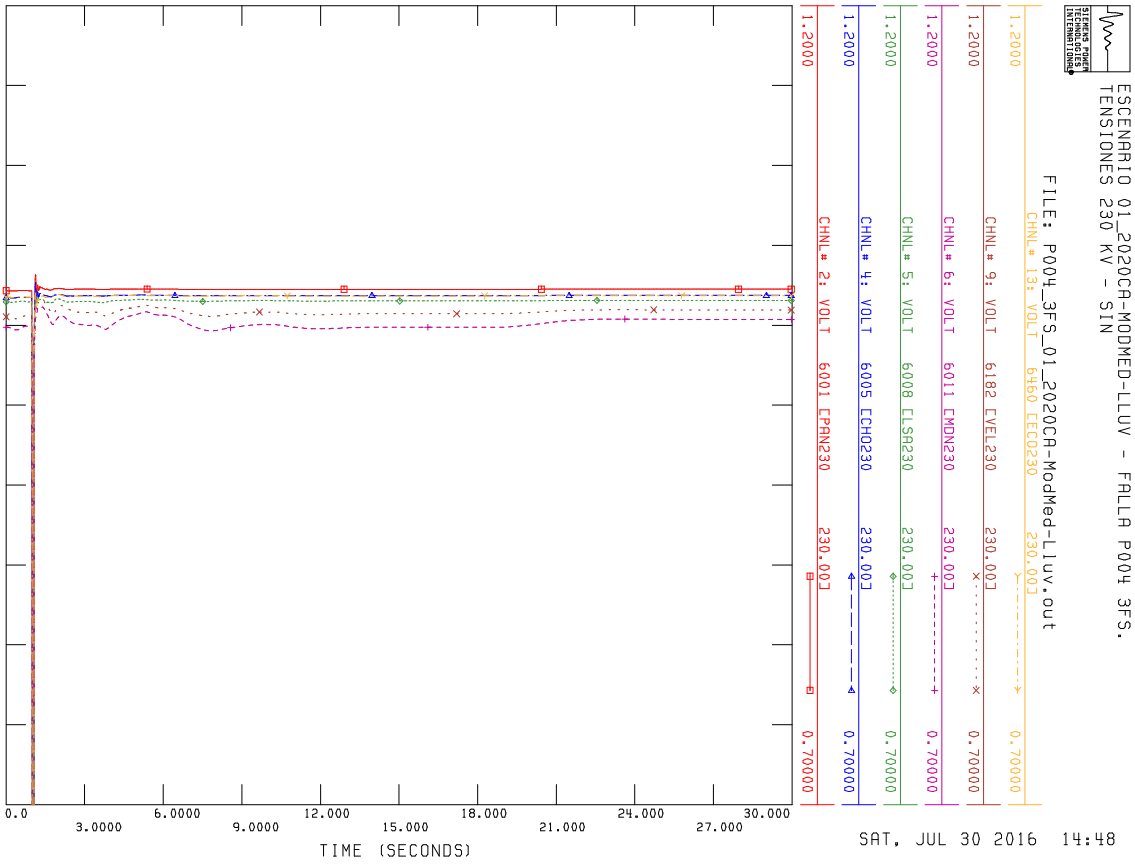

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

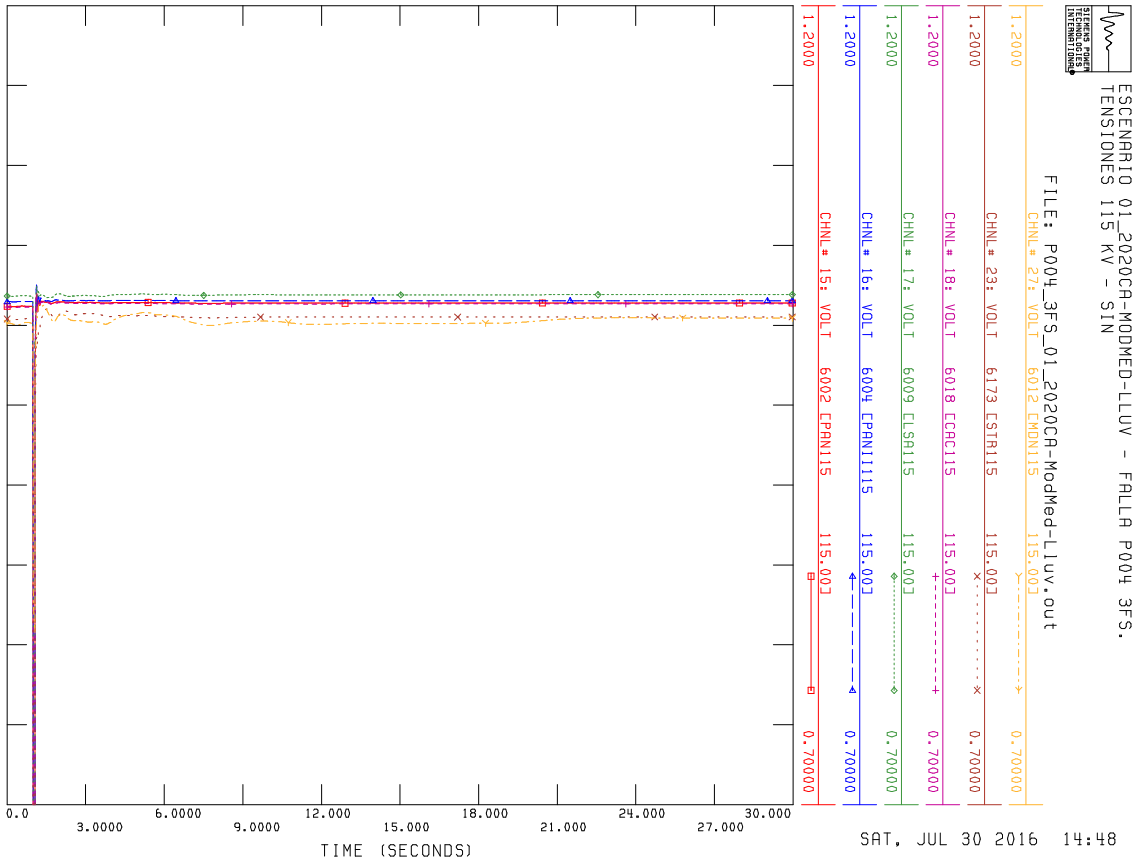

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

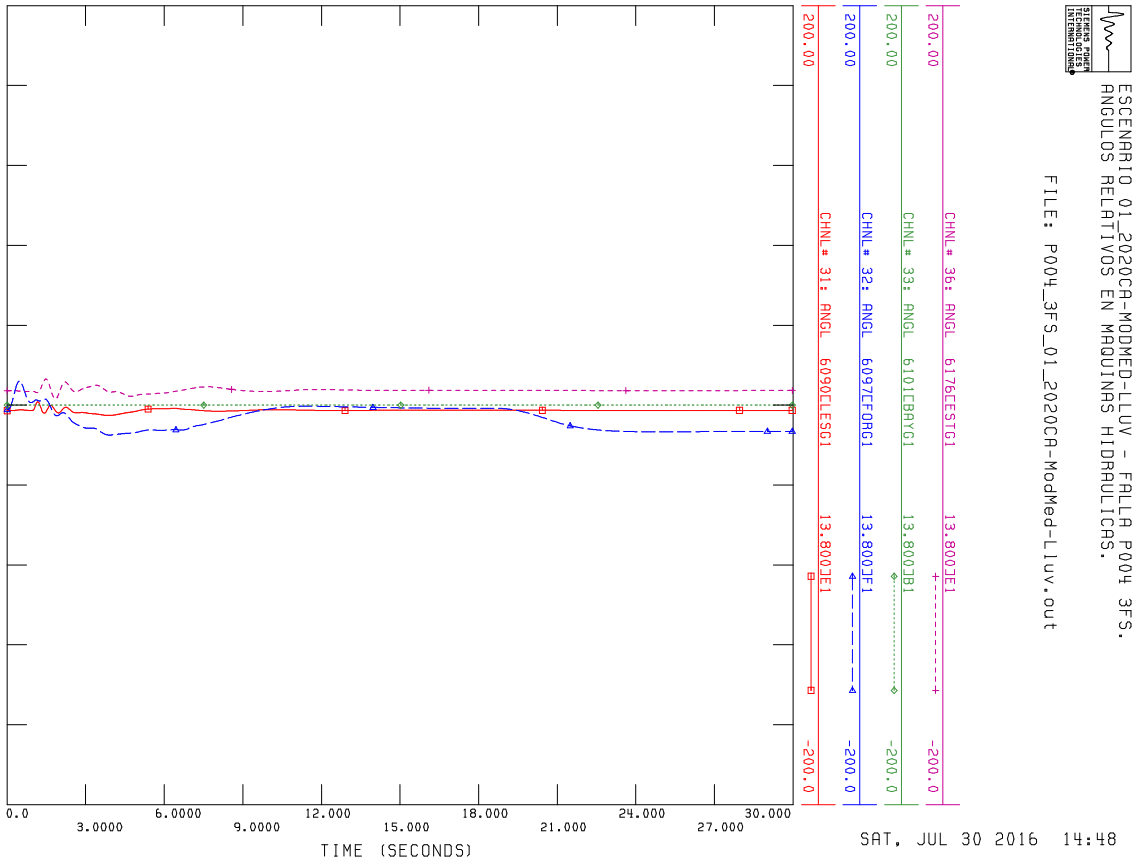
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:47

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

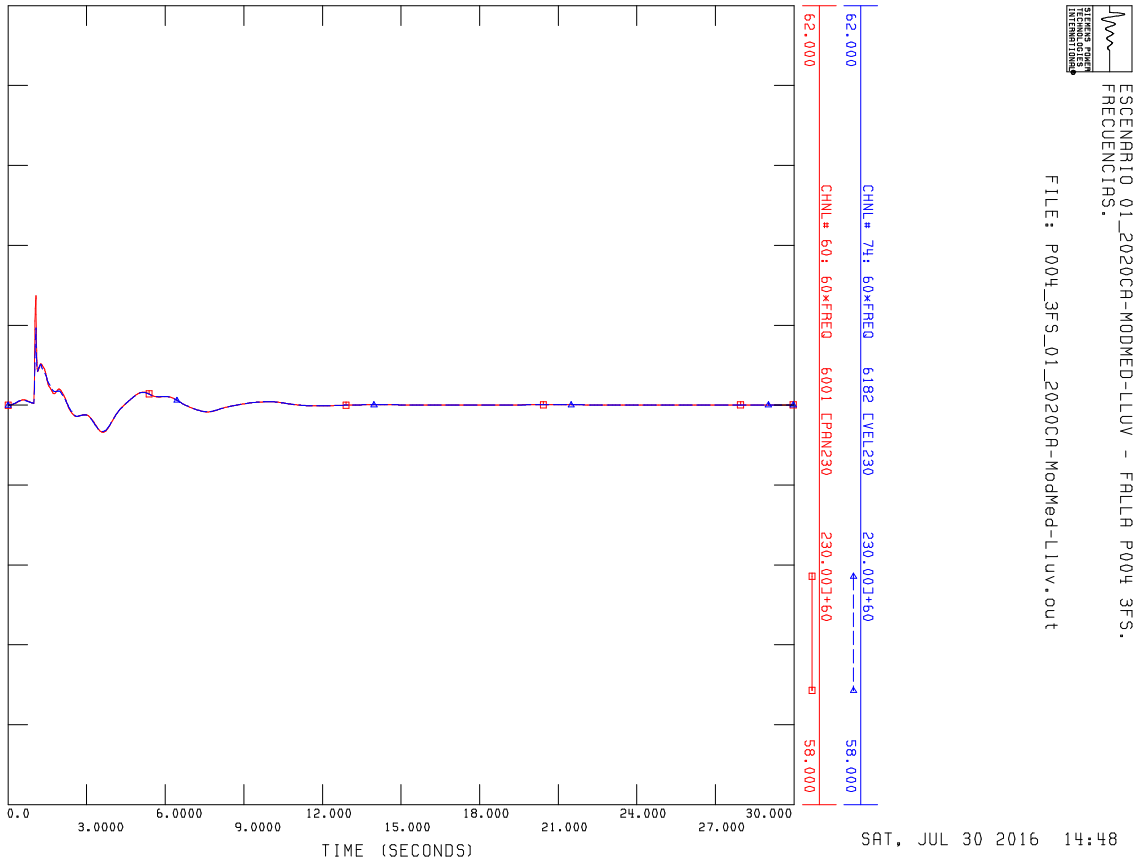

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00] 0.70000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00] 0.70000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00] 0.70000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00] 0.70000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00] 0.70000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00] 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

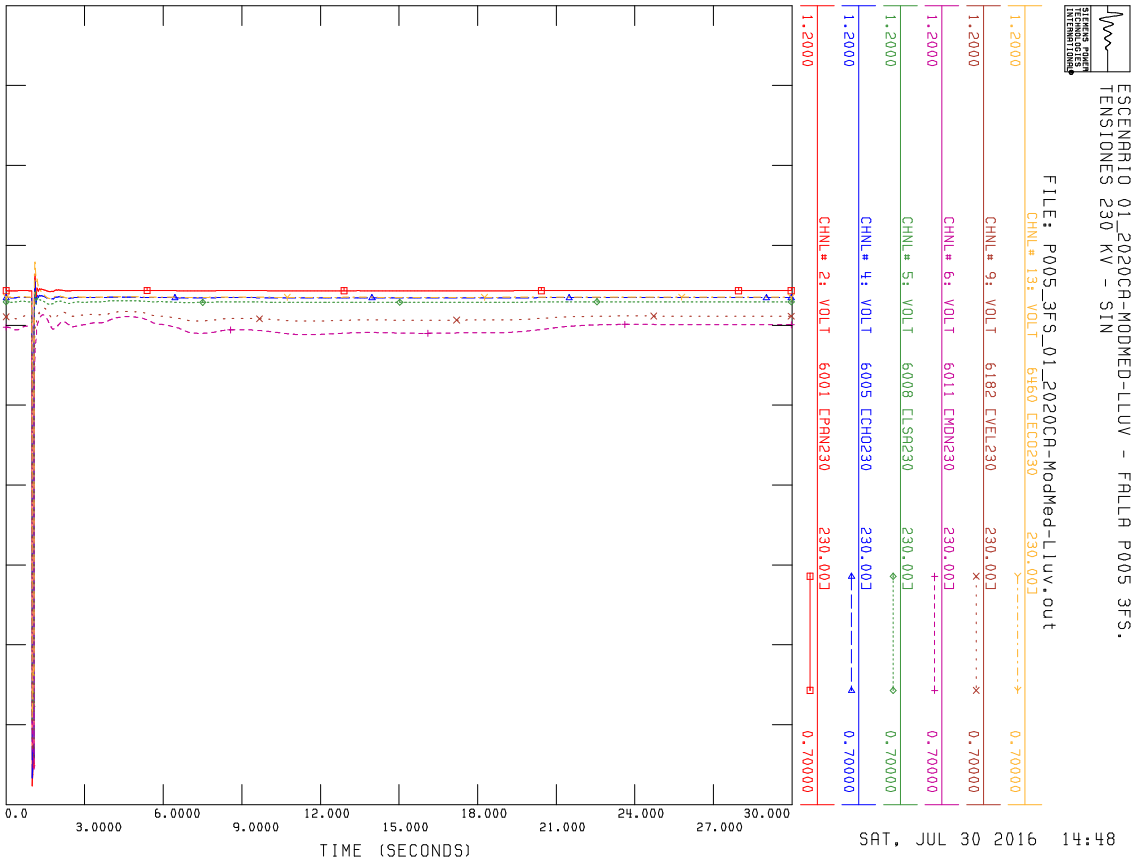

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

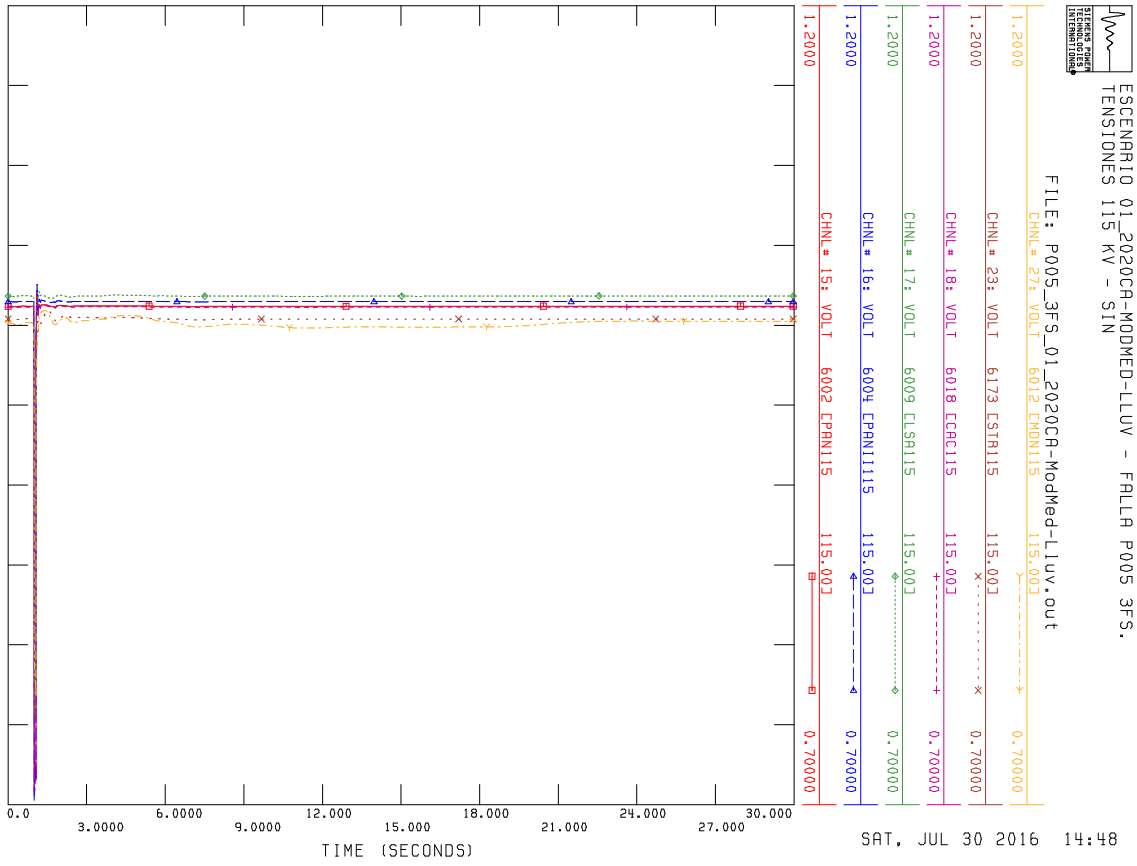
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

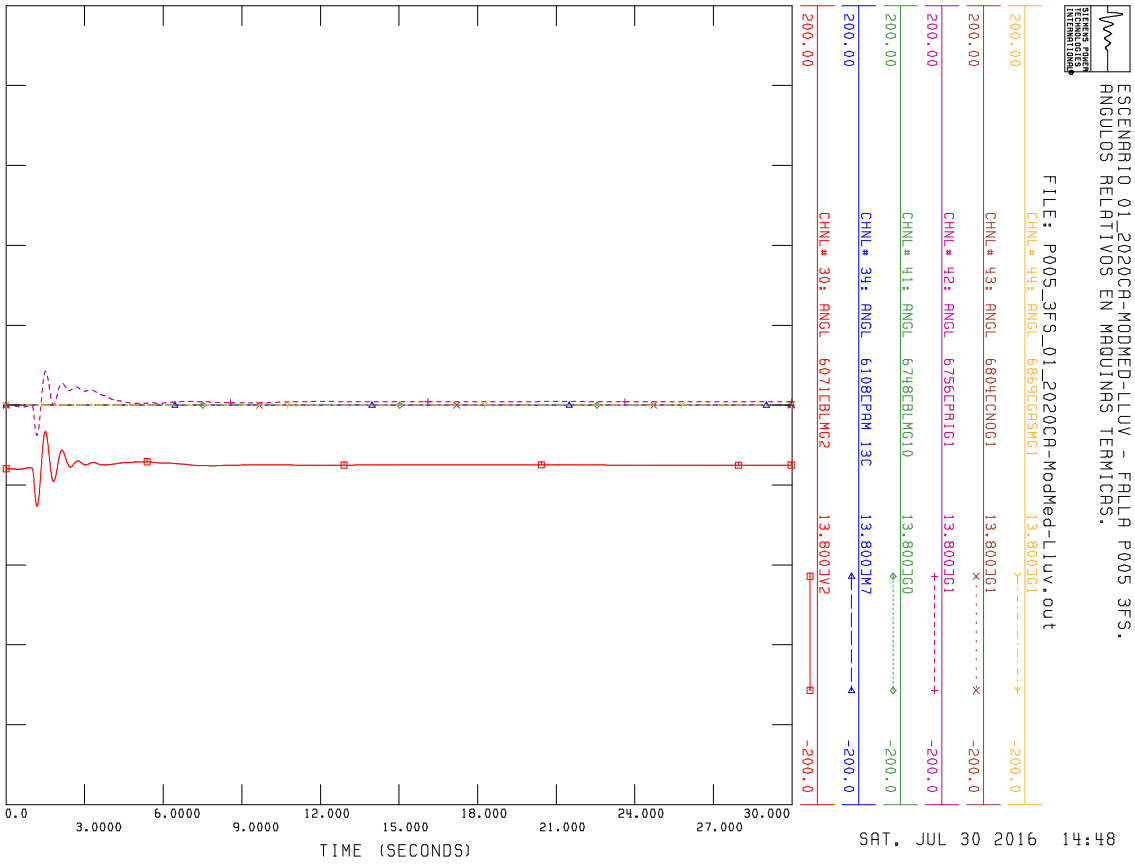

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

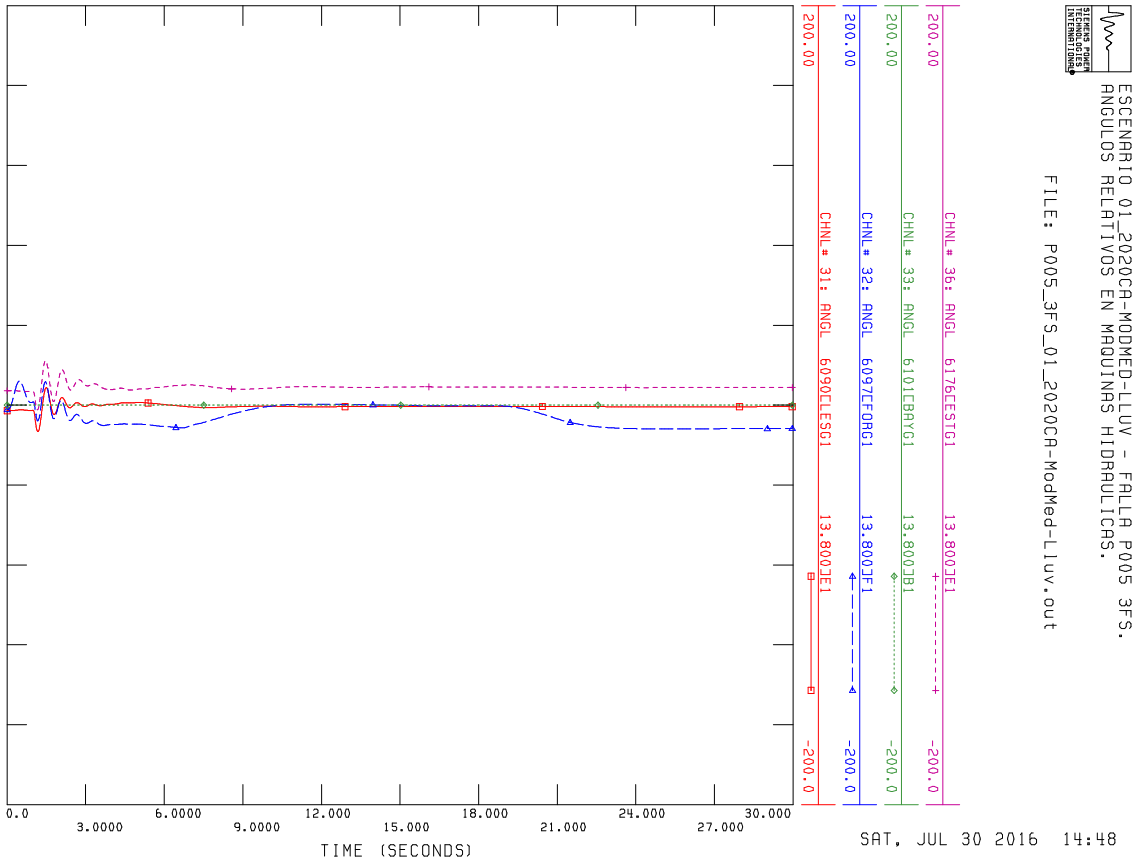
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

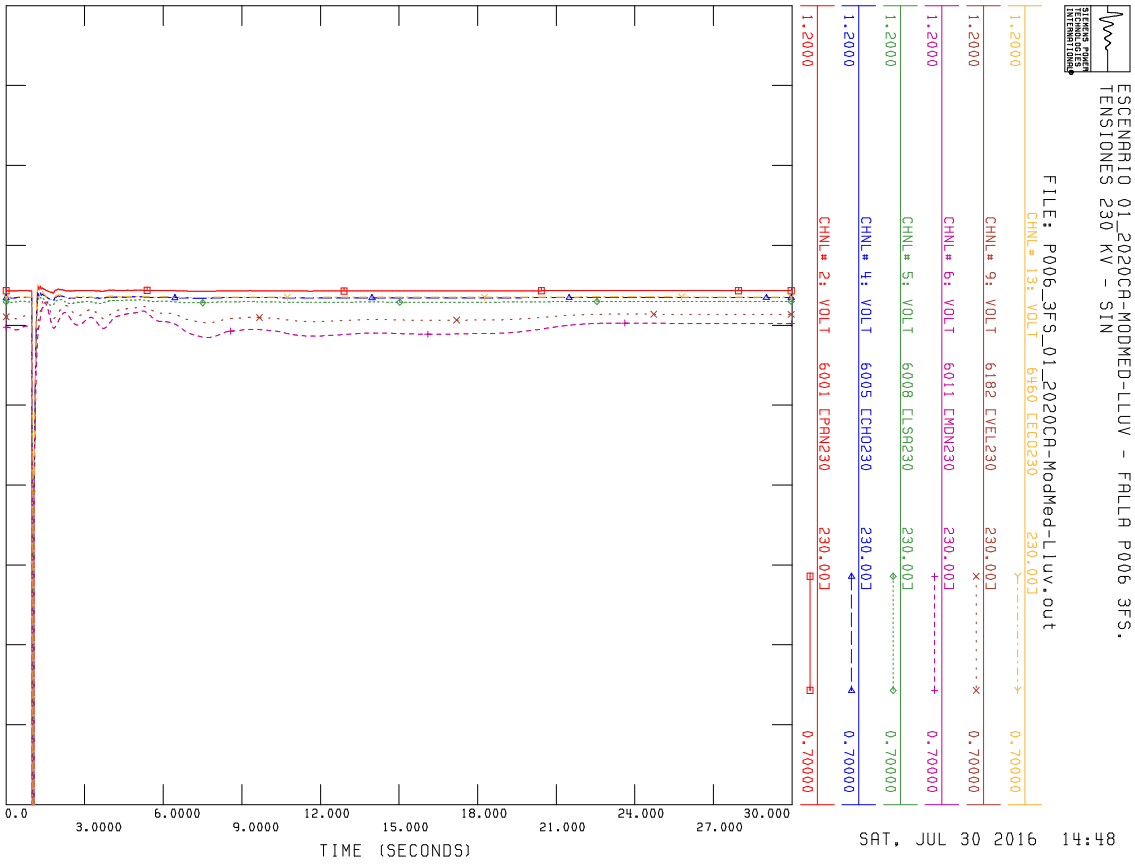

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

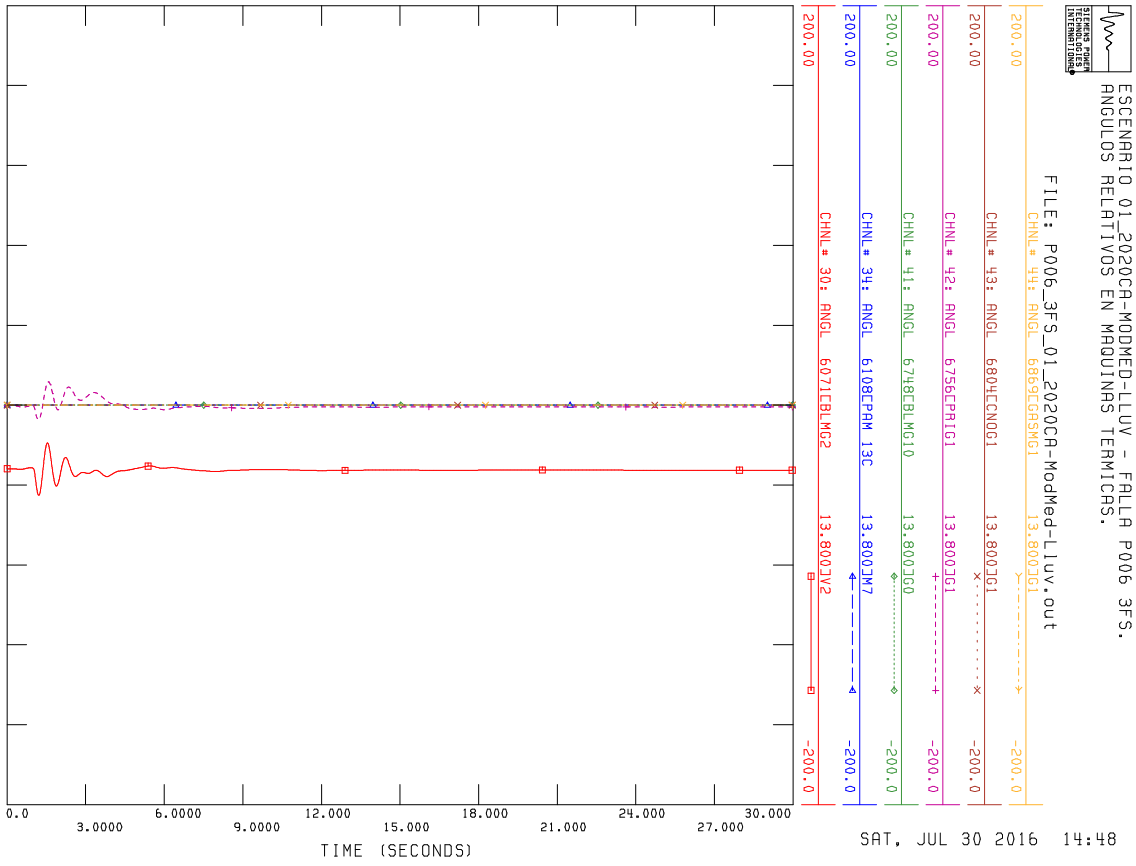

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

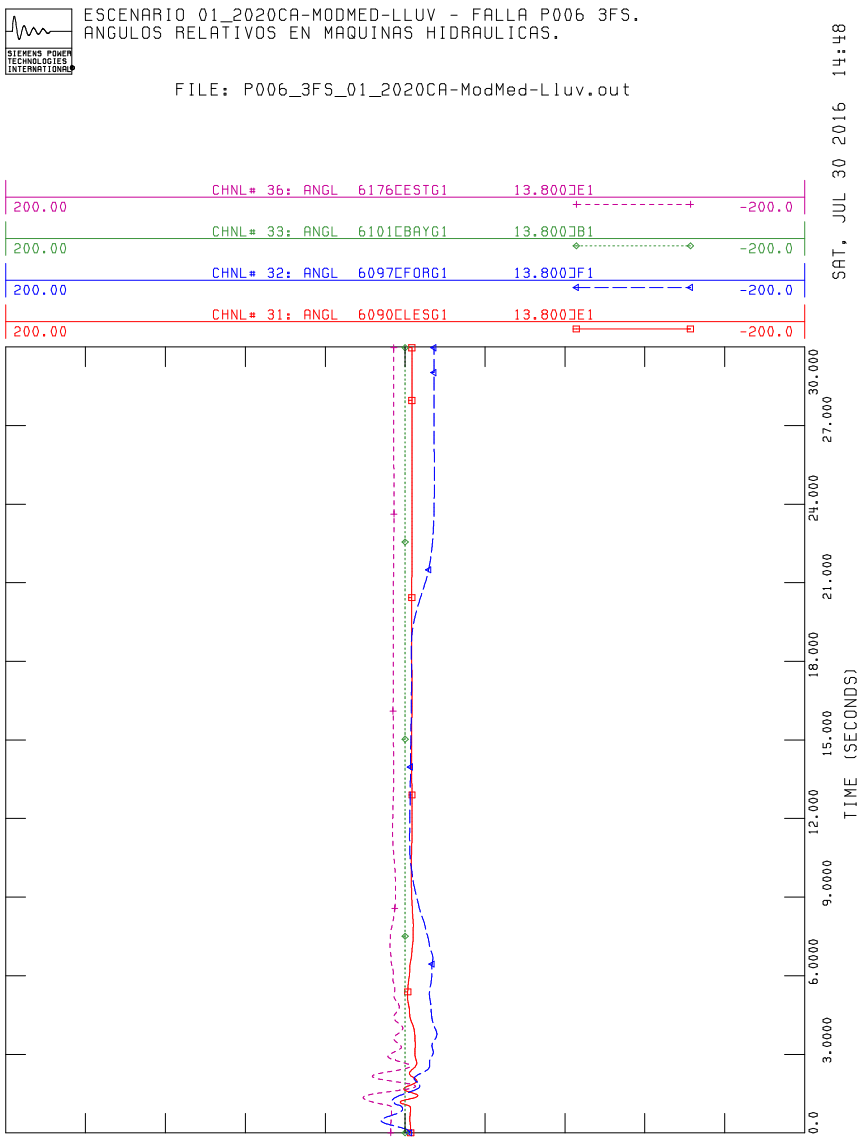
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

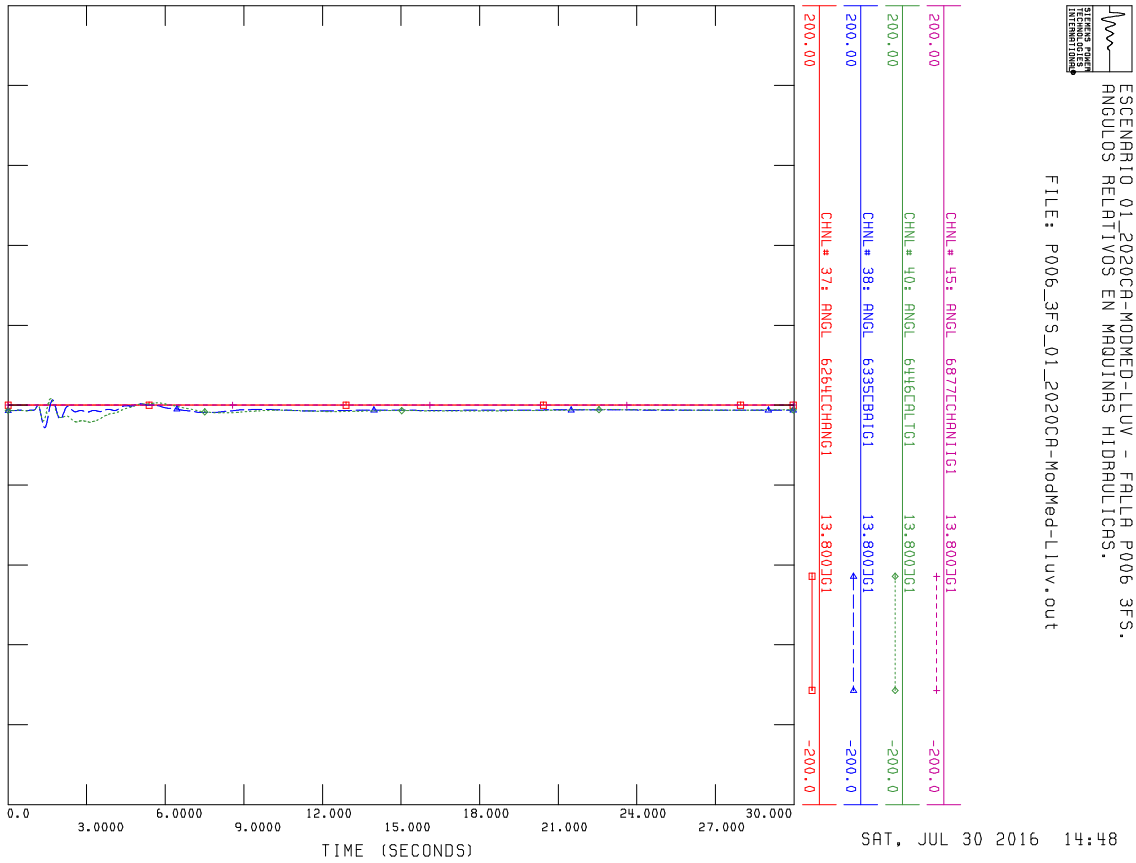
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 CVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 CPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

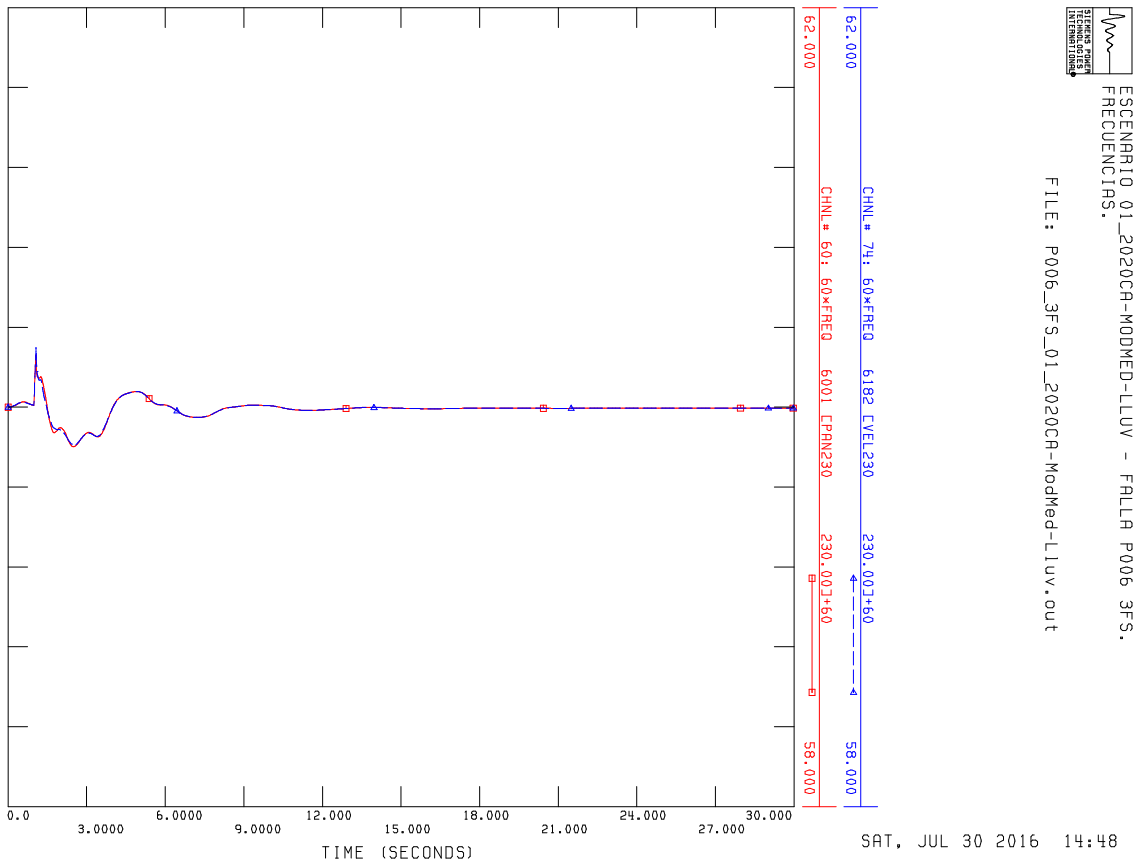

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

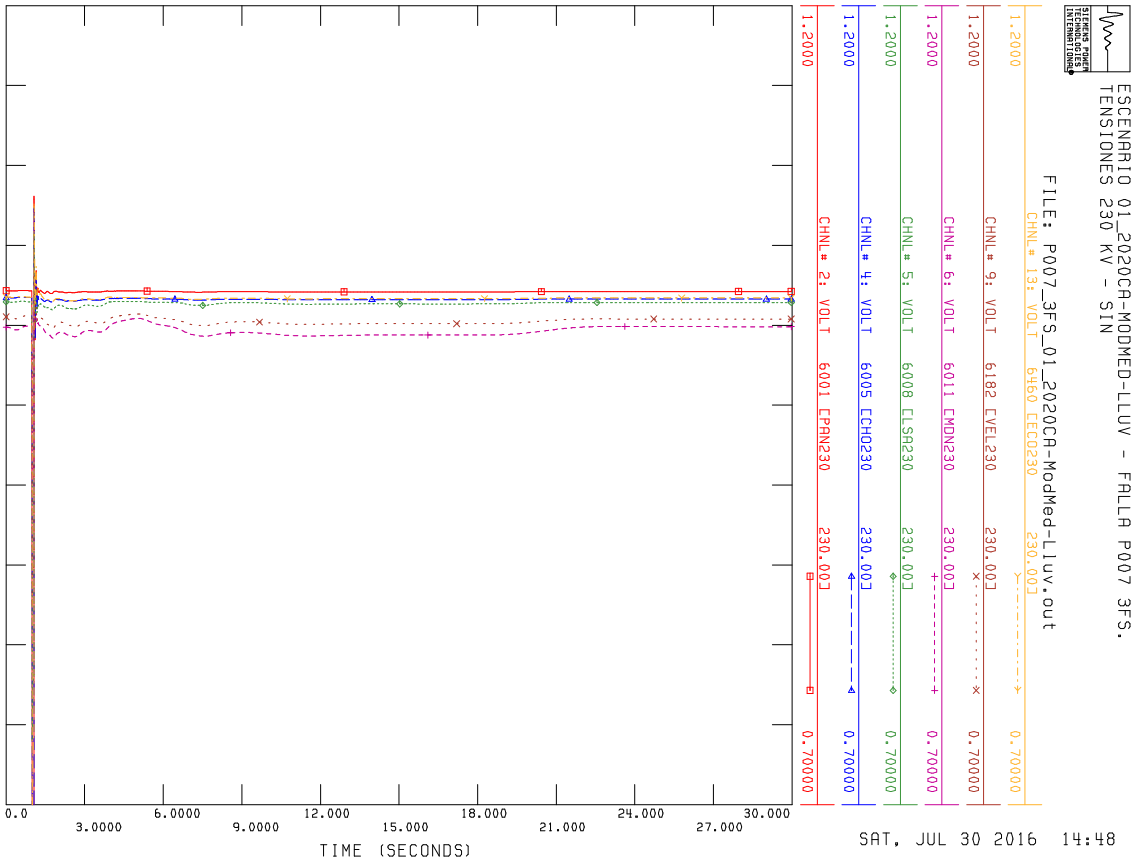
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

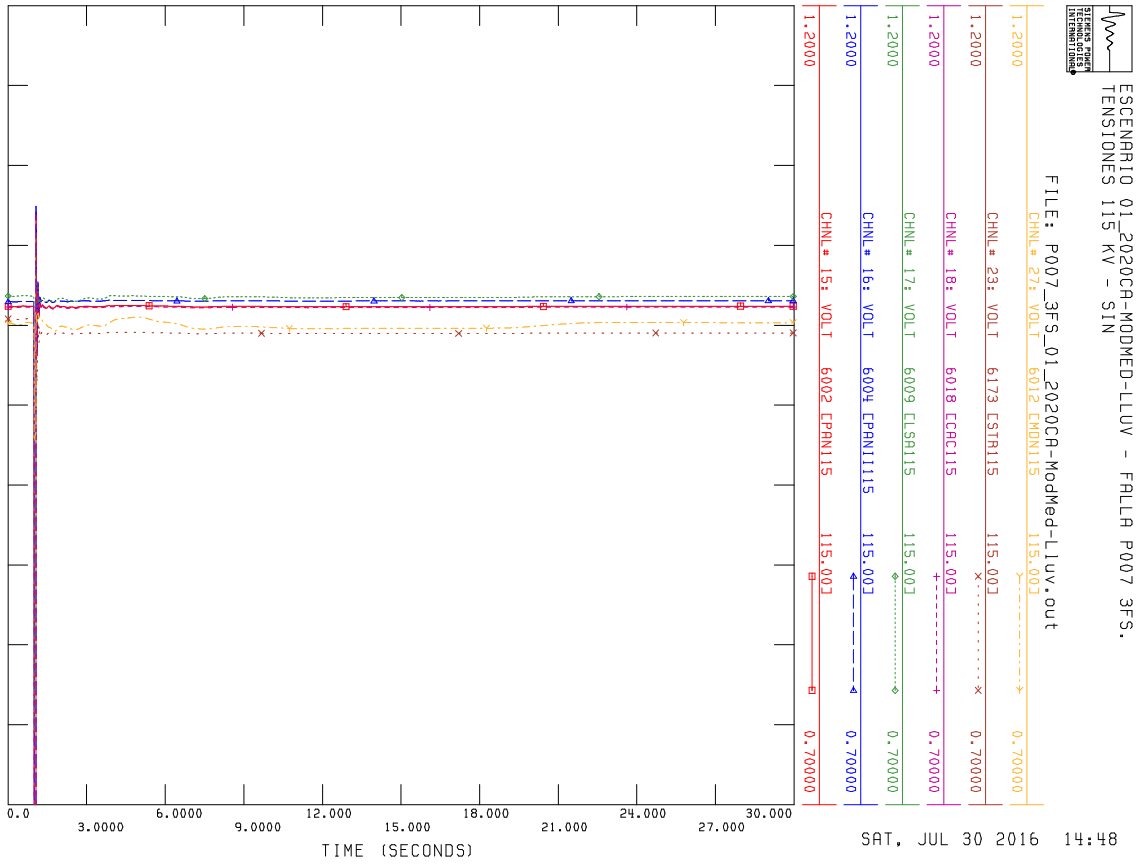

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
SAT, JUL 30 2016 14:48
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

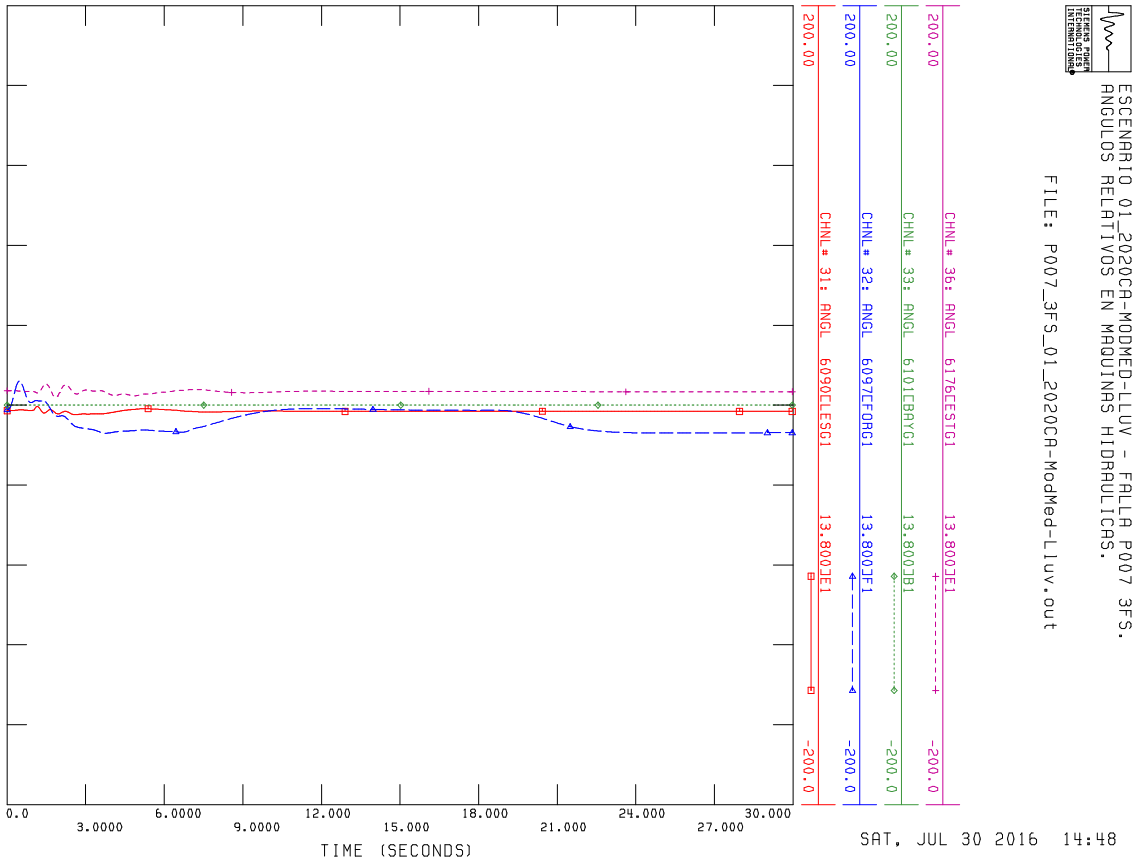

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECU230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

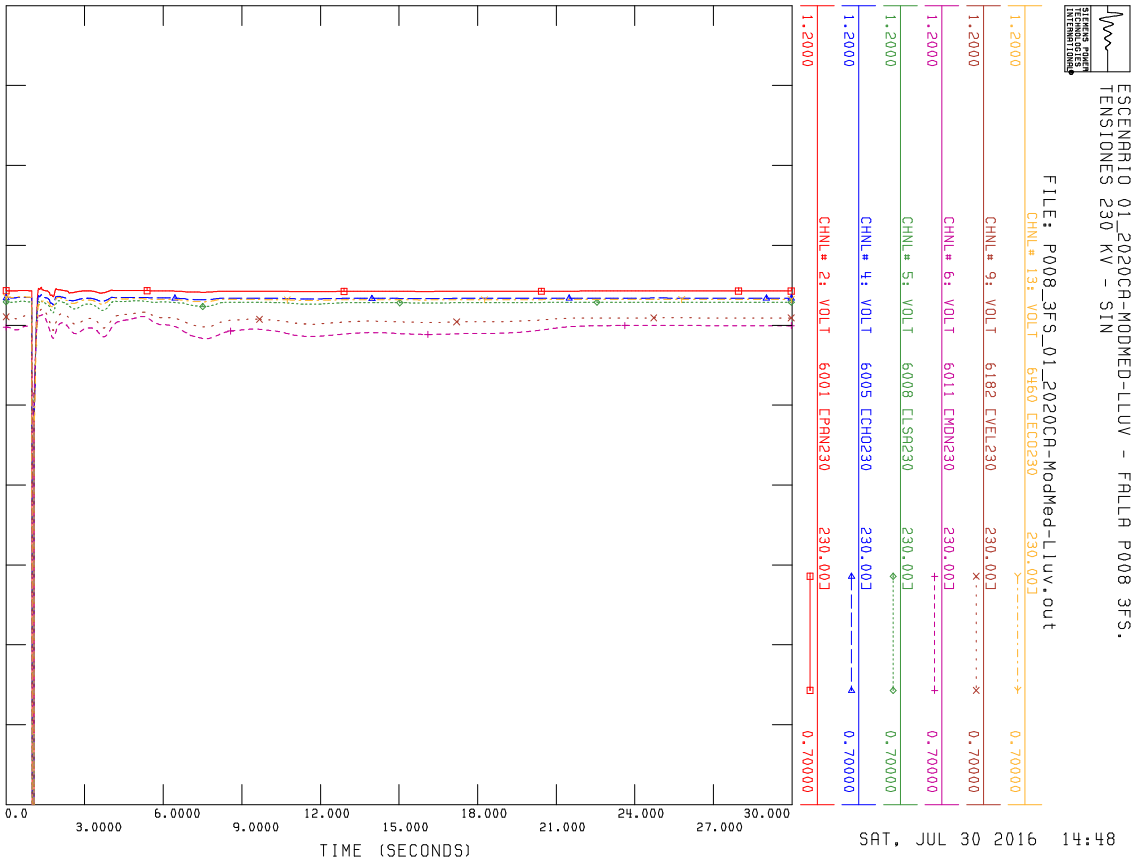

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

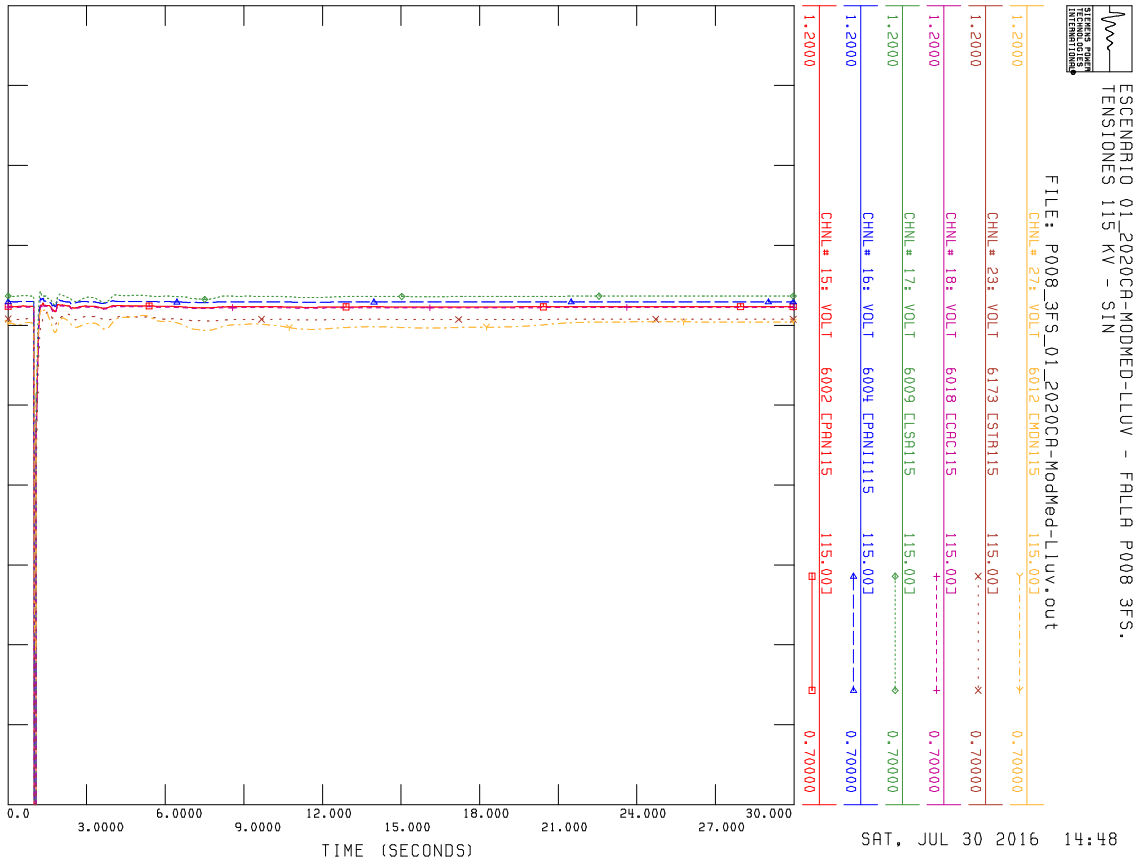
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071EBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

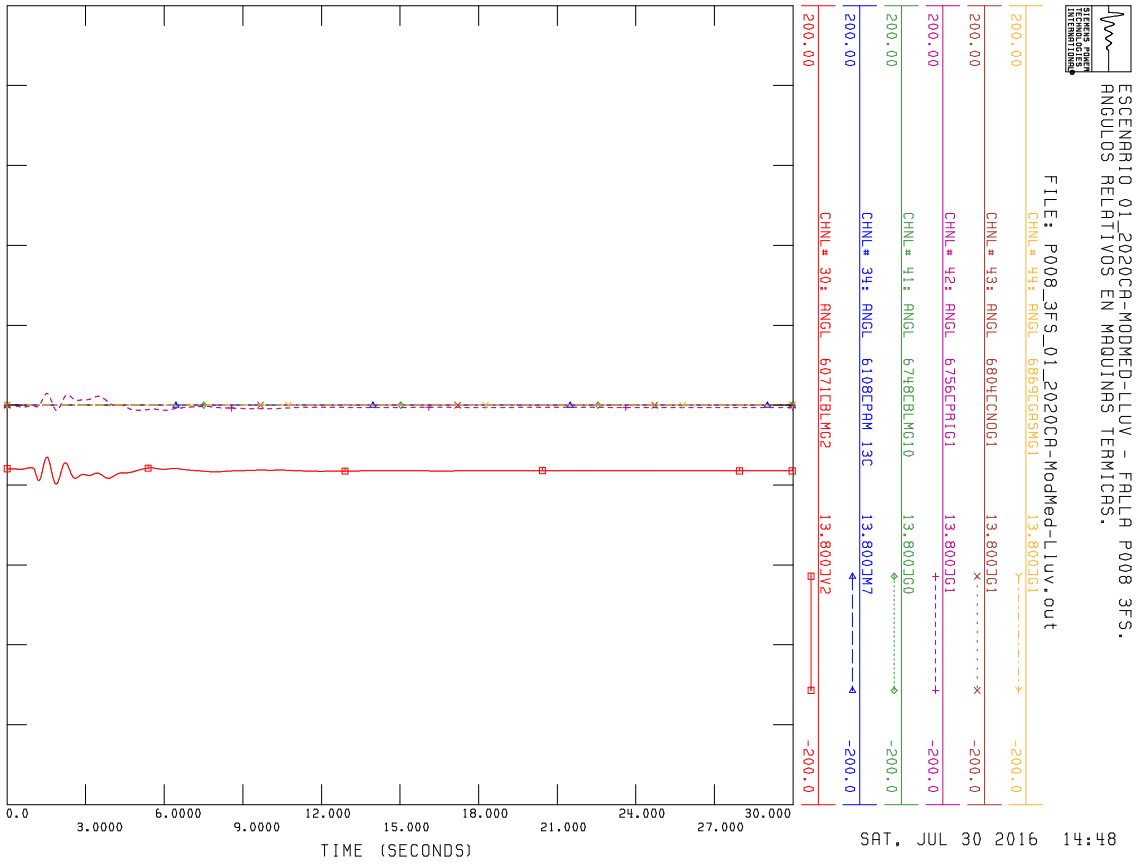

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

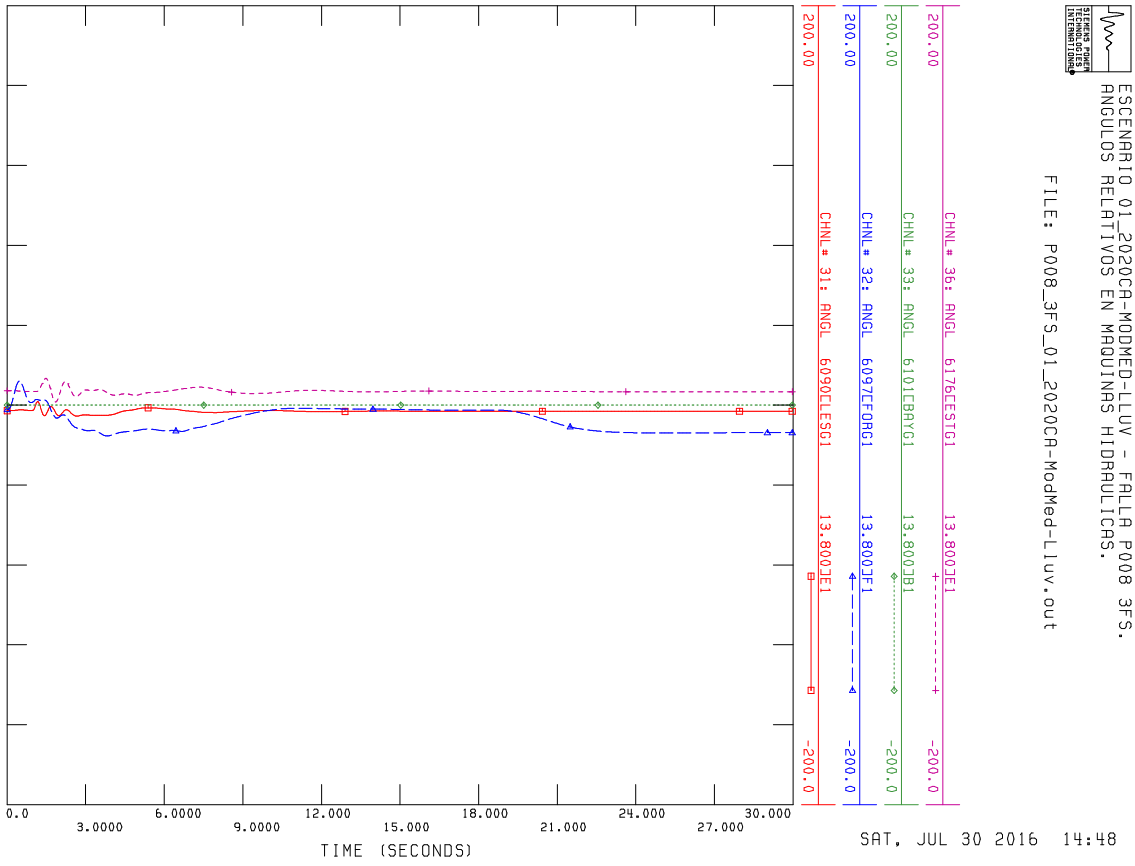
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

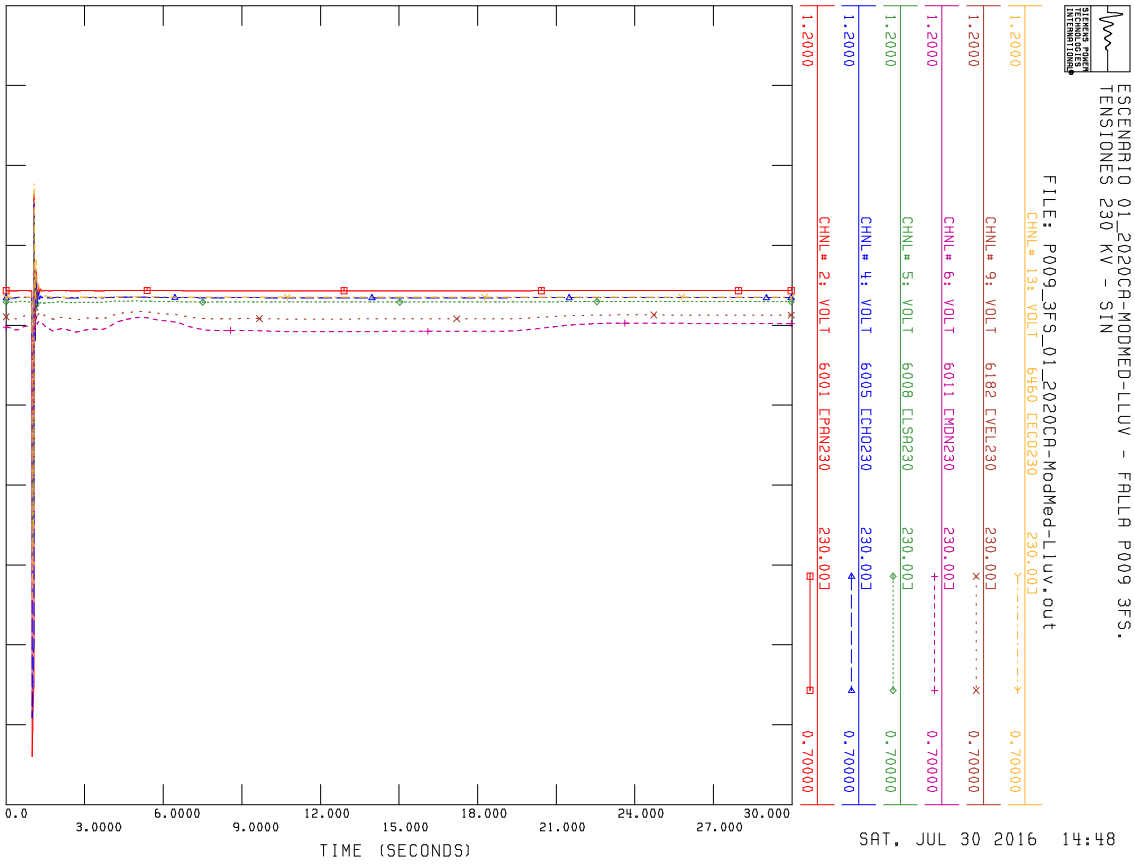

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

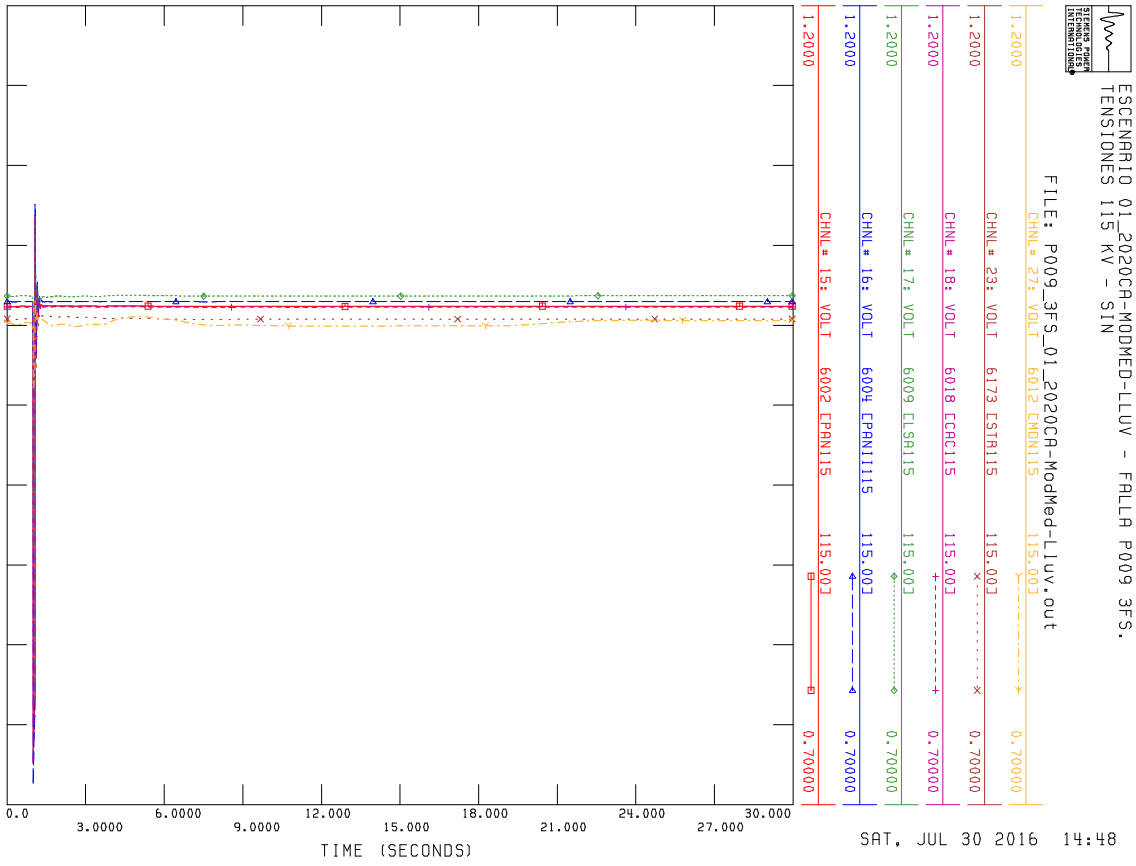

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

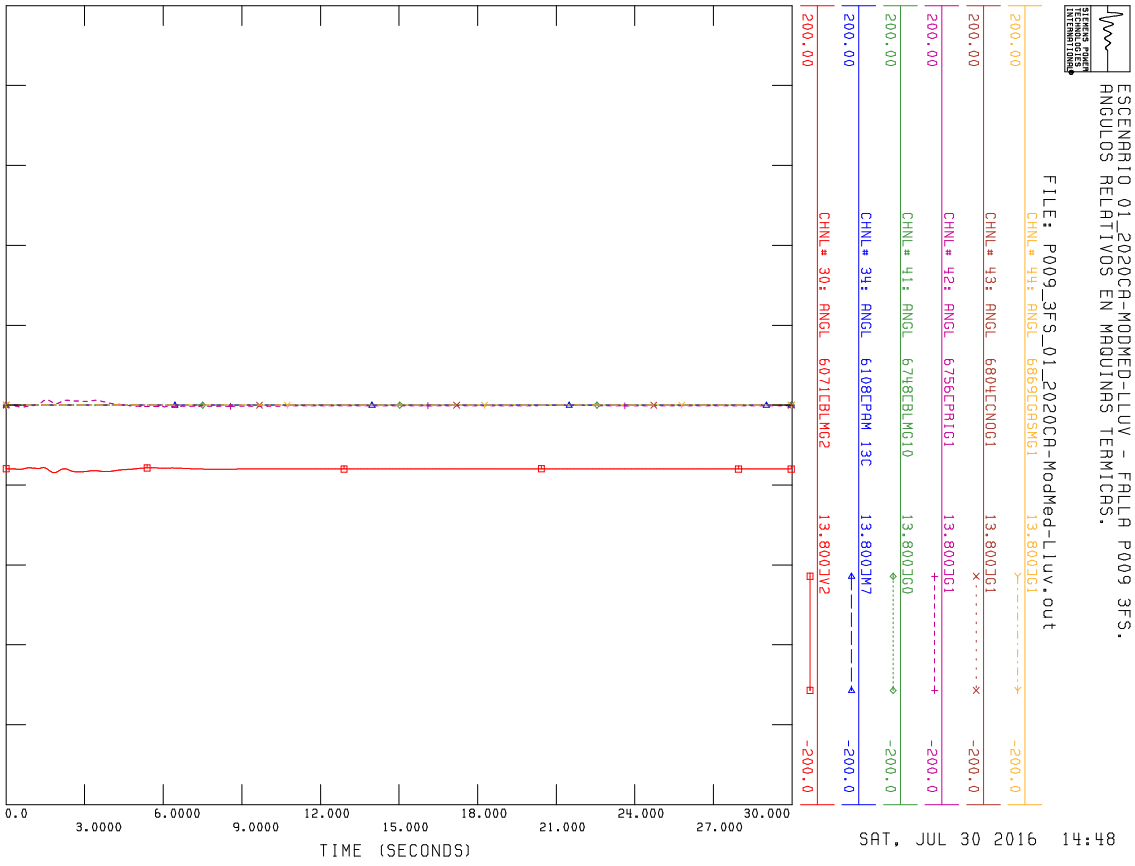

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176EESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

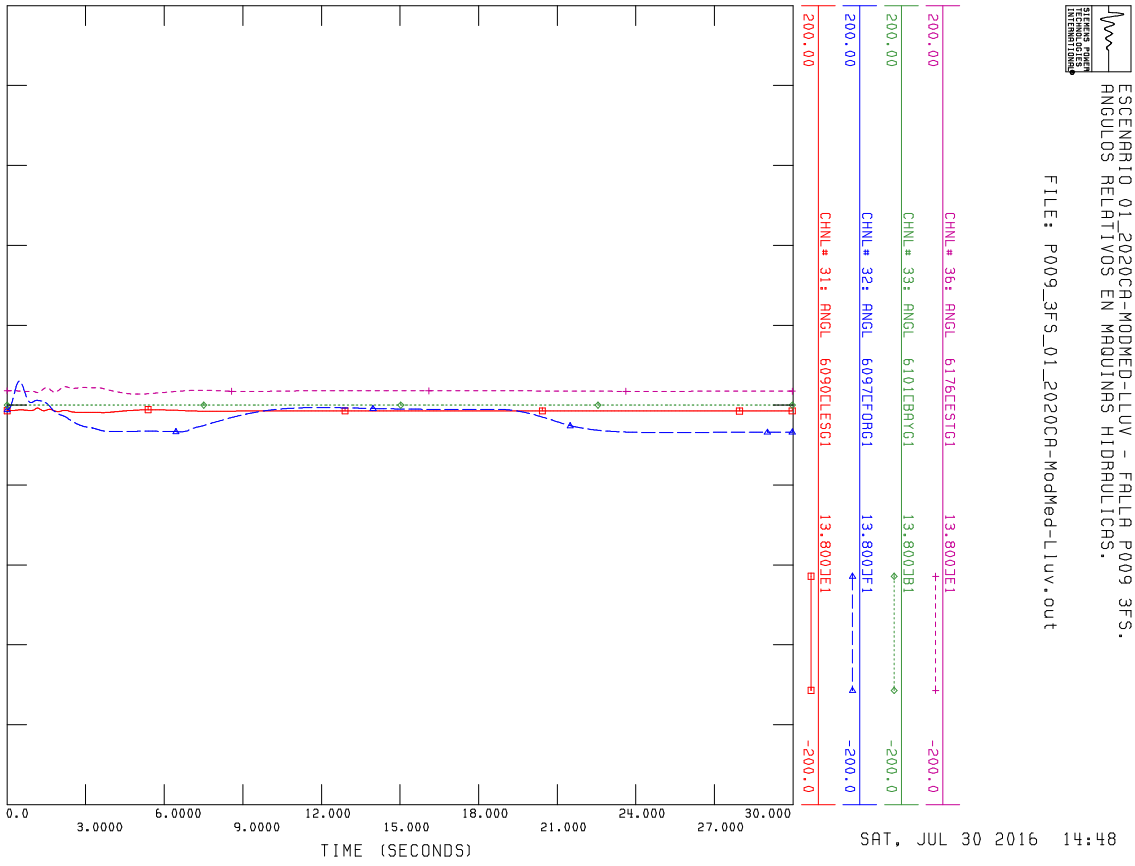
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

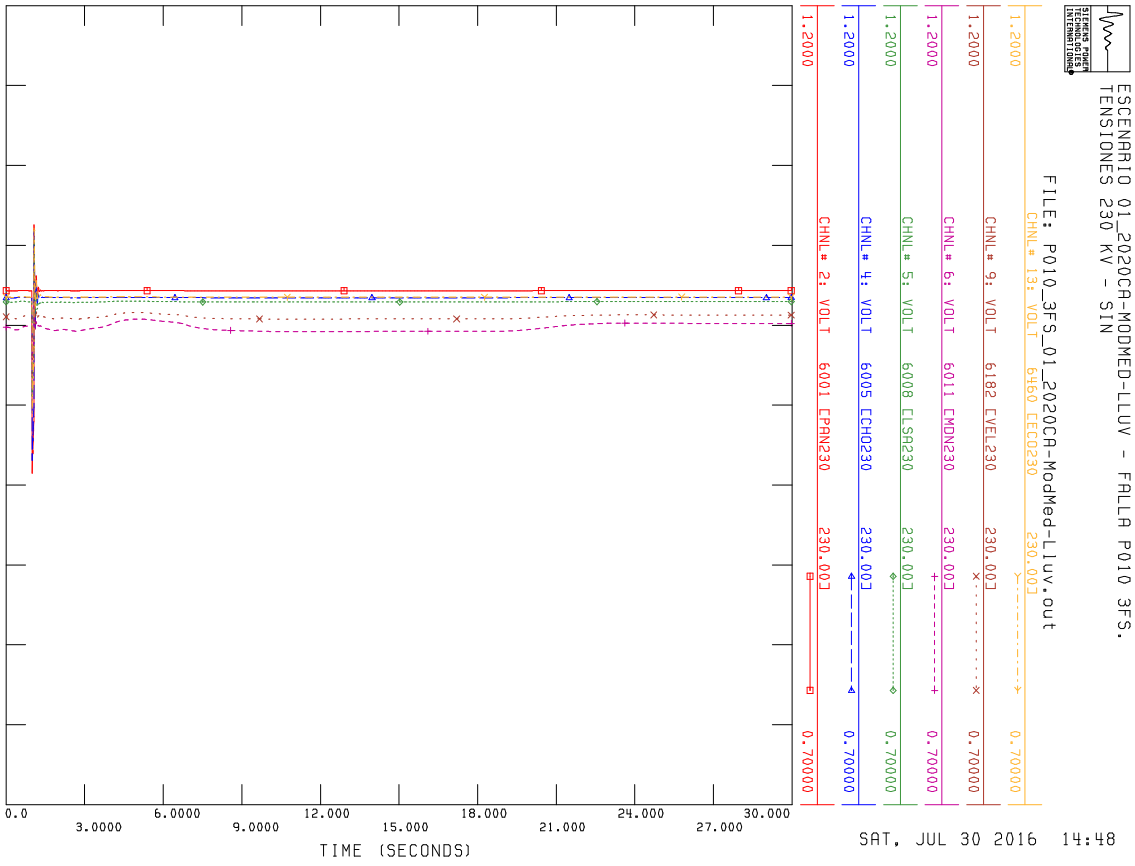

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LFPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LCBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

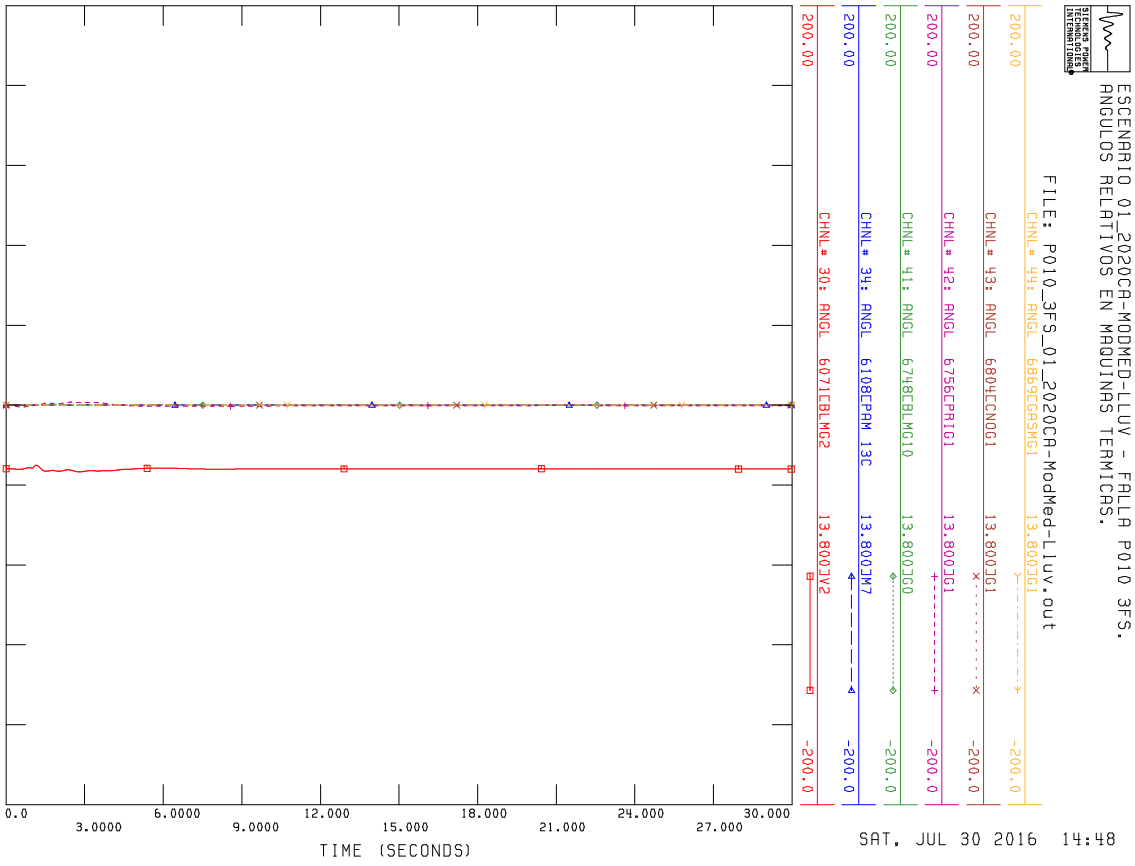

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

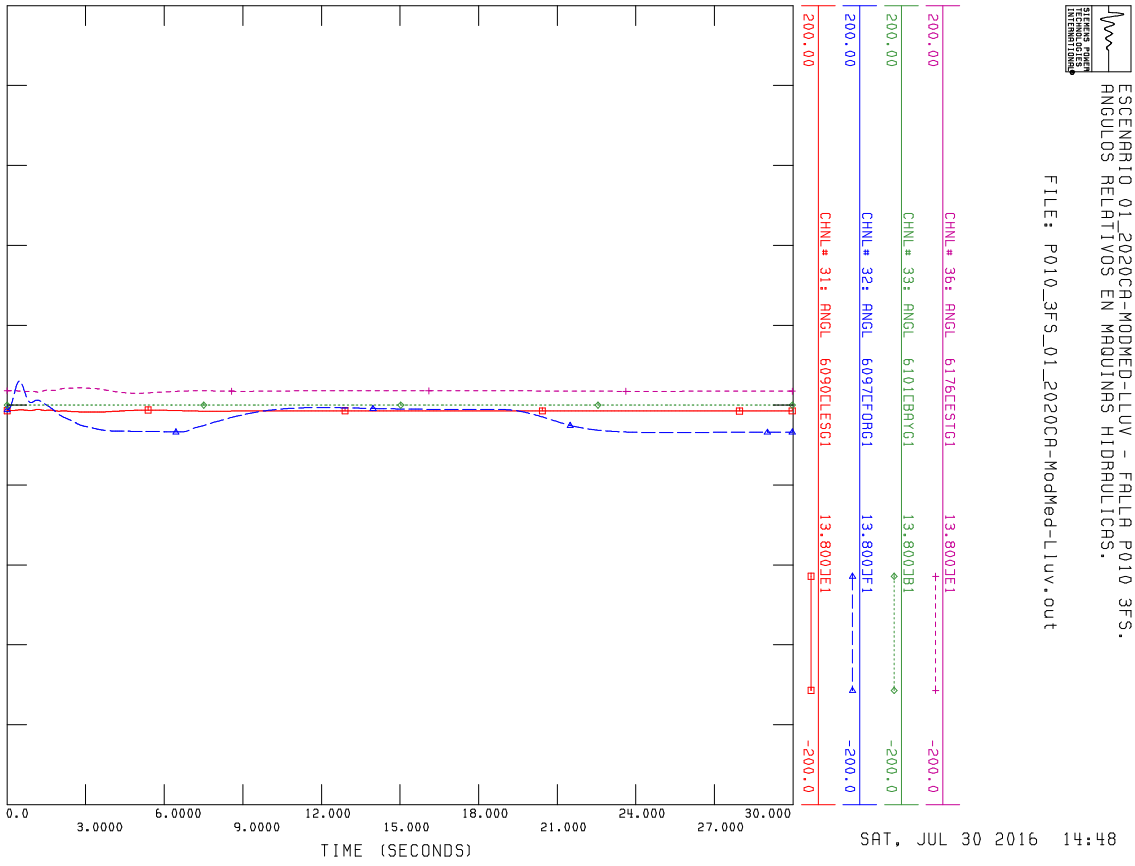
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00] 0.70000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00] 0.70000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00] 0.70000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00] 0.70000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00] 0.70000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00] 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

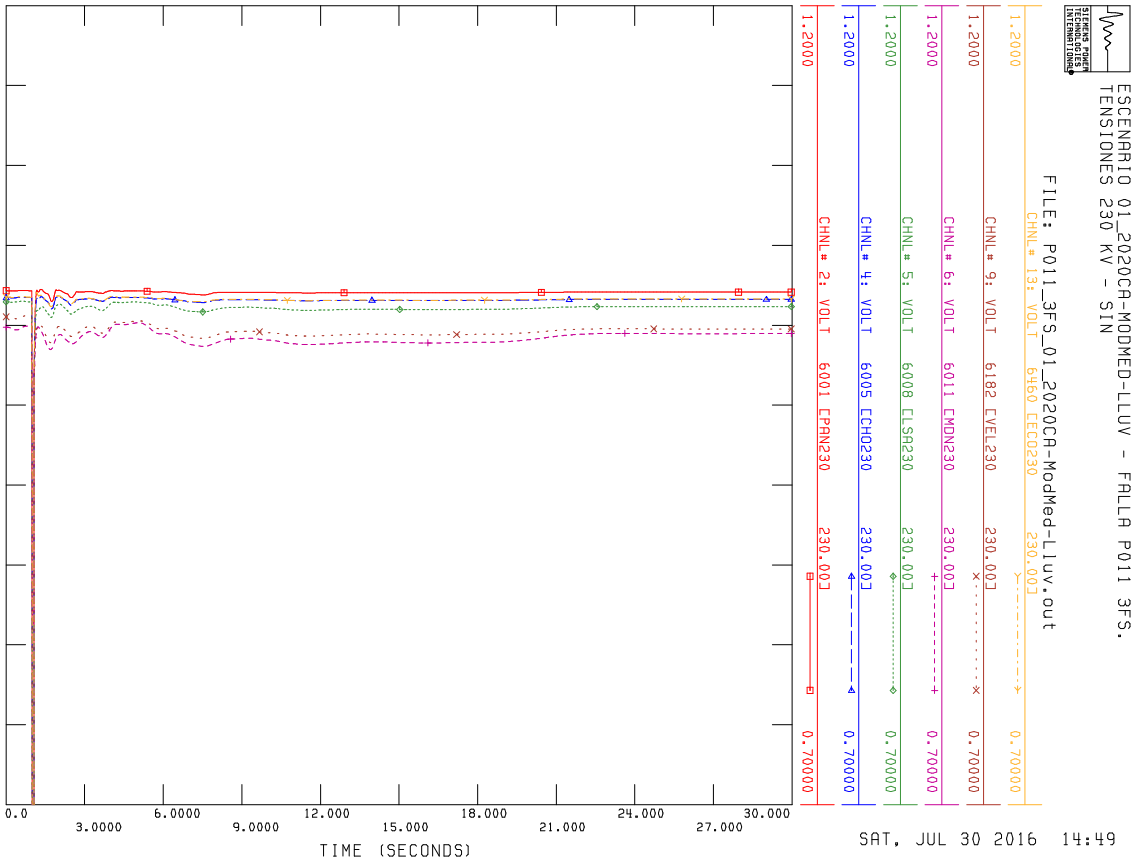
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

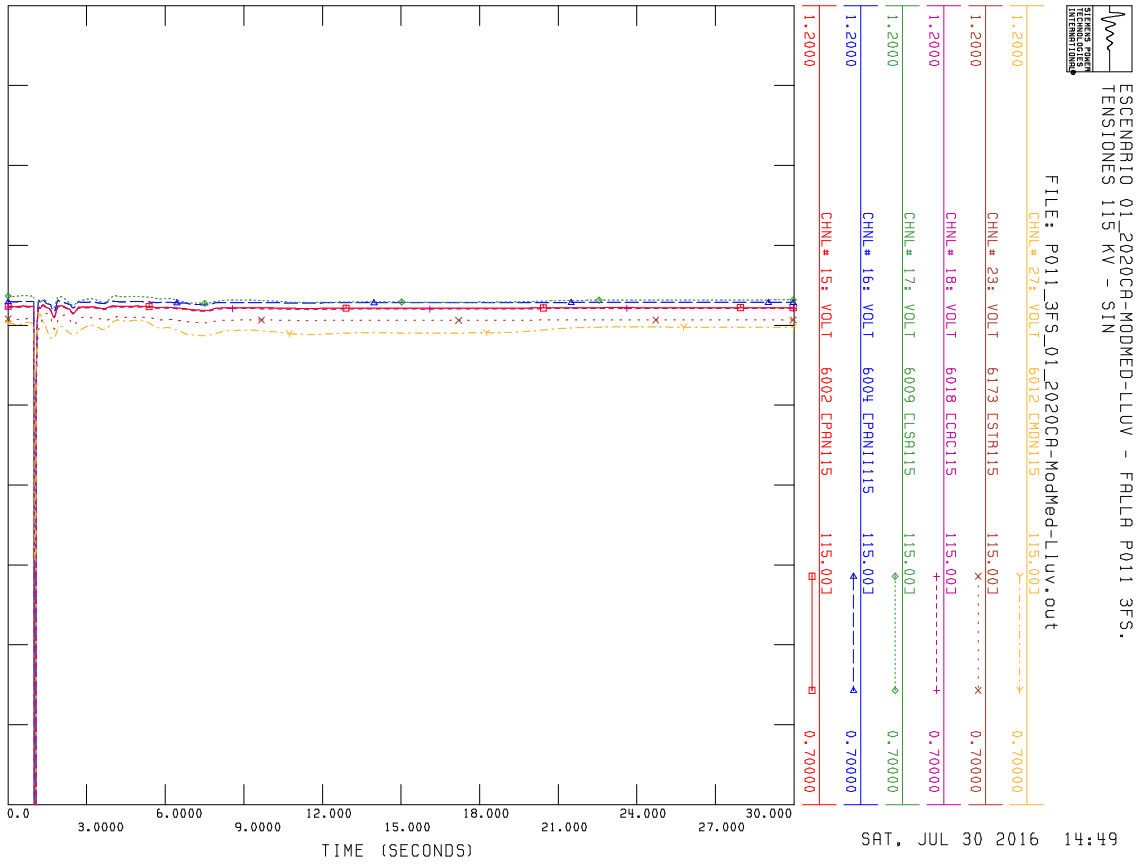

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

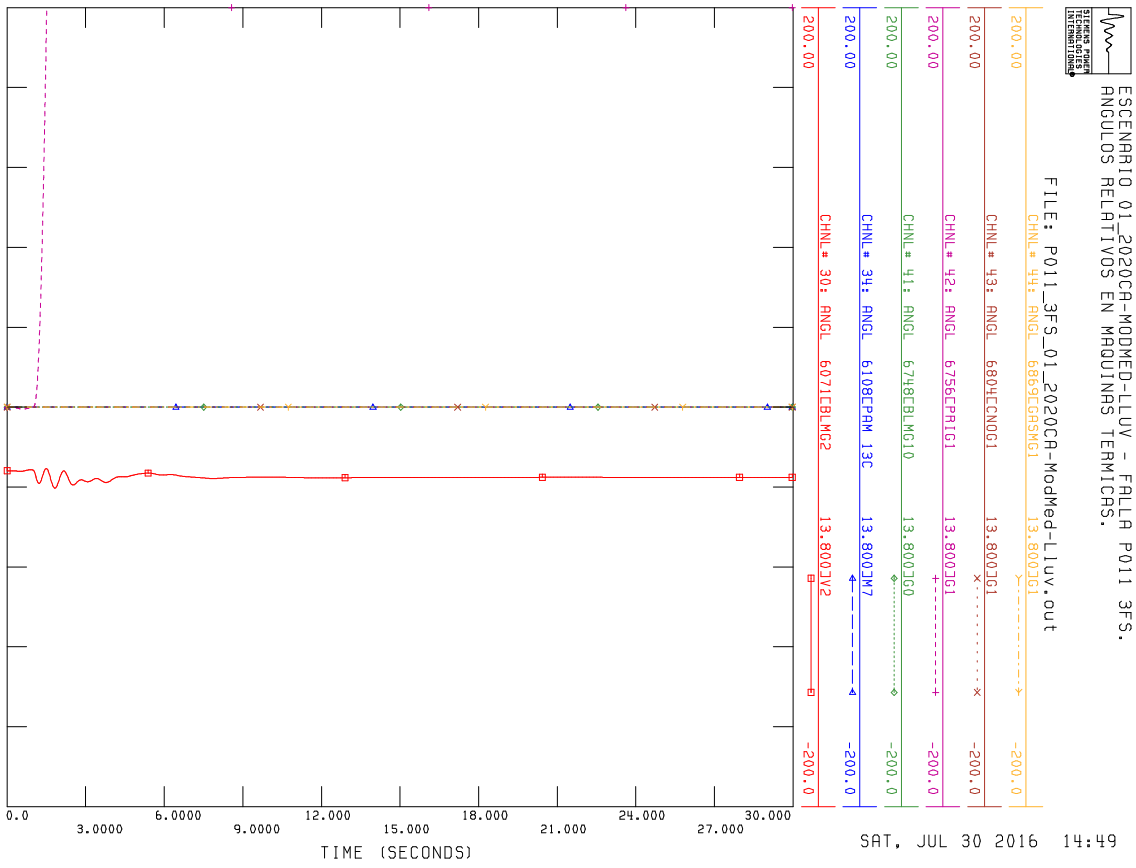

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

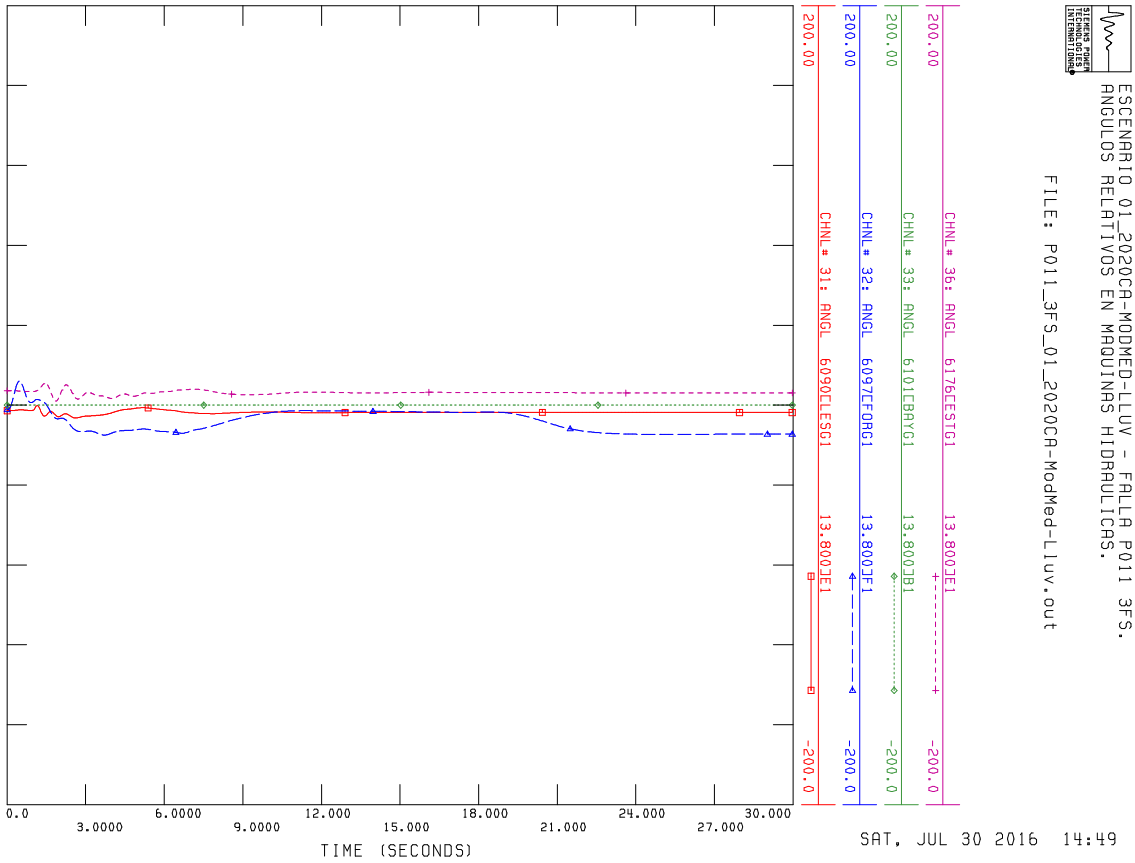
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

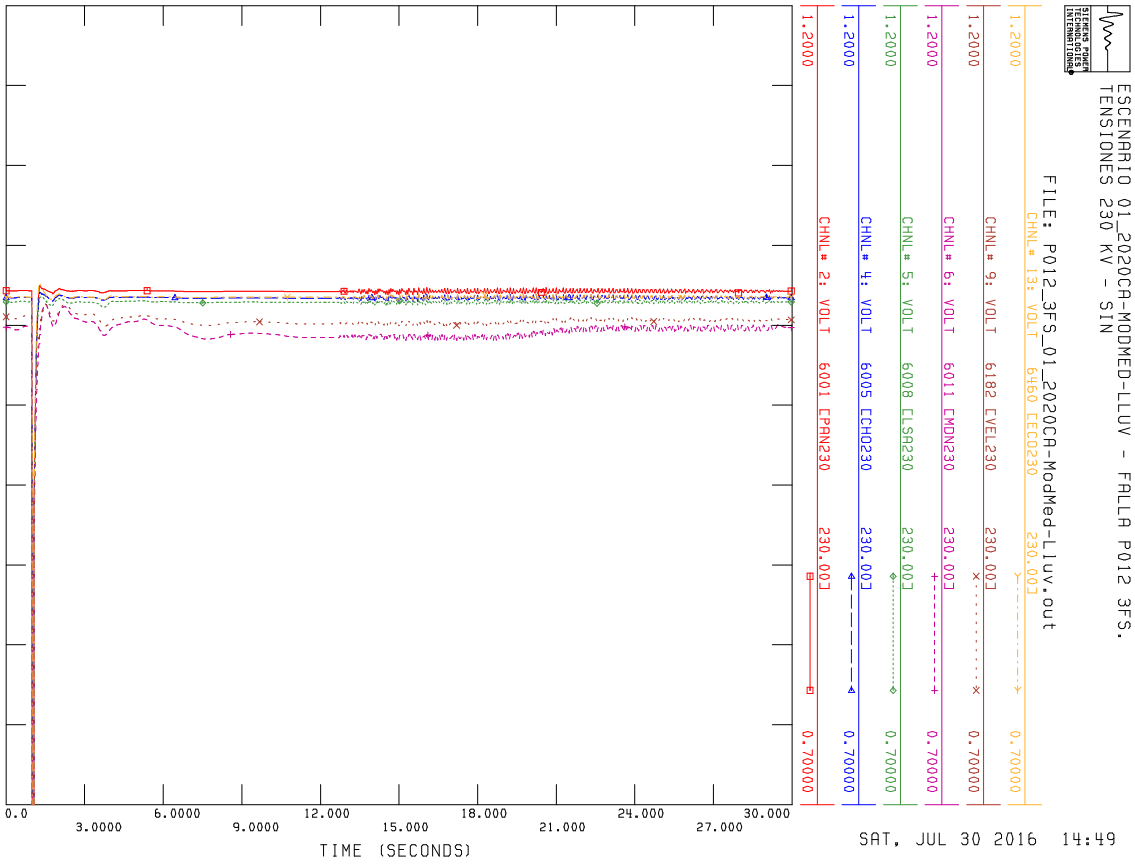

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

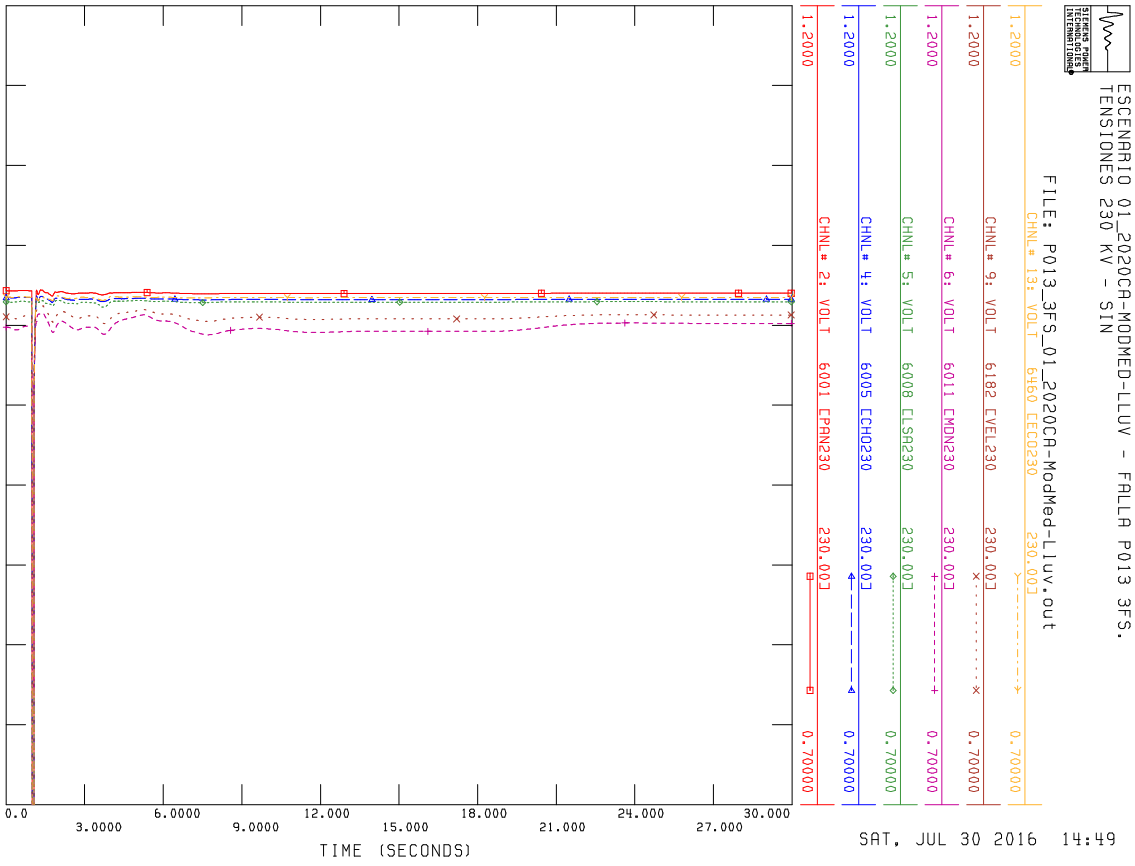
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

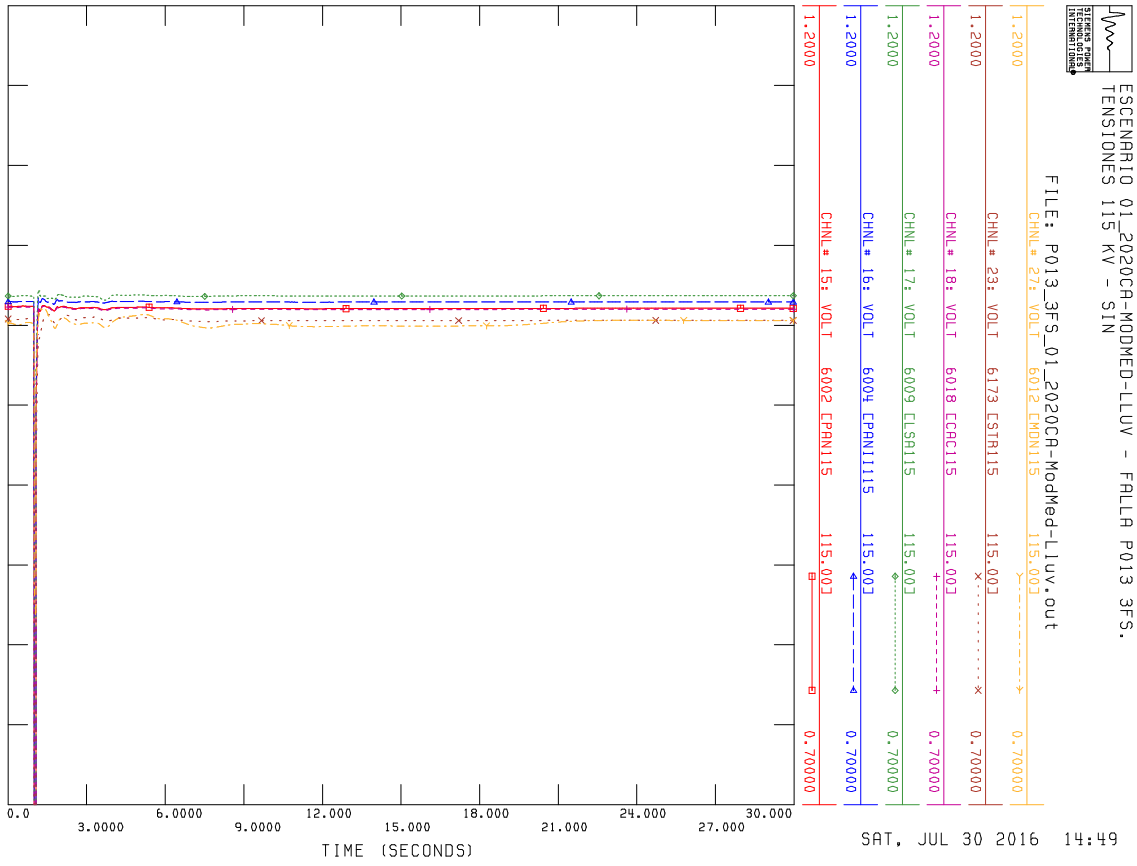
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

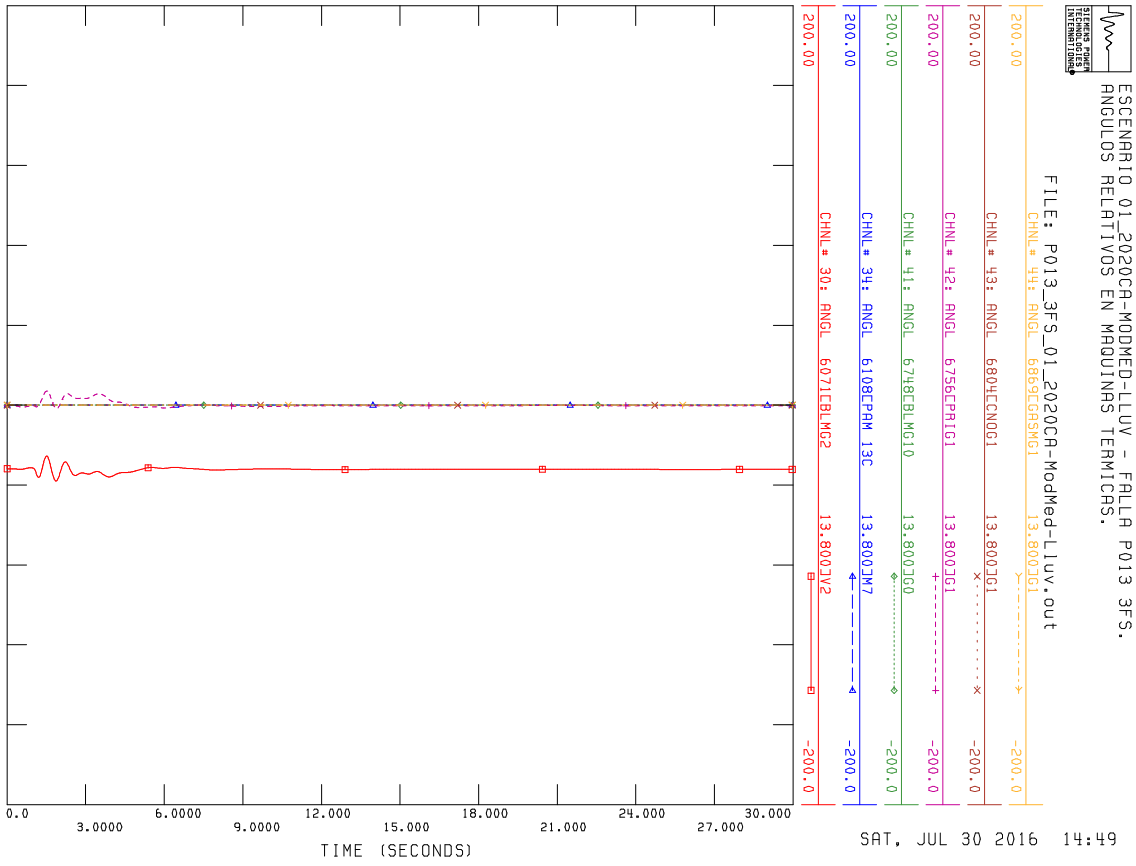
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00] 0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00] 0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00] 0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00] 0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00] 0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00] 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

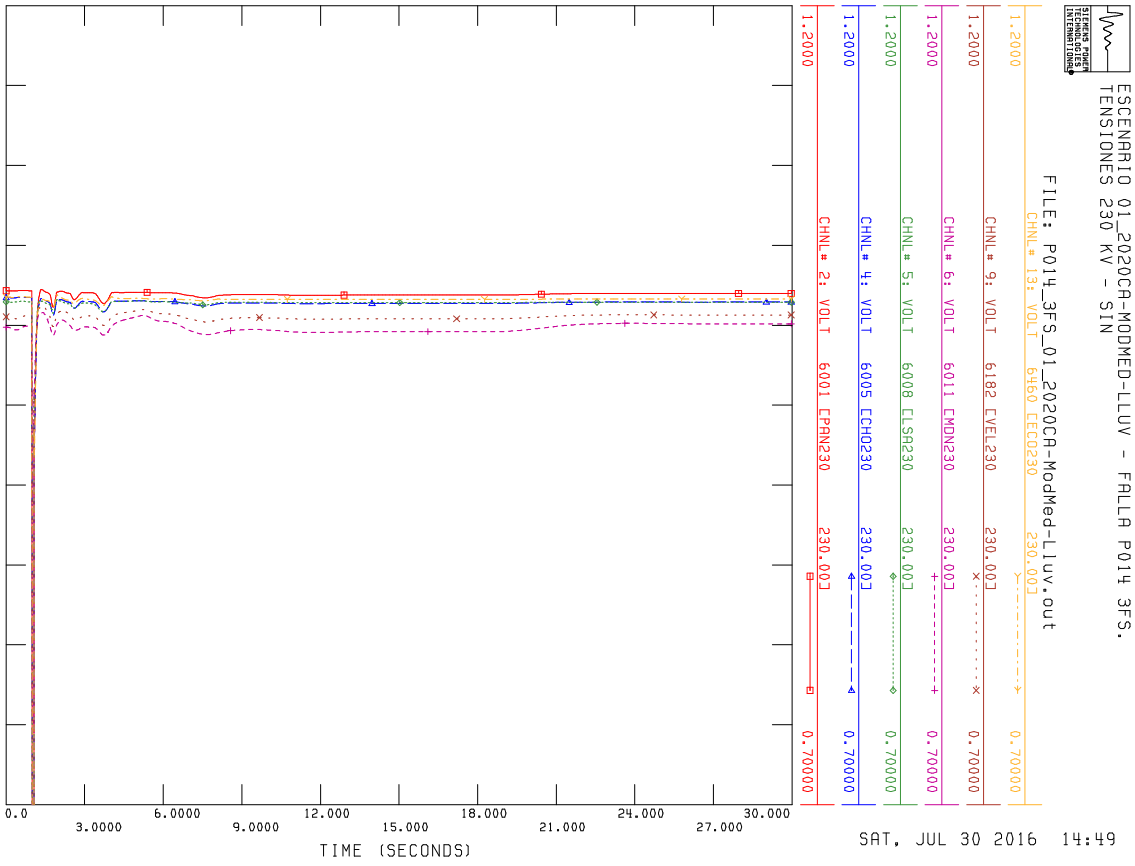

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

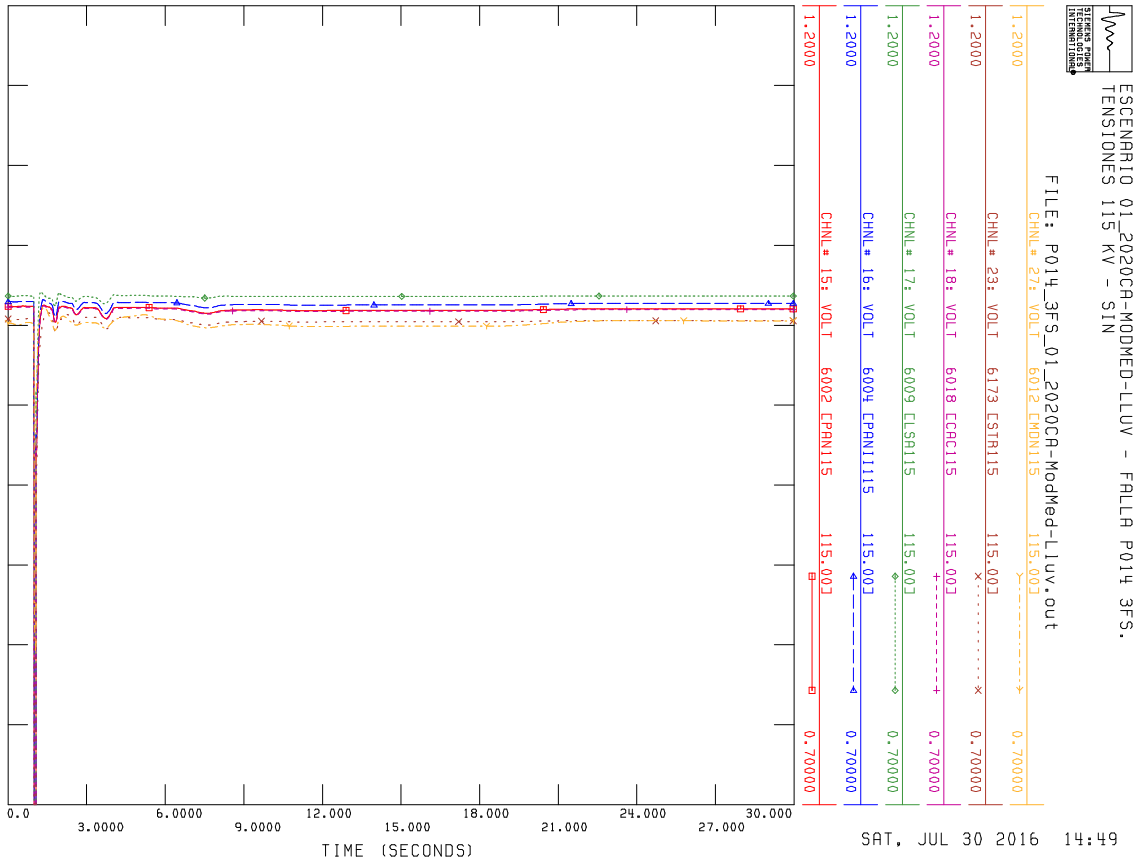

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071EBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

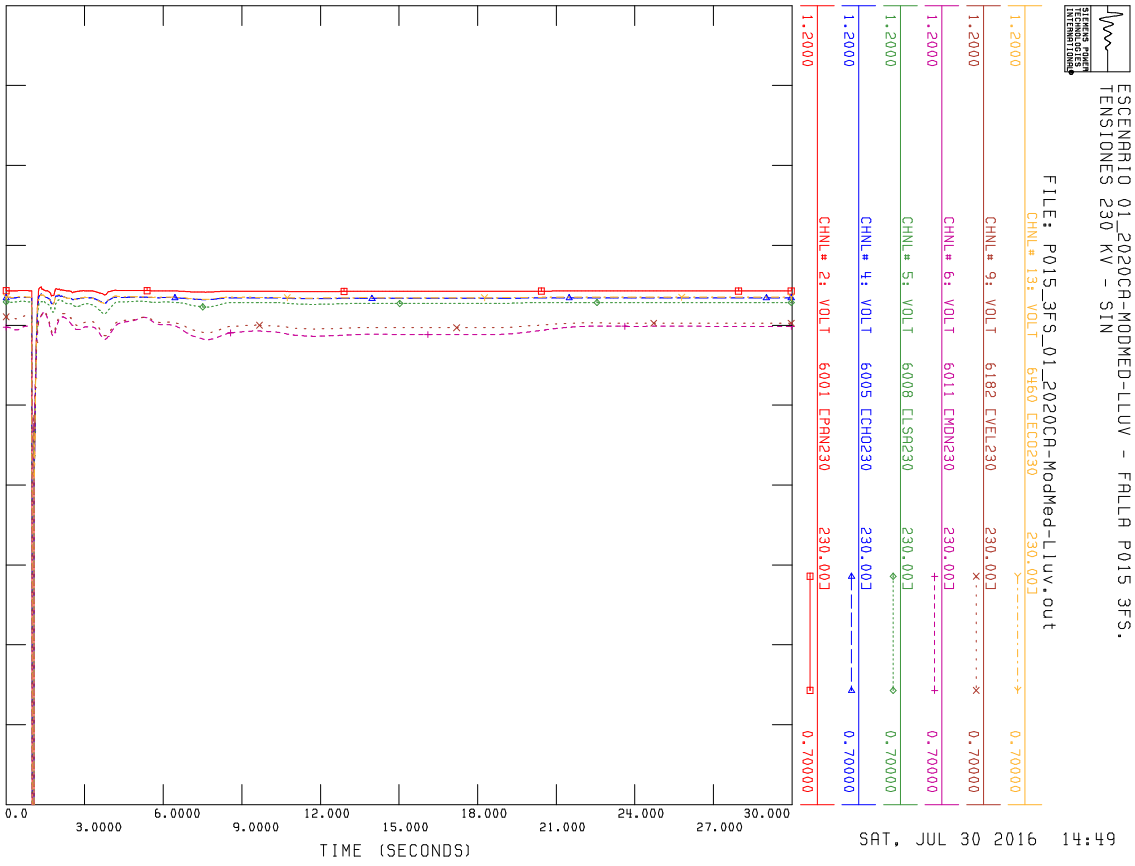

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

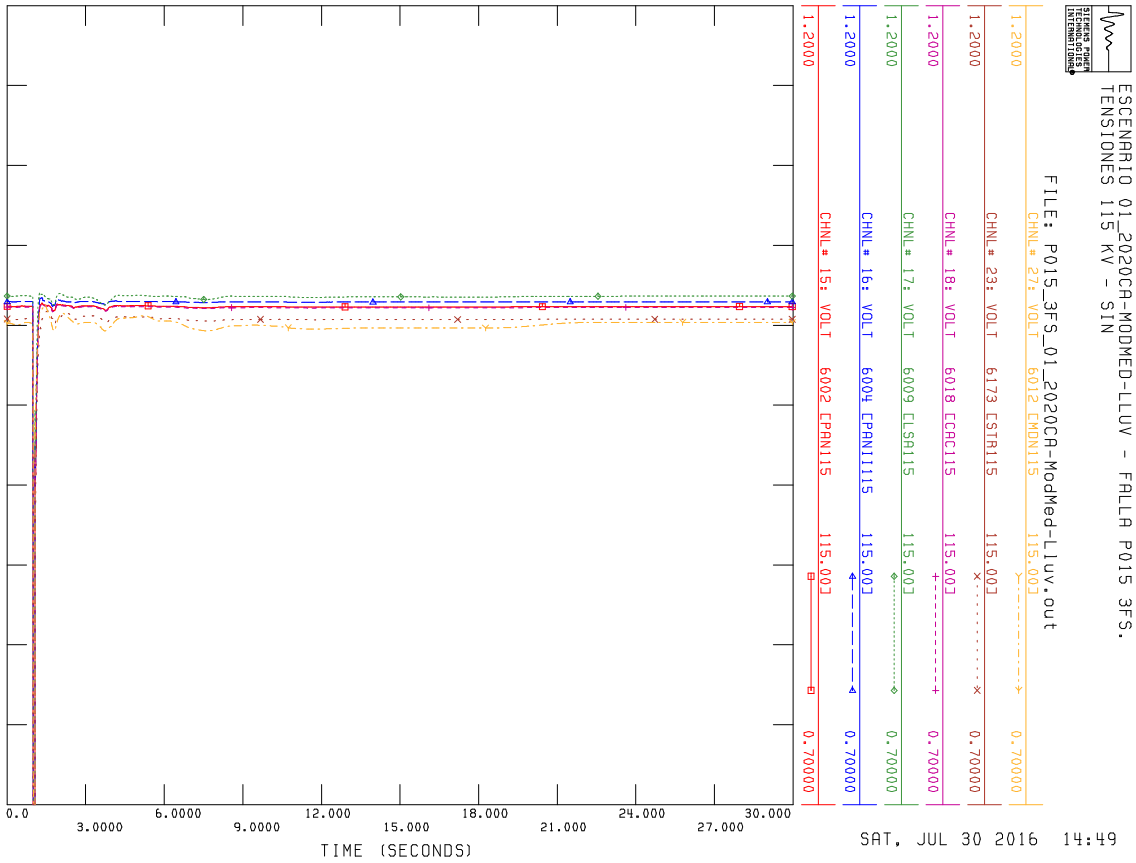
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

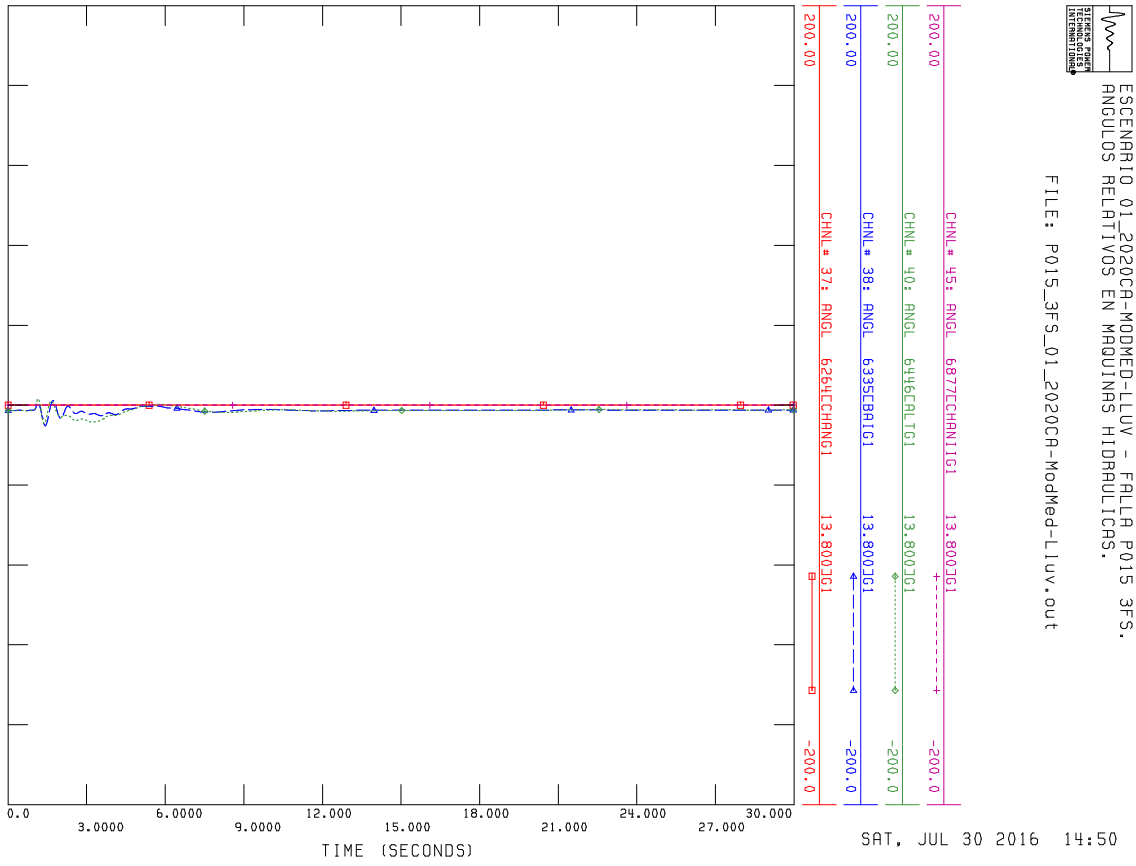
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
58.000
62.000
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

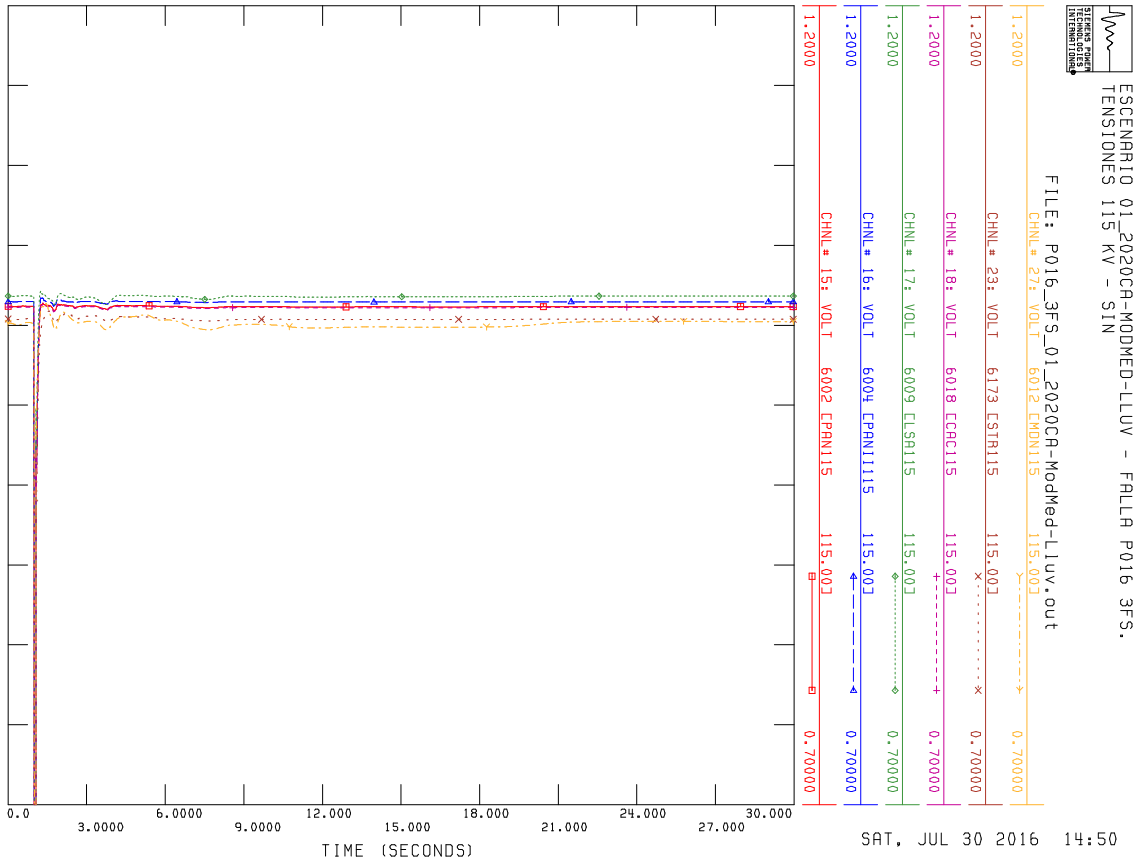
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

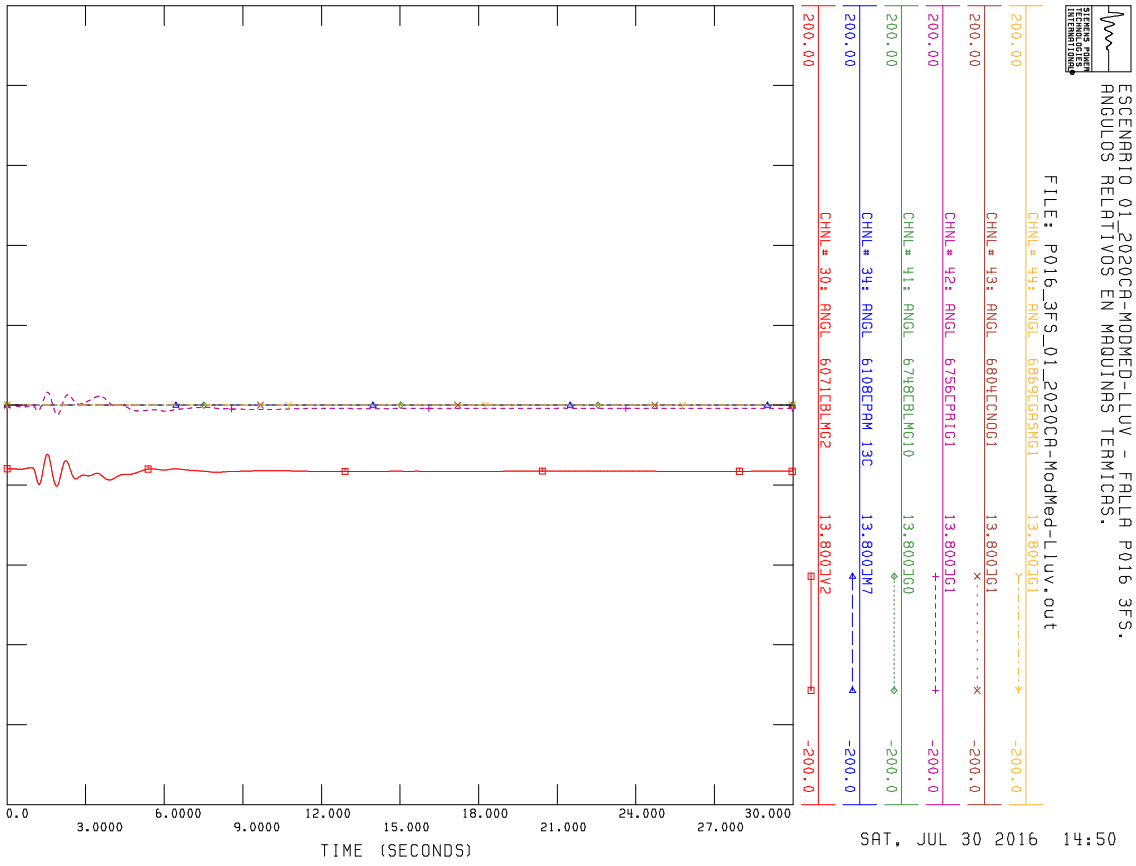
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
-200.0
-200.0
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:49

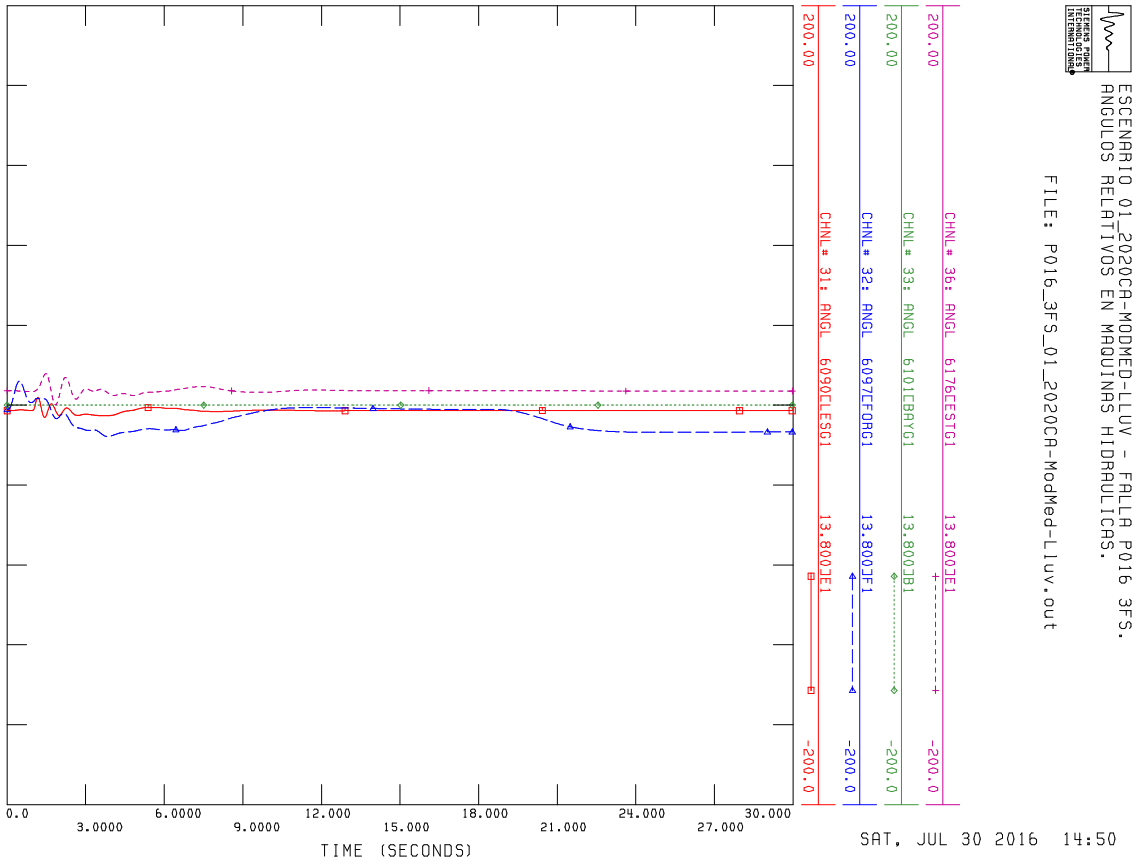

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

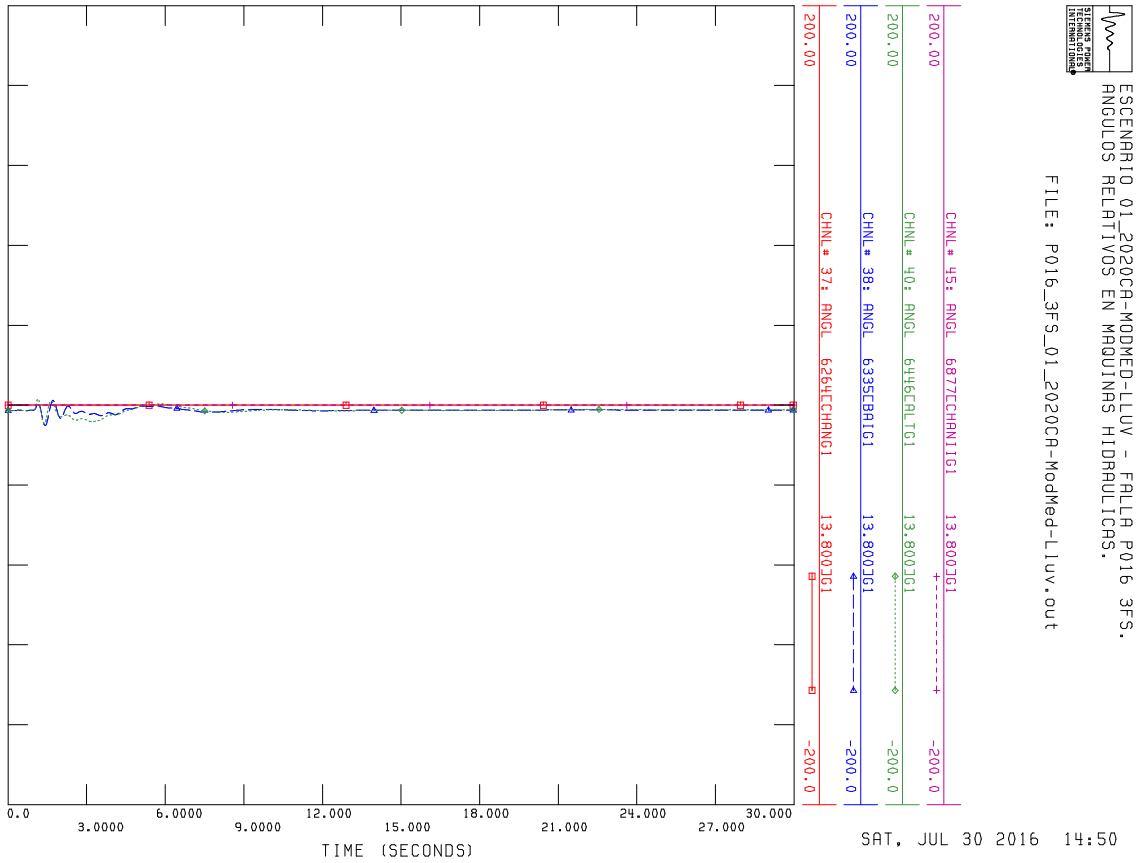
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

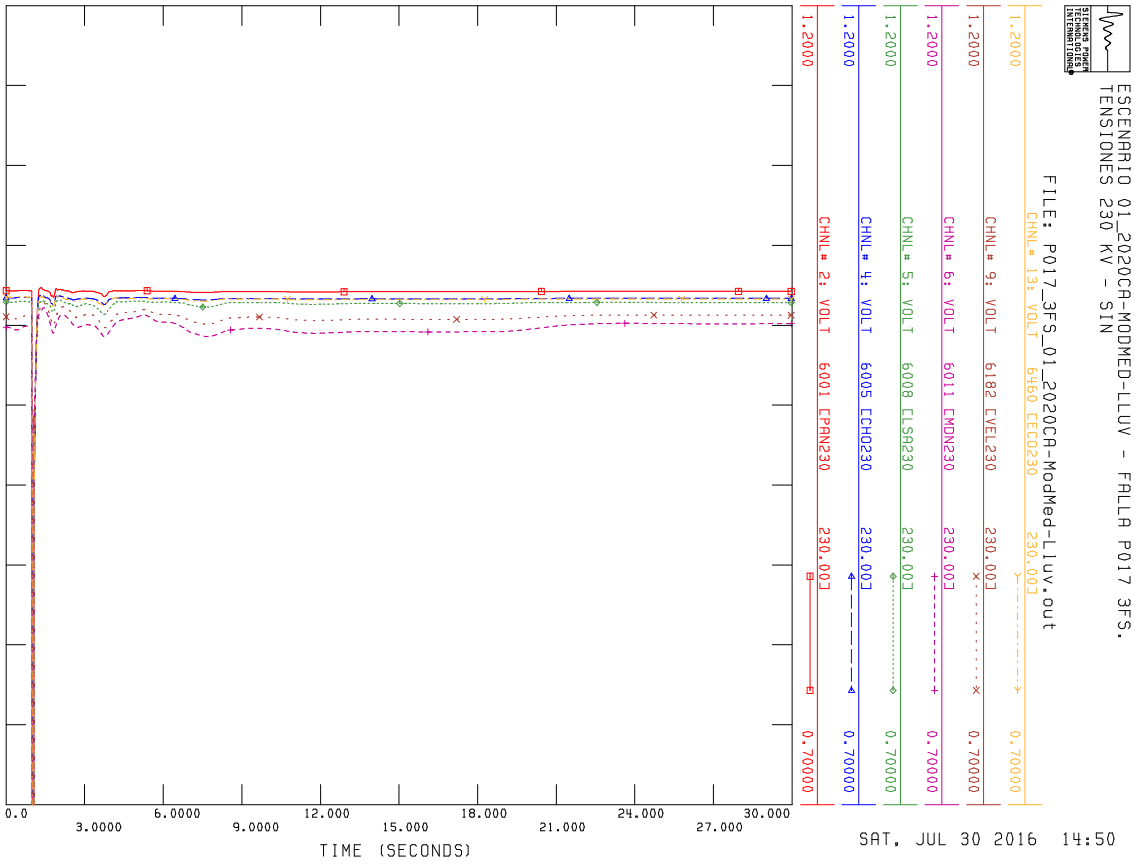

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

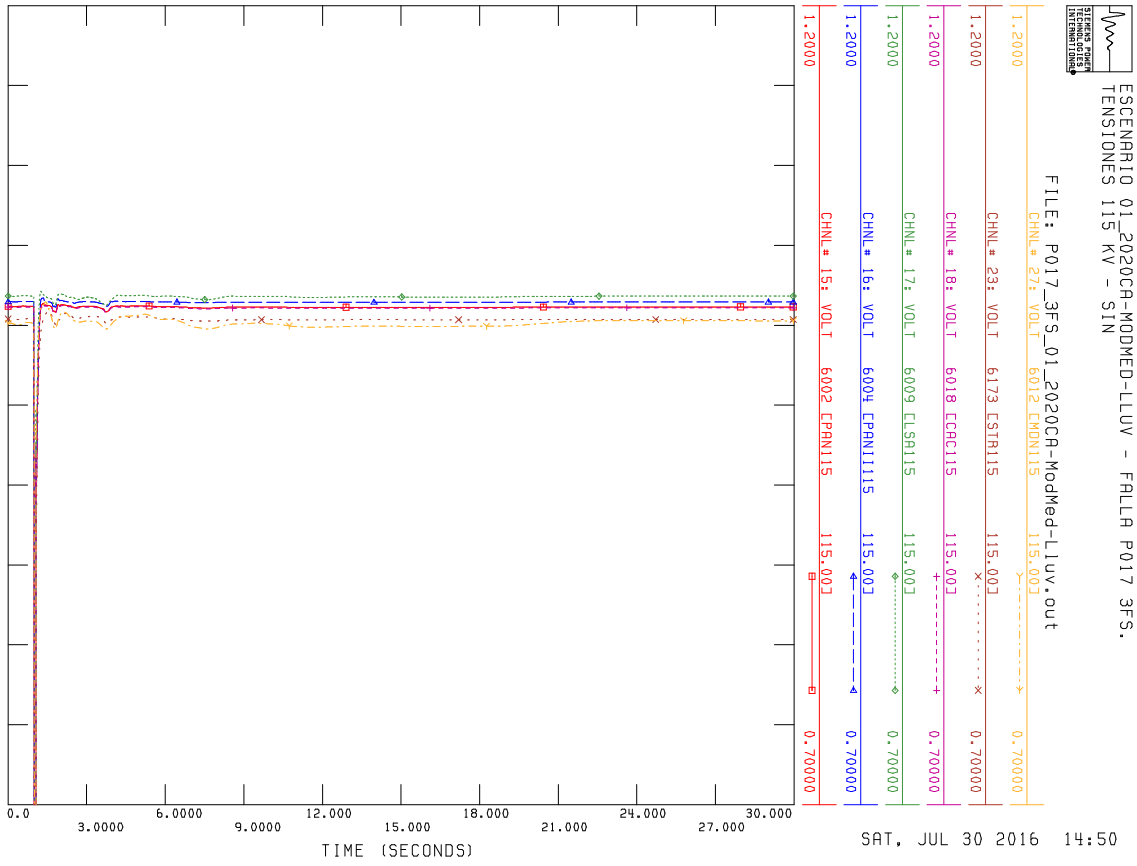

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

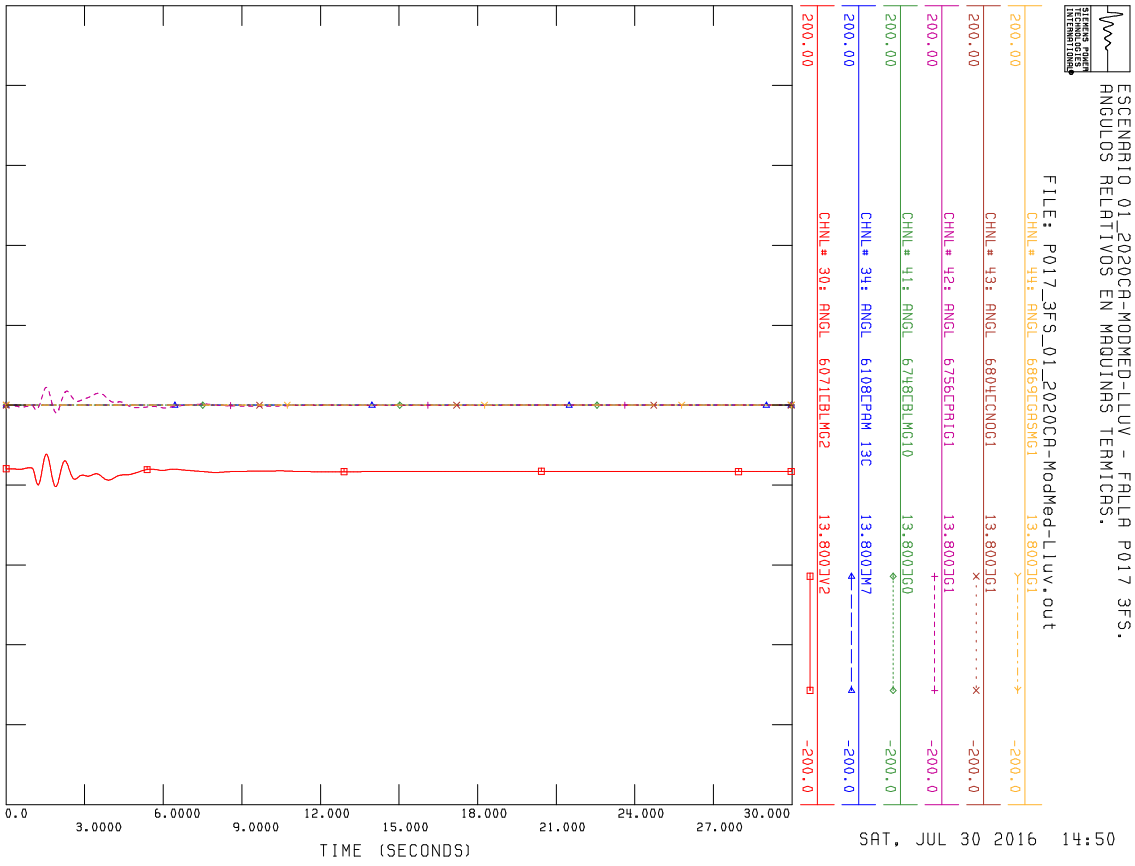

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 CVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 CPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

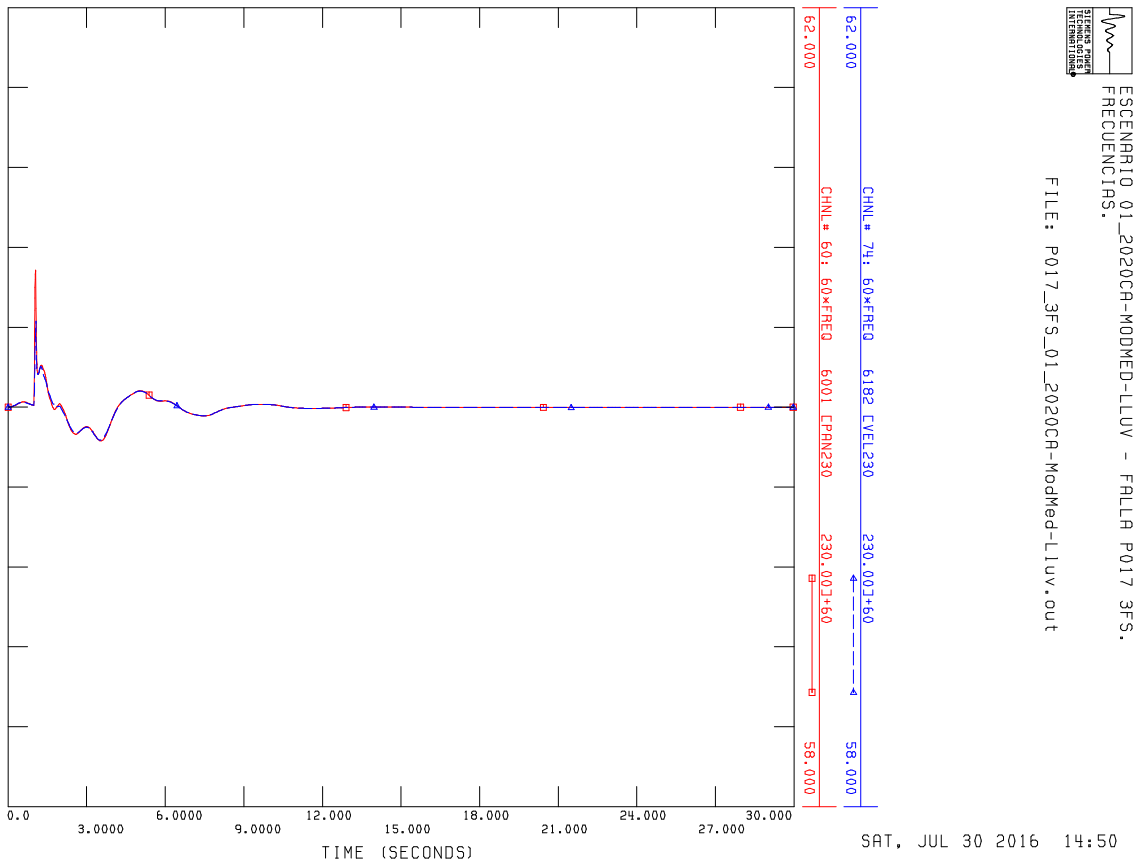

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

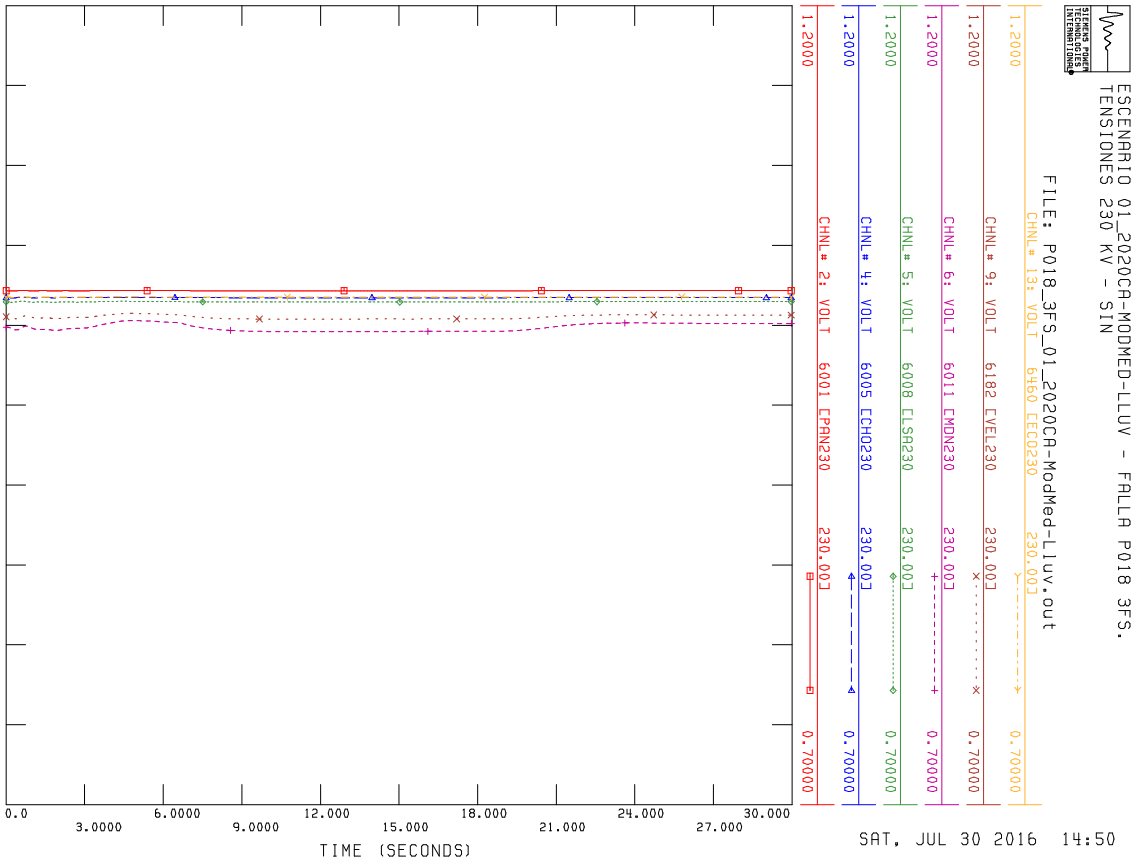

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

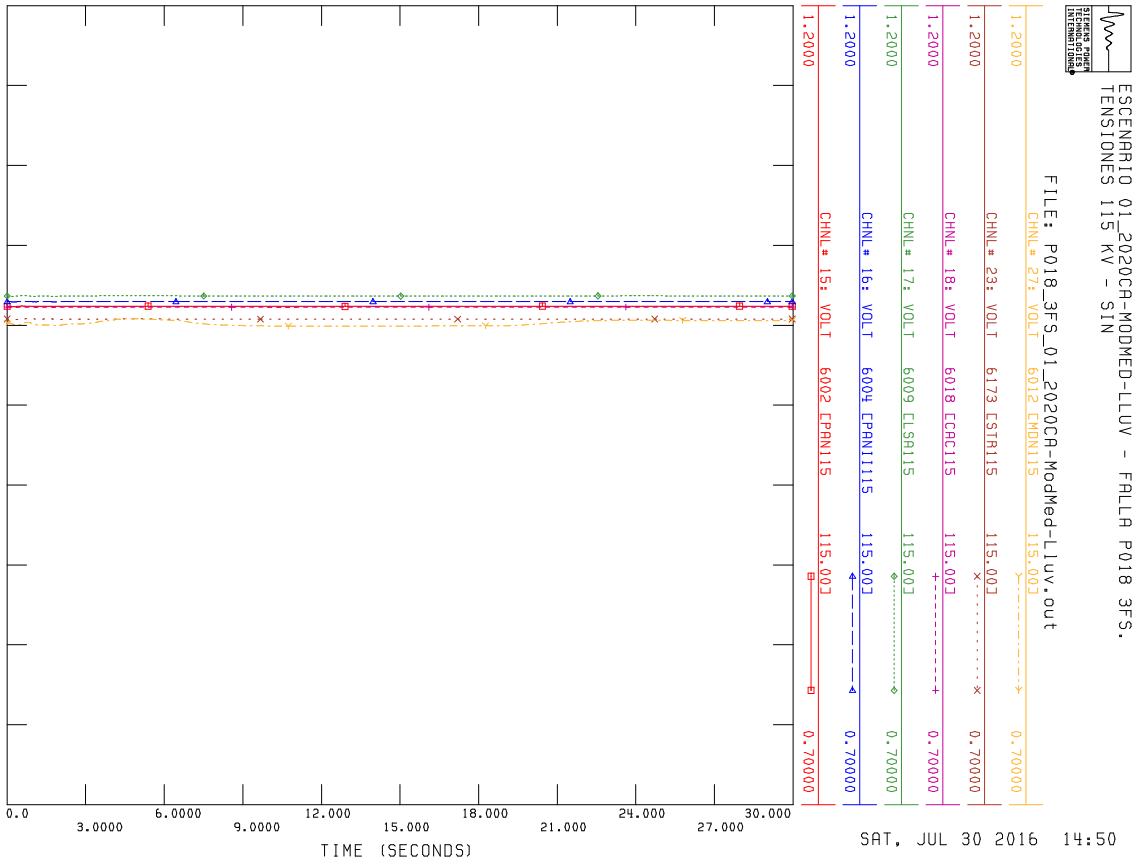

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

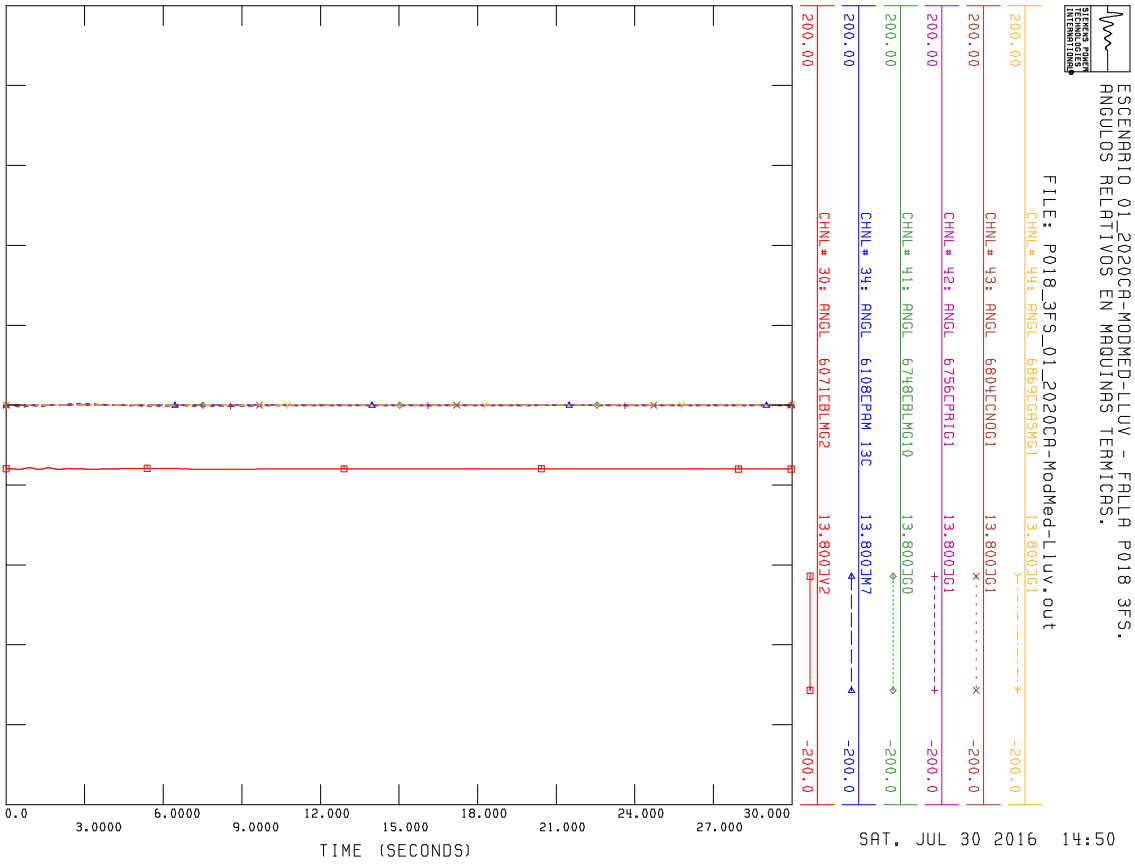
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

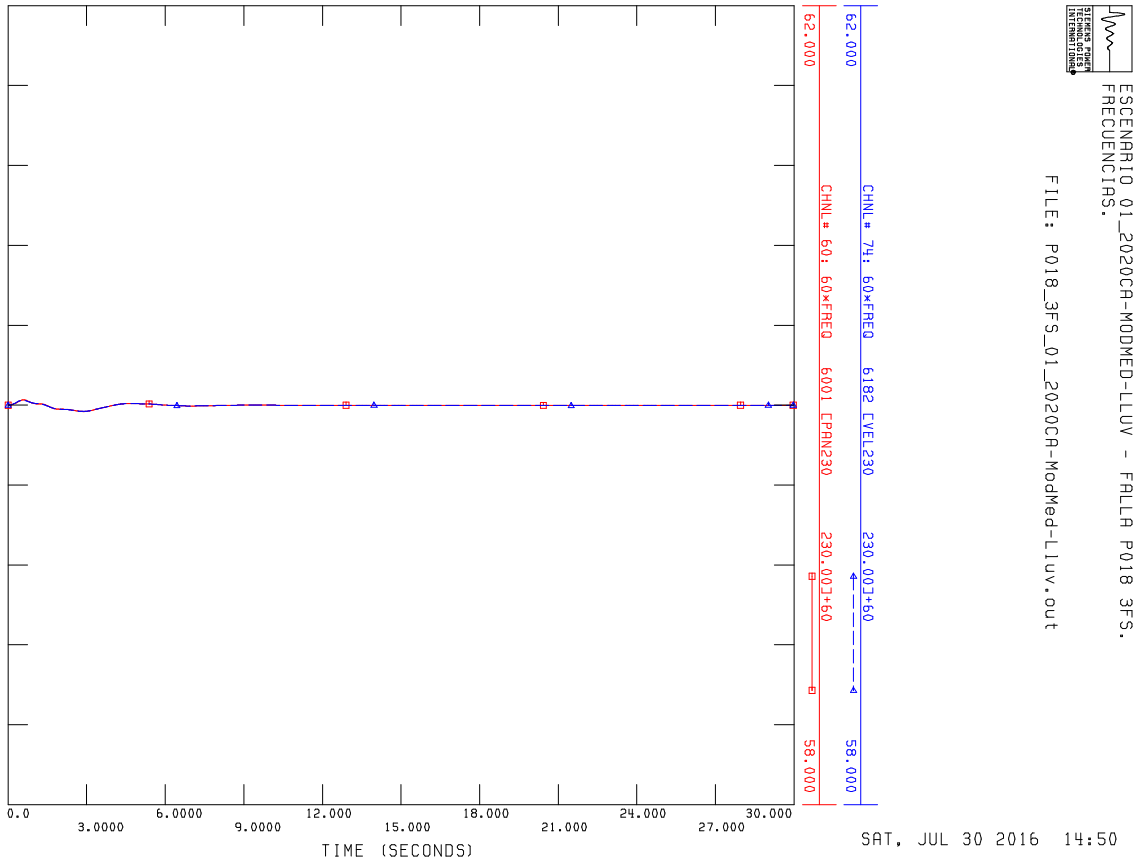

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

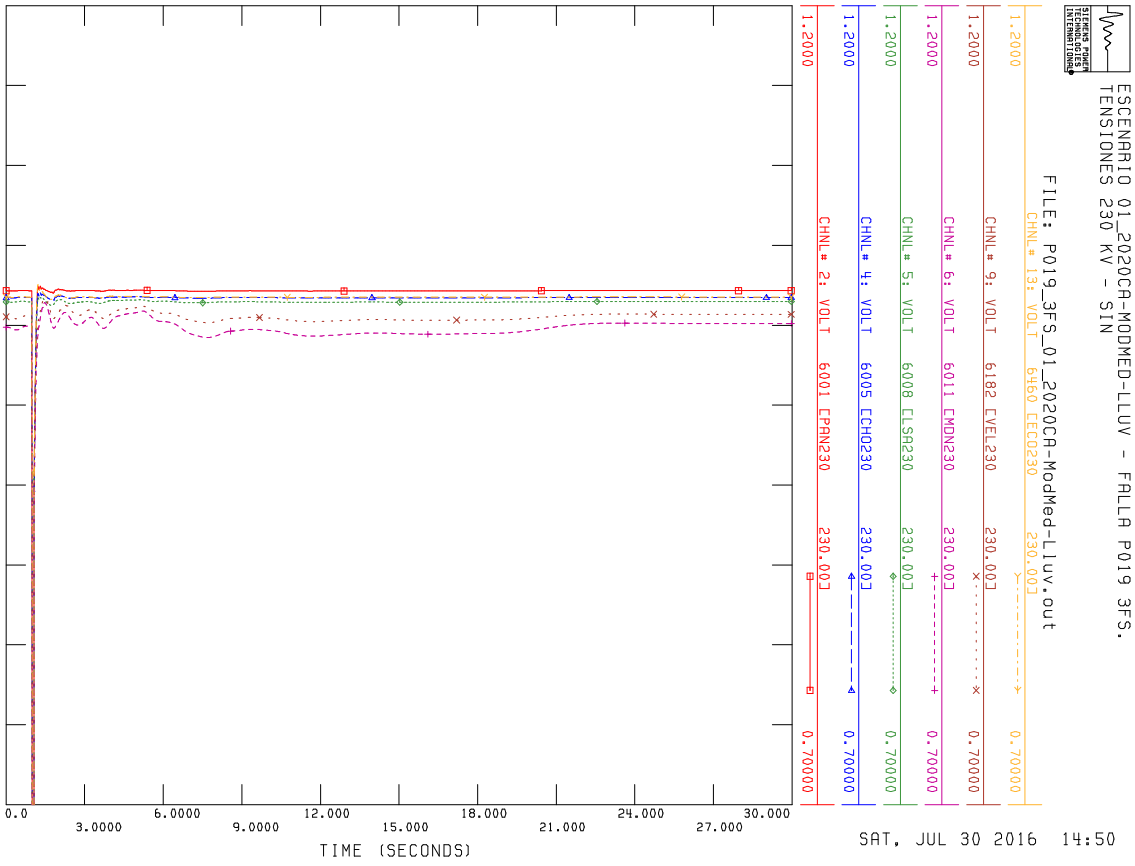

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPPM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

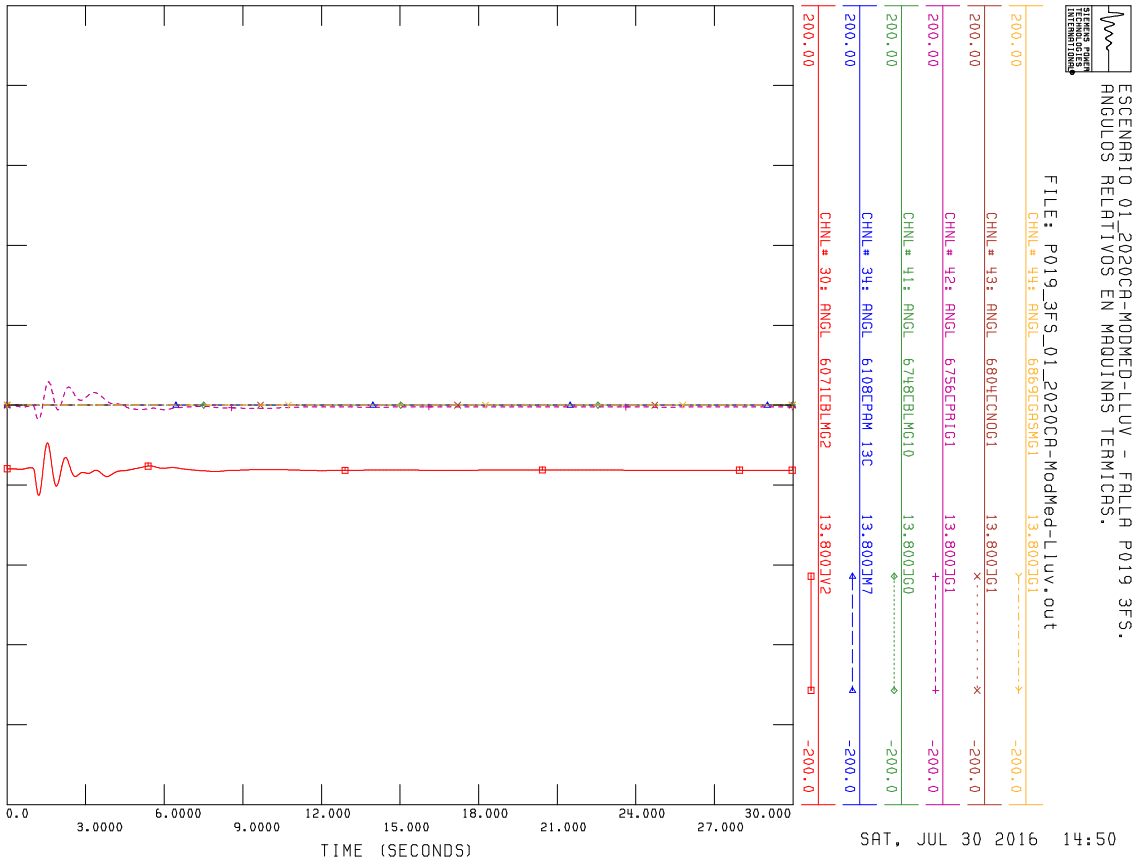
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

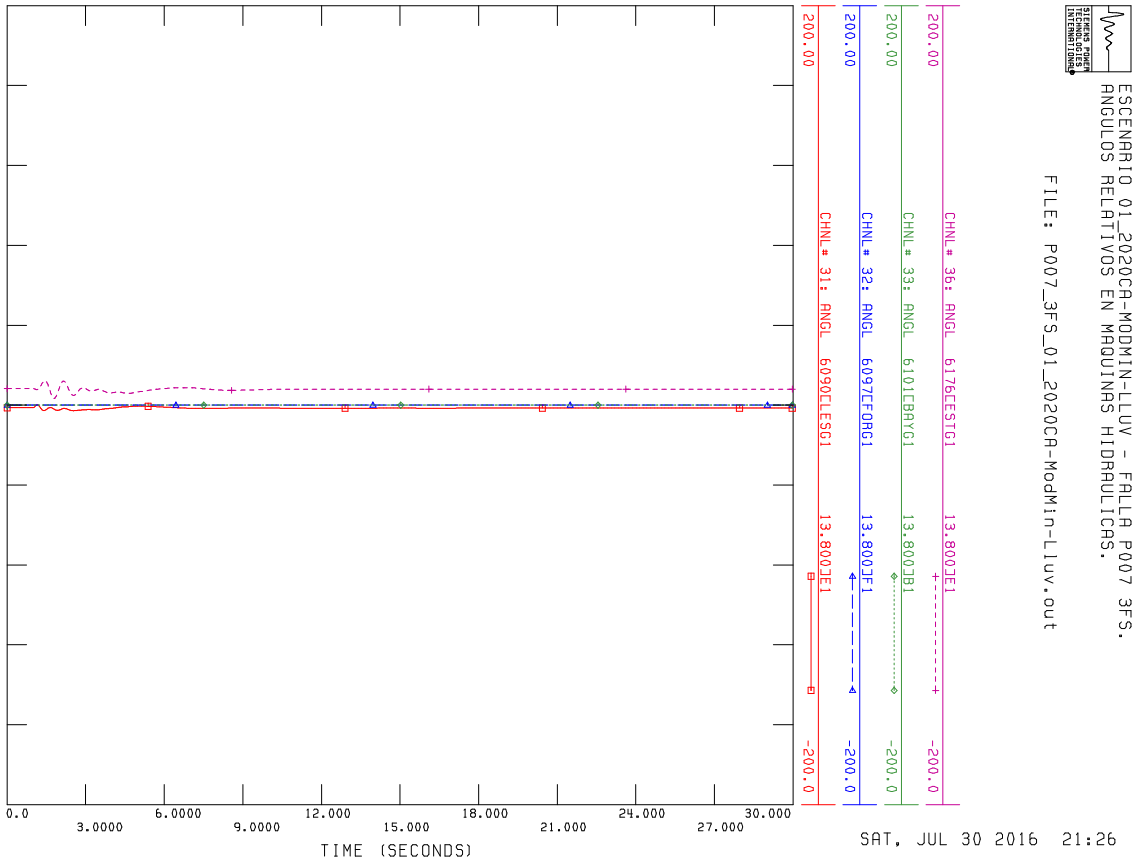
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

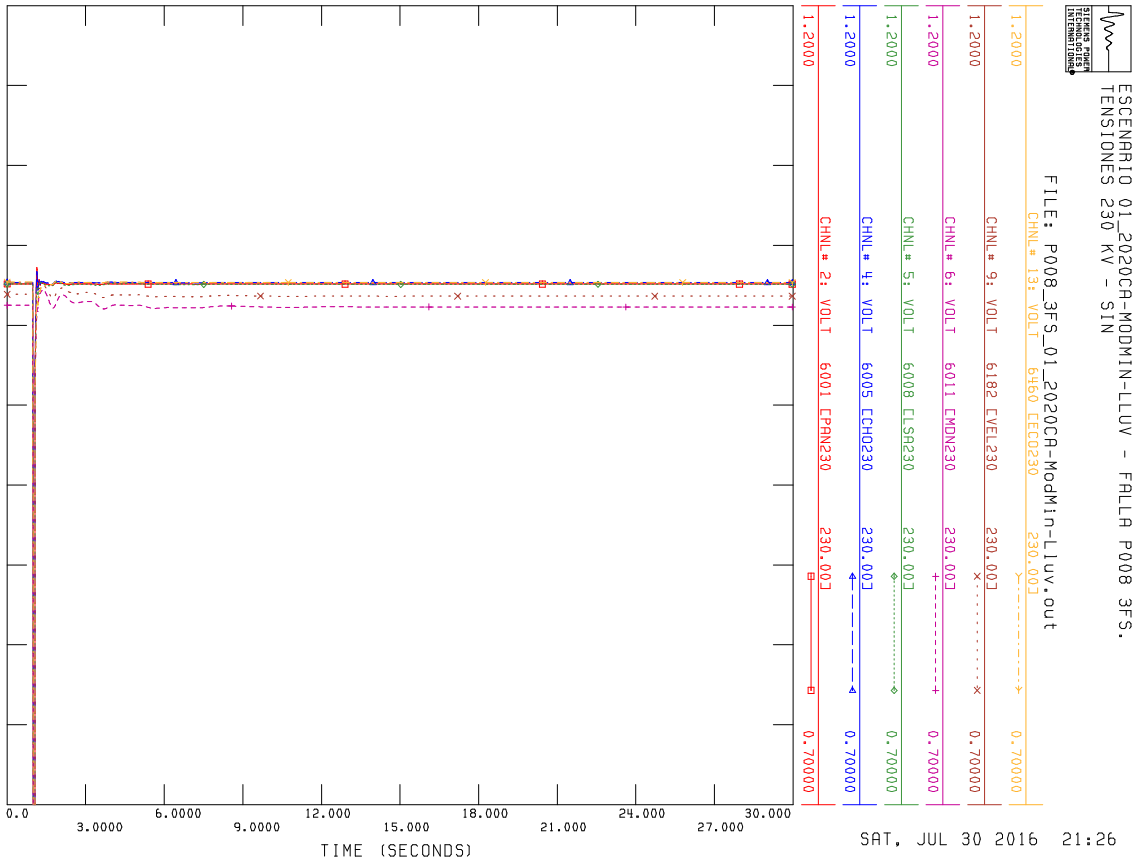
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50

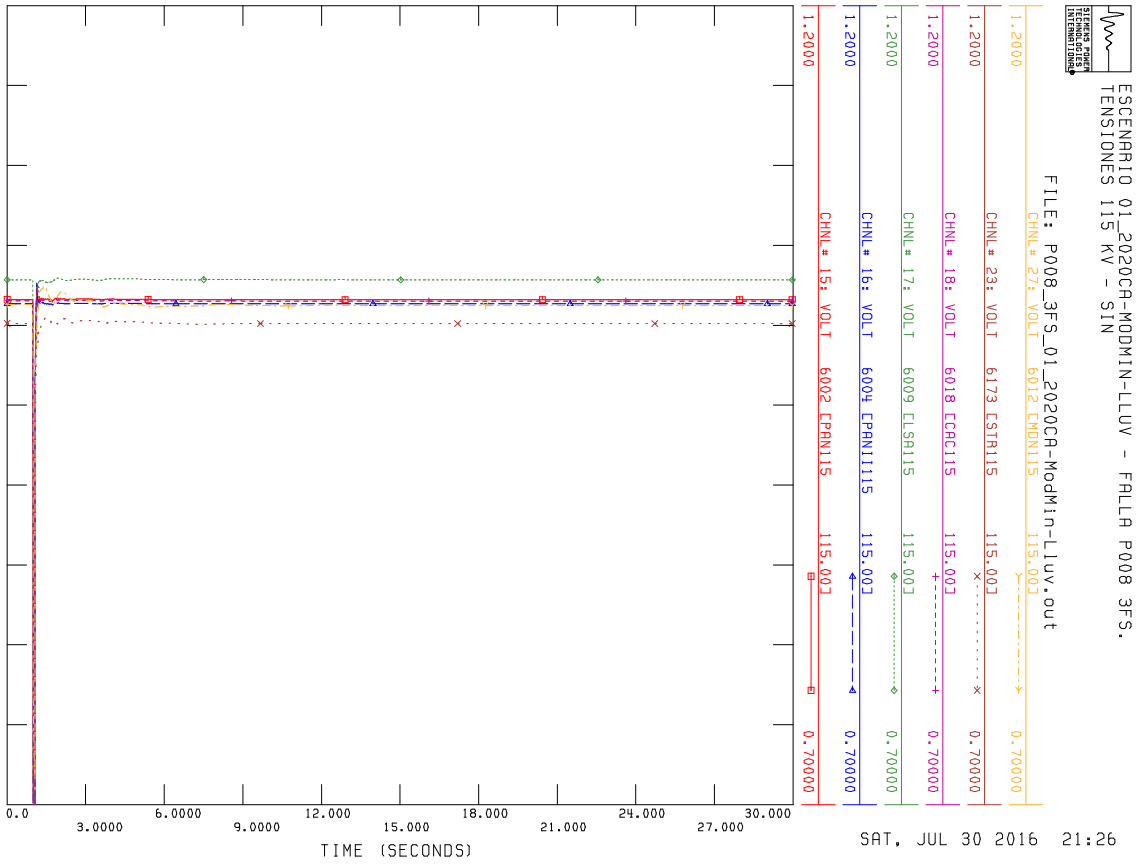
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-LLUV - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-lluv.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 14:50


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

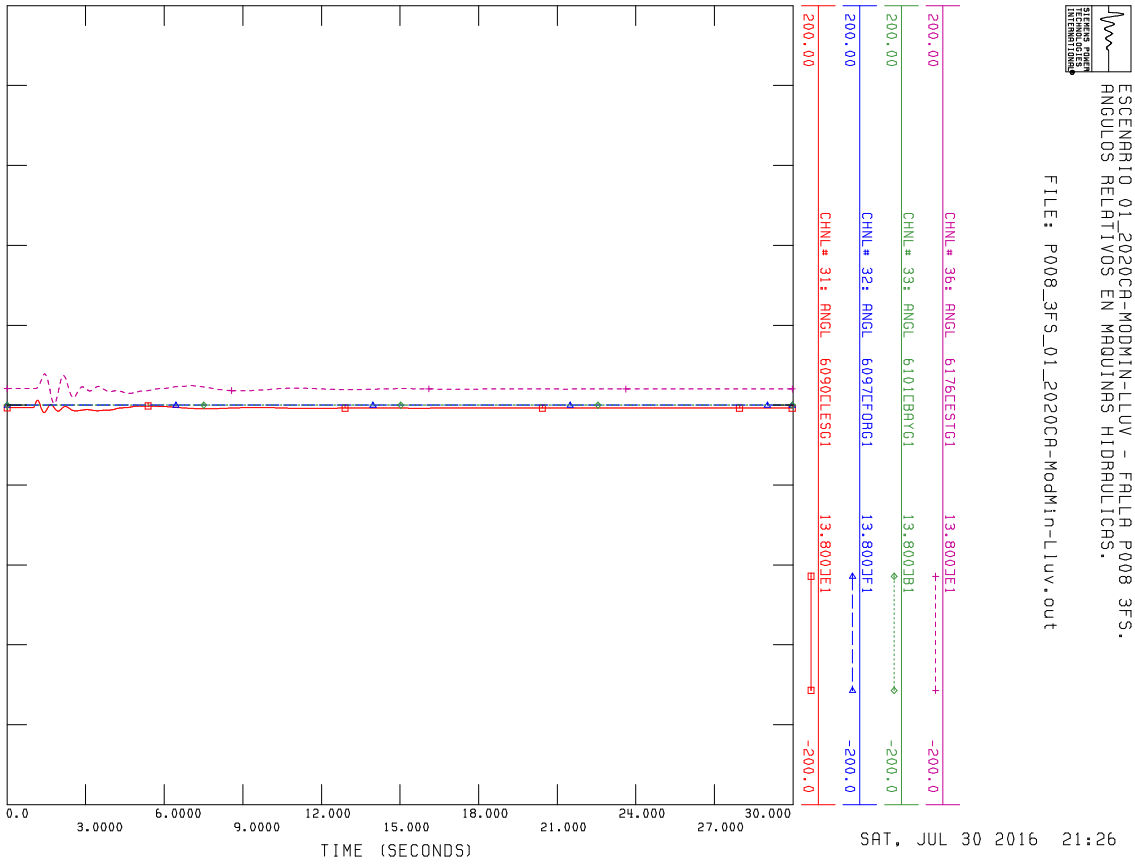
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

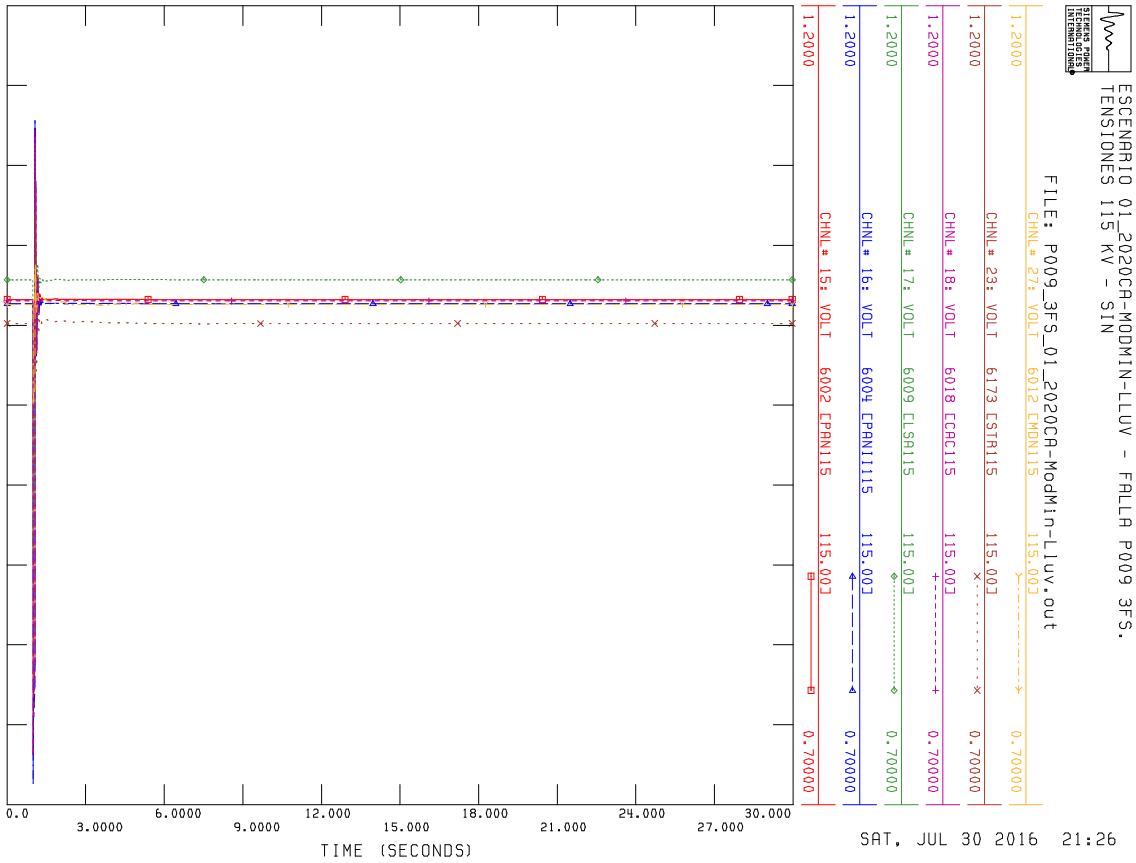
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

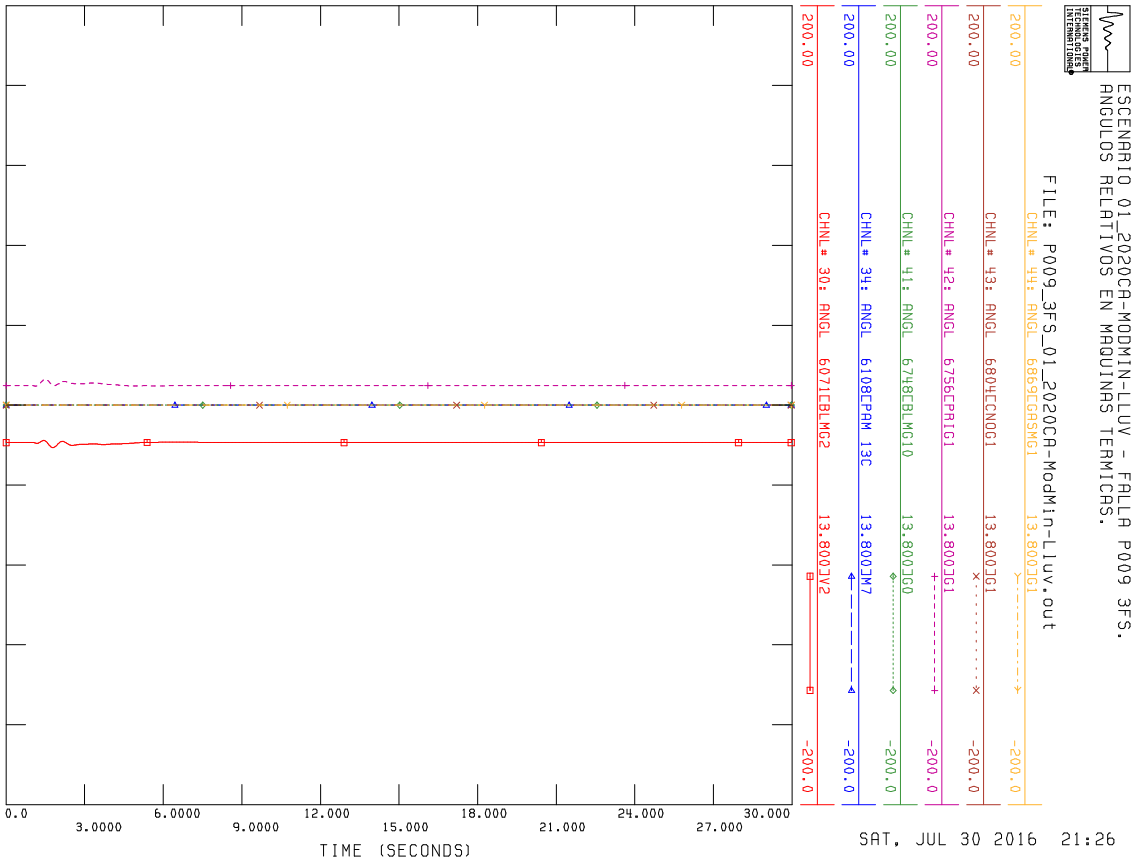

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

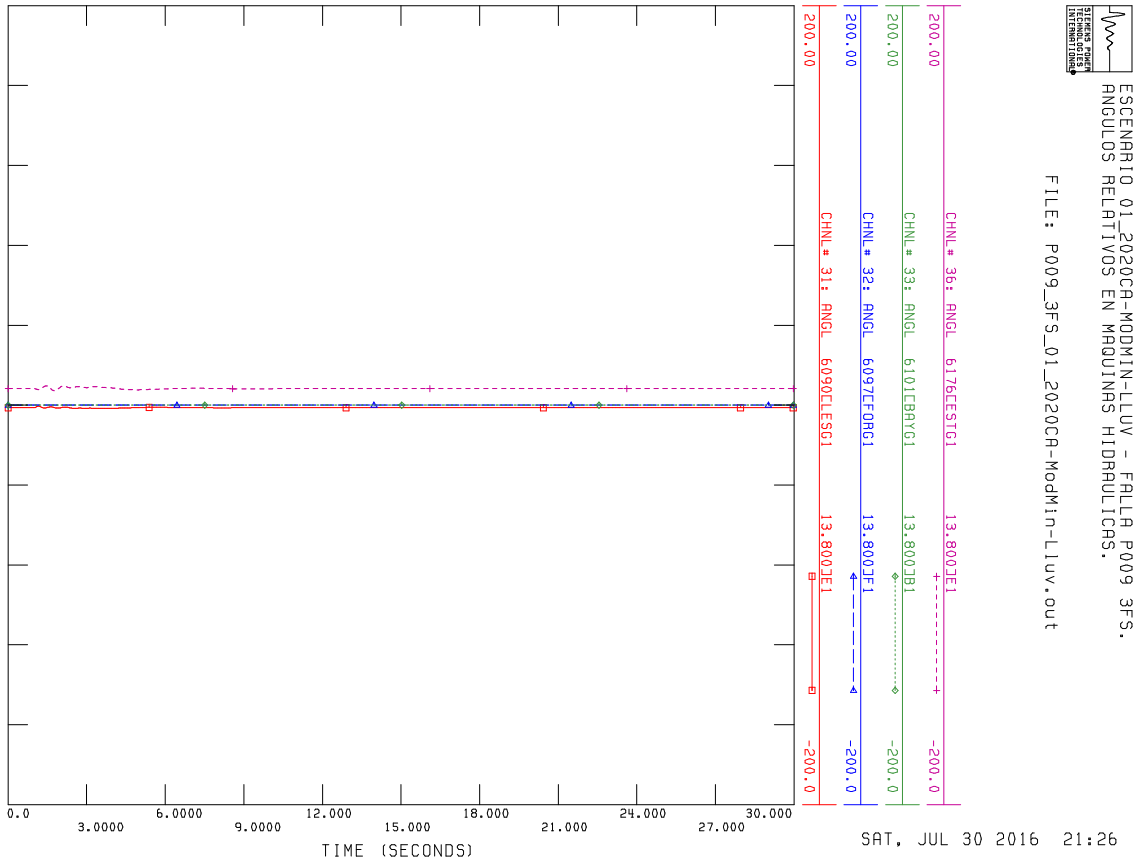
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

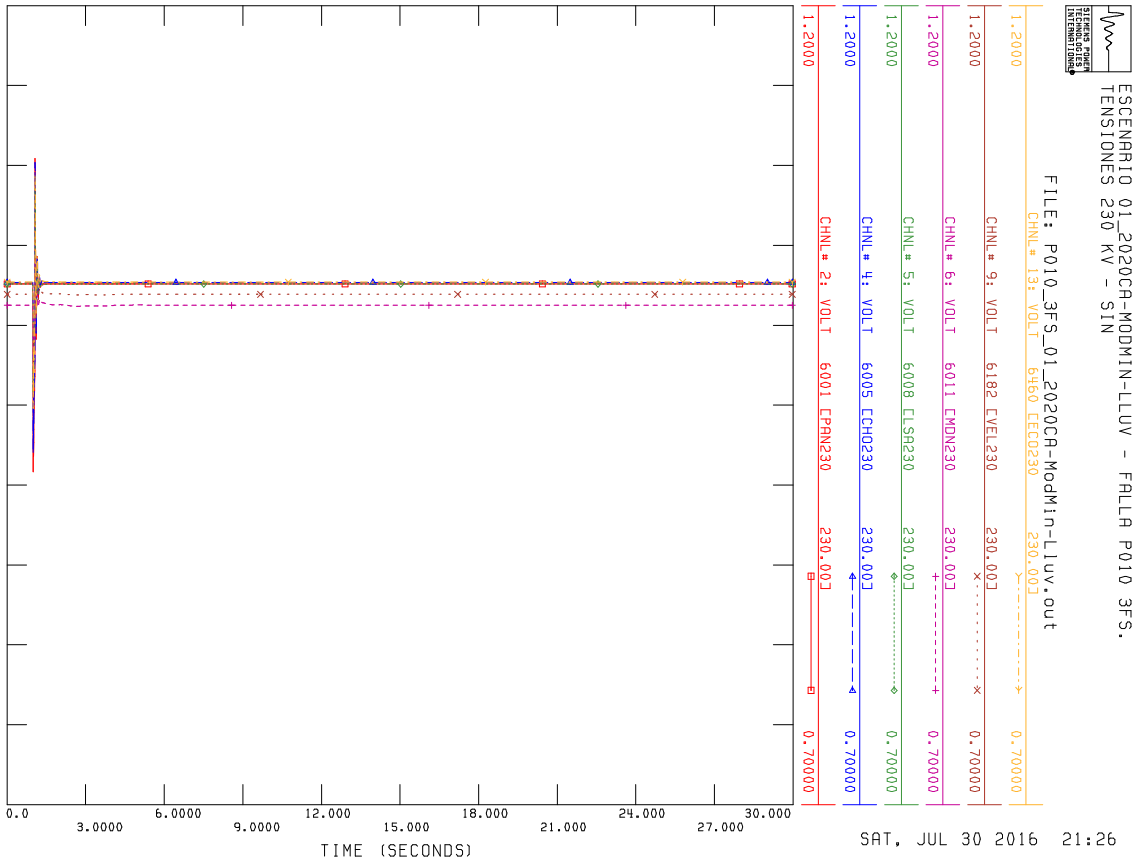

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

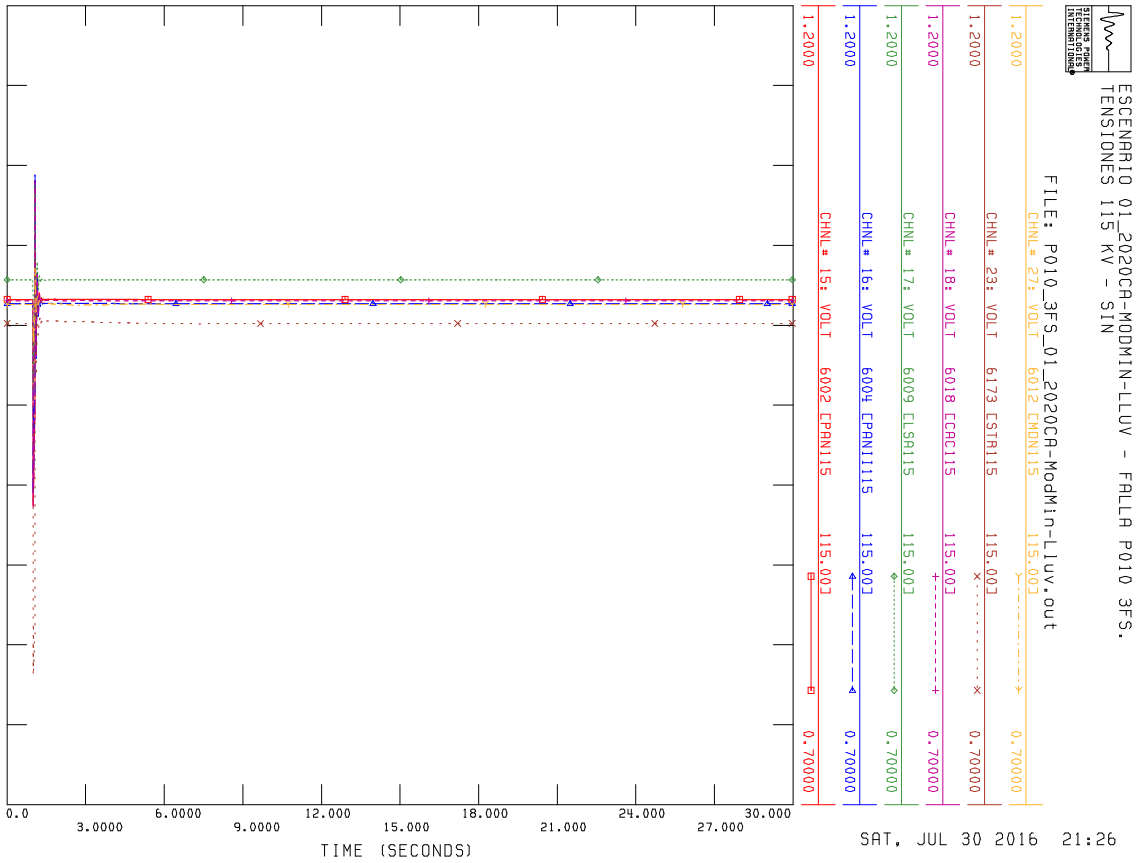

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPAIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

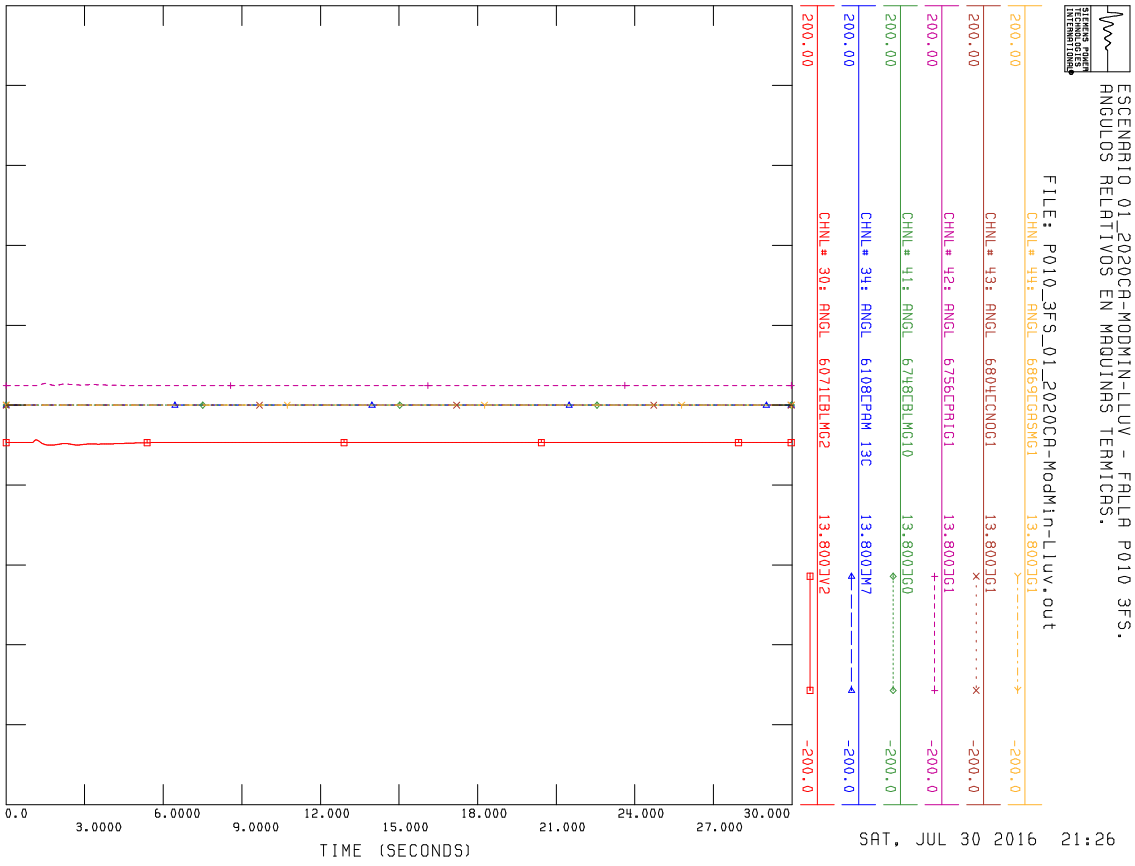

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 360
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 360
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

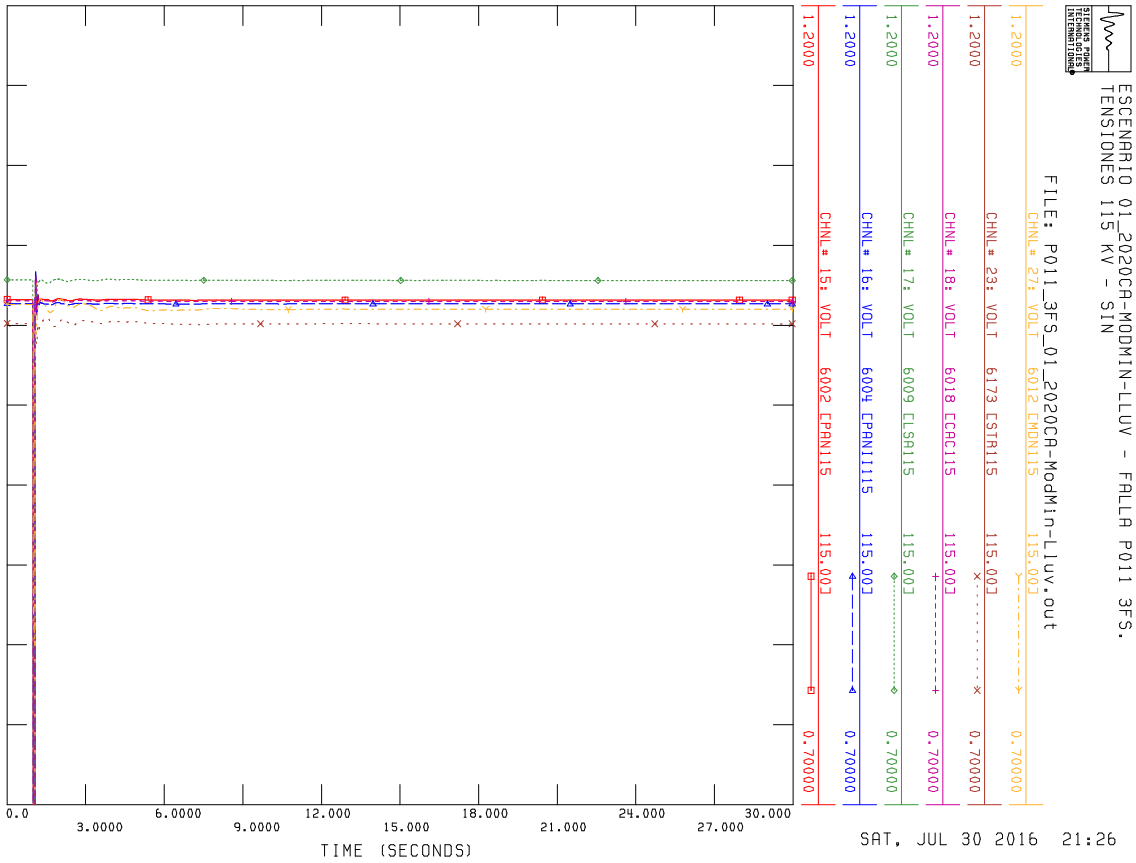

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

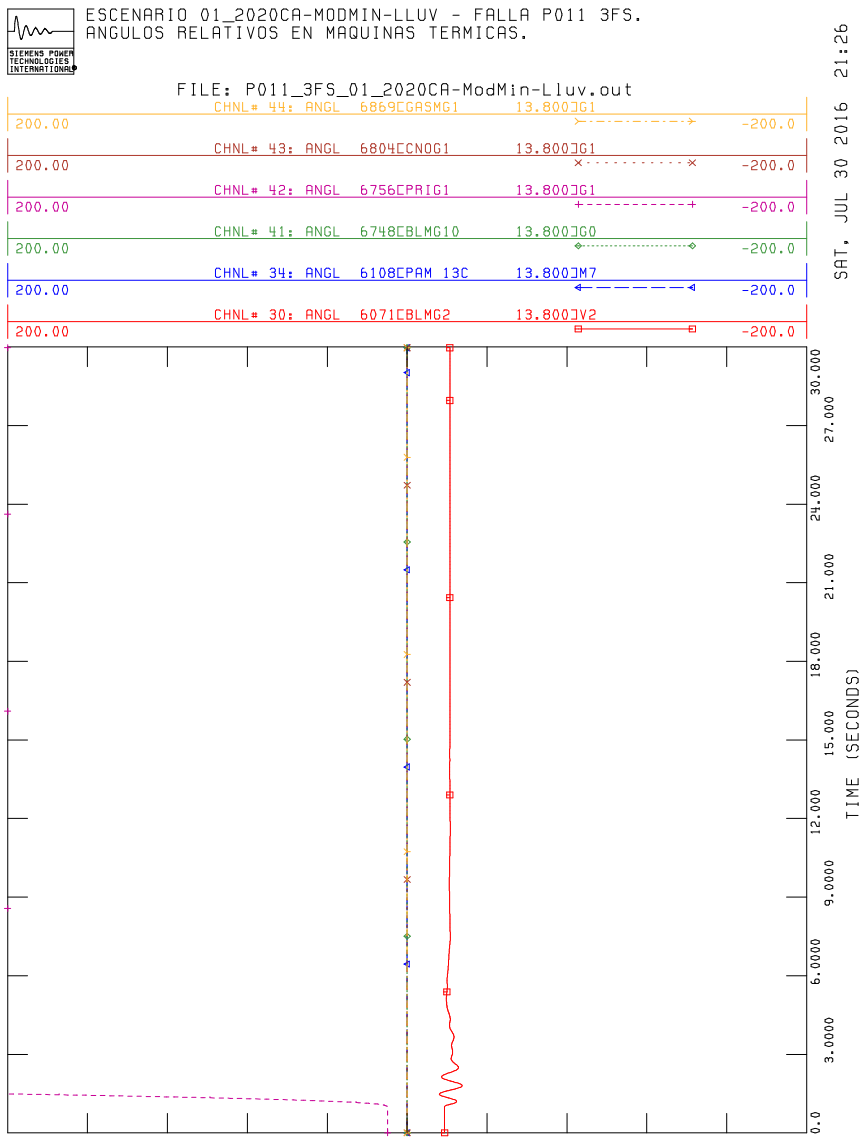
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101LBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097LFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

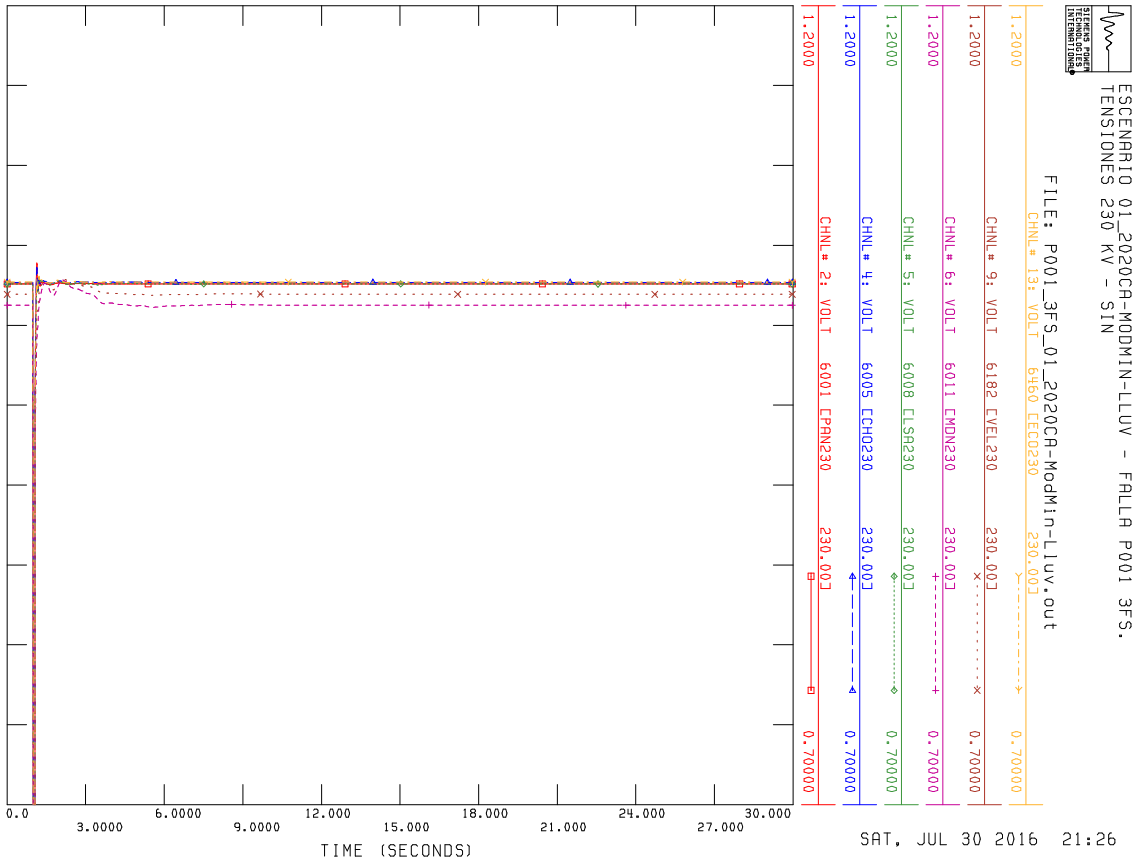

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

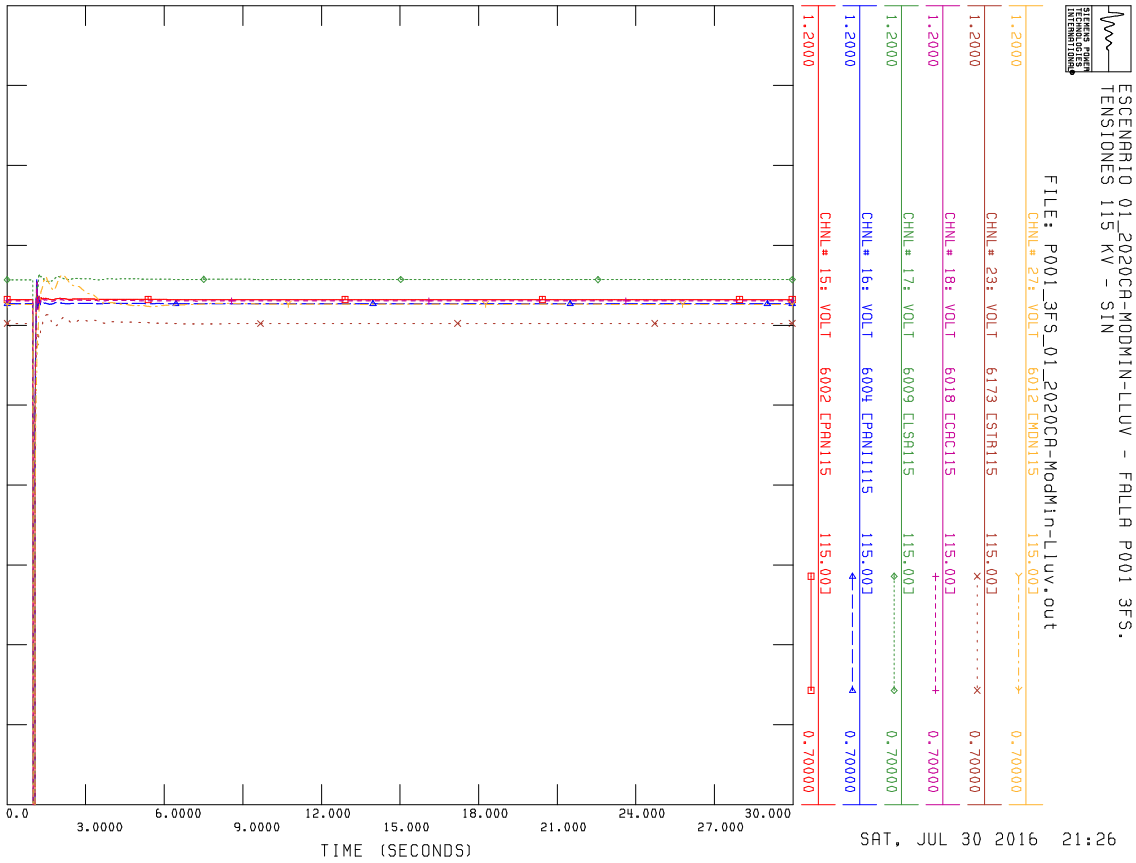

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
SAT, JUL 30 2016 21:26
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071EBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

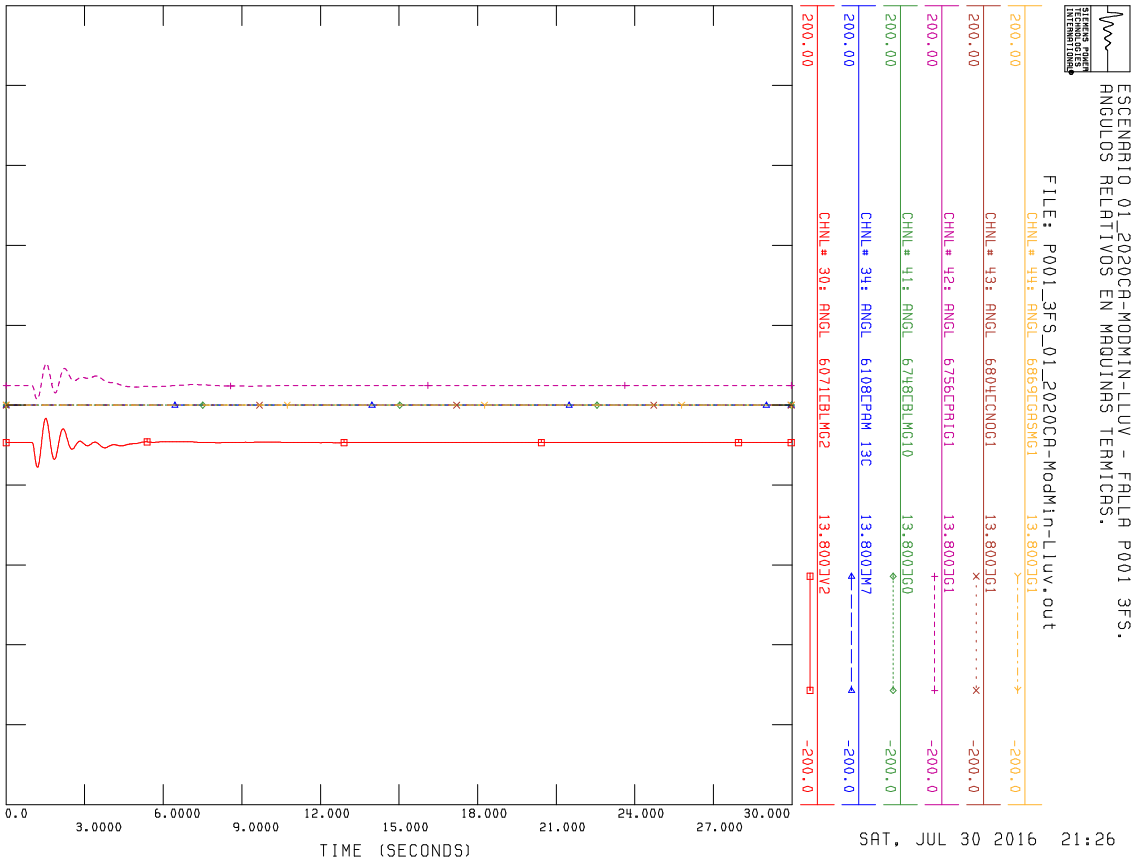
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
-200.0
-200.0
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

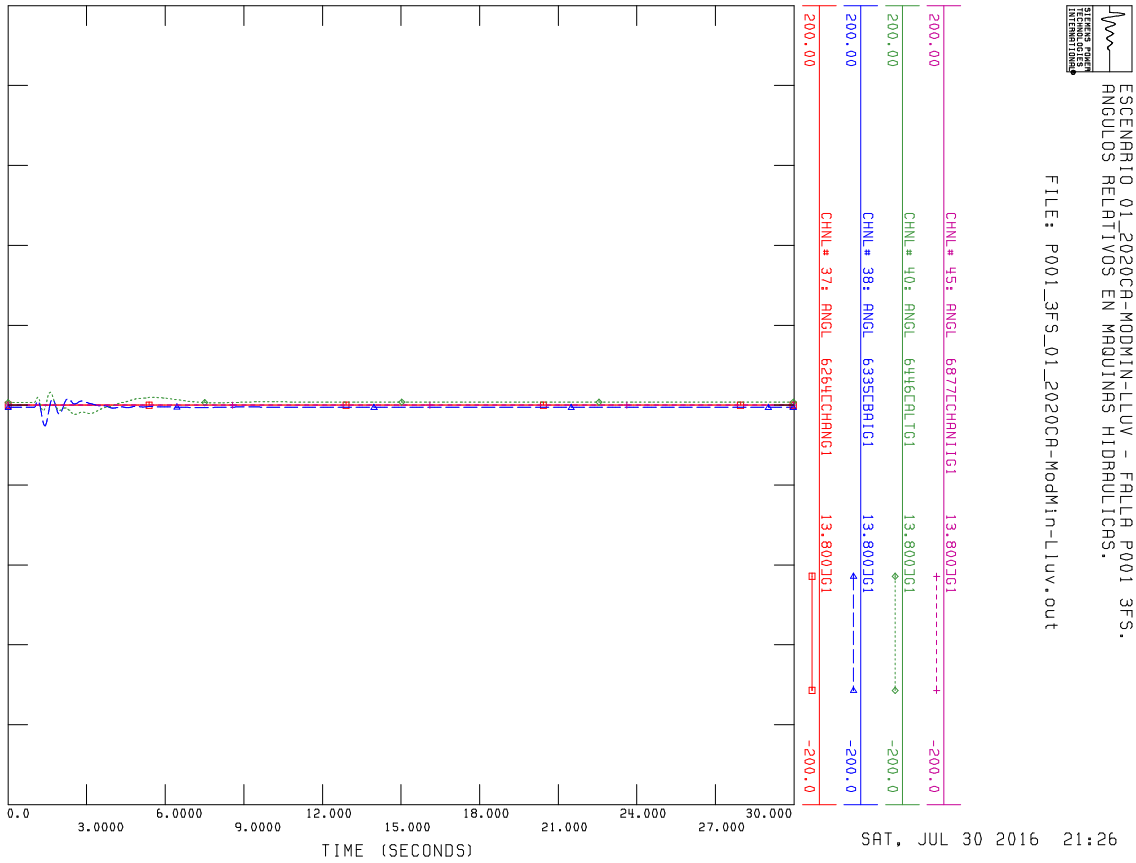
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 CVEL230 230.000 -60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 CPAN230 230.000 -60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

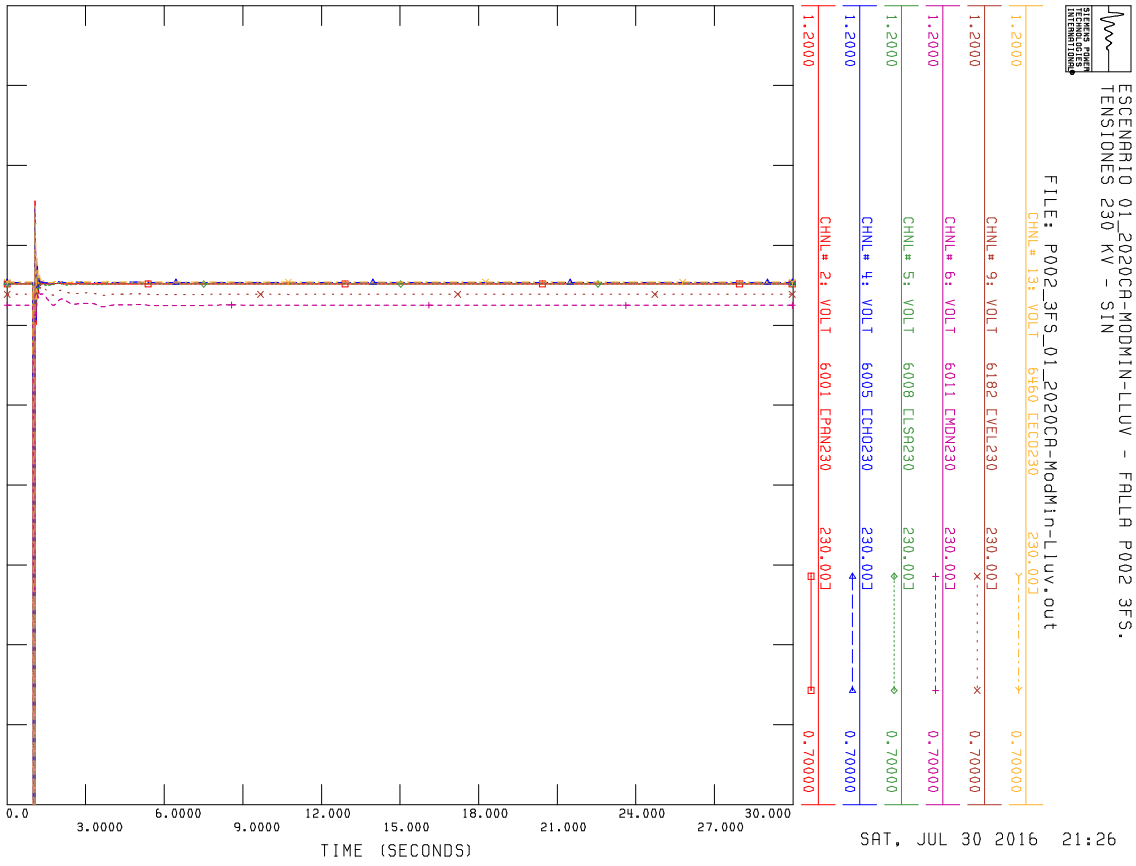

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

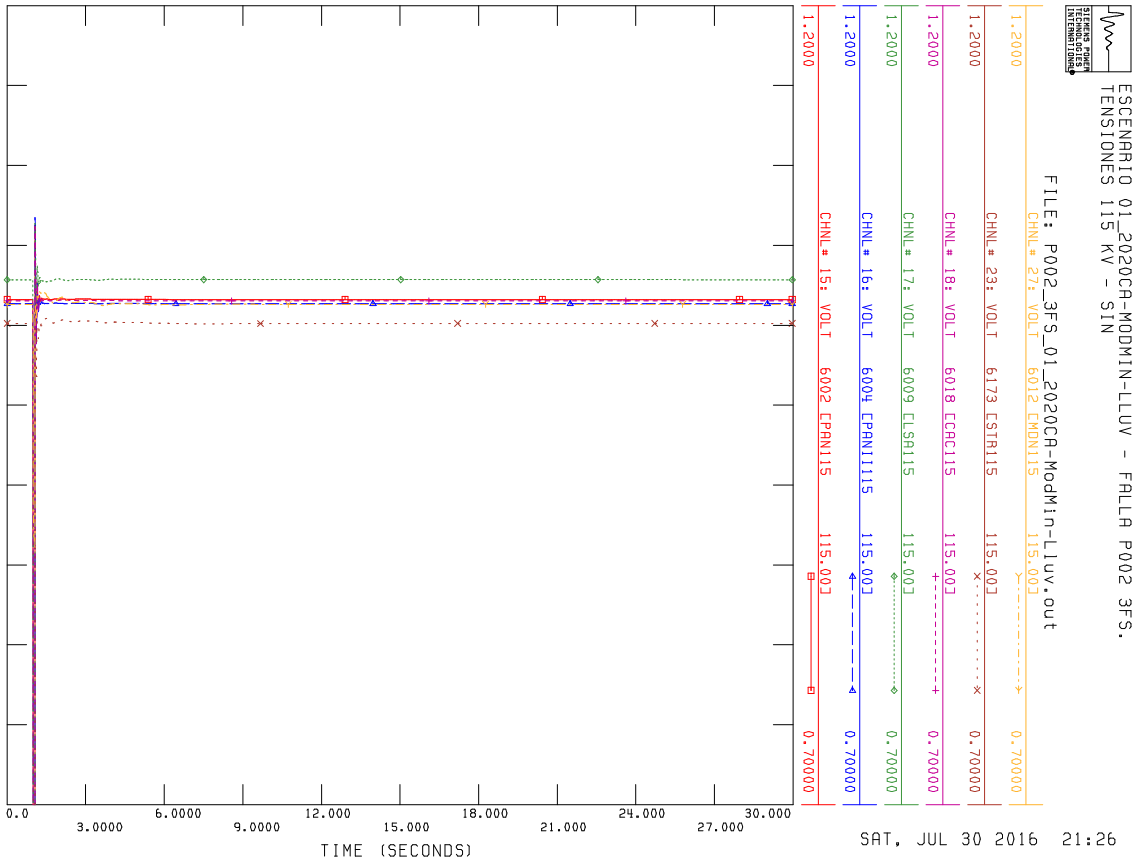

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

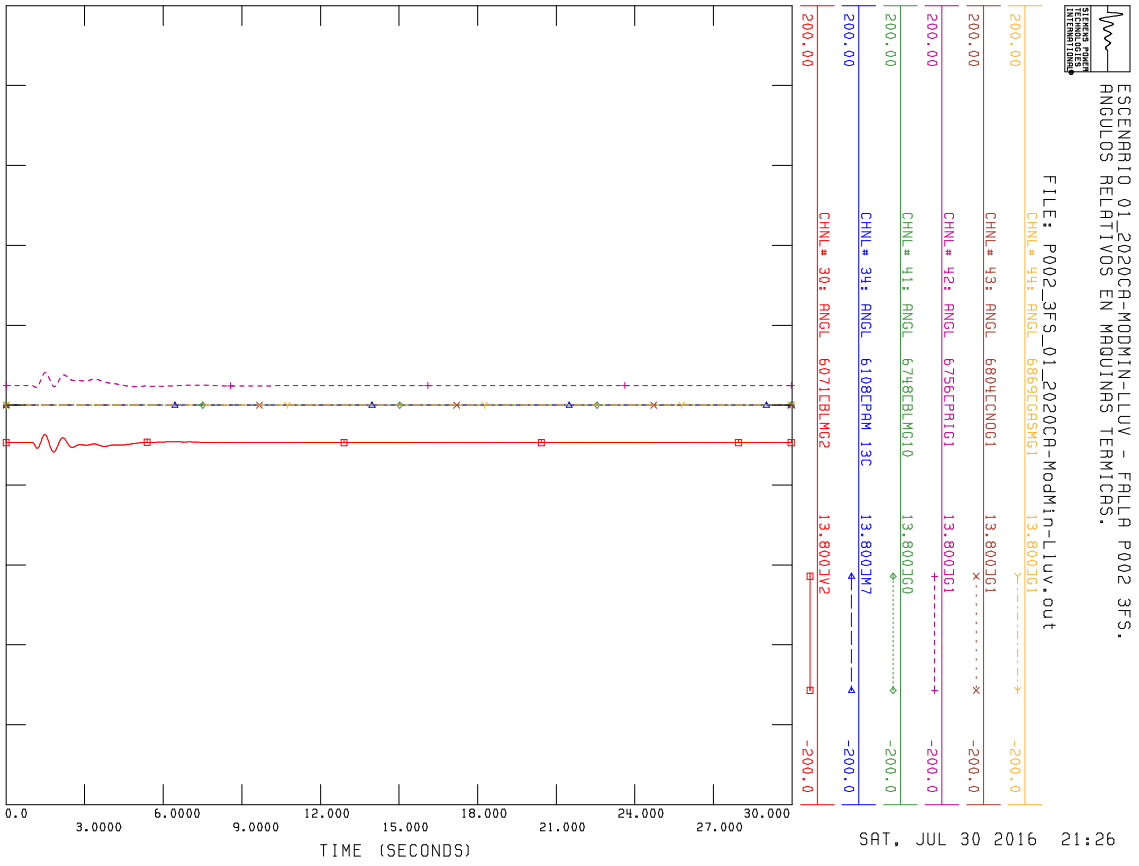
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

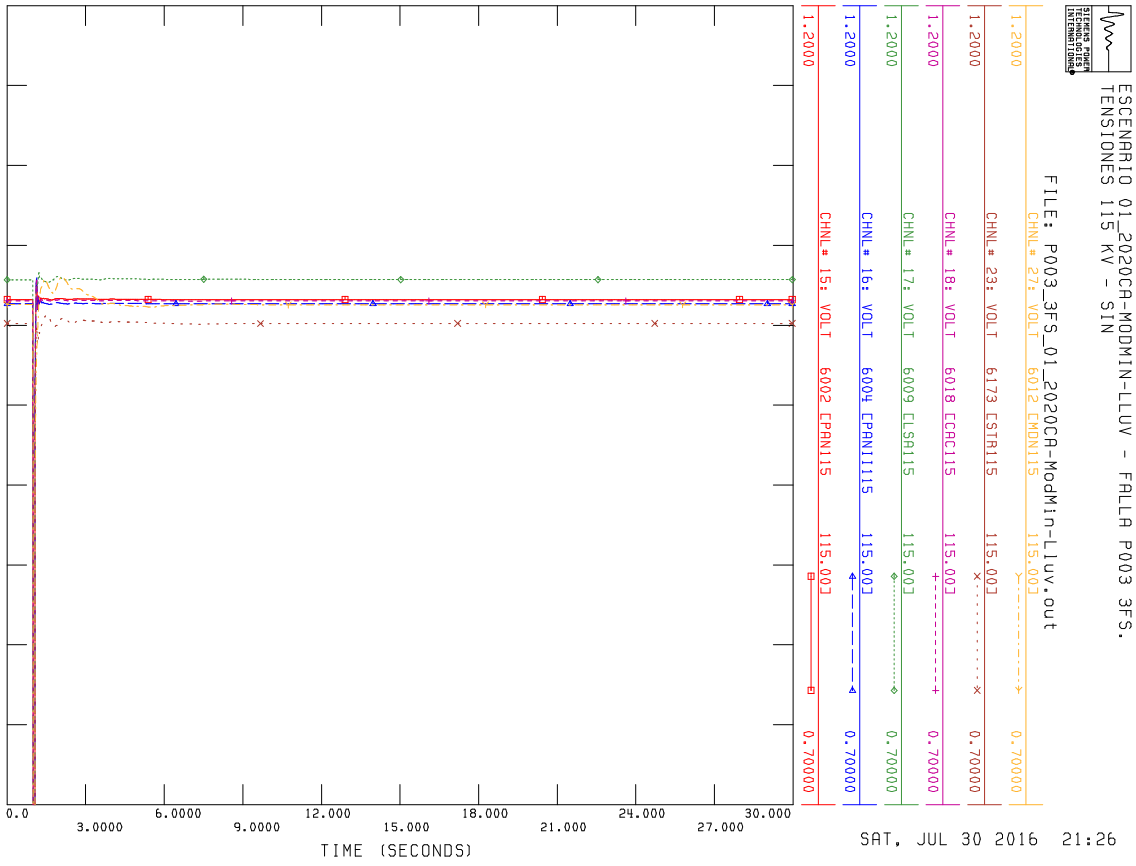

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 360
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 360
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

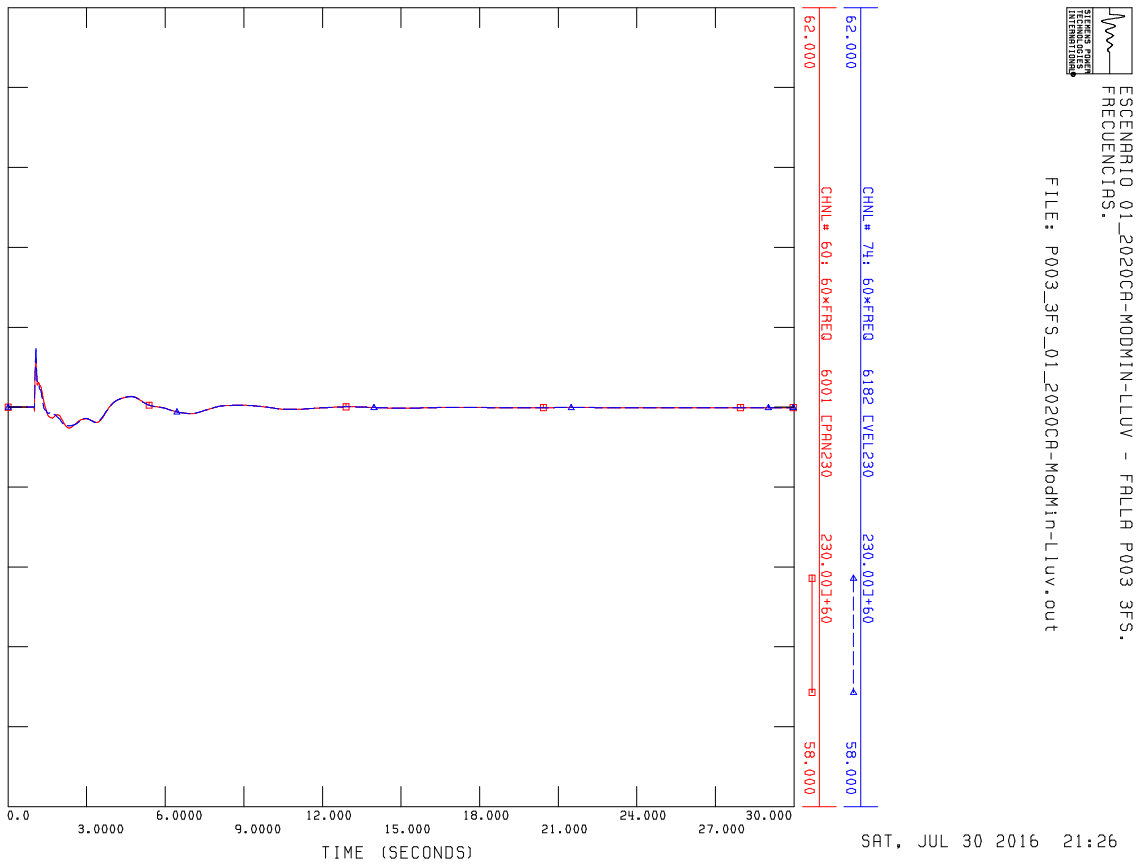
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

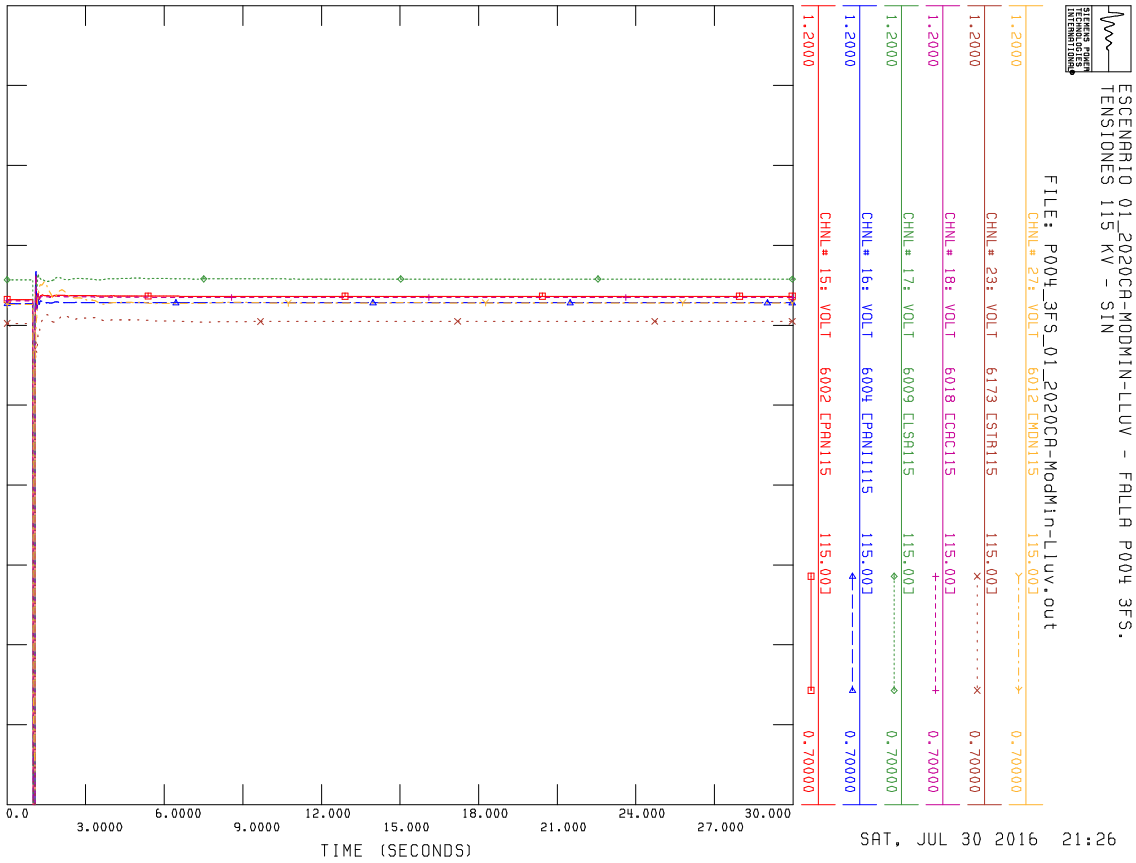
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

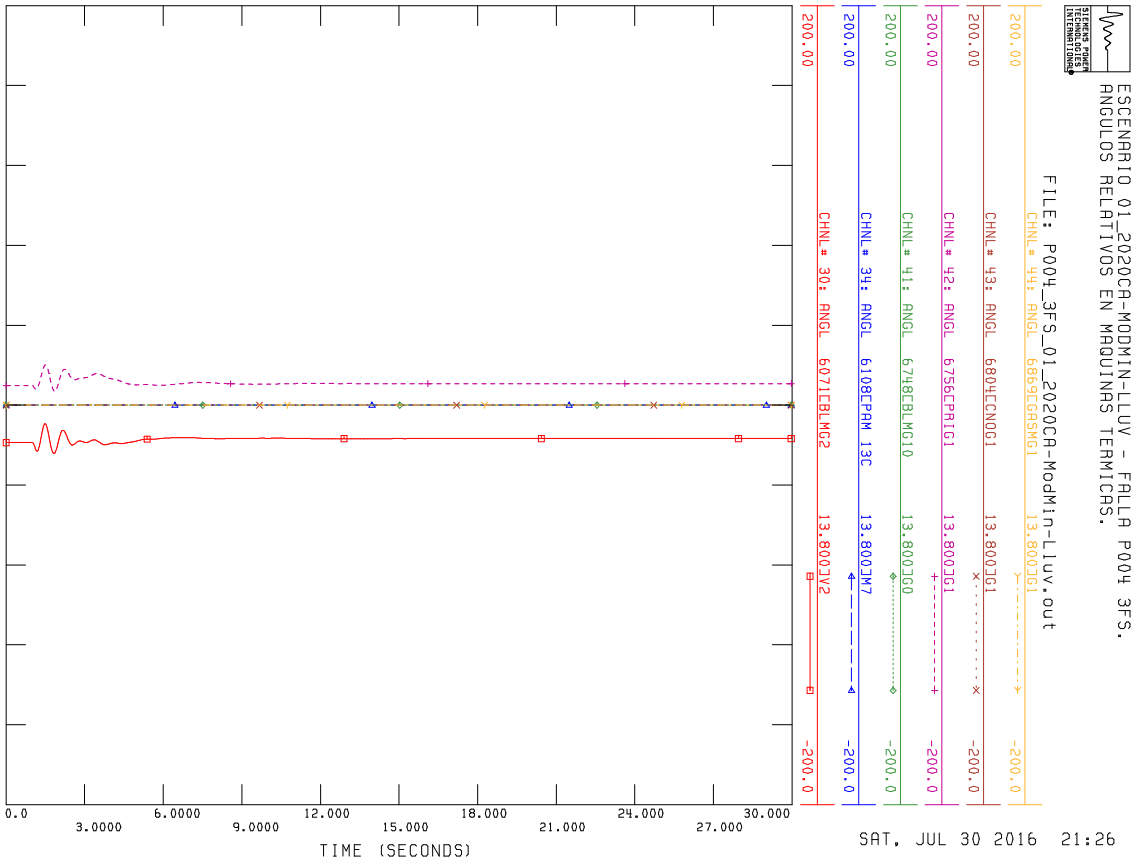
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

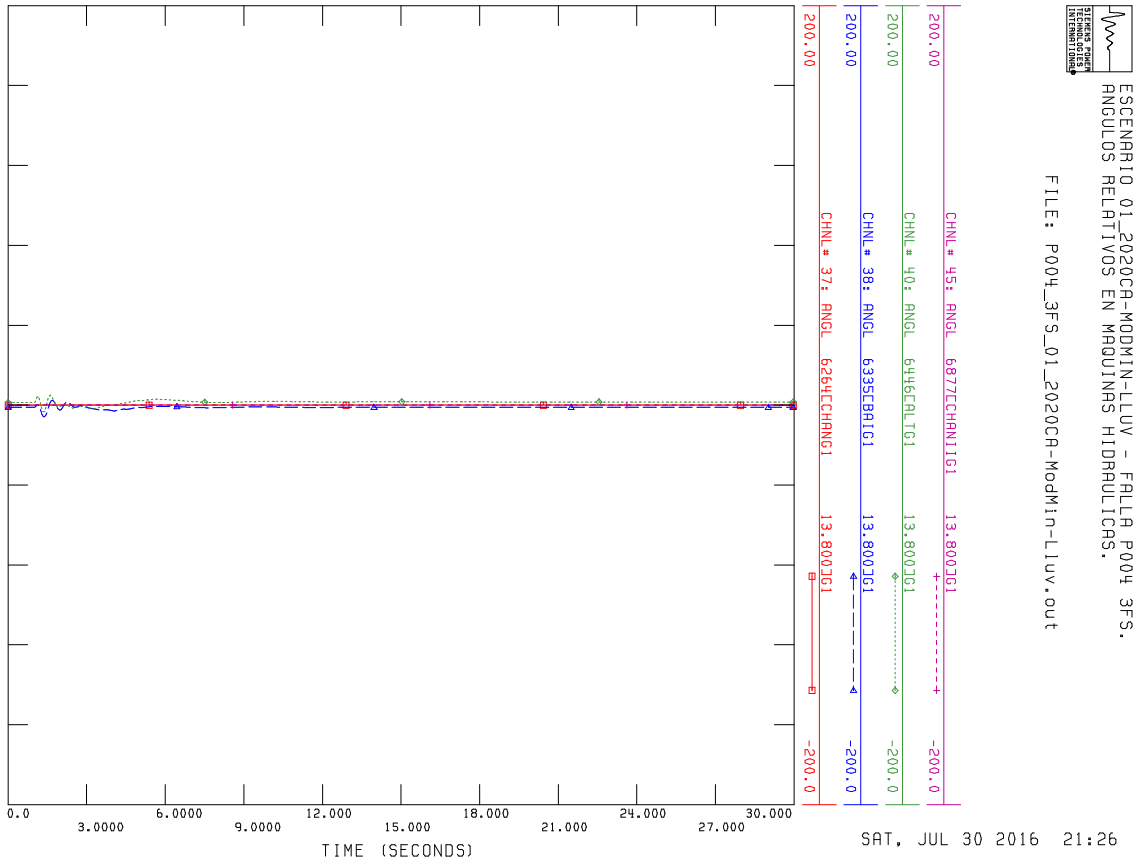

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

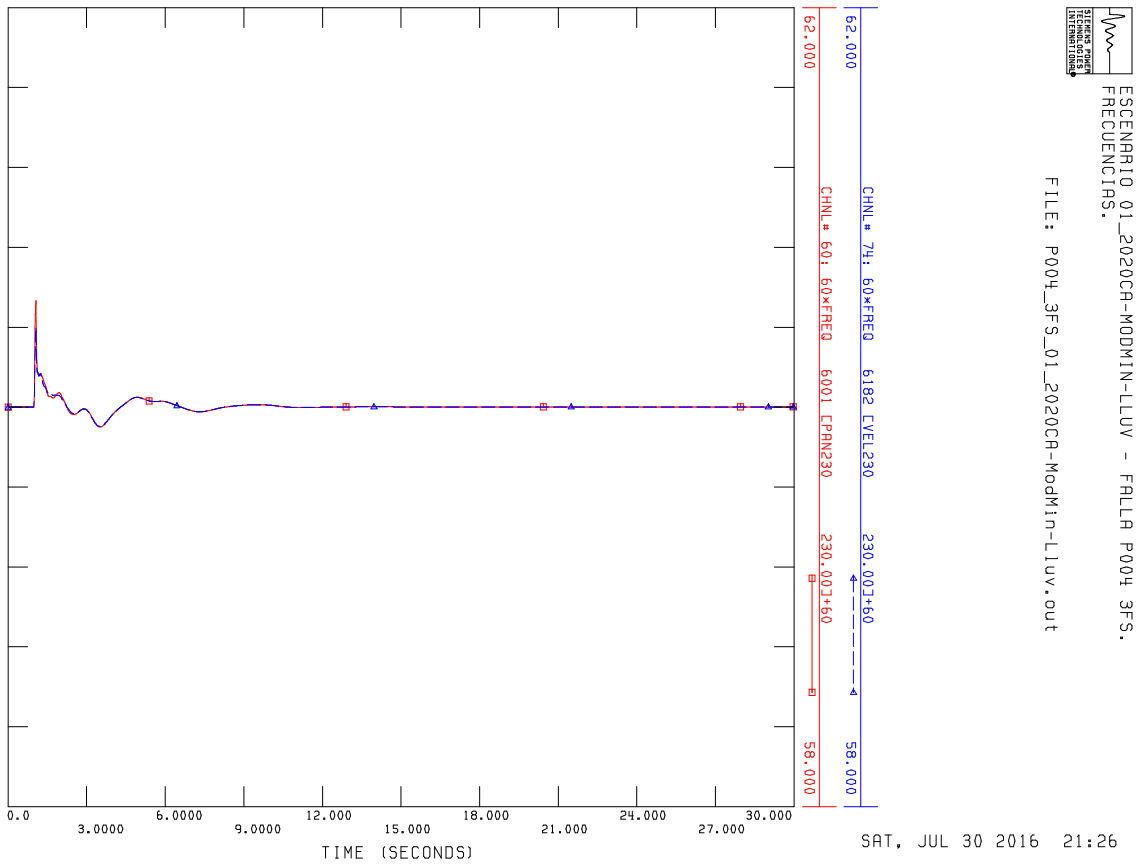
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

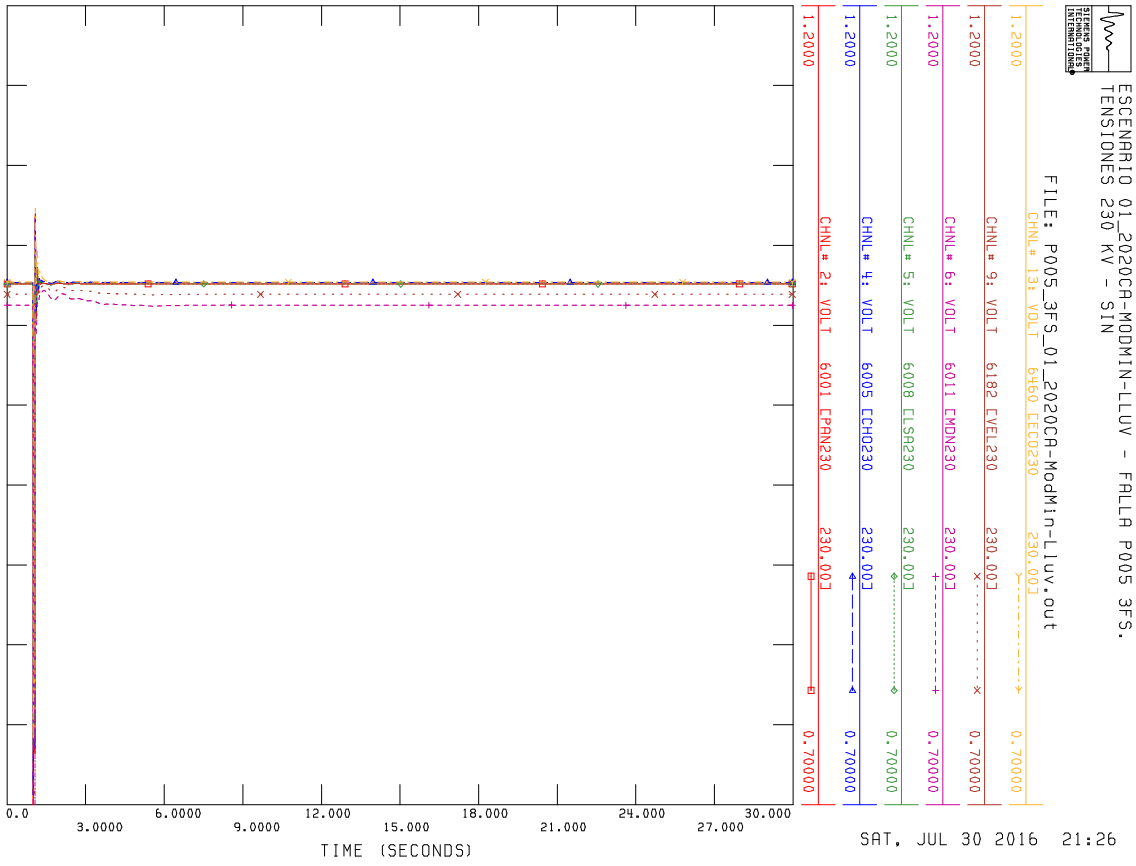

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

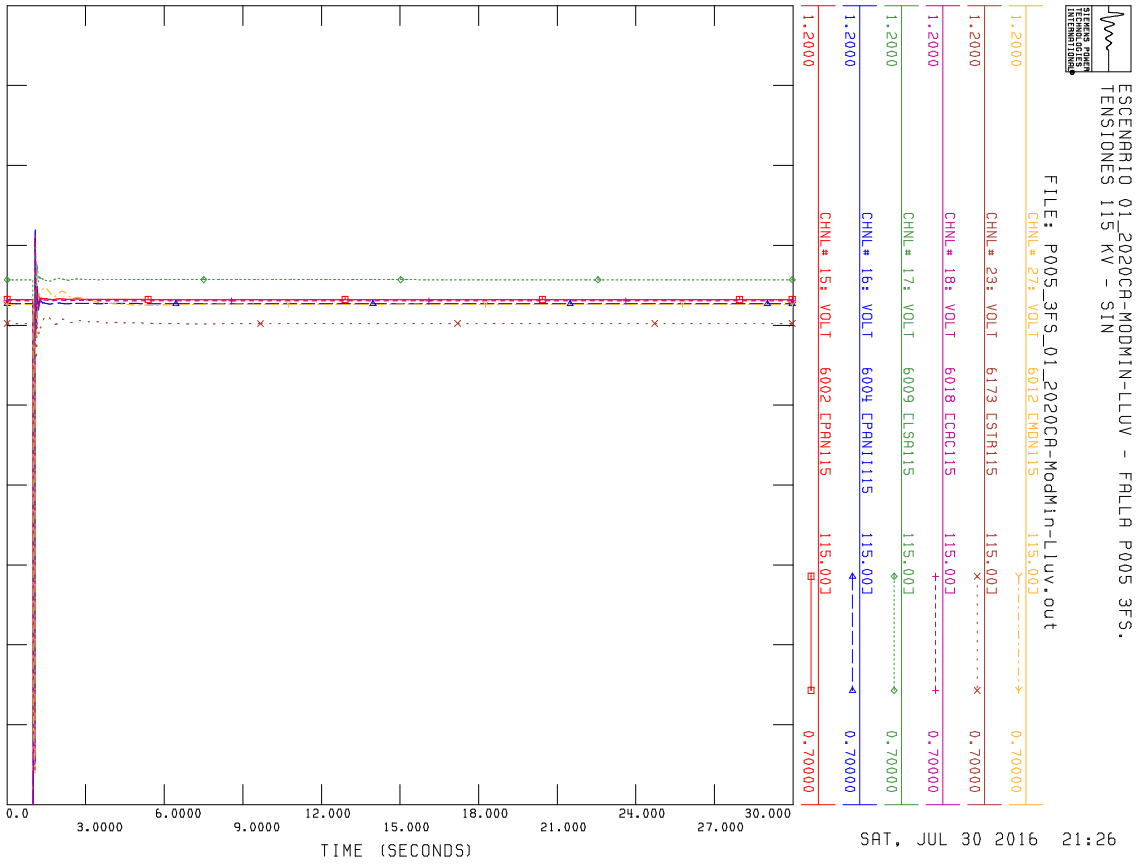

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

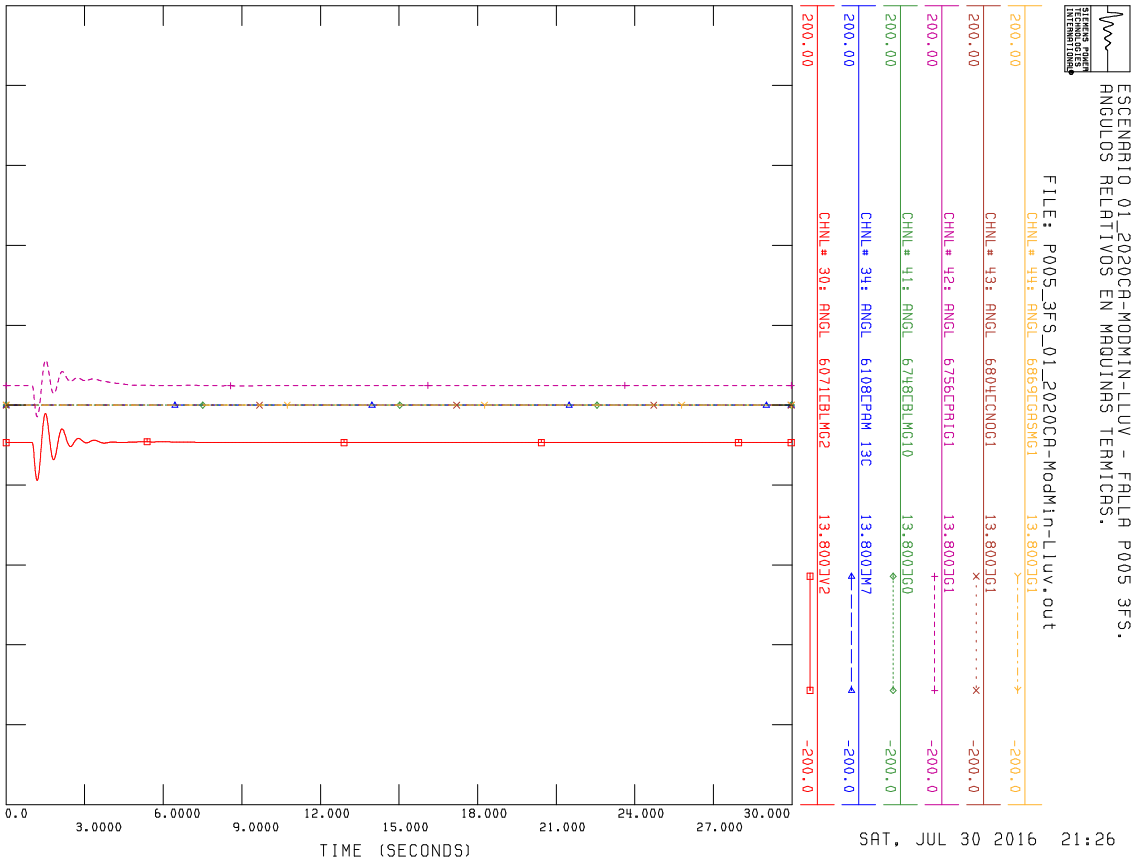
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 74: 60×FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60×FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

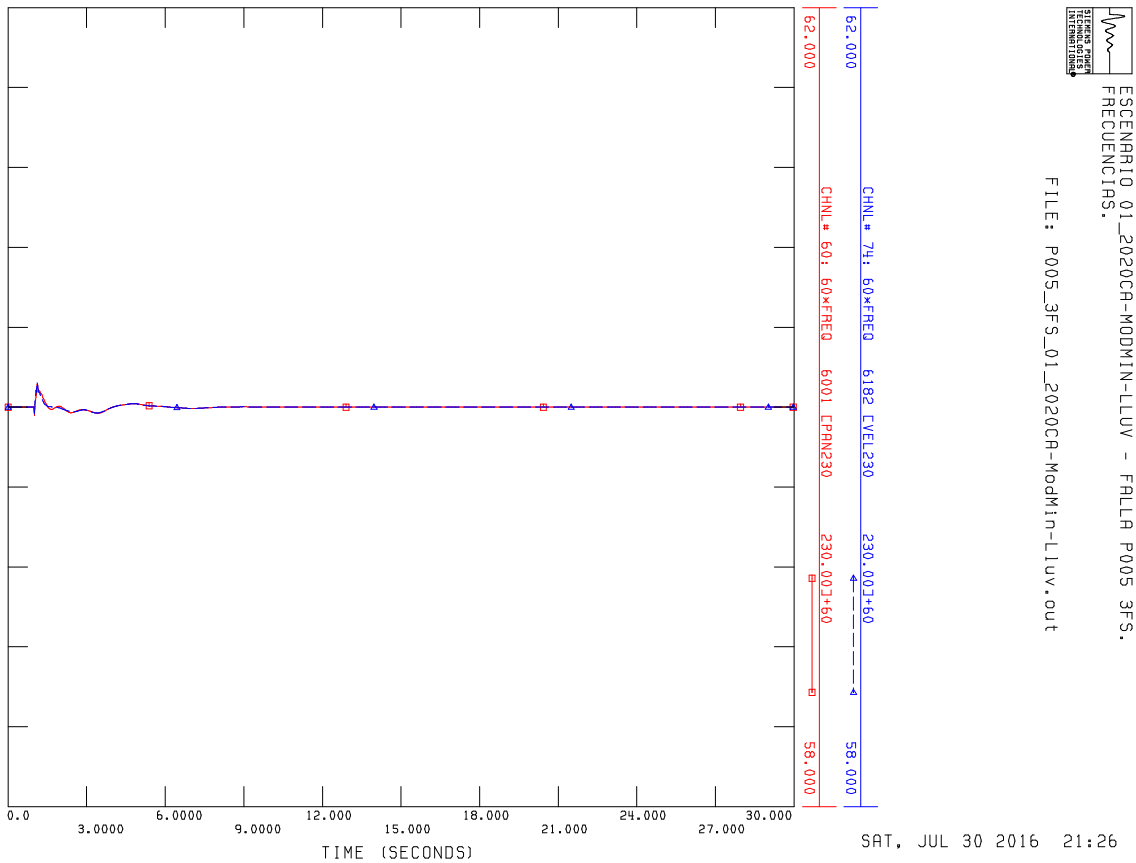

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

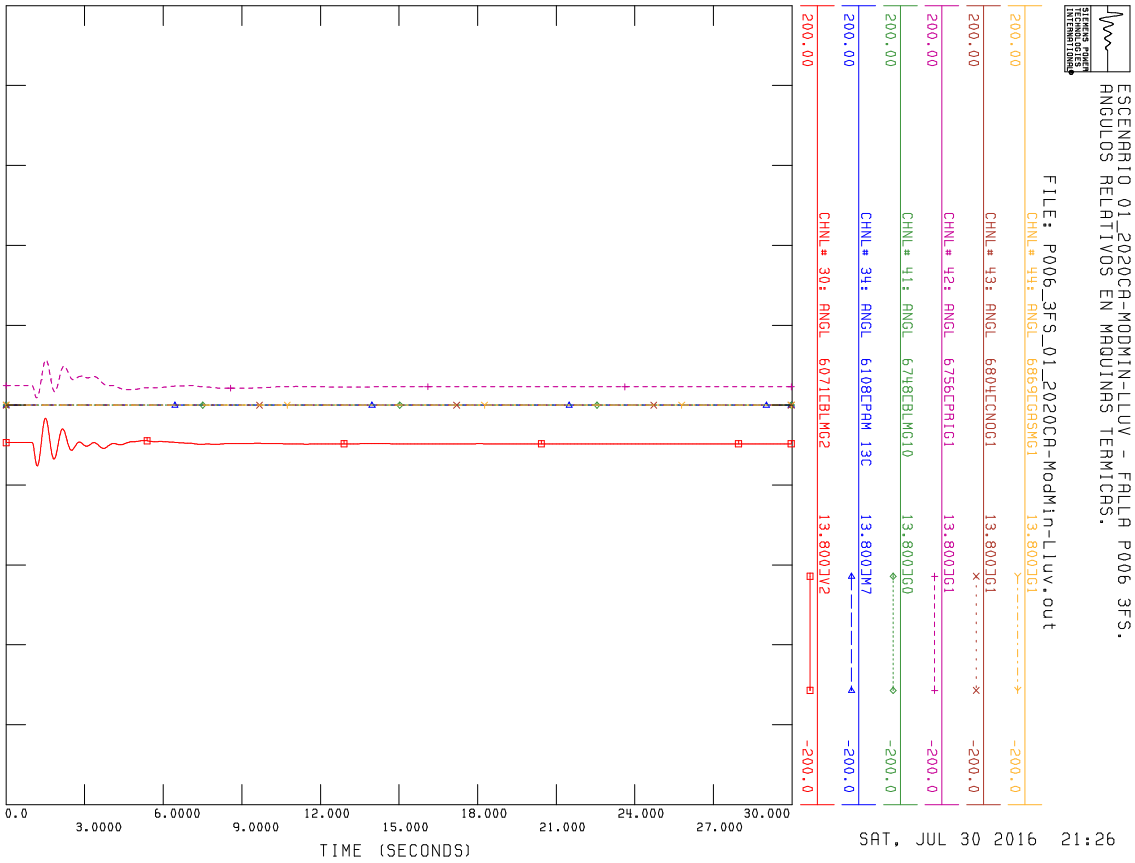
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

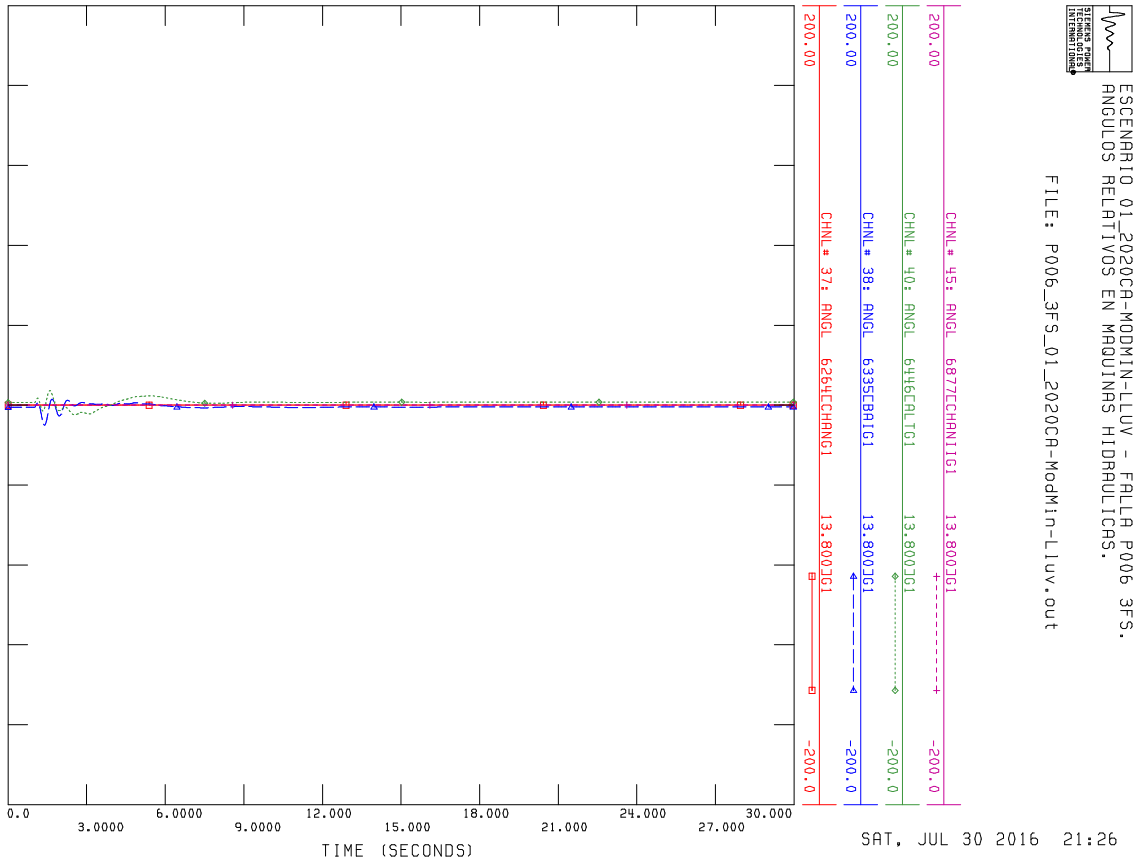

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

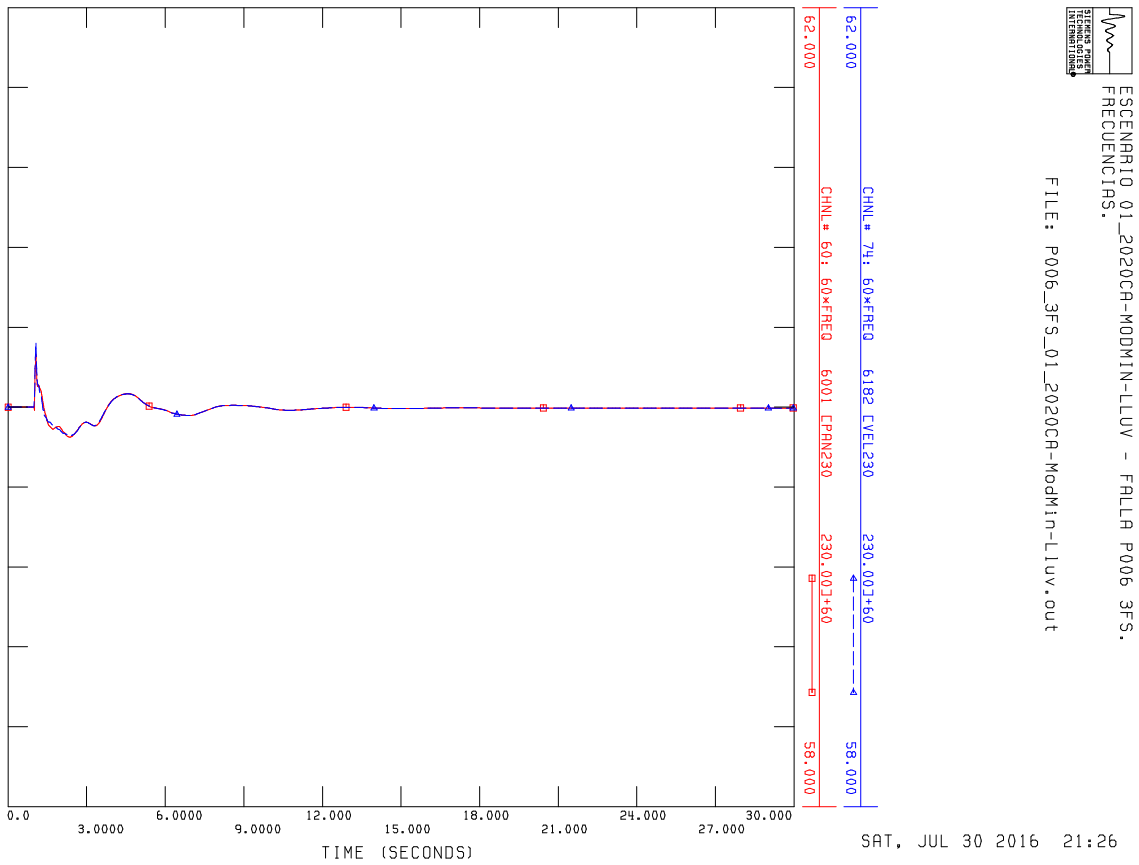
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

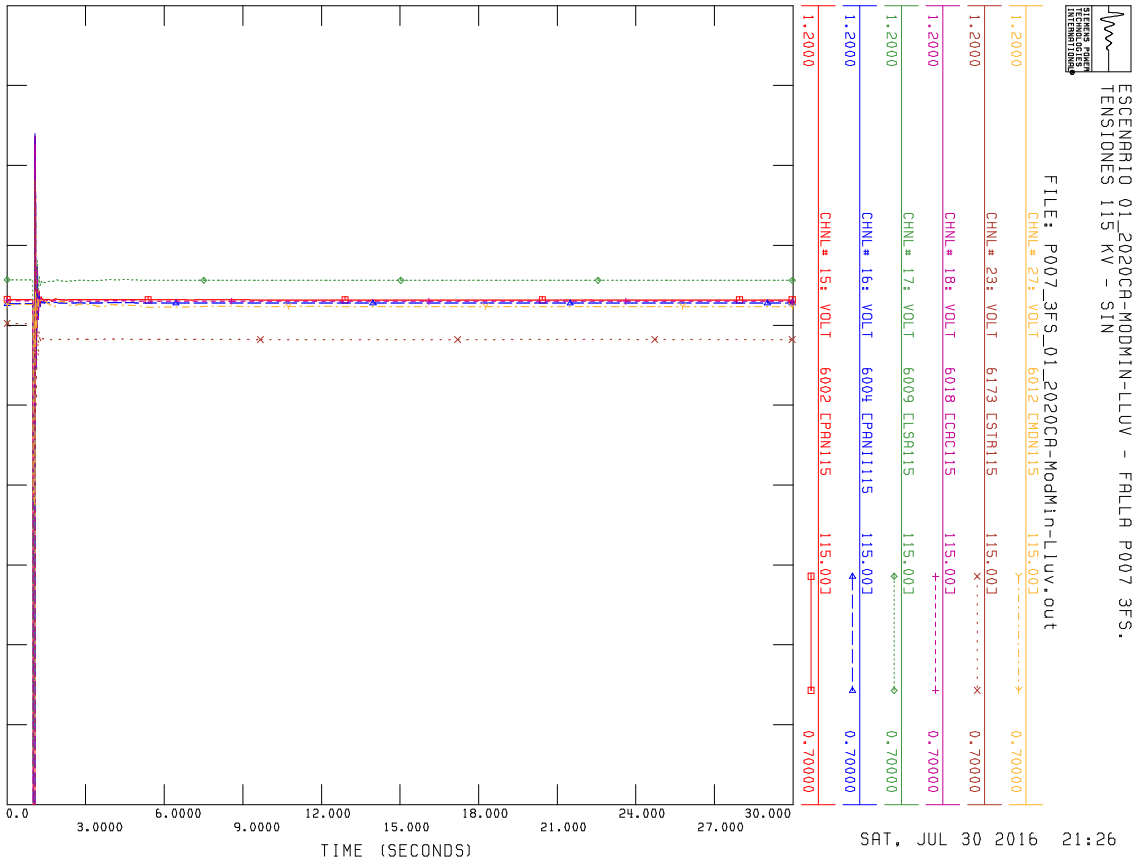

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

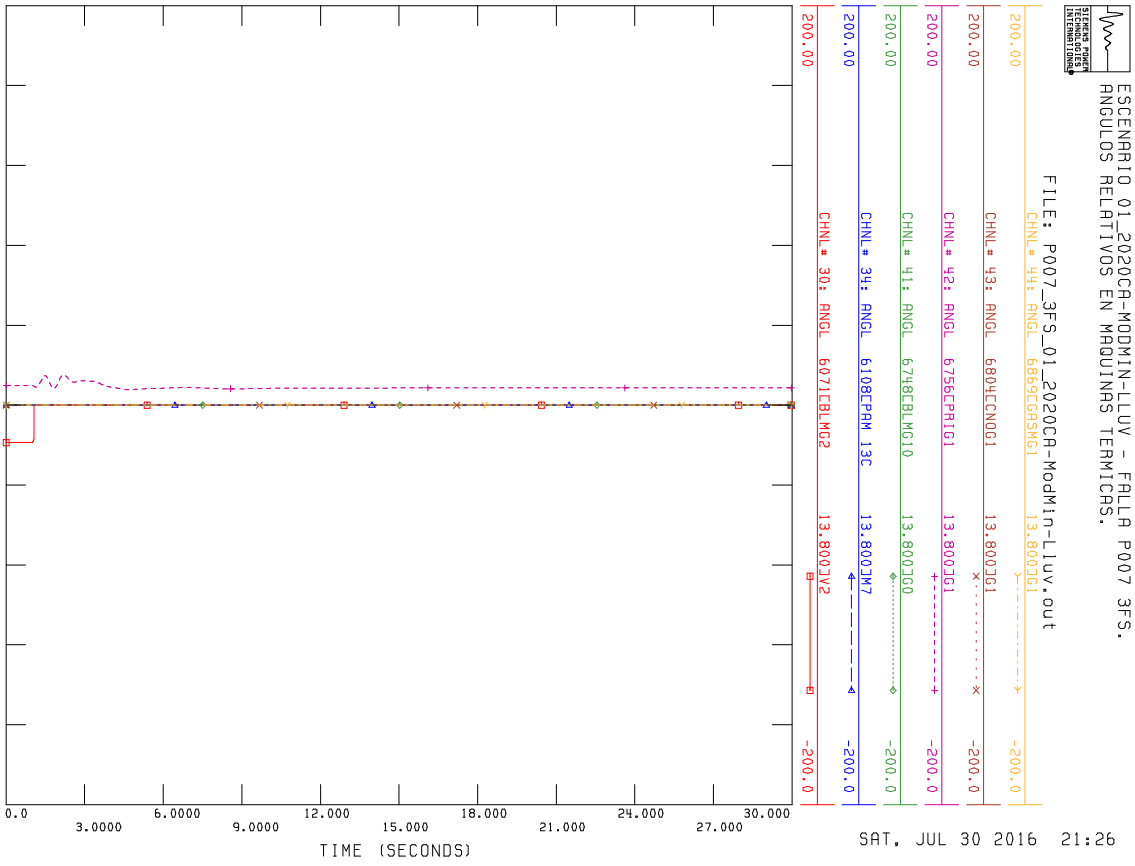
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

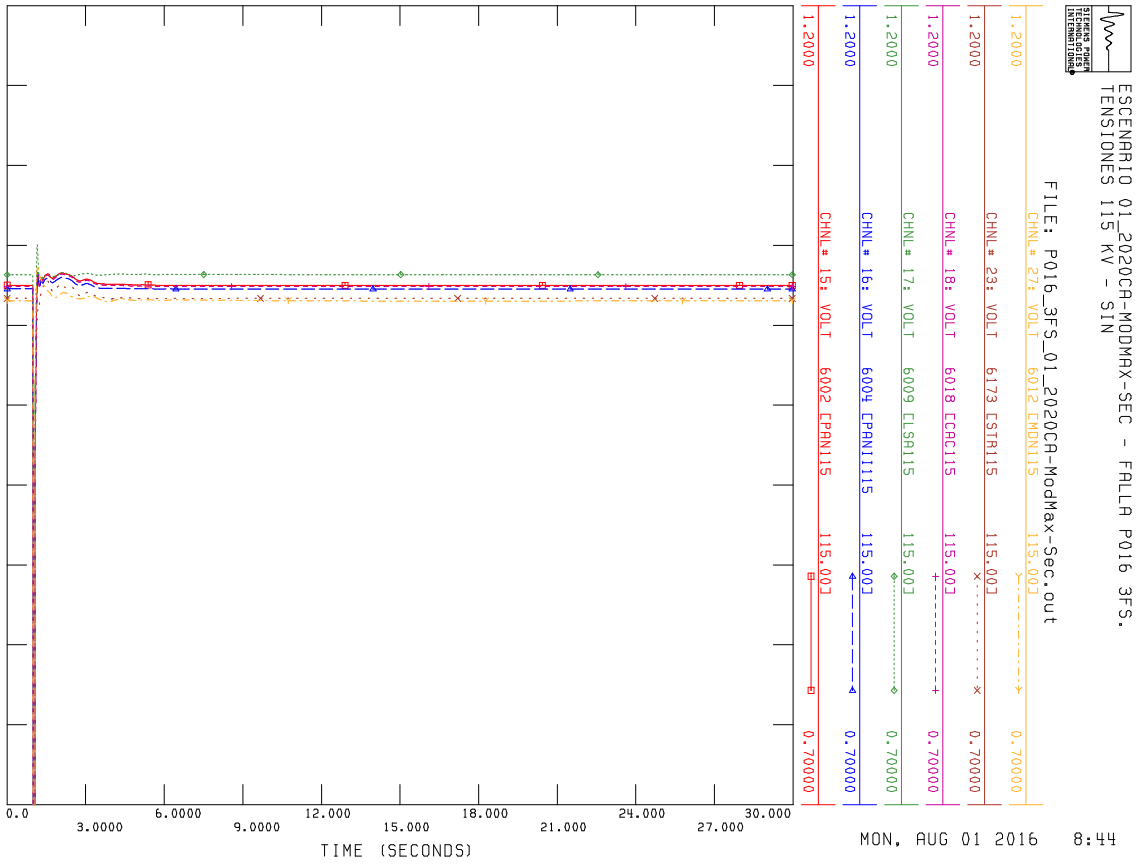

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

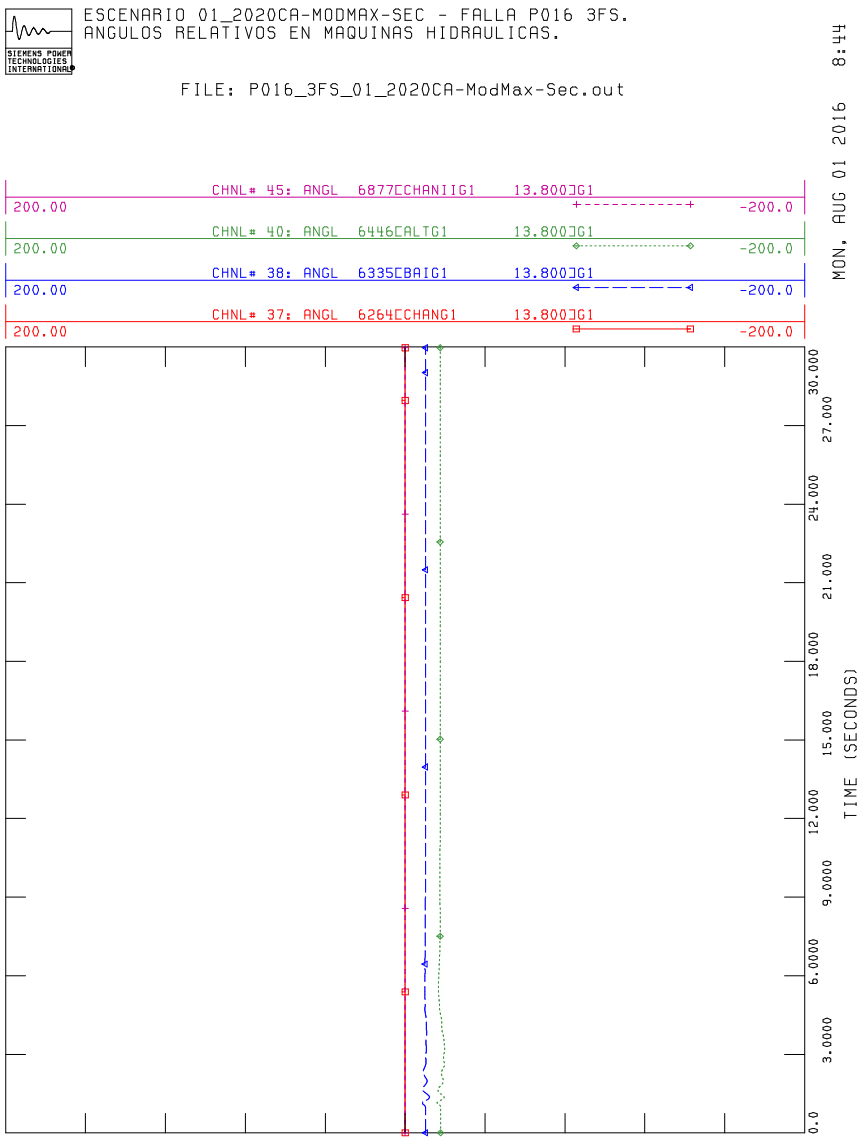

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
SAT, JUL 30 2016 21:26

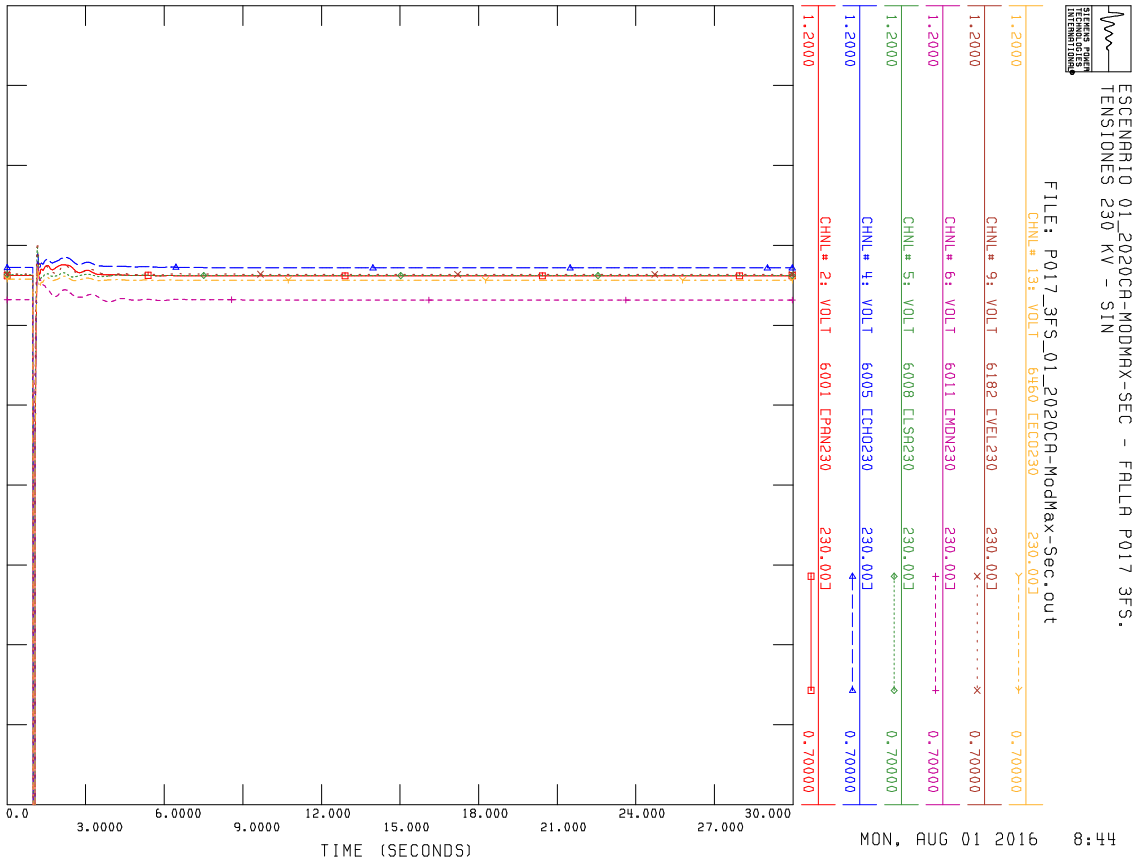

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
1.2000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTA115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

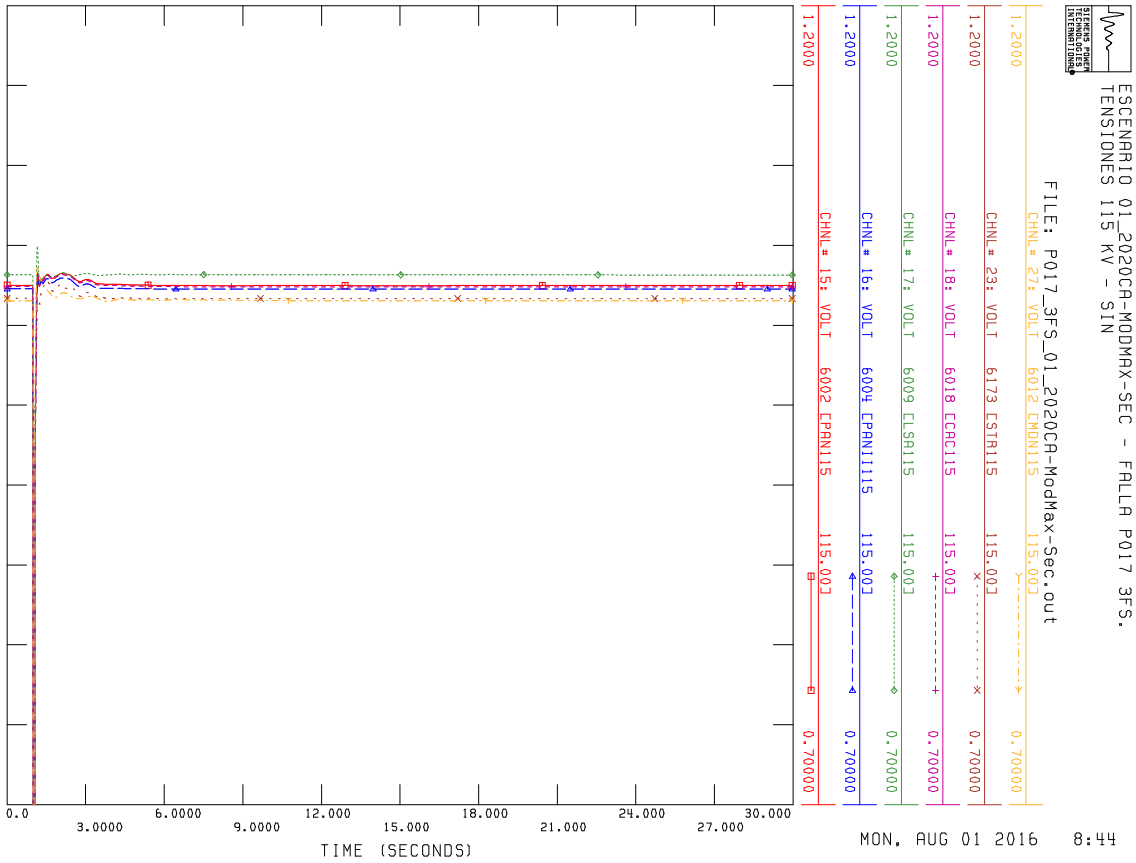
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL # 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
-200.0
200.00
CHNL # 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
-200.0
200.00
CHNL # 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
-200.0
200.00
CHNL # 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL # 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL # 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
-200.0
-200.0
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

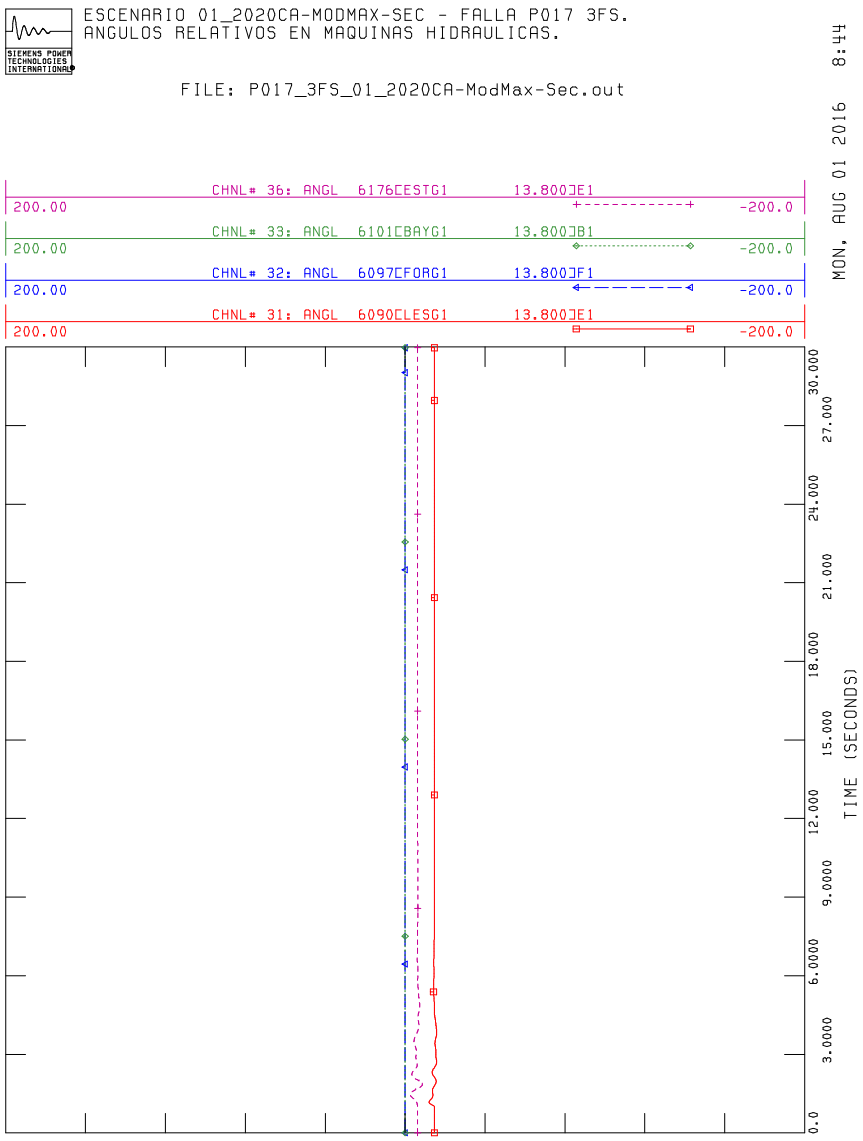

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:44
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

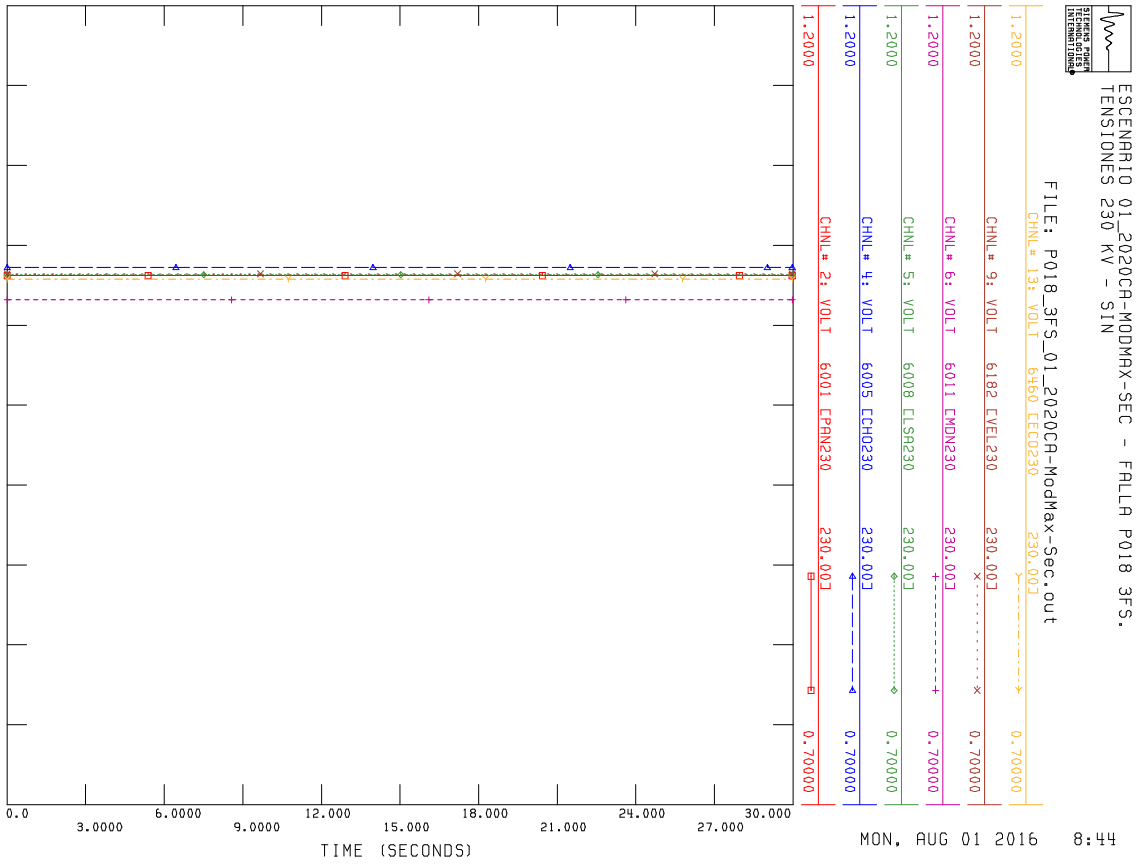

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

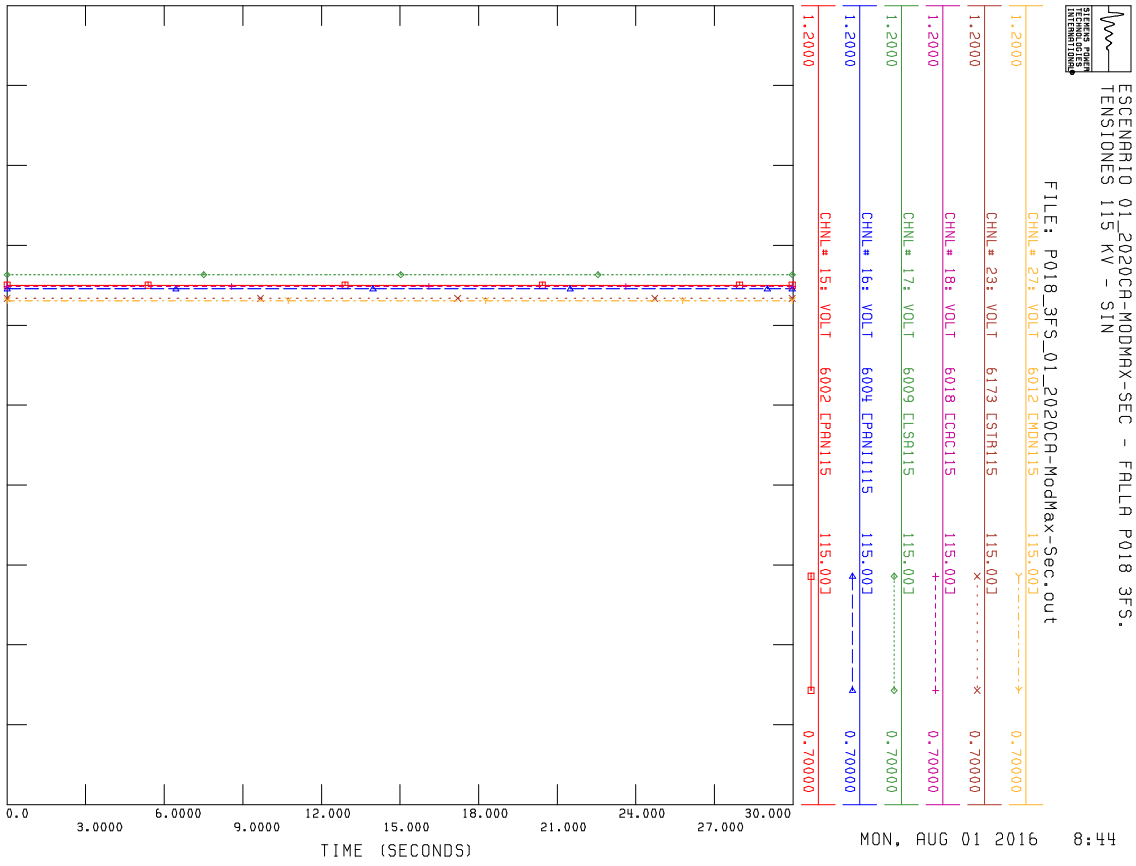
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL # 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
-200.0
200.00
CHNL # 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
-200.0
200.00
CHNL # 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
-200.0
200.00
CHNL # 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL # 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL # 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

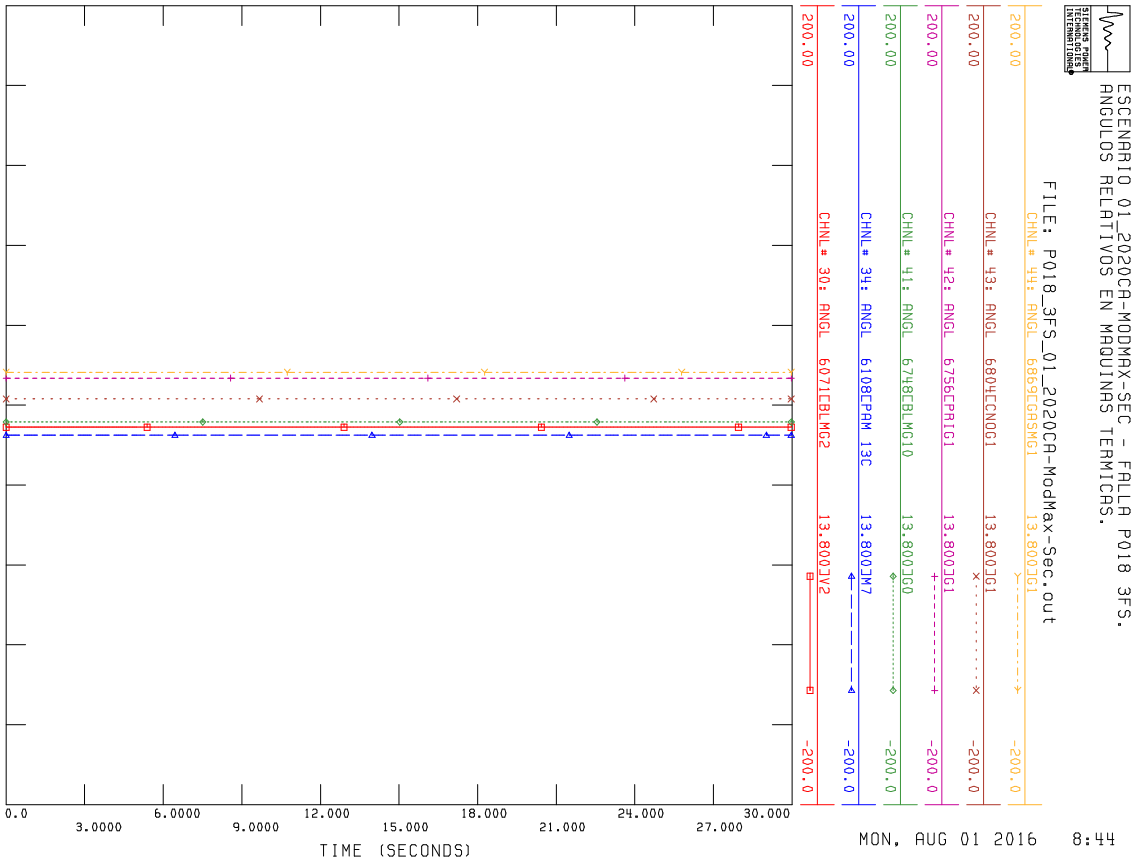

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:44
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

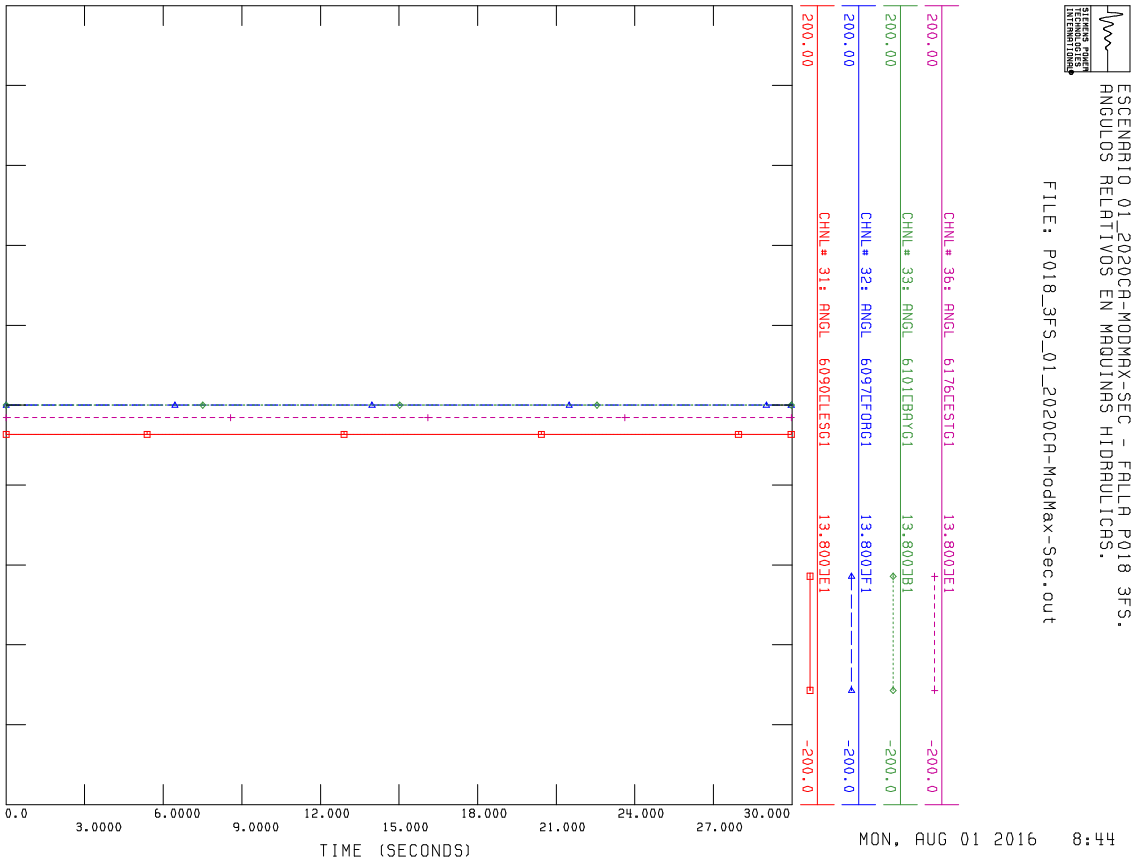
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

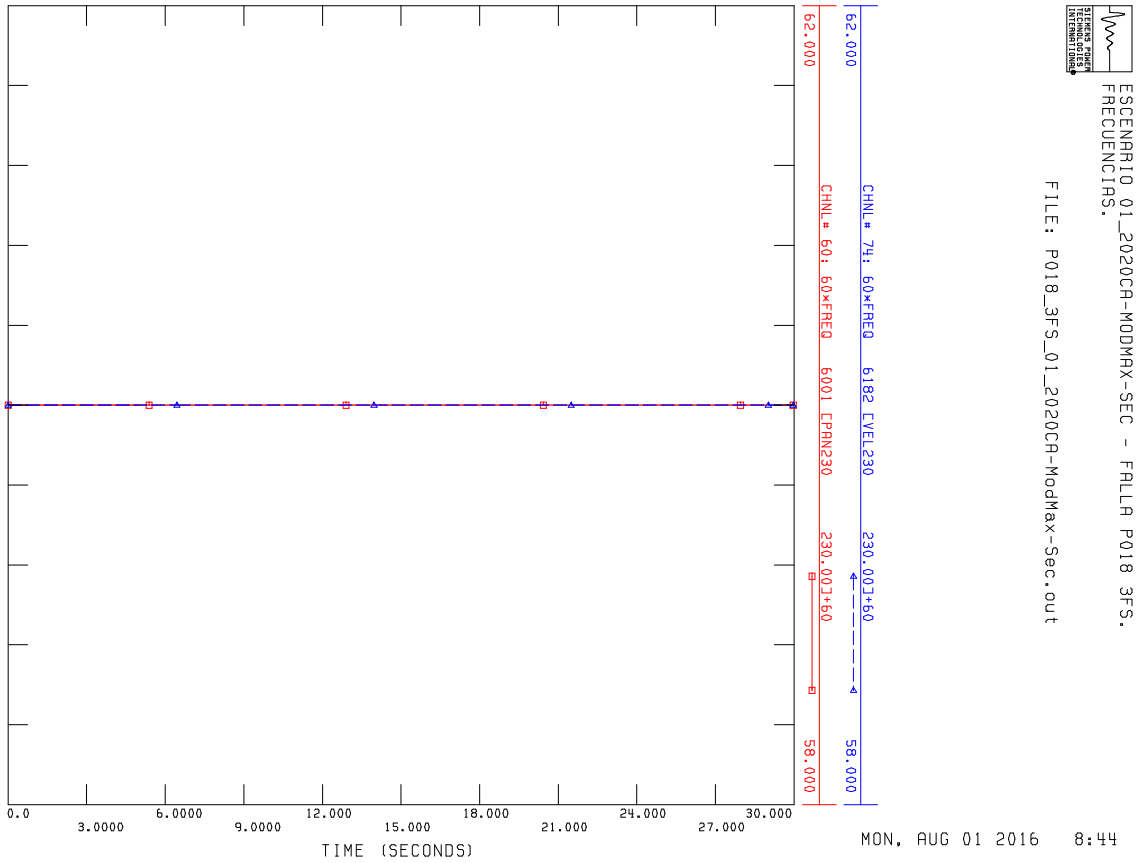

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

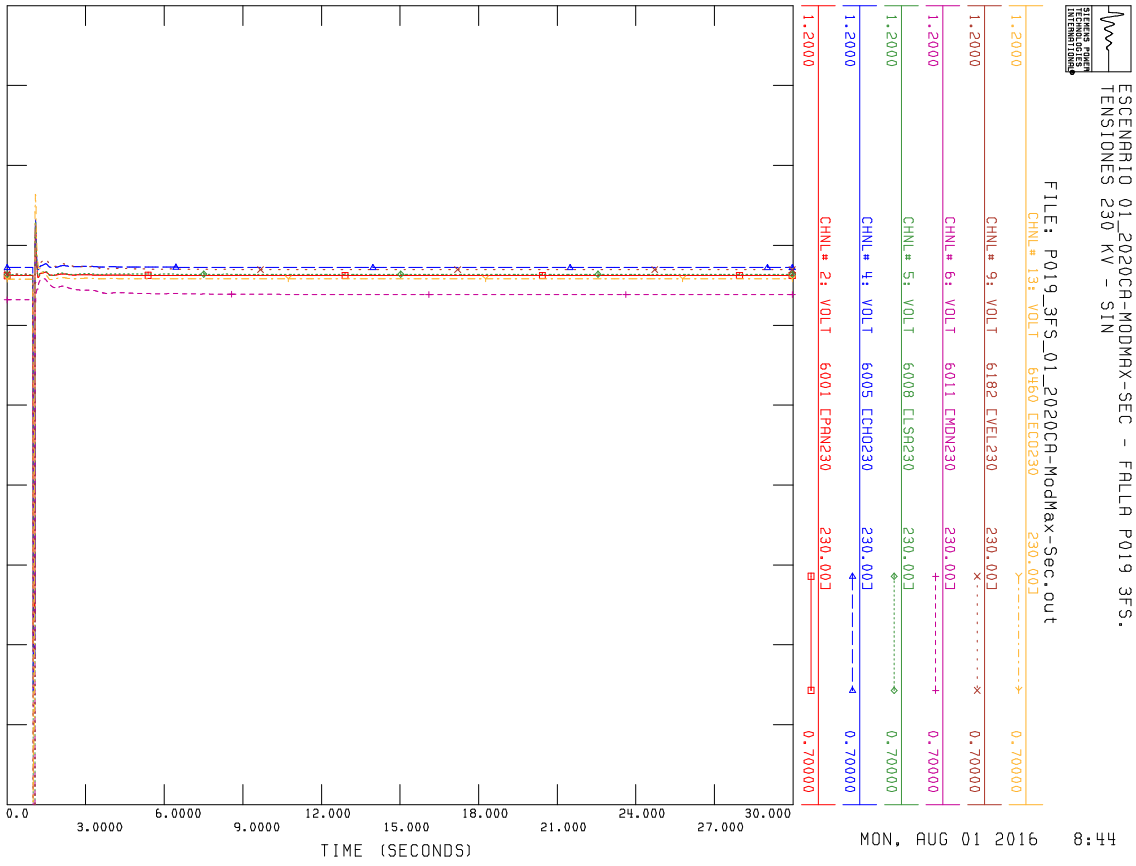

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0 3.0000 6.0000 9.0000 12.000 15.000 18.000 21.000 24.000 27.000 30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

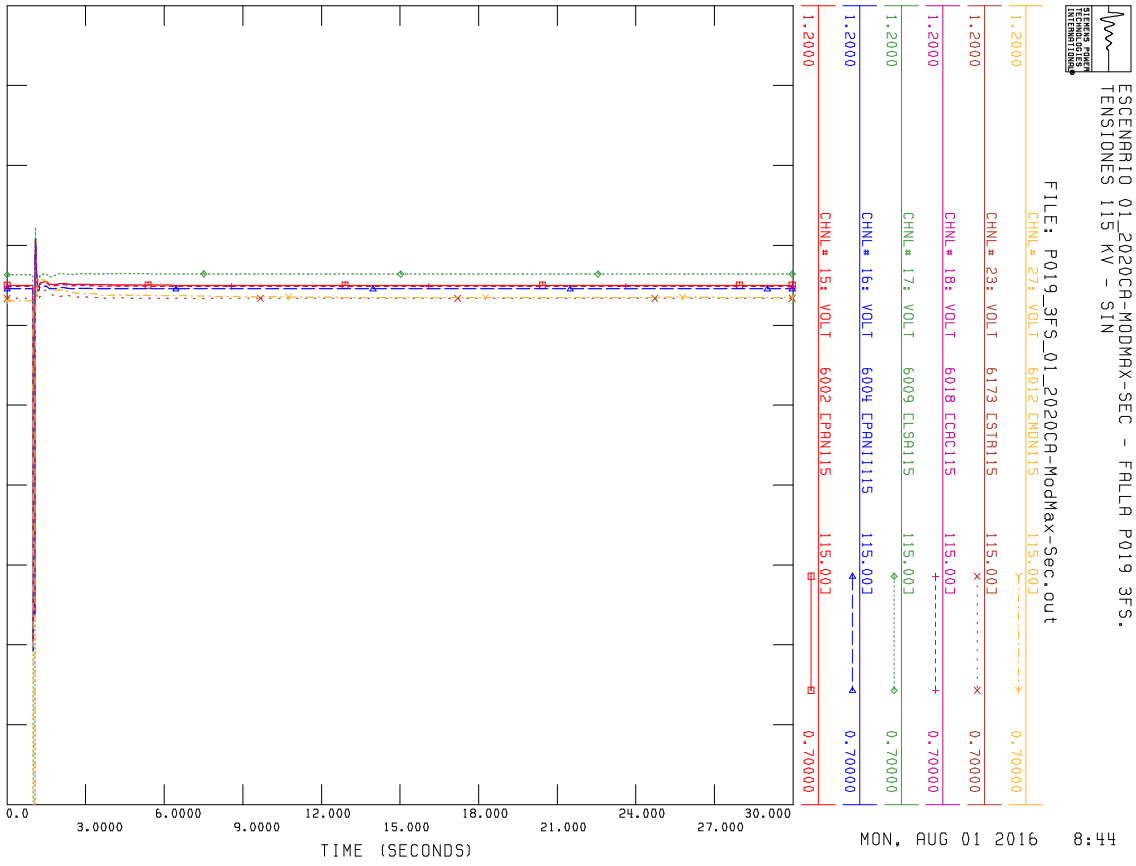

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

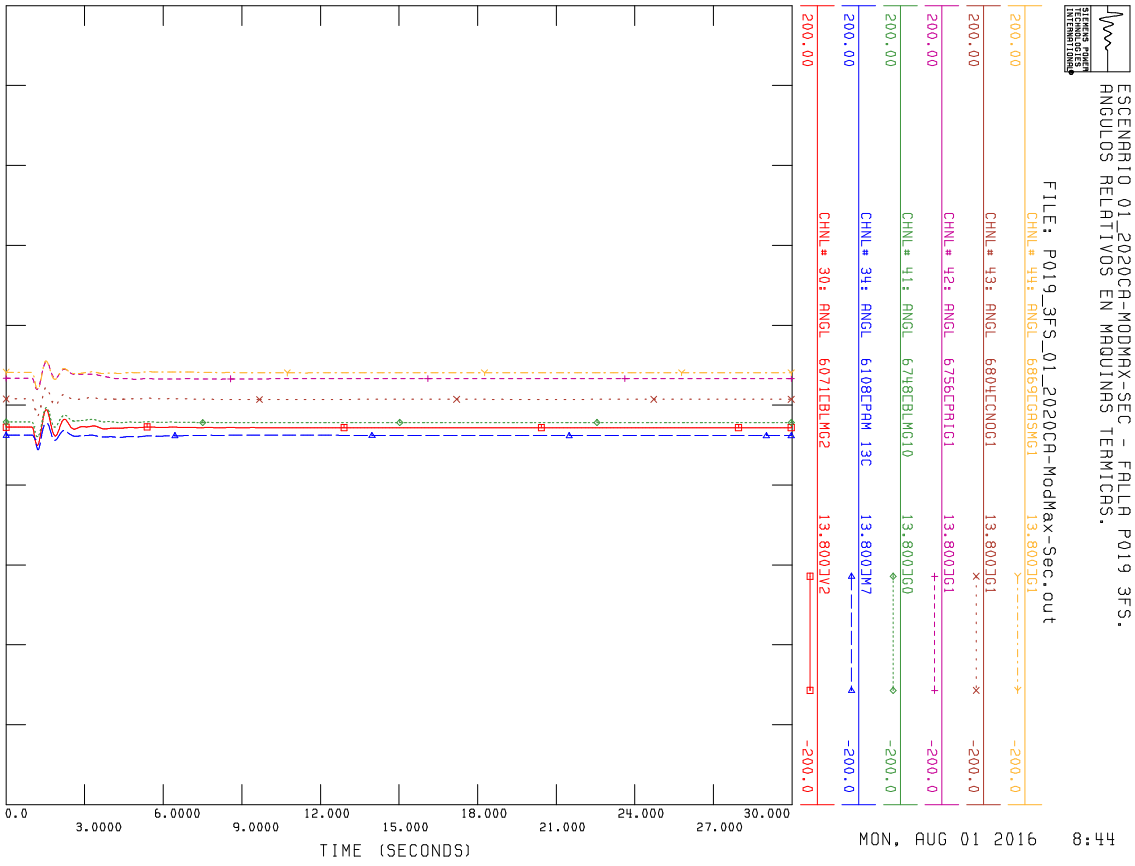

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
1.2000
CHNL # 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

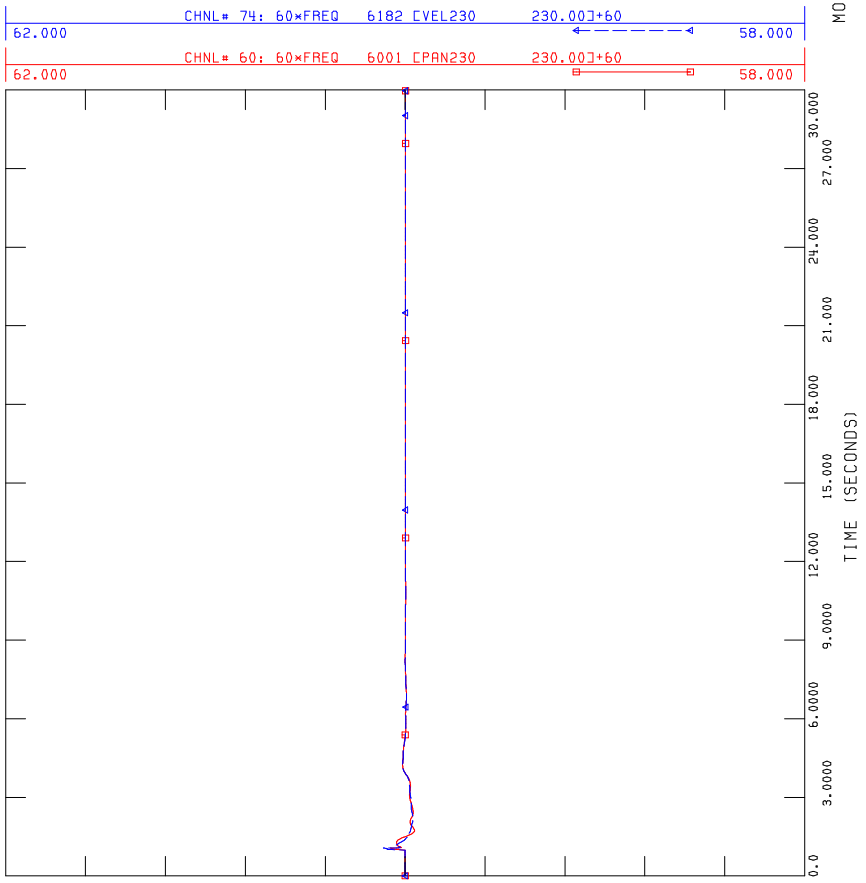
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:45

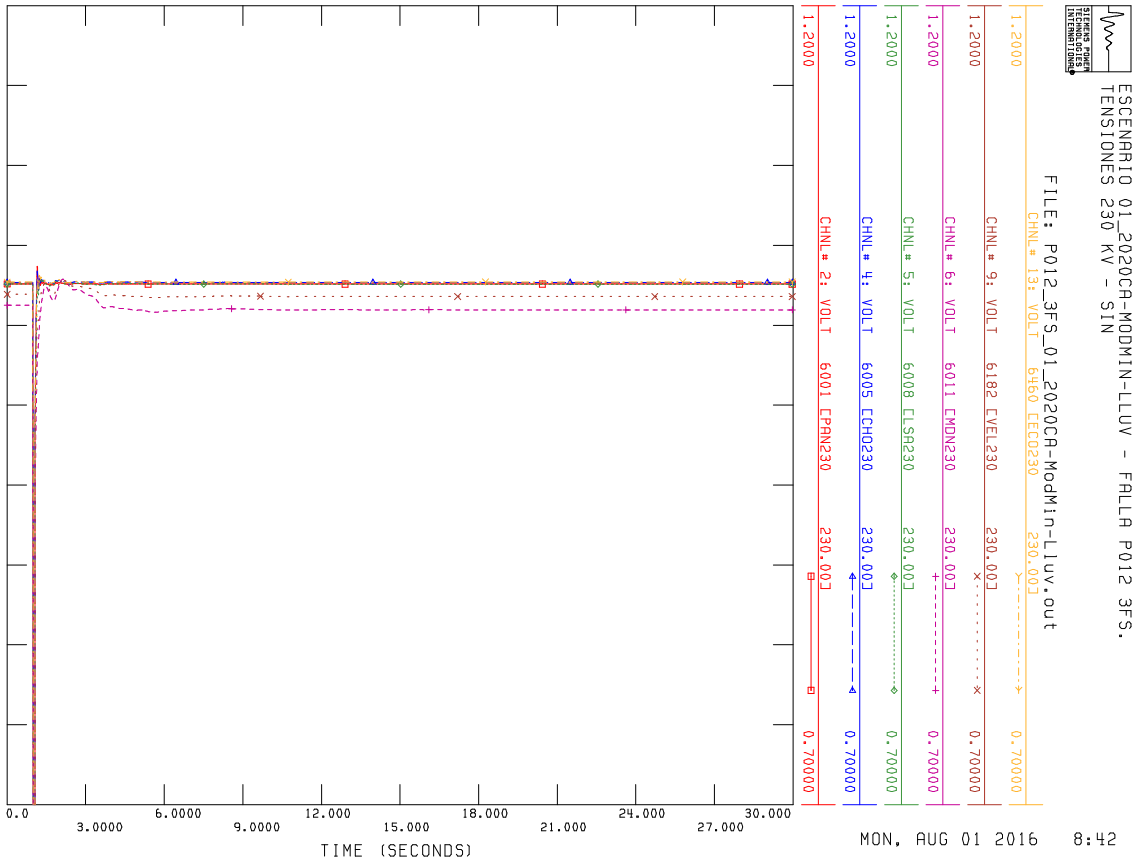
SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL

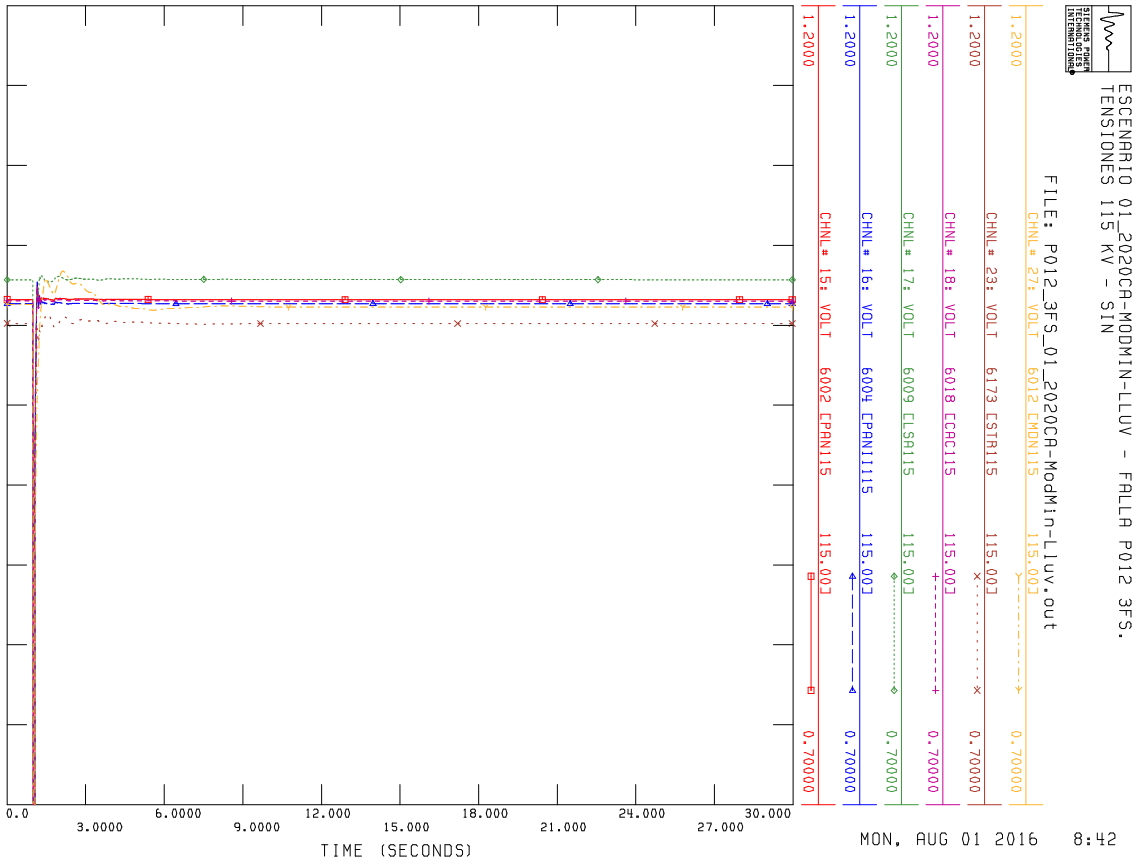
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.

FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out

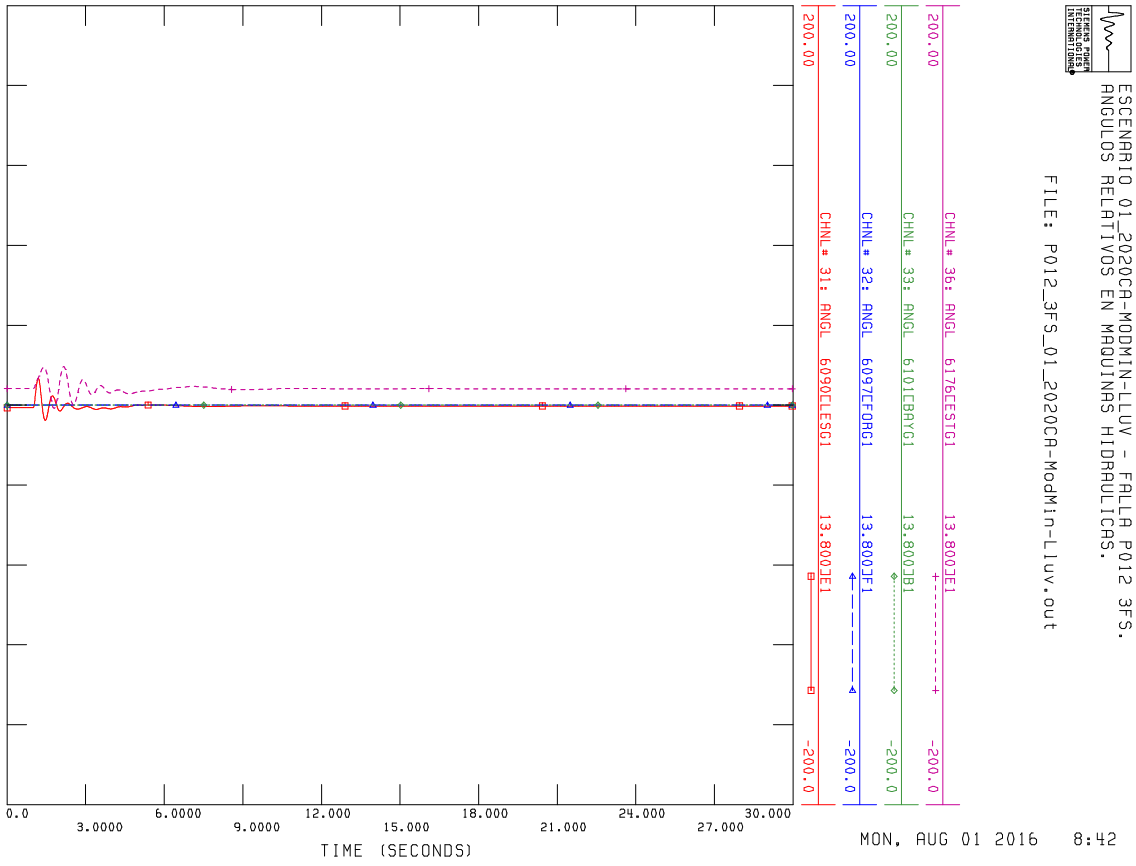
MON, AUG 01 2016 8:45




ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

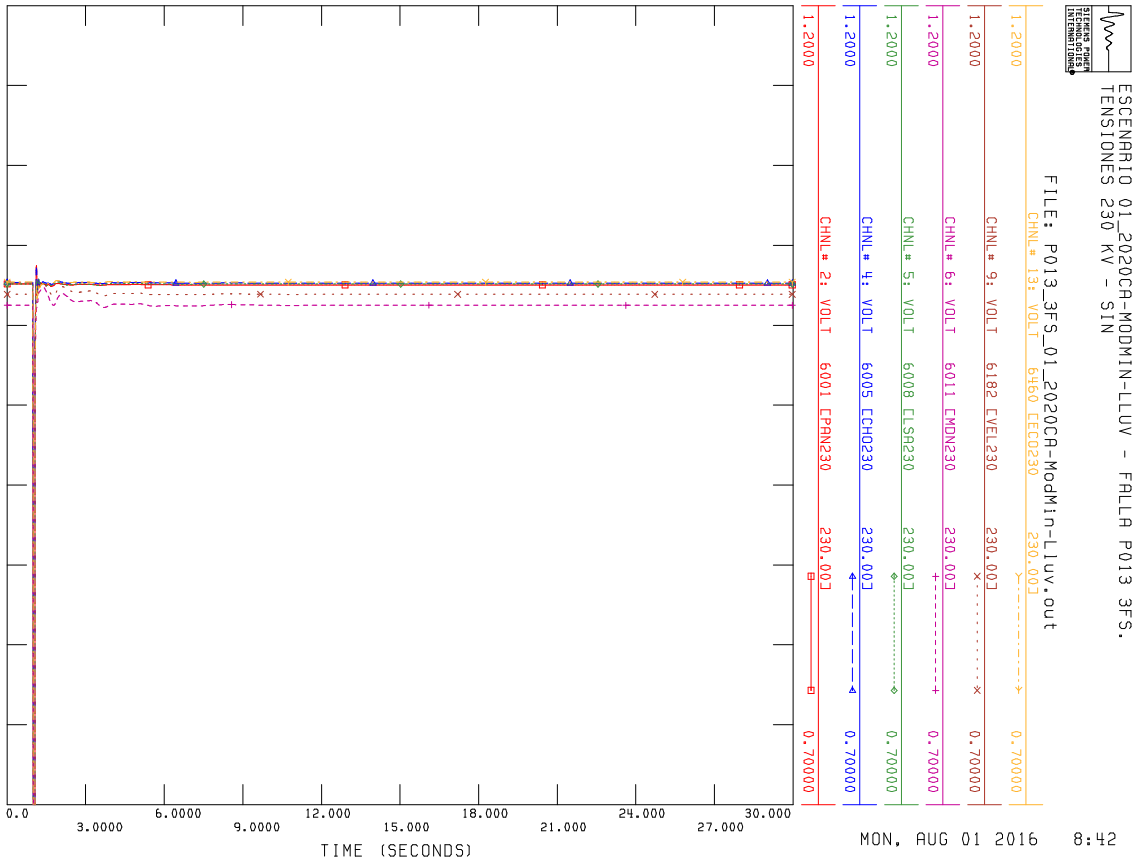

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

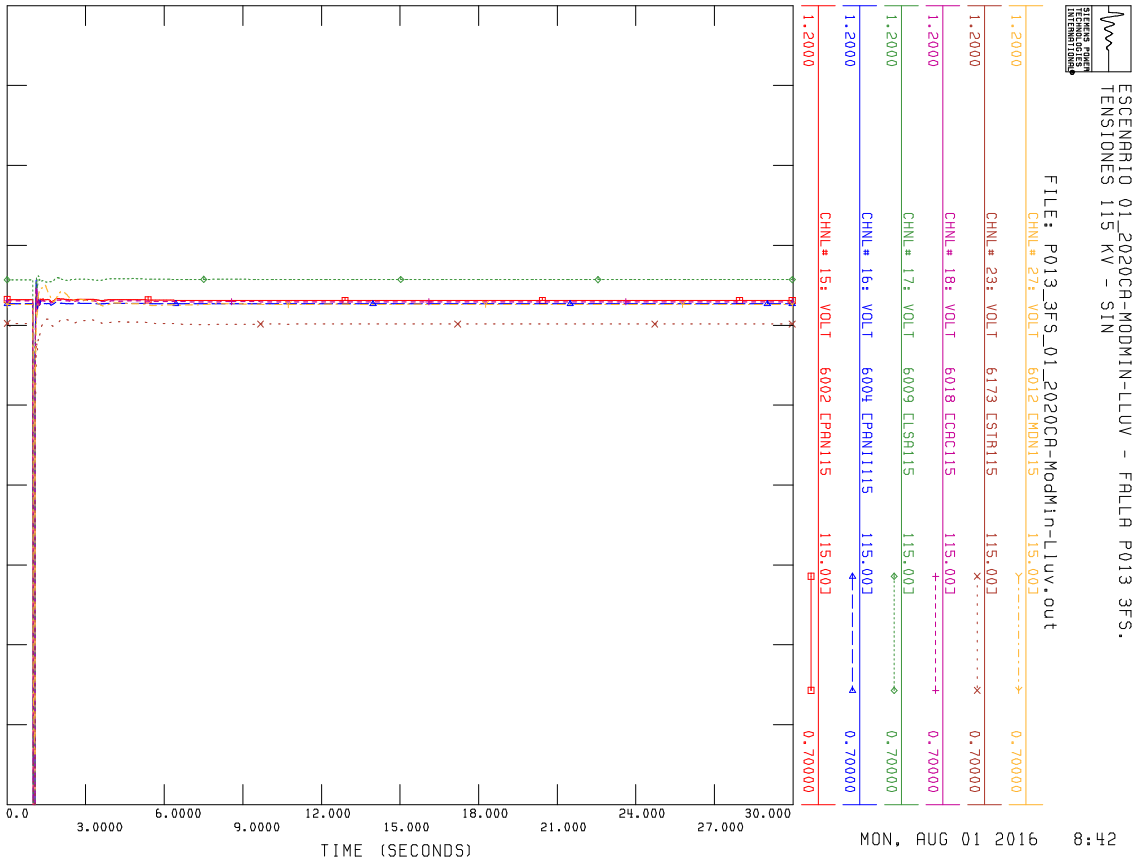
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

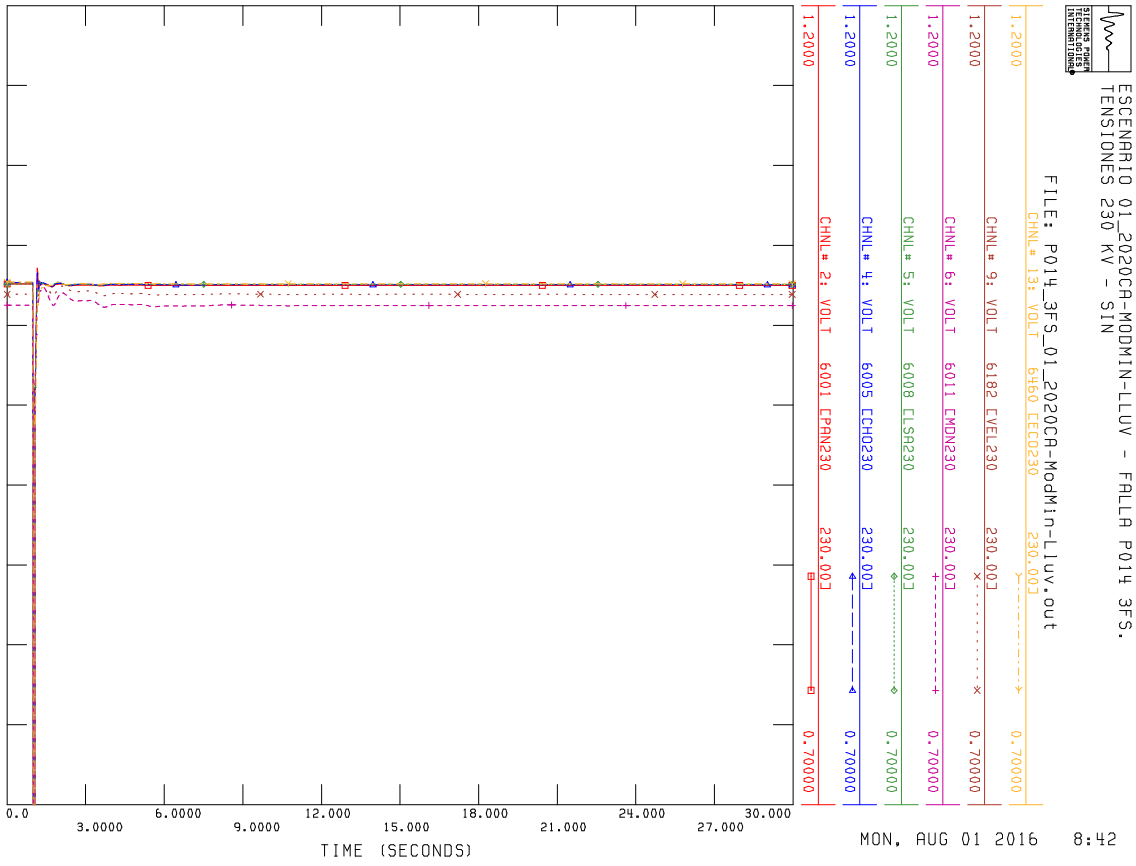

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

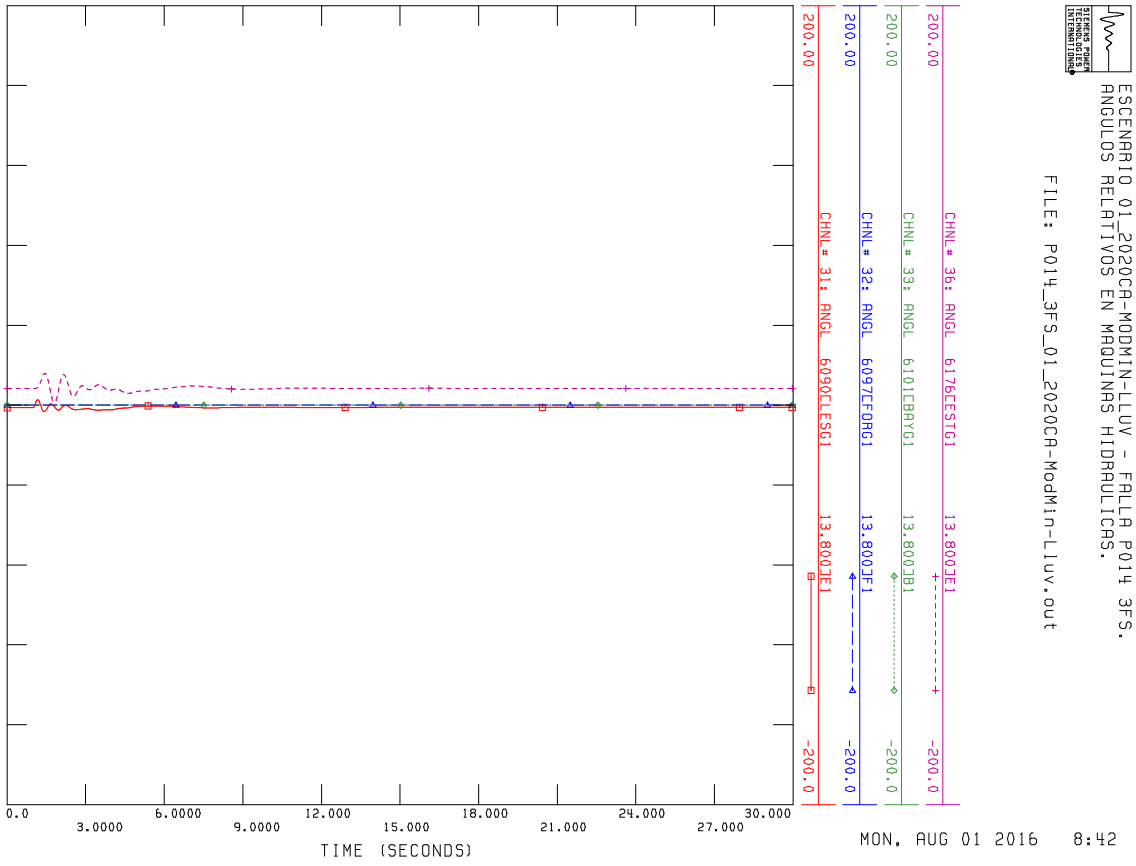
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

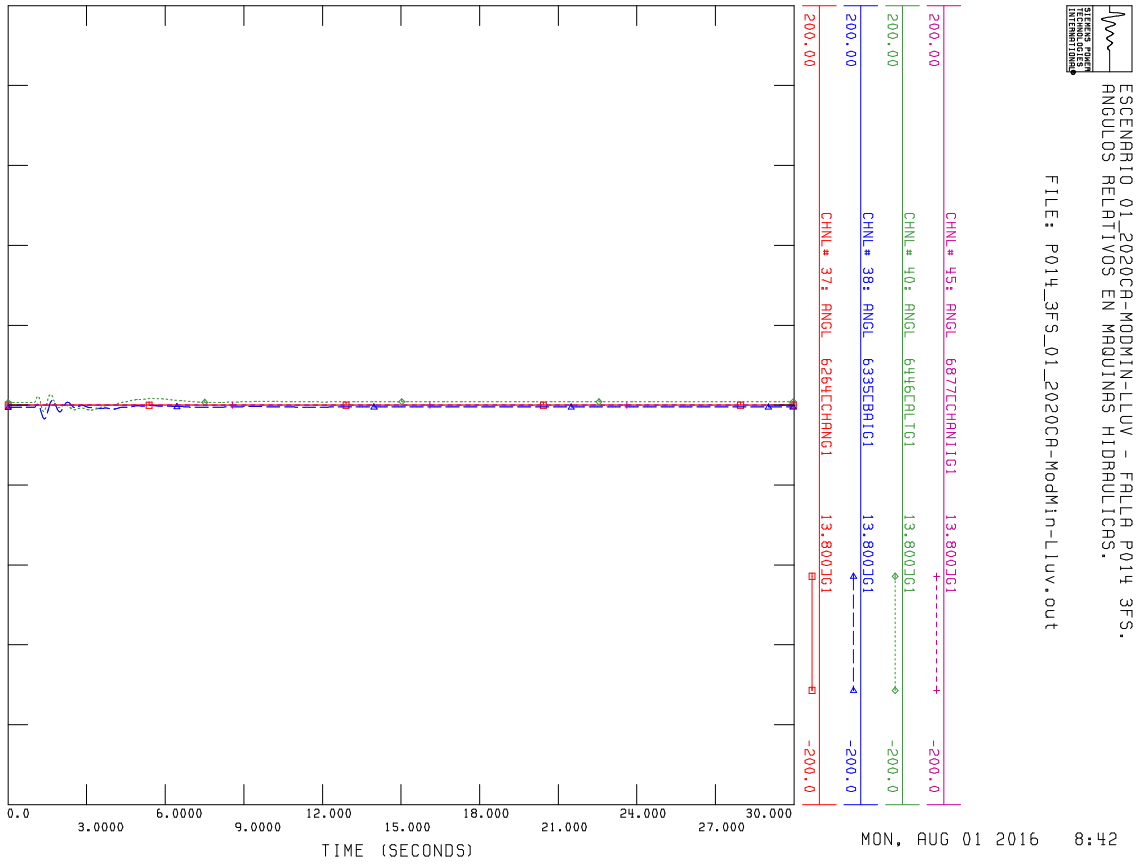
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

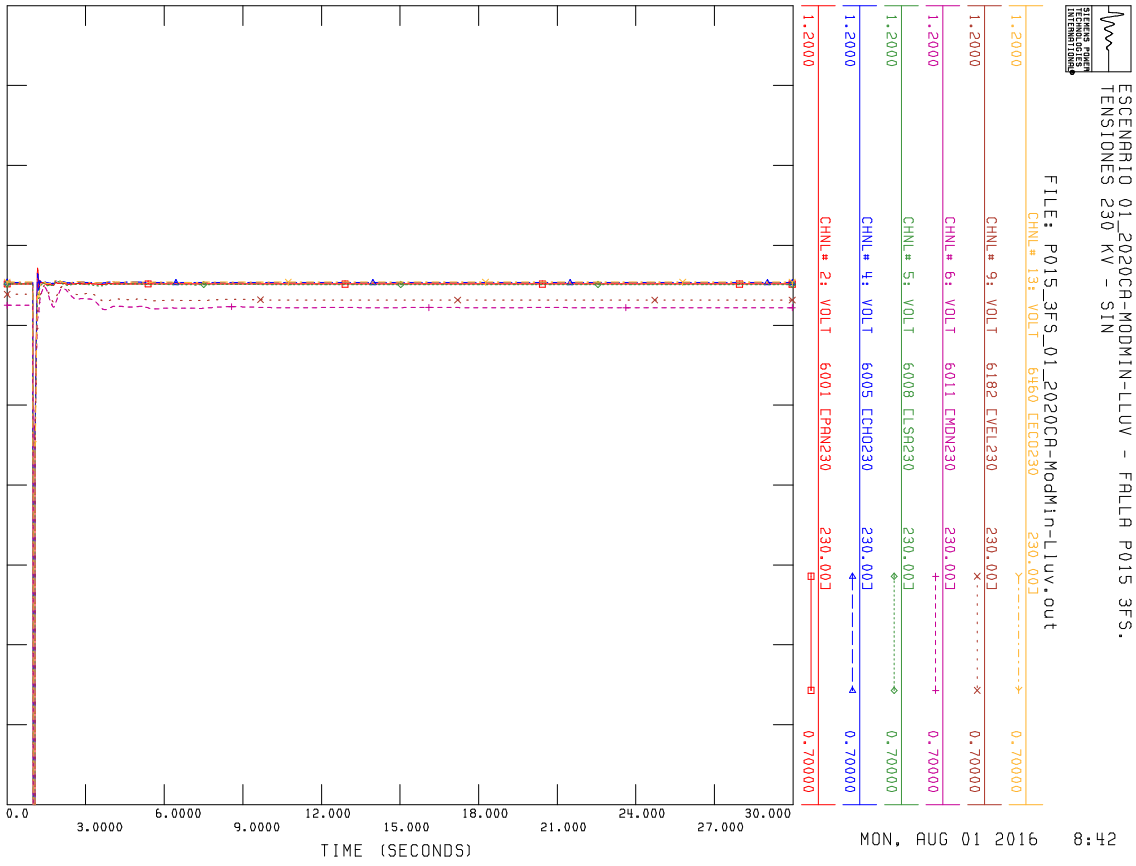
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

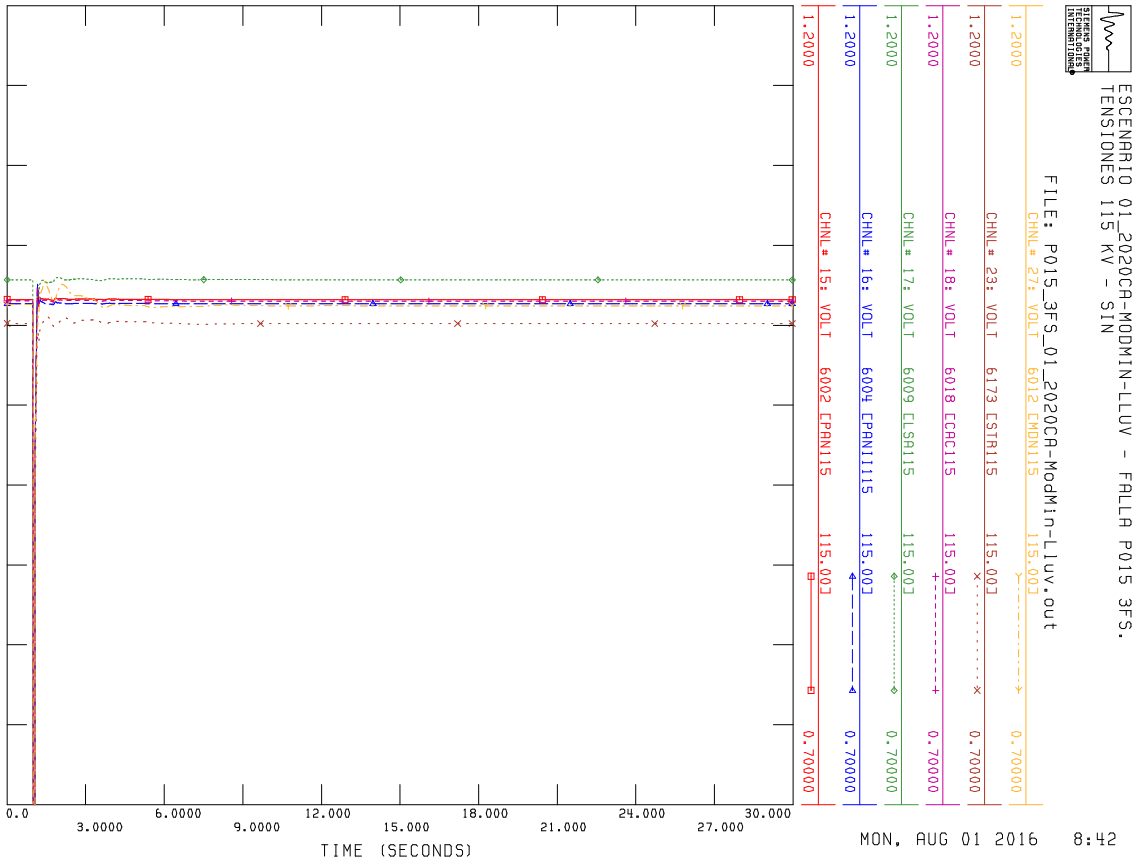
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 44: ANGL 6869GASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

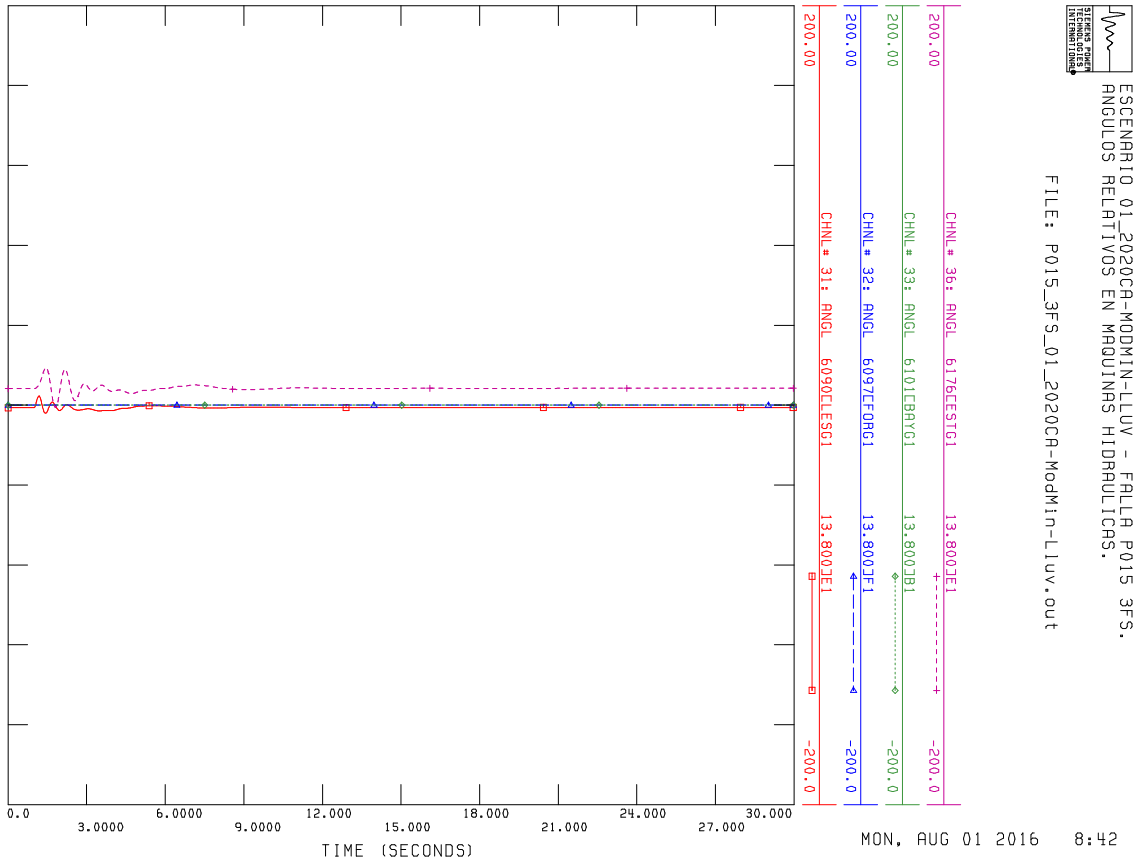

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

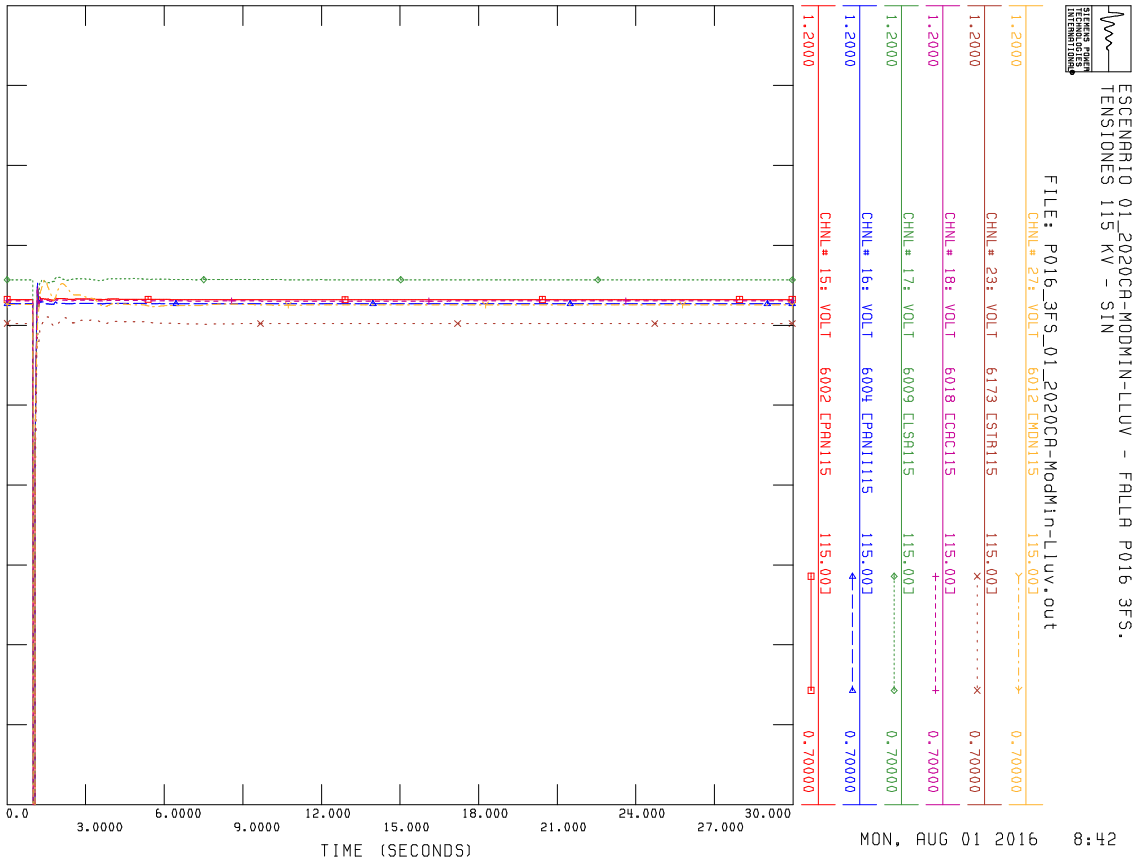
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

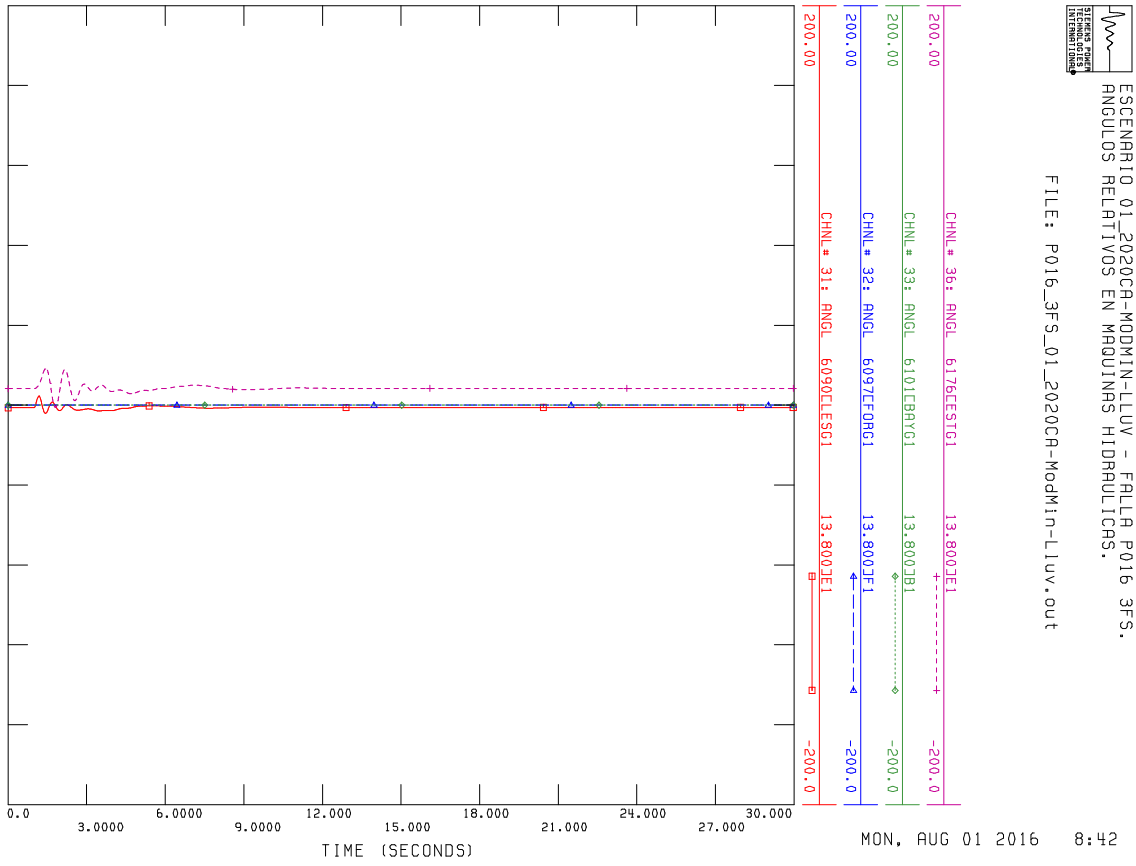
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

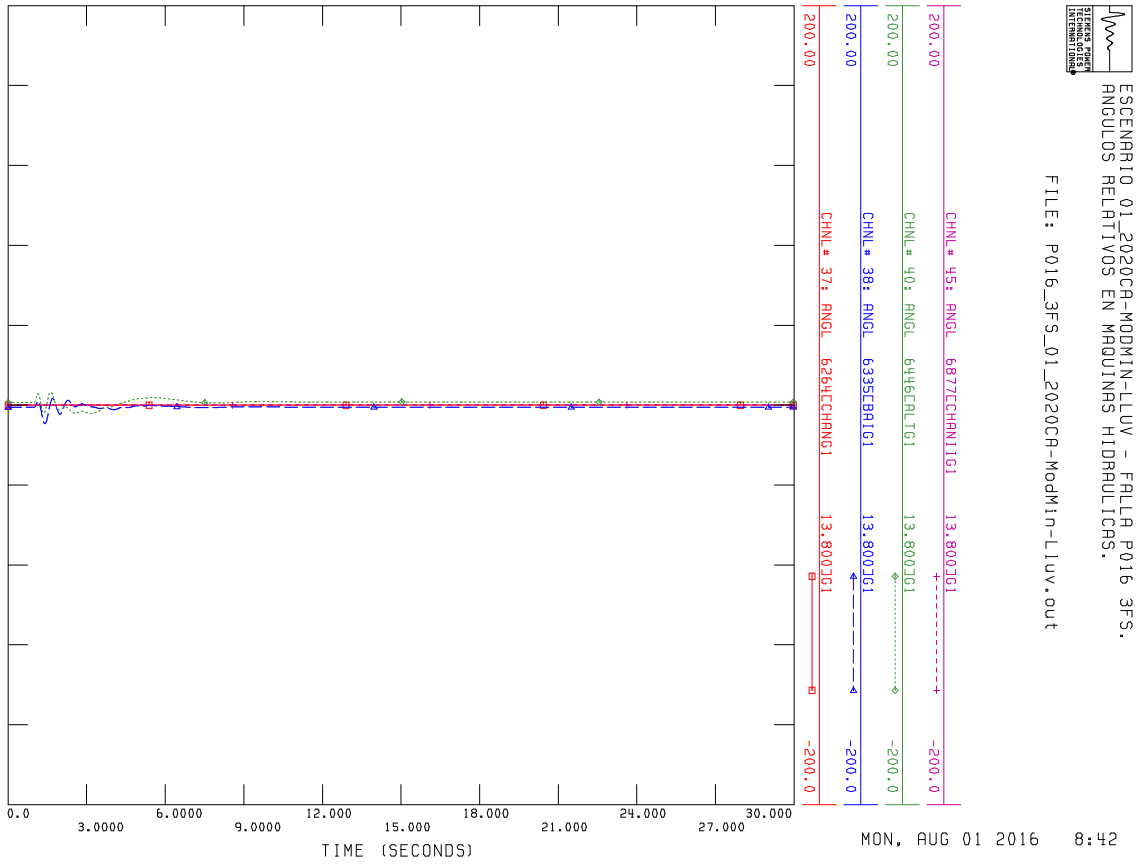
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

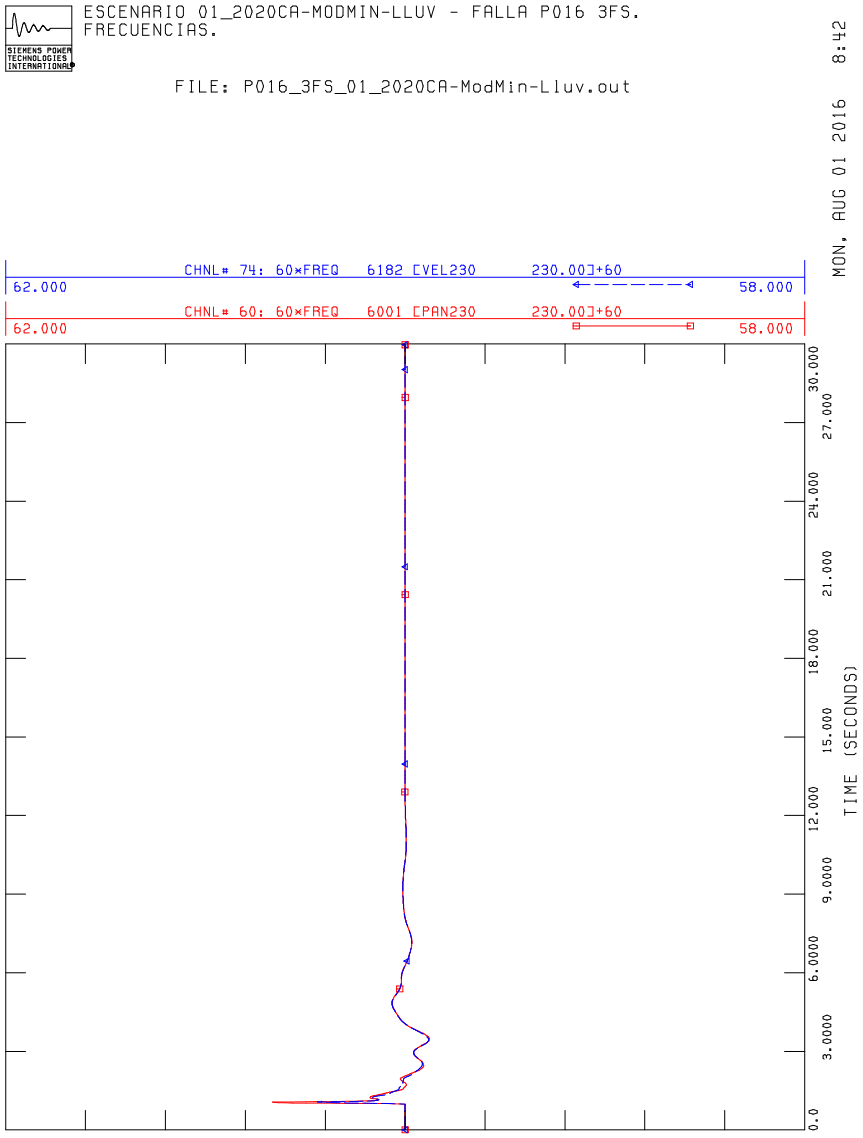
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

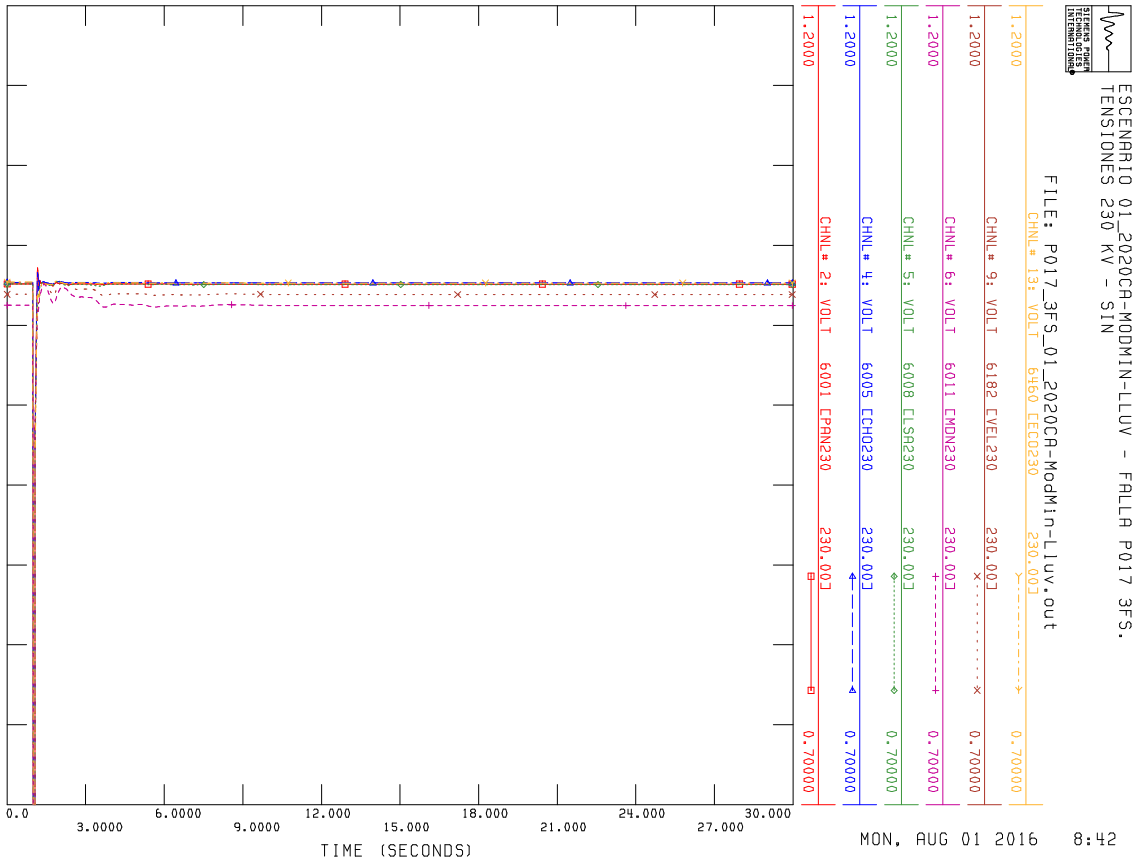

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

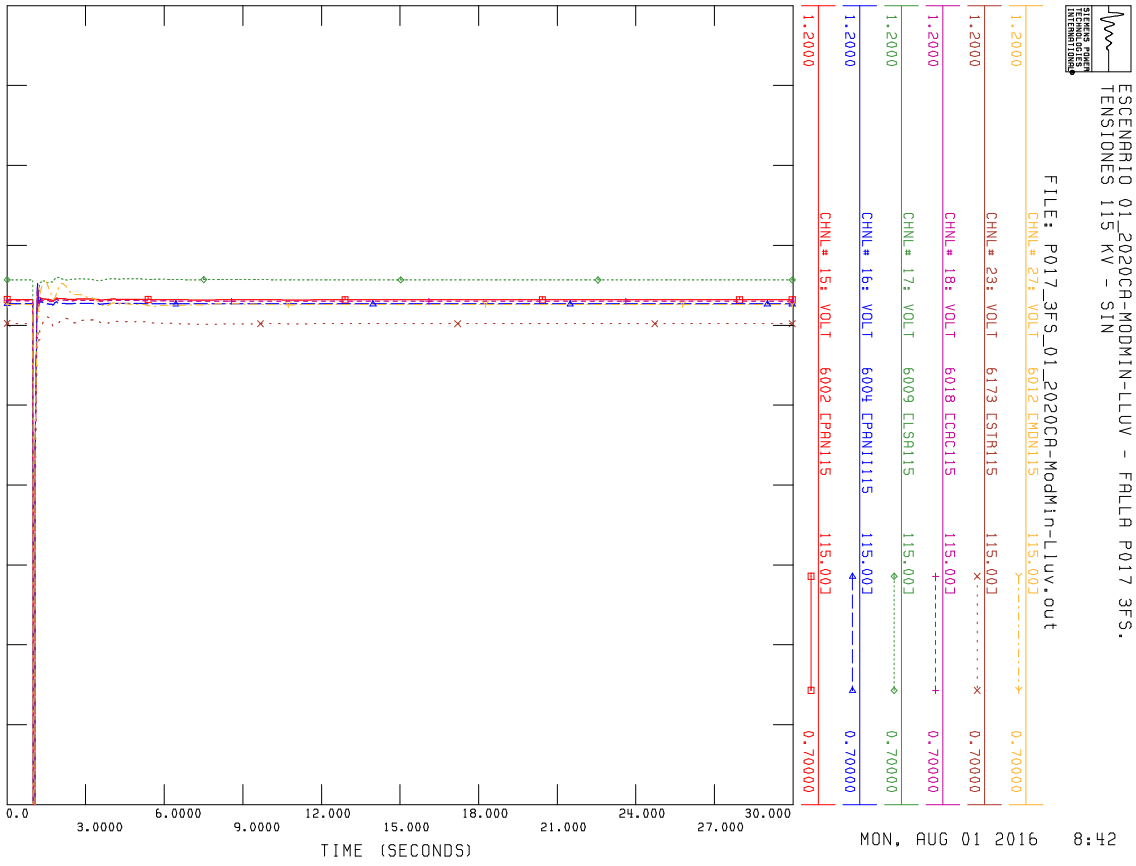
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

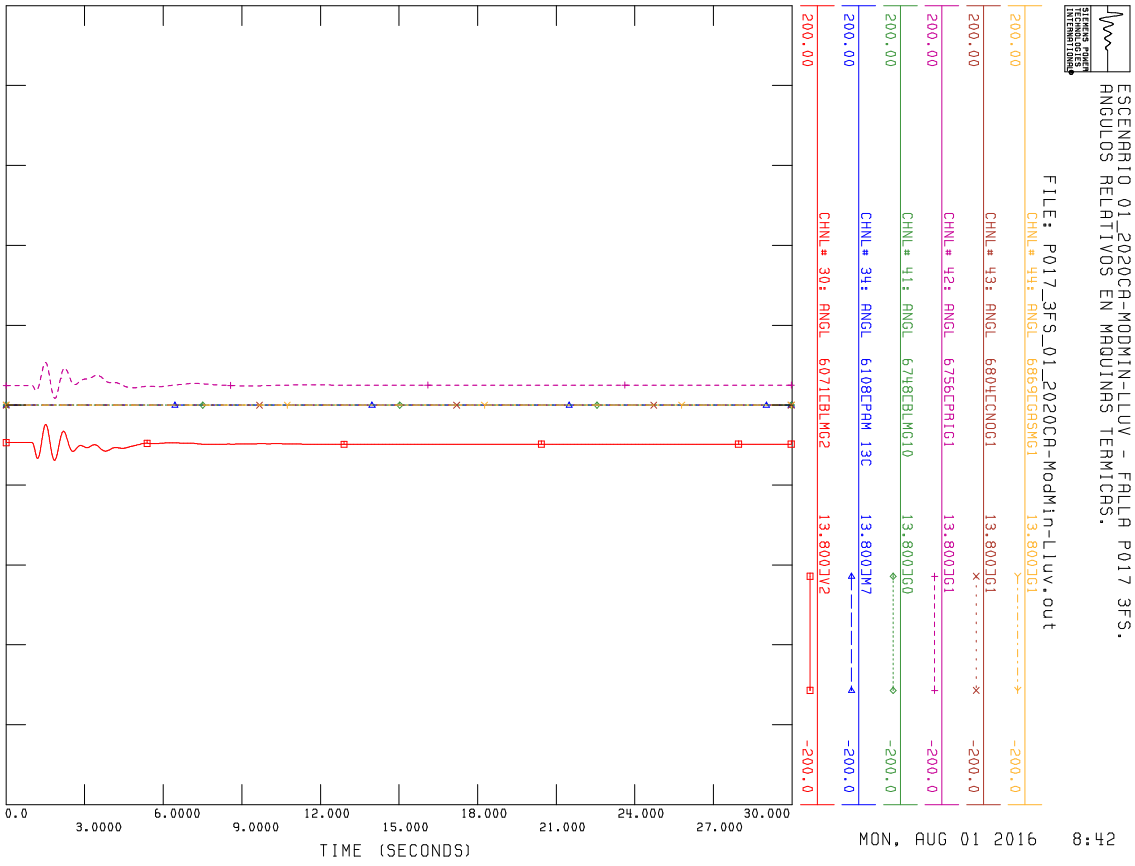

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
MON, AUG 01 2016 8:42
CHNL# 74: 60×FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
62.000
58.000
CHNL# 60: 60×FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

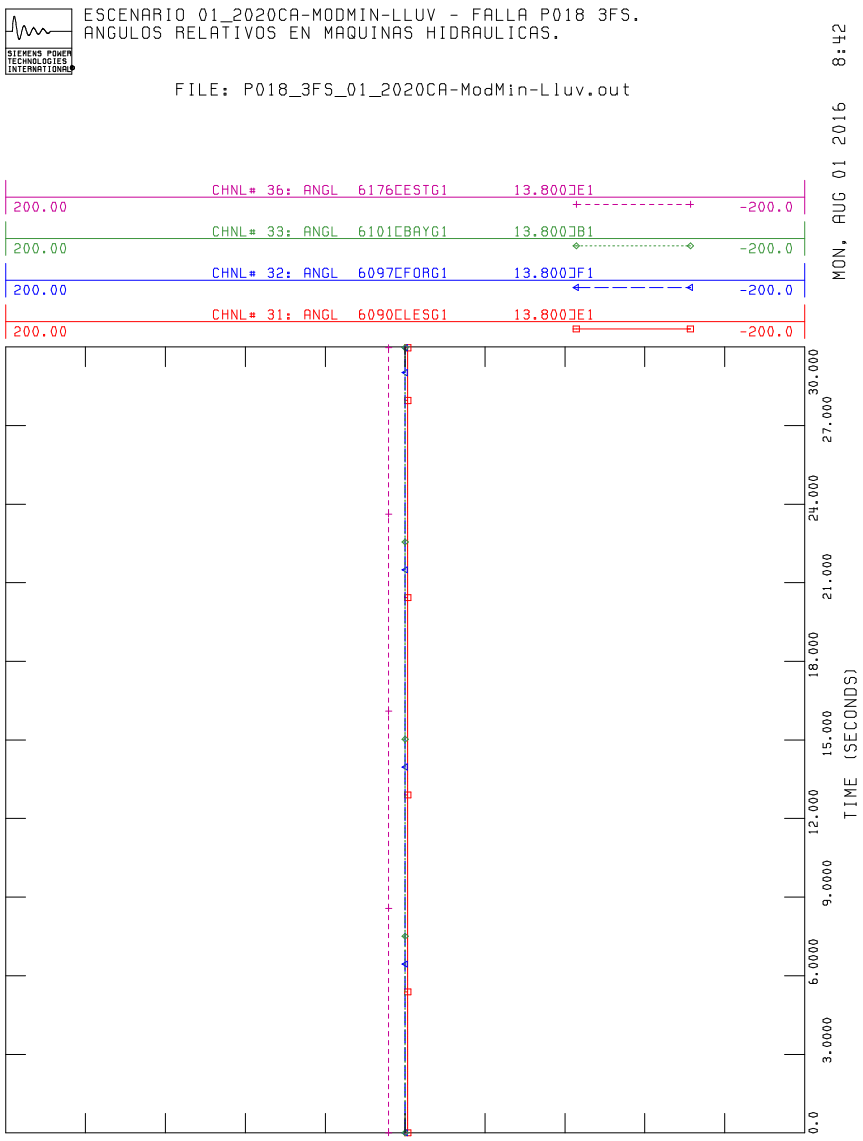
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 CVEL230 230.000 -60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 CPAN230 230.000 -60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

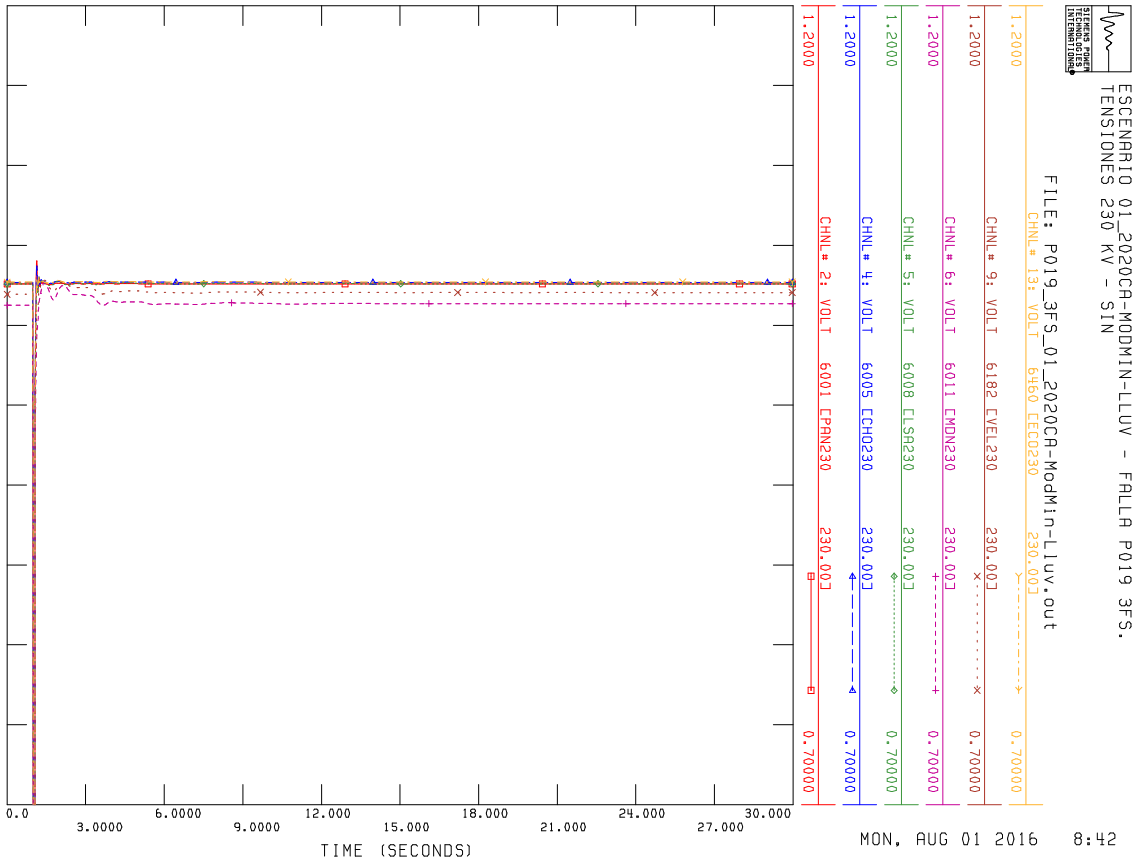
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPAIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
MON, AUG 01 2016 8:42
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 360
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 360
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Lluv.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMUNI15 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869EGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

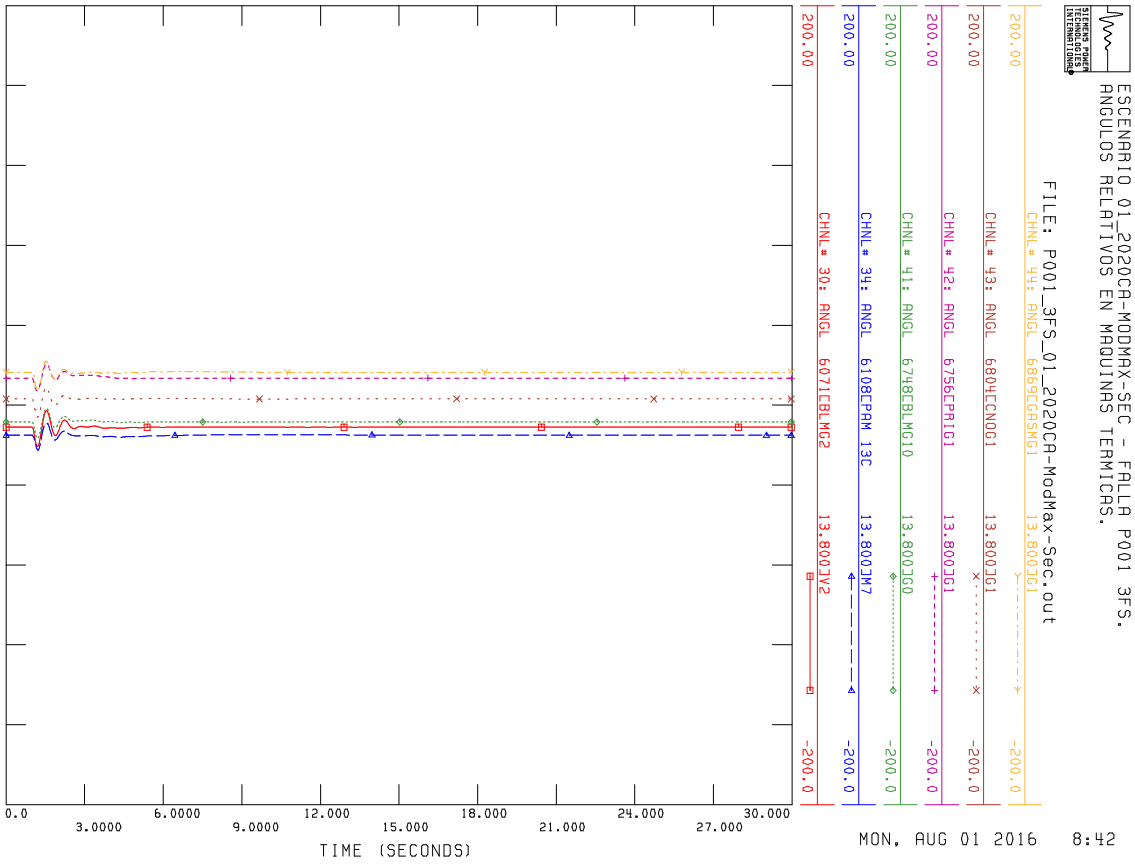
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

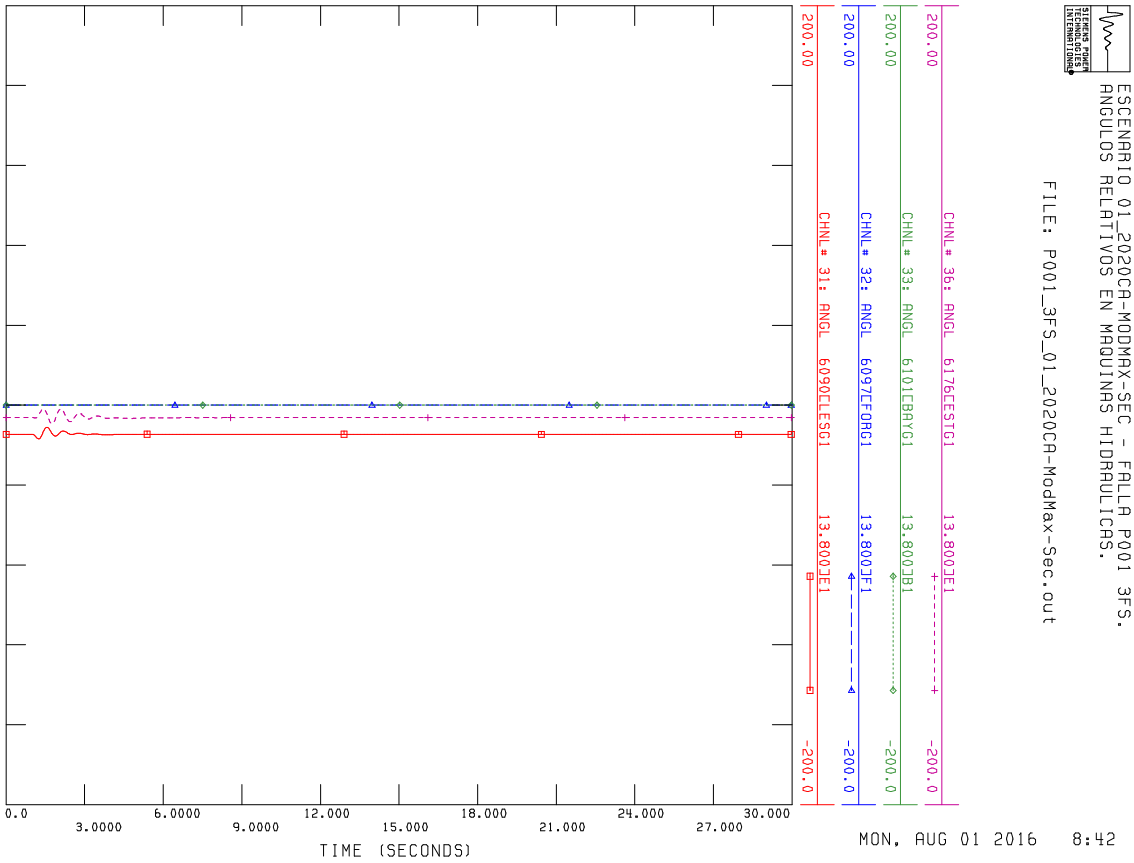
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

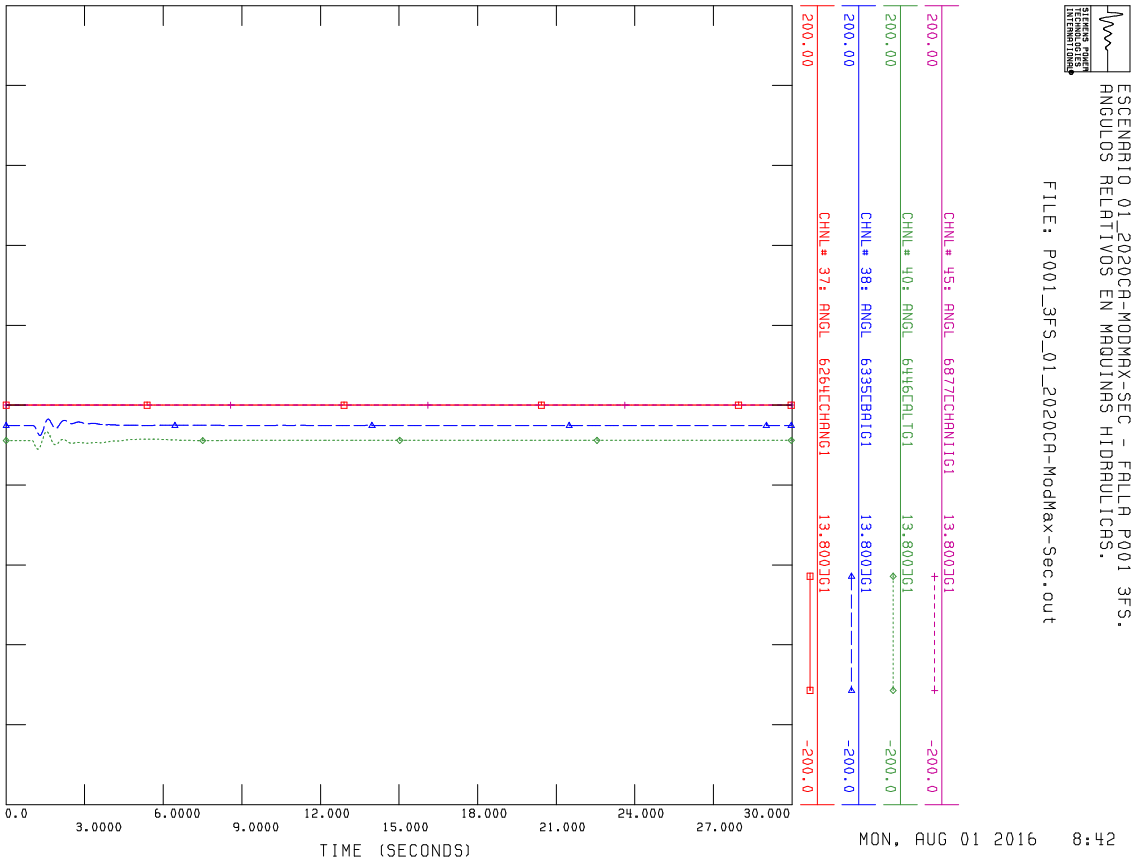
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-LLUV - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-lluv.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

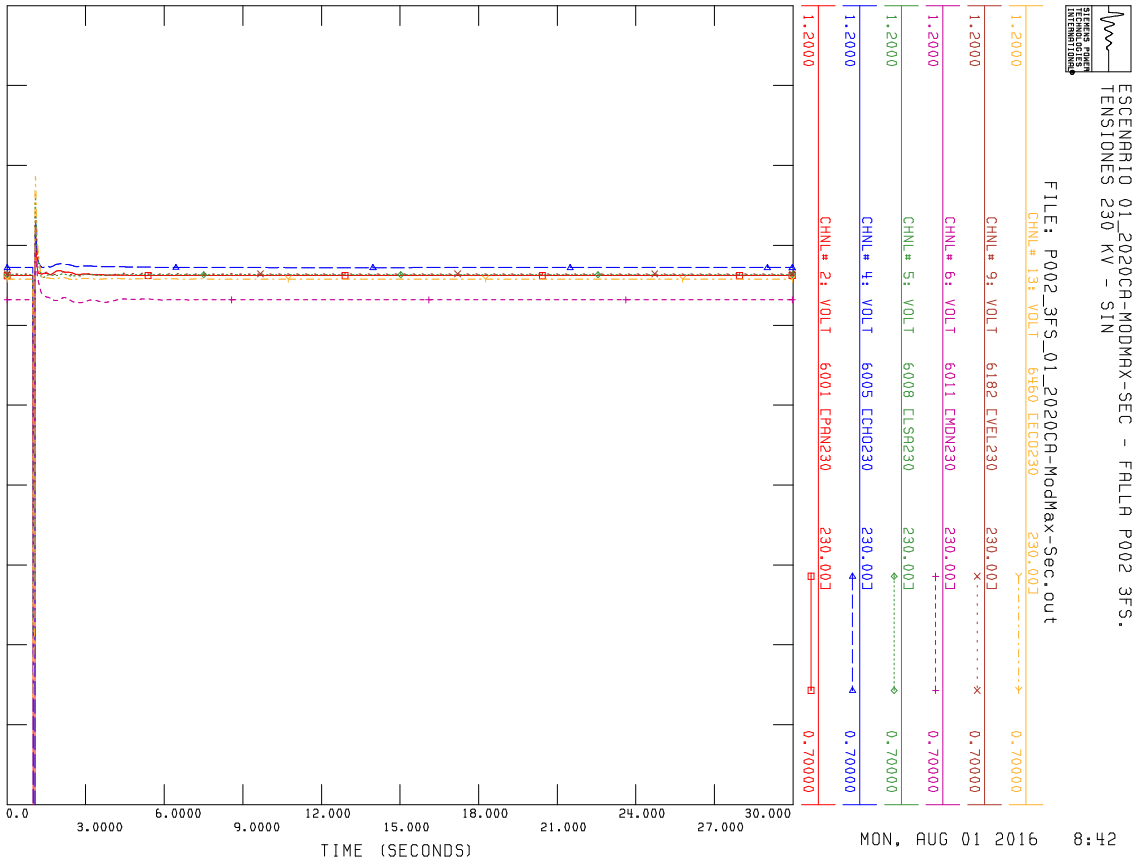
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

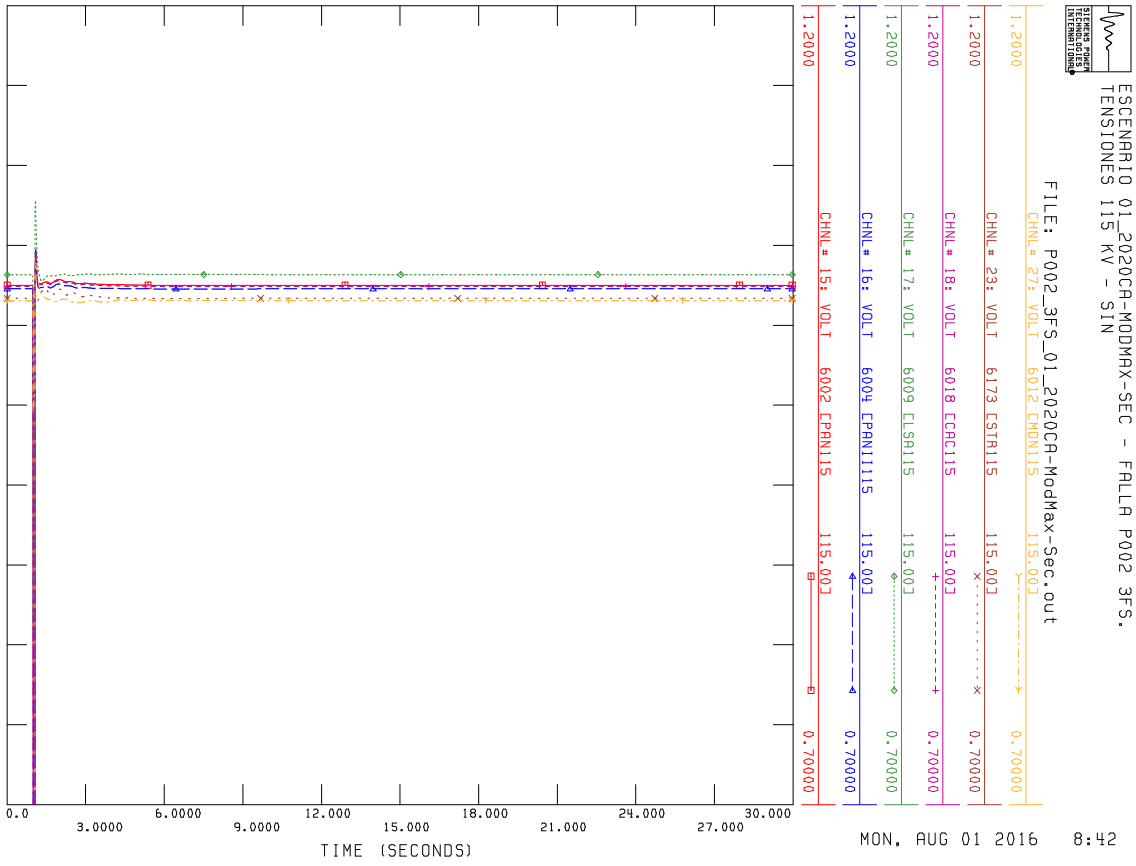

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

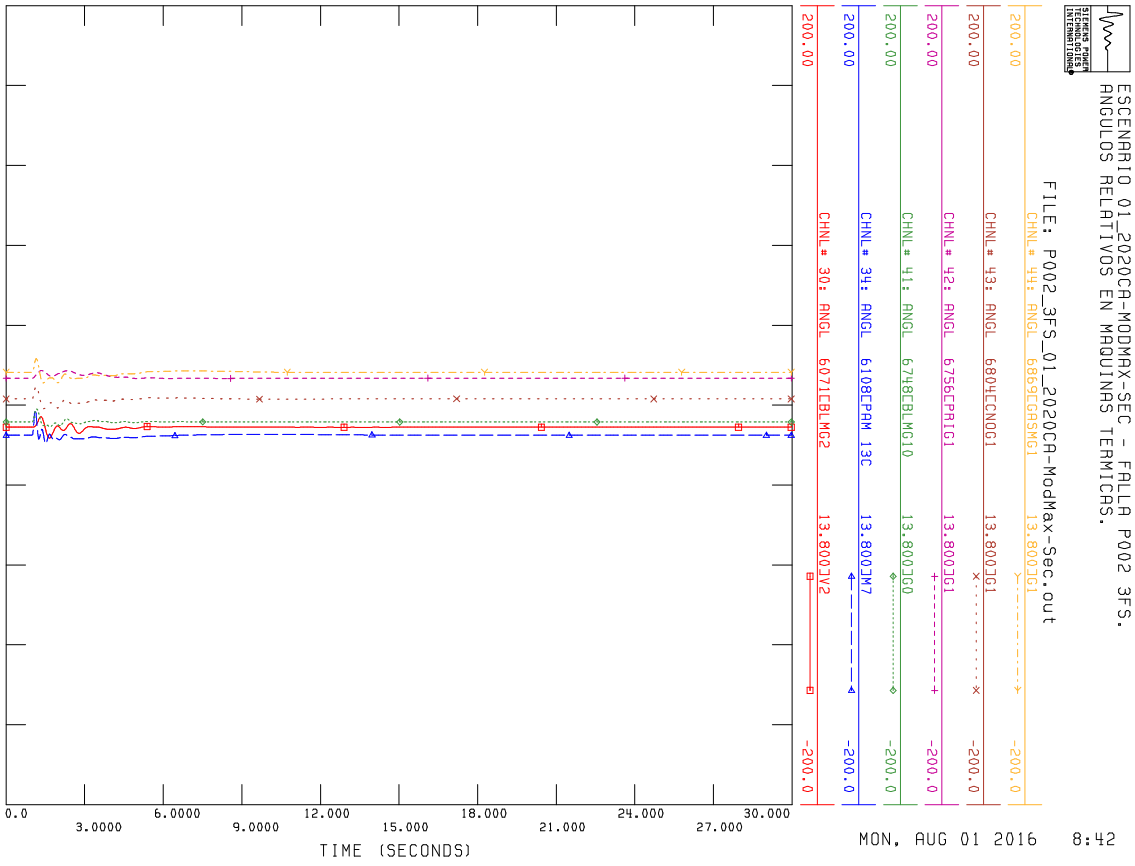

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

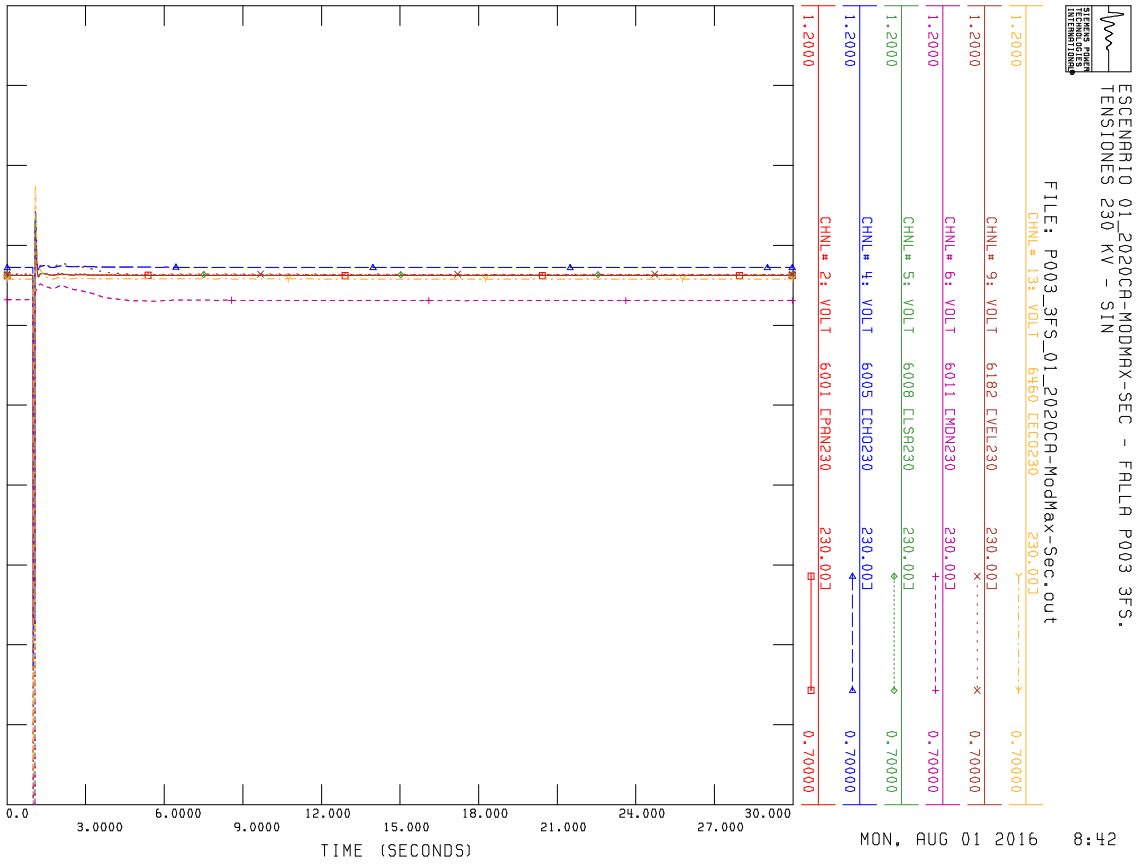

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

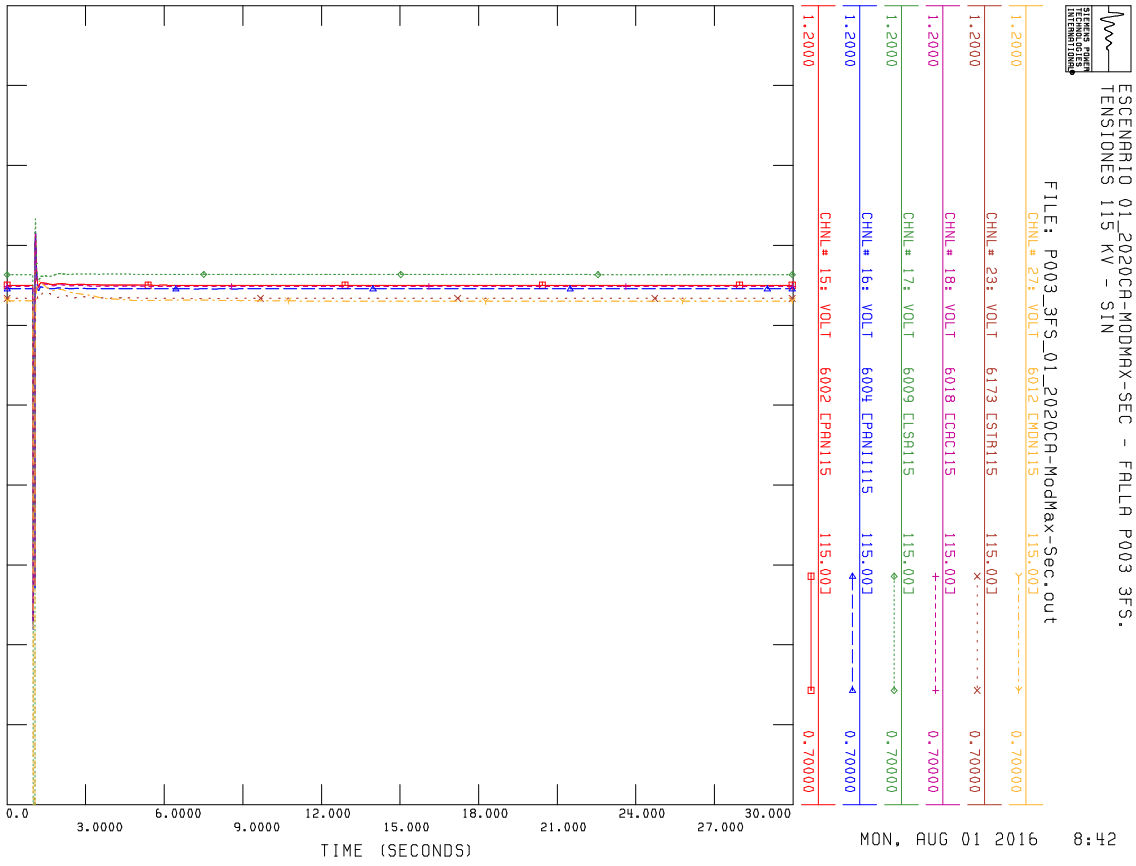

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

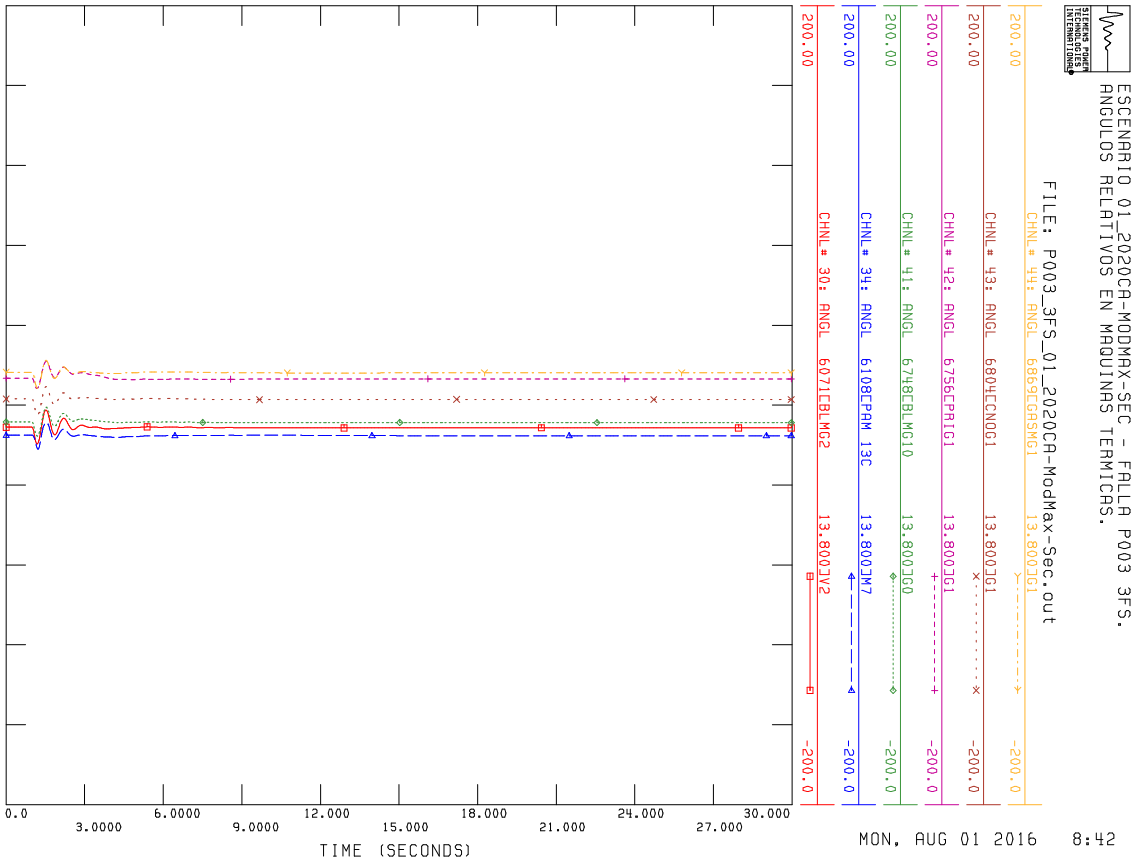
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [EC0230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

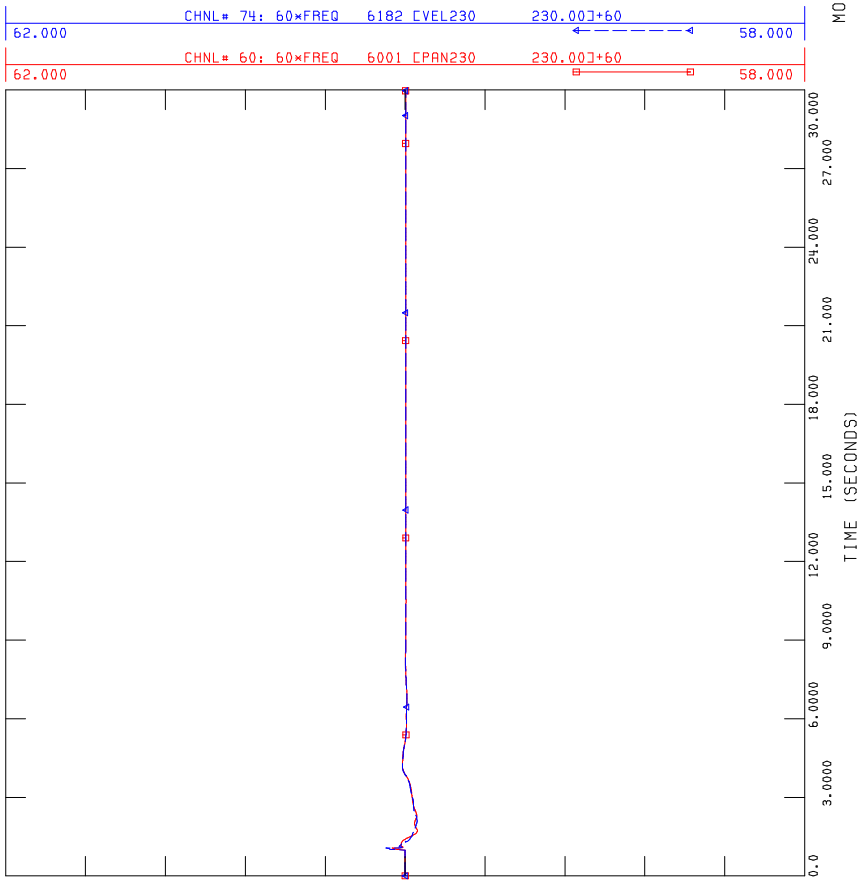
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FFORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

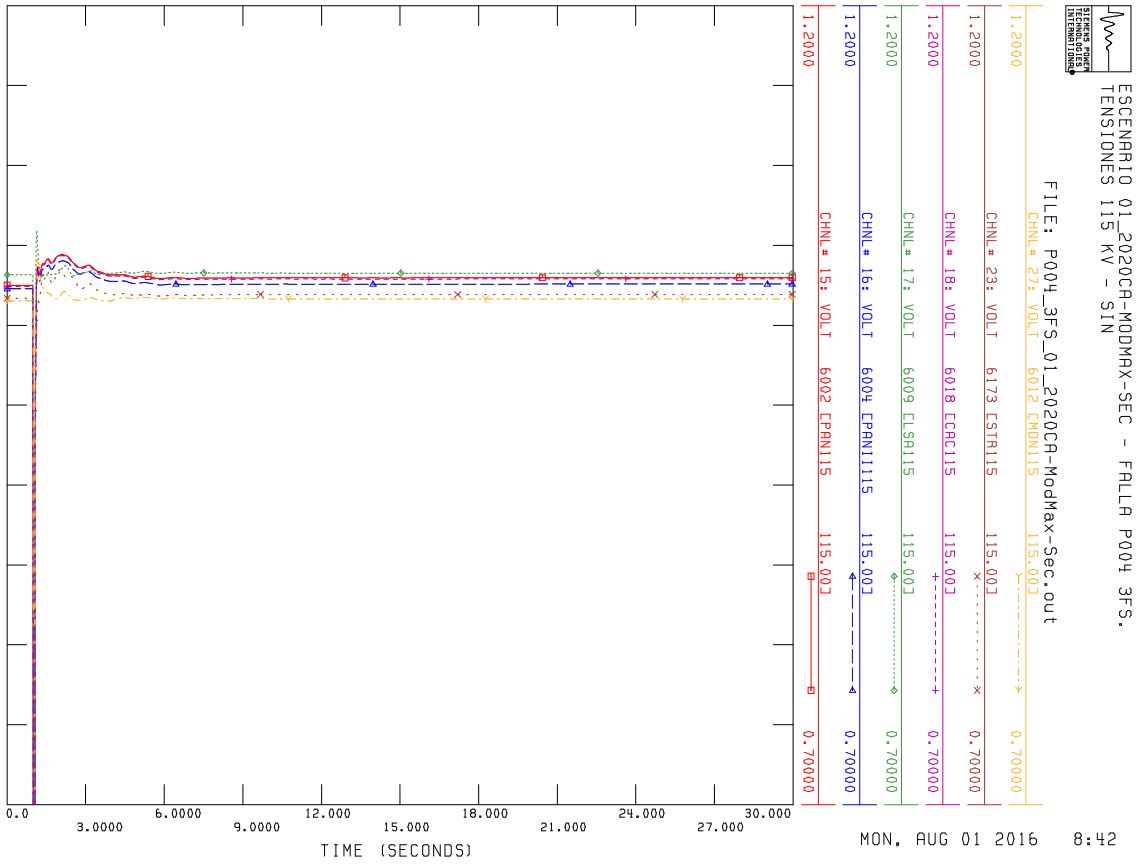
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.

FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out

MON, AUG 01 2016 8:42



ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

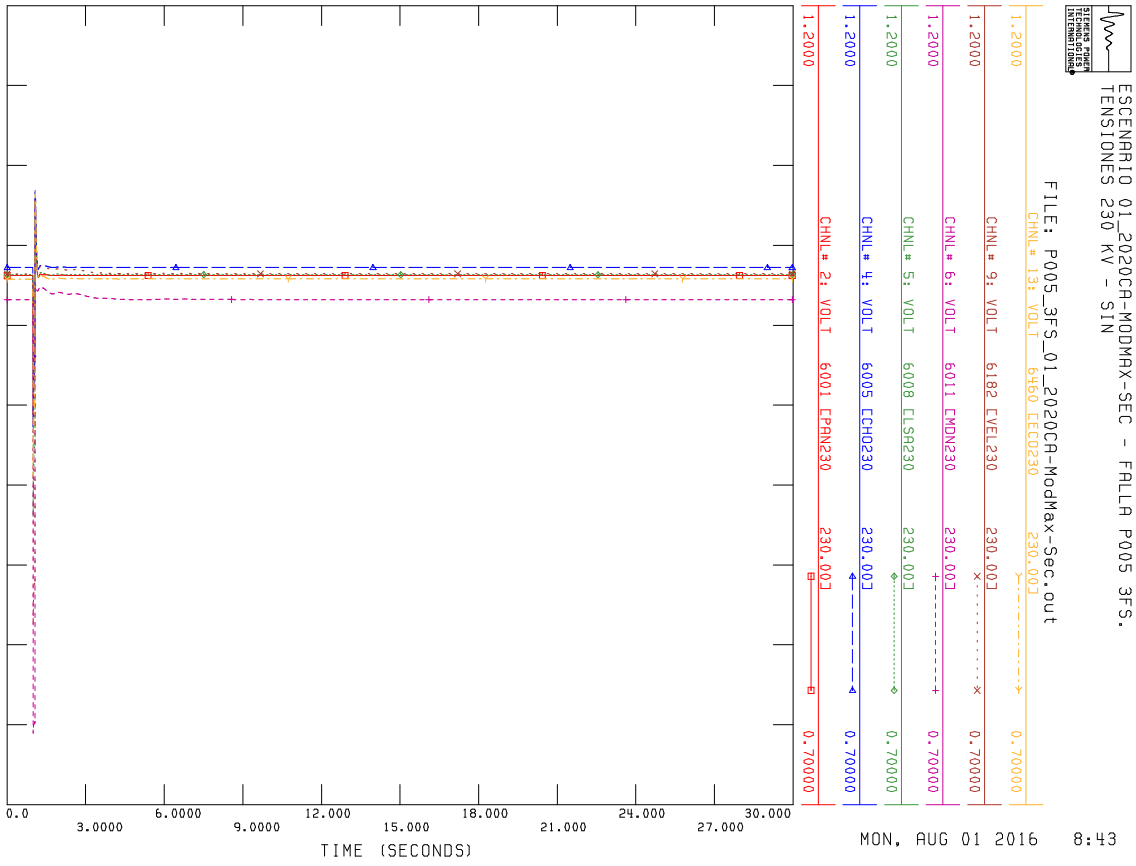

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

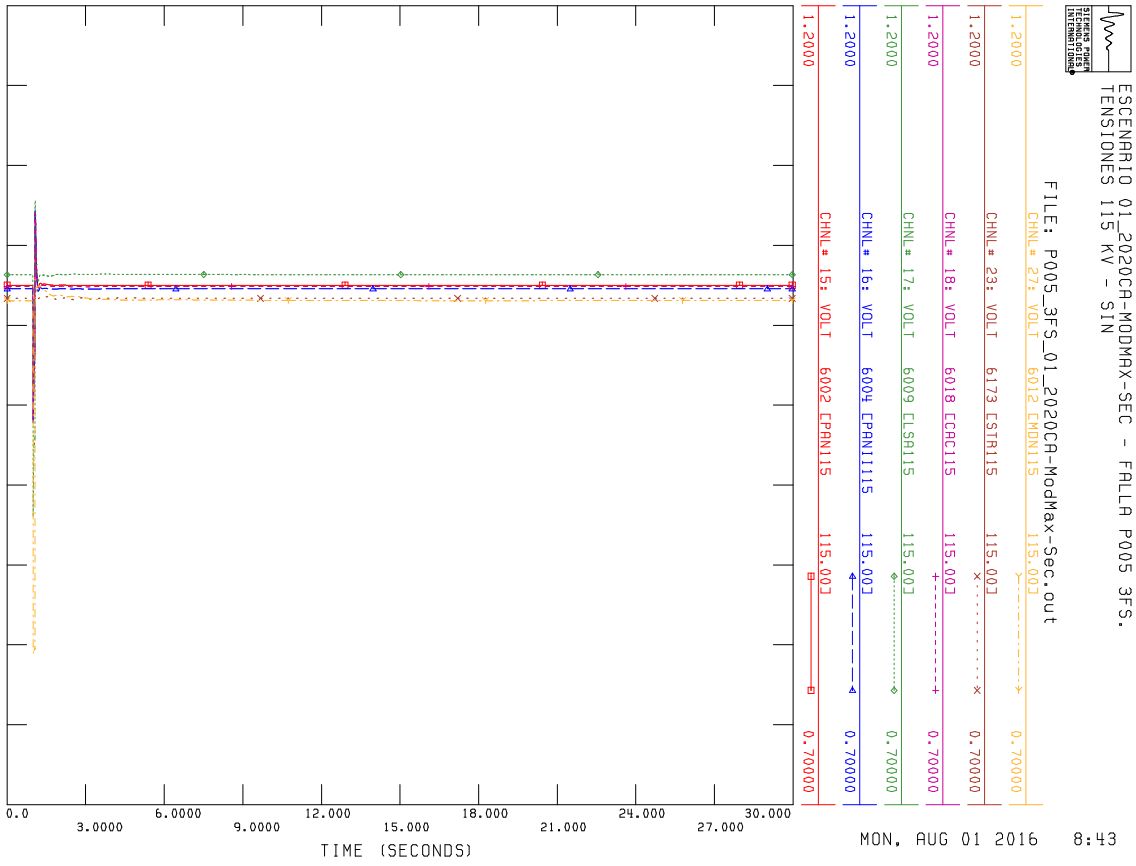
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL # 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL # 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL # 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL # 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL # 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1
CHNL # 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:42

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

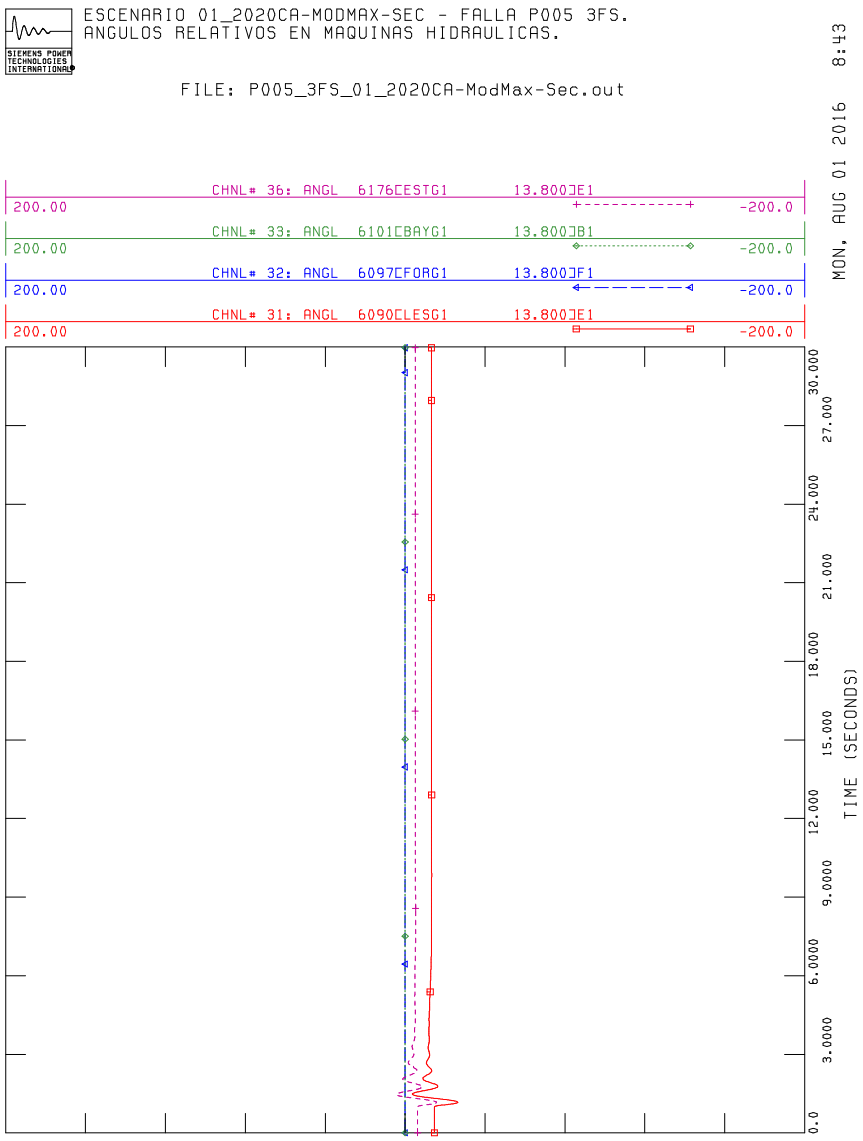
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
200.00
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
200.00
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
200.00
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
-200.0
-200.0
-200.0
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

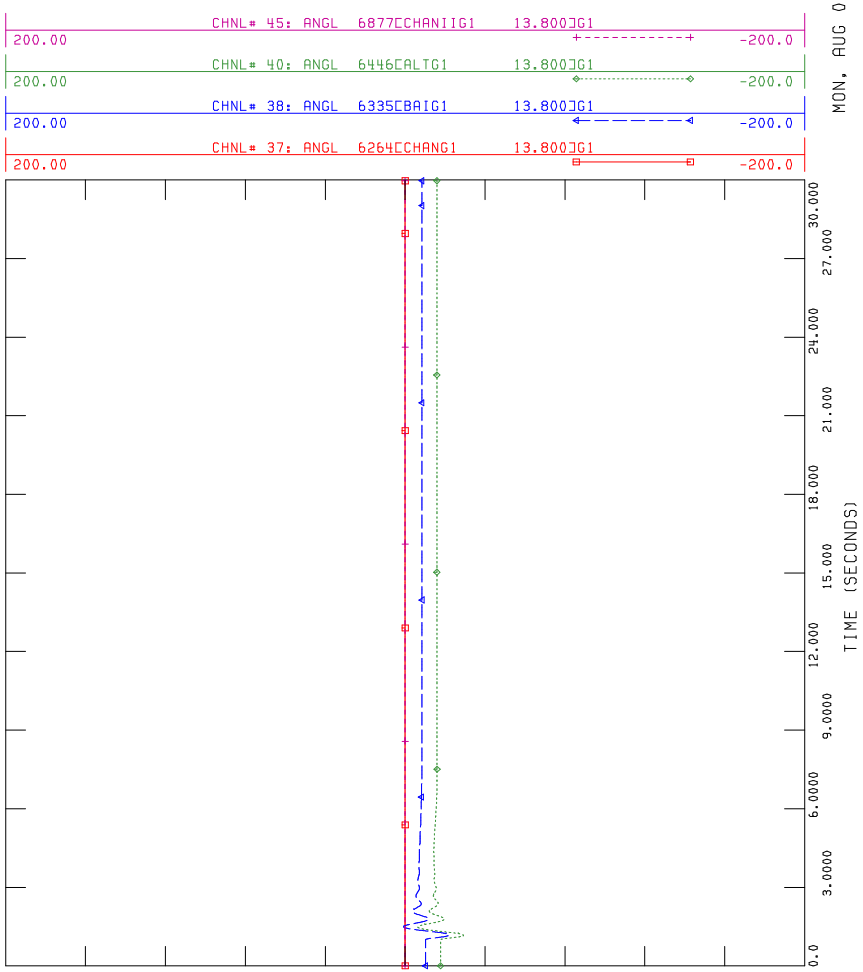
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:43
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.

FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out

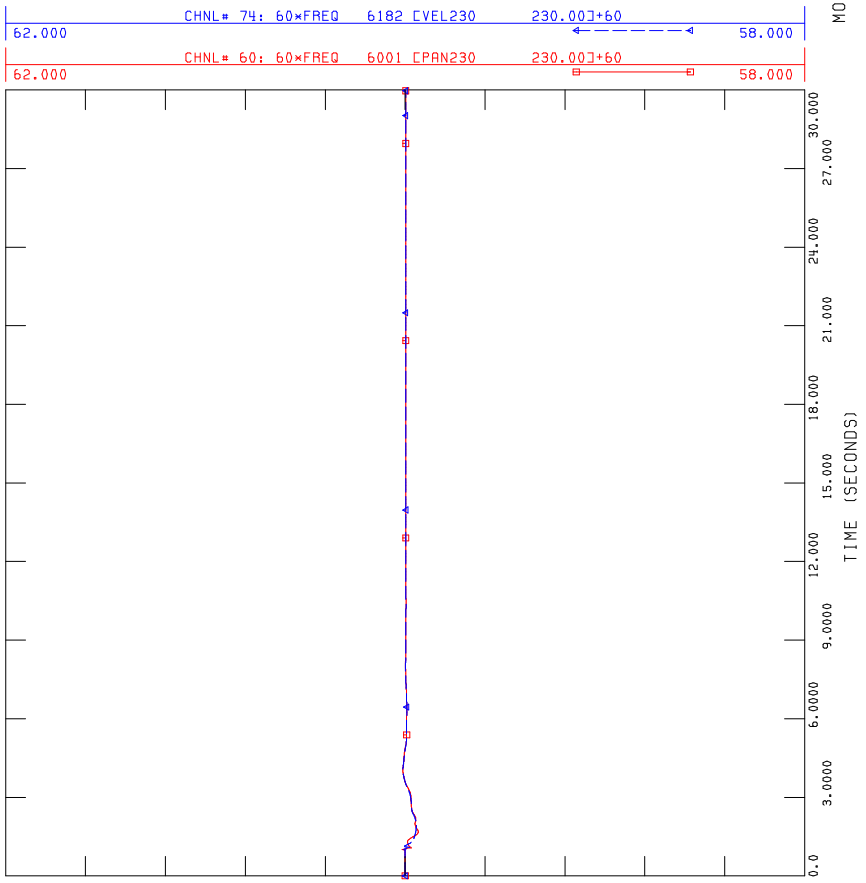
MON, AUG 01 2016 8:43

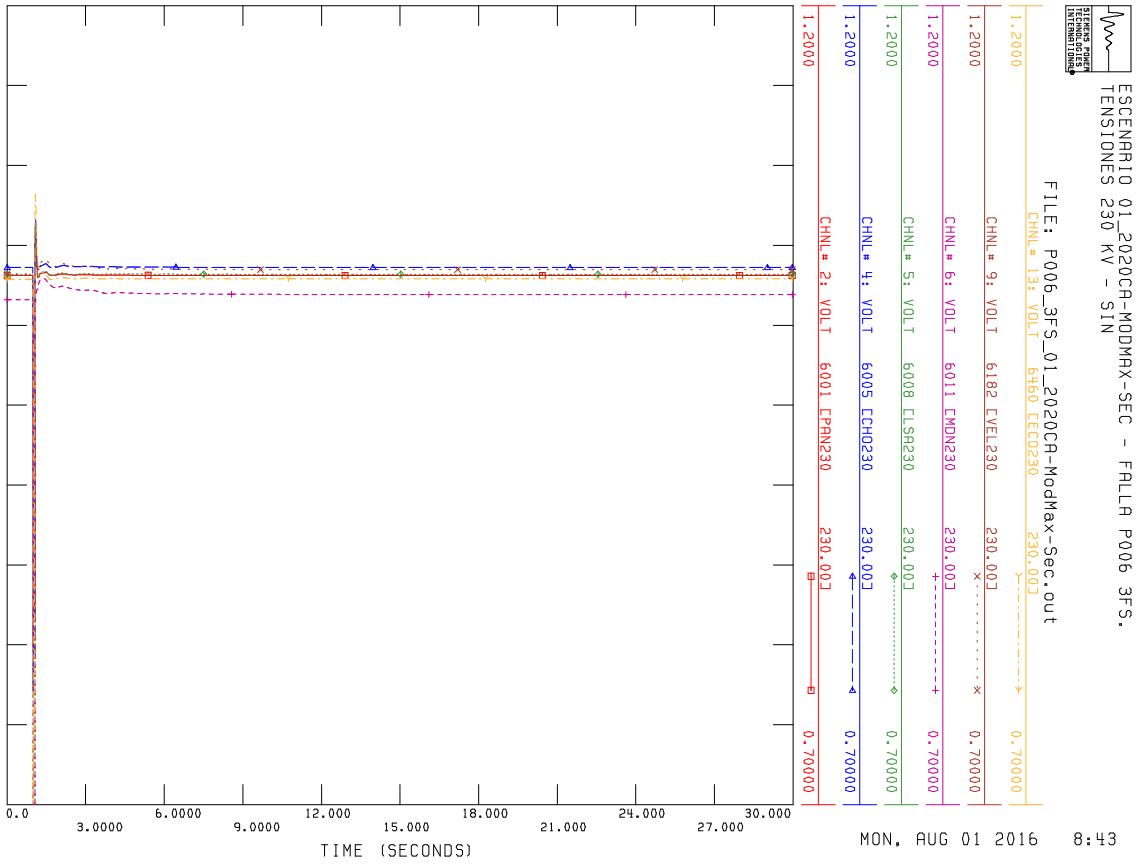


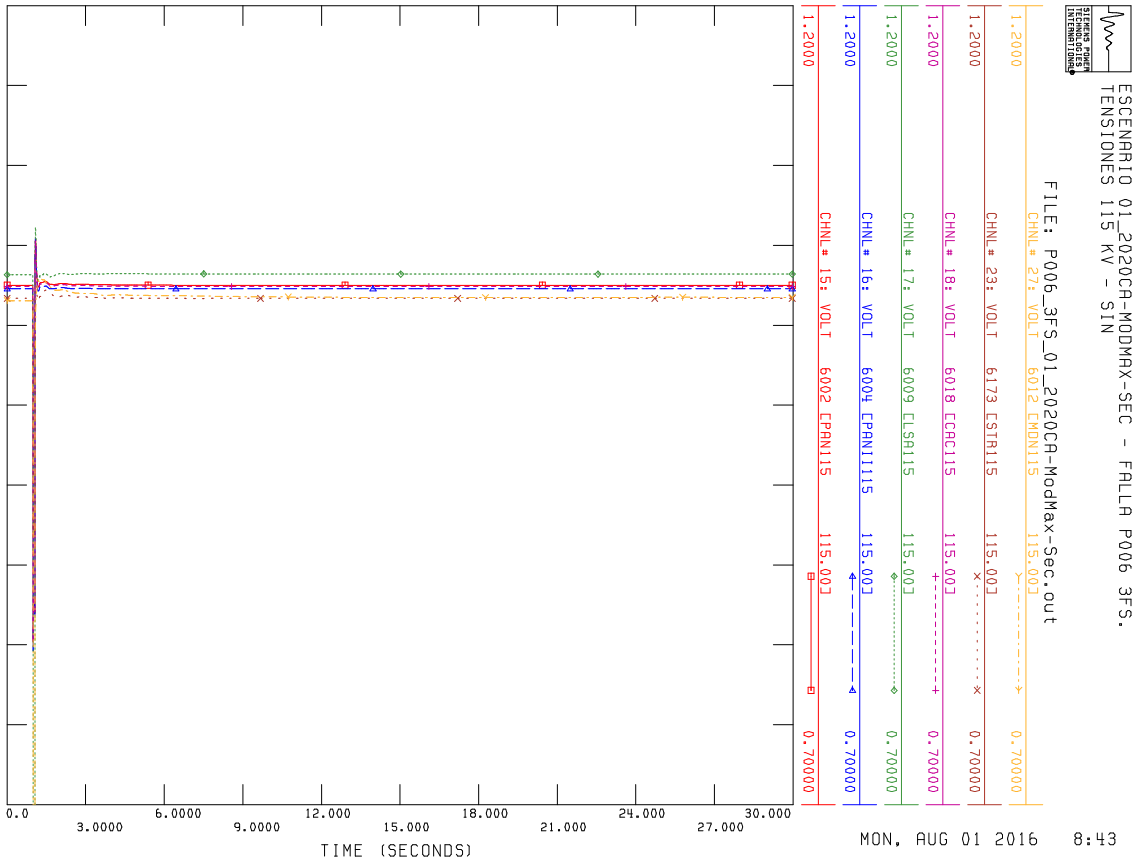
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.

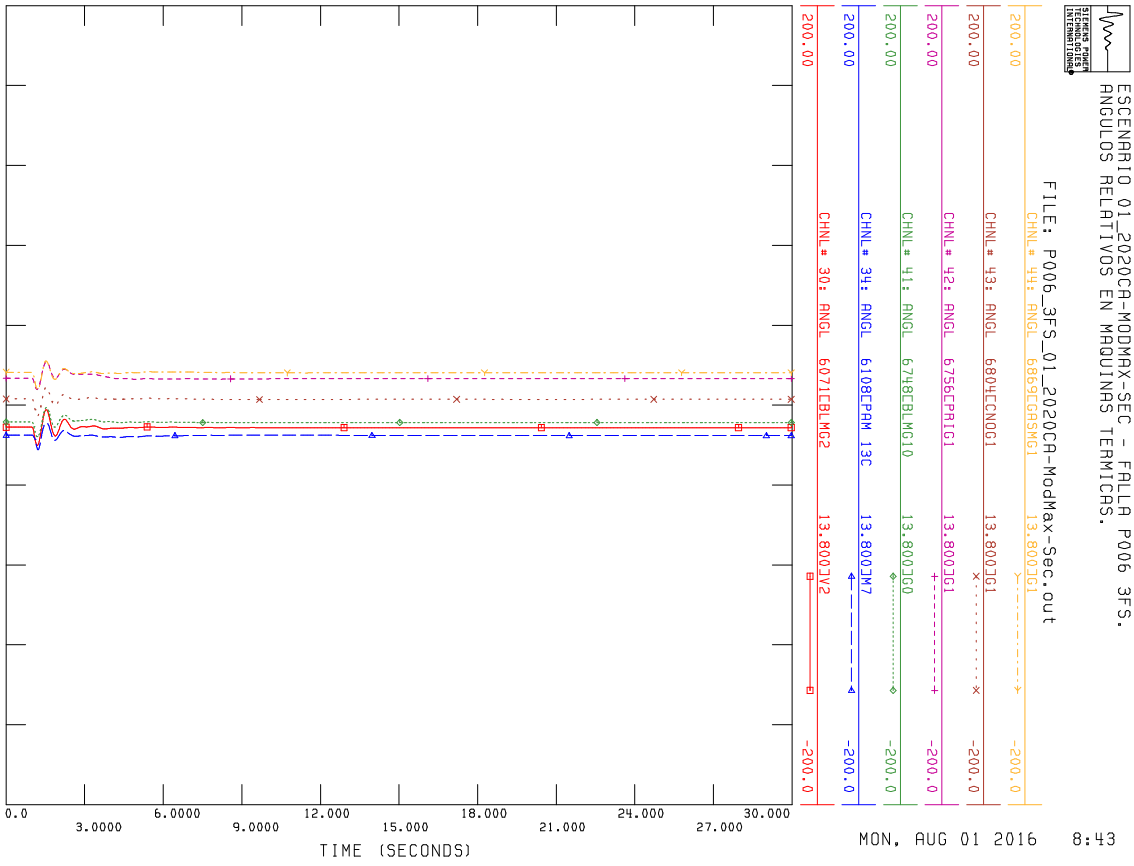
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out

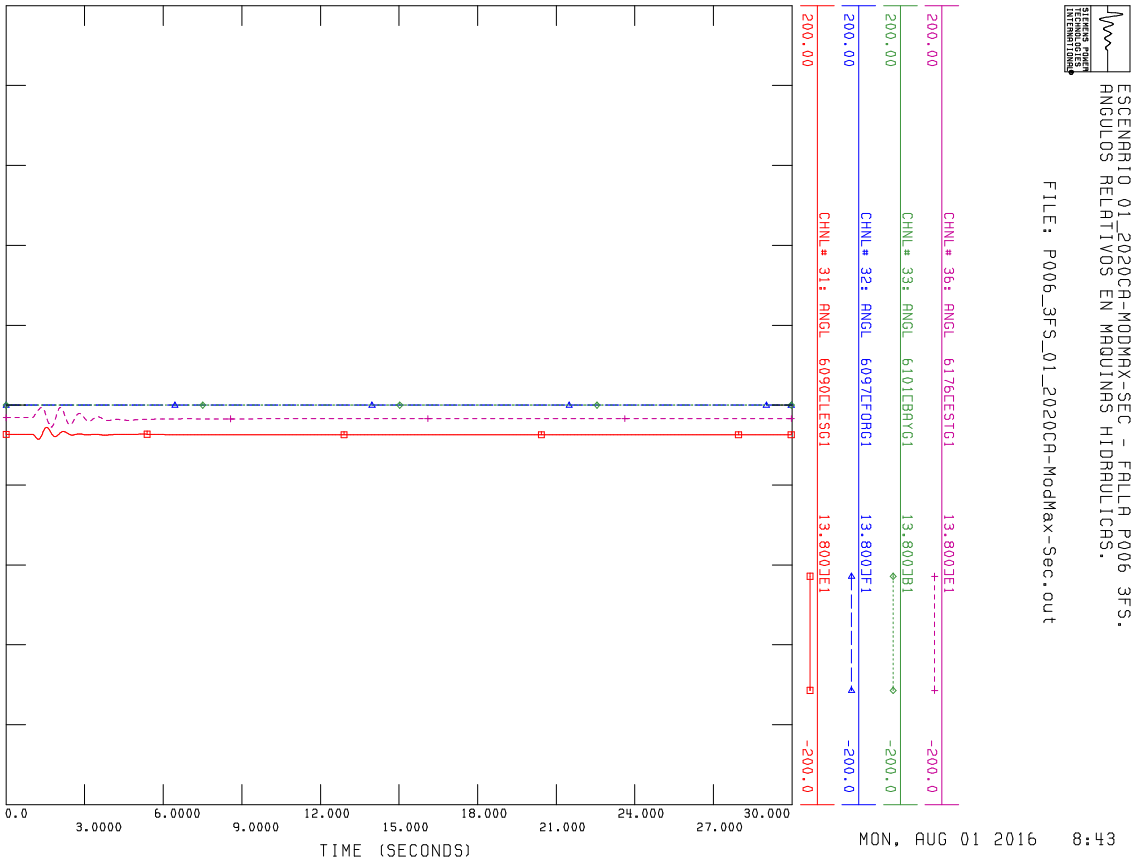
MON, AUG 01 2016 8:43




ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

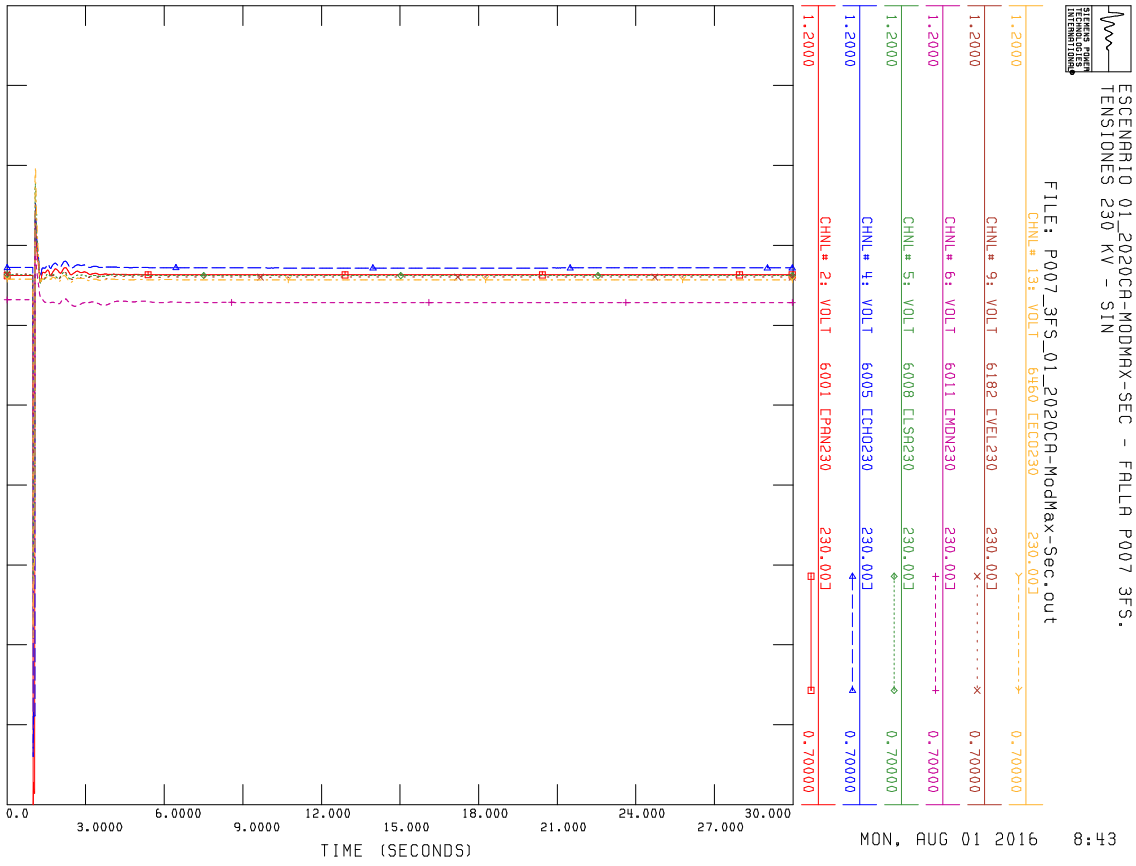

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

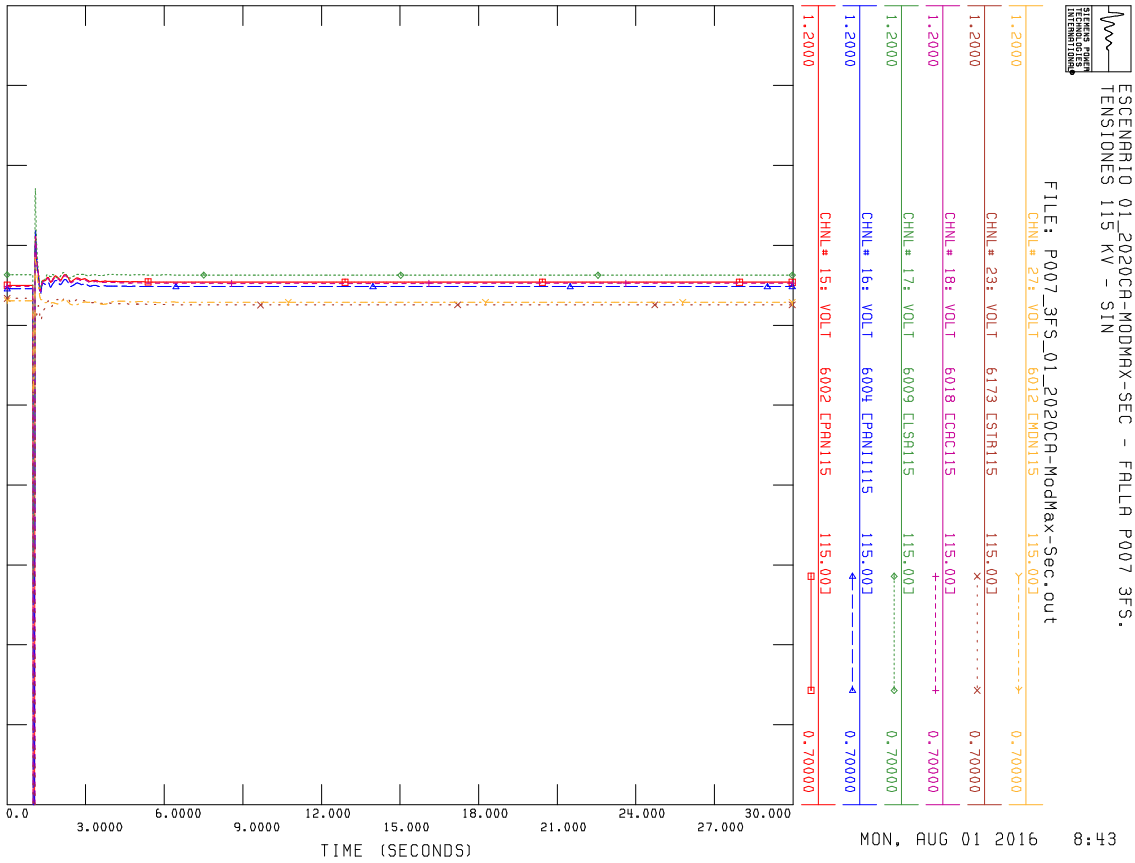

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

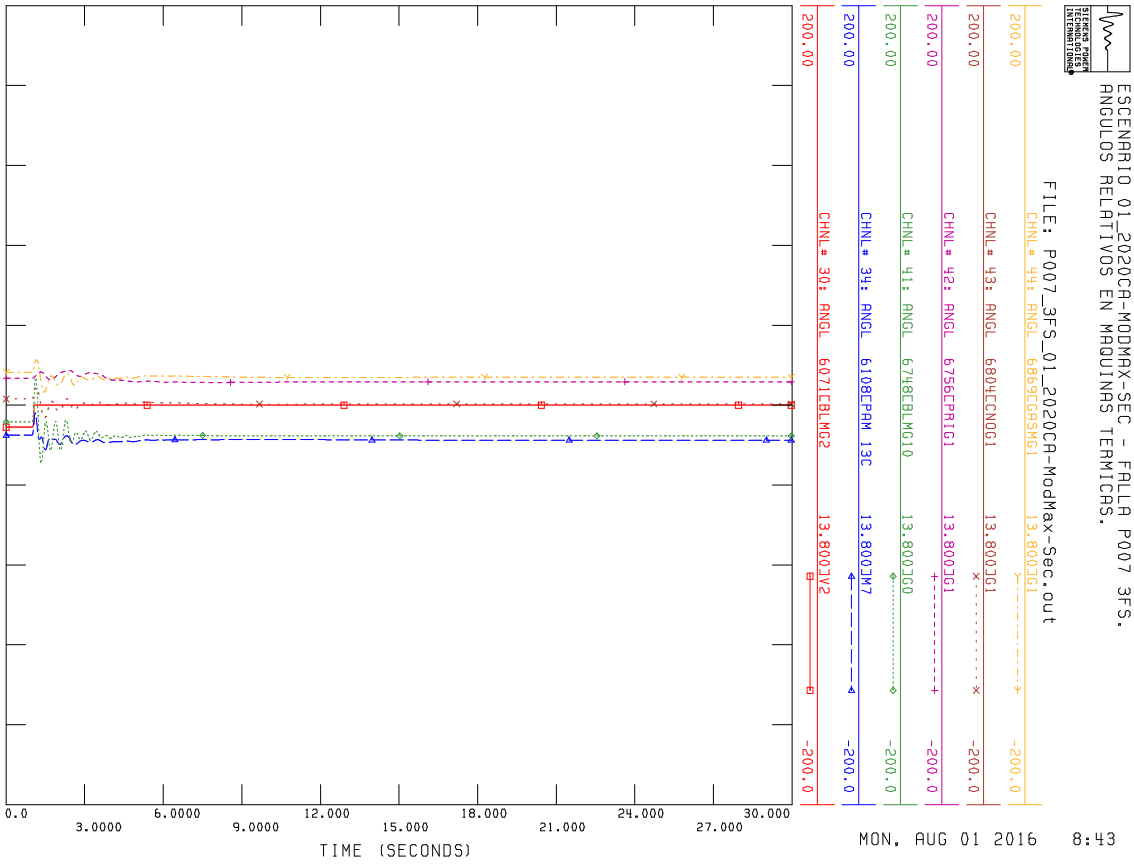

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

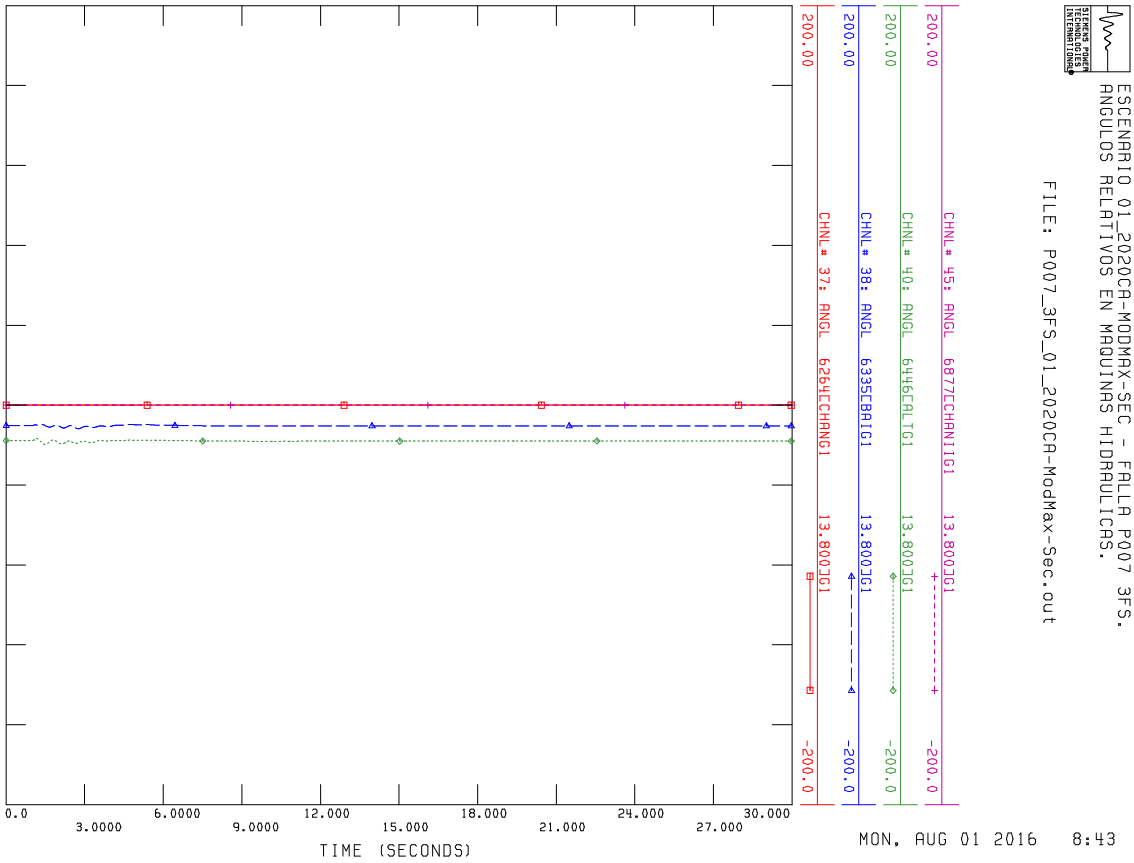
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPHN230 230.000 60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

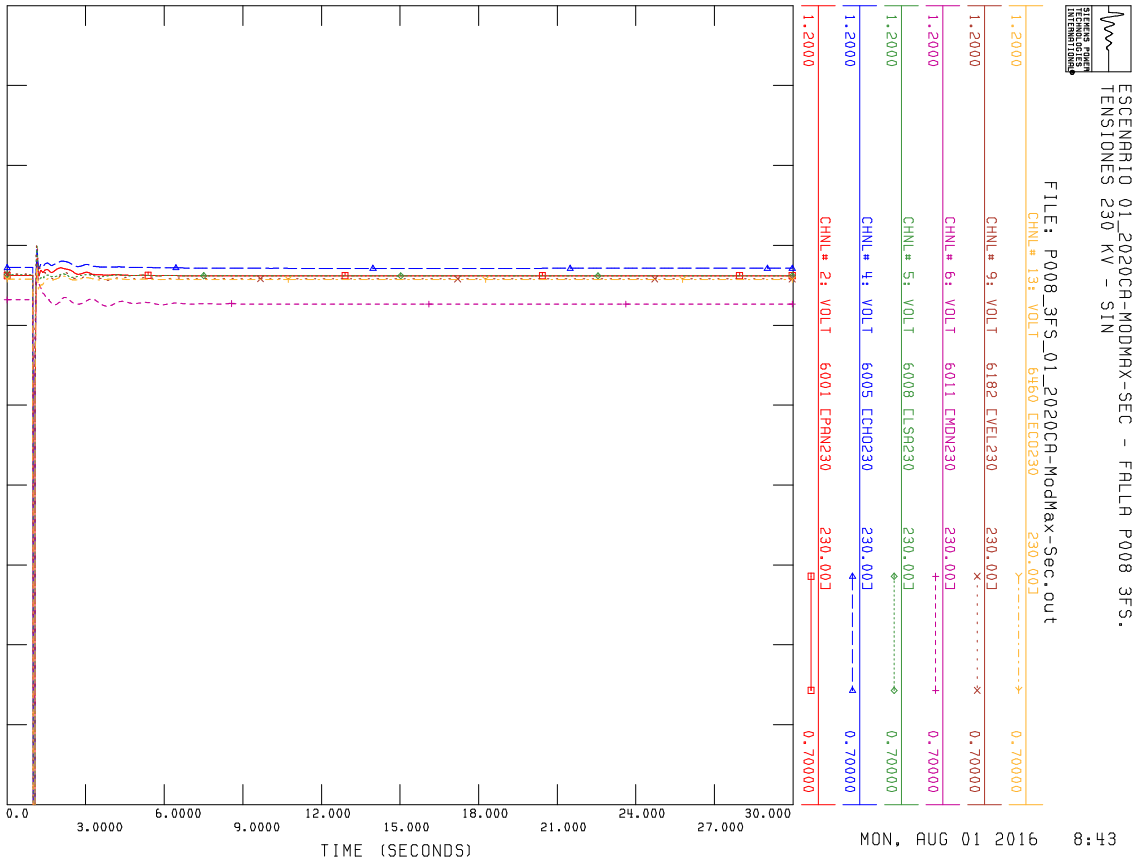

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

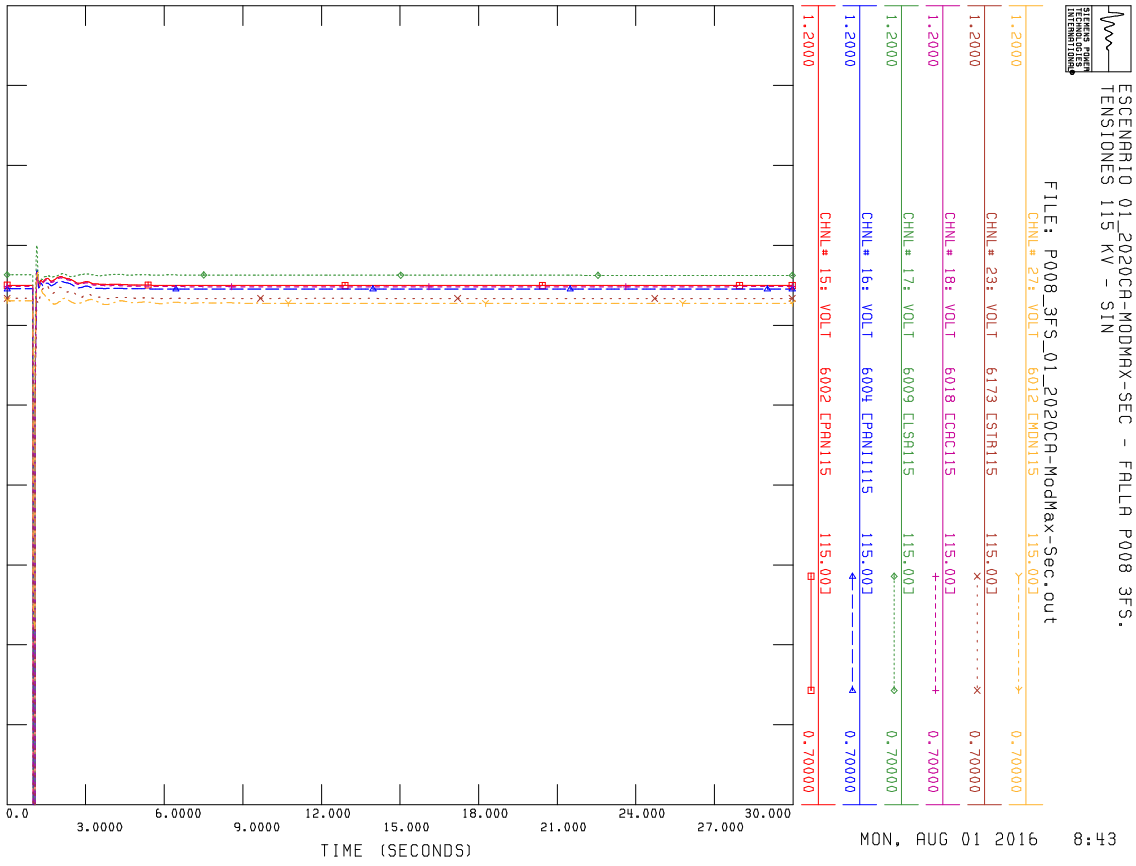

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

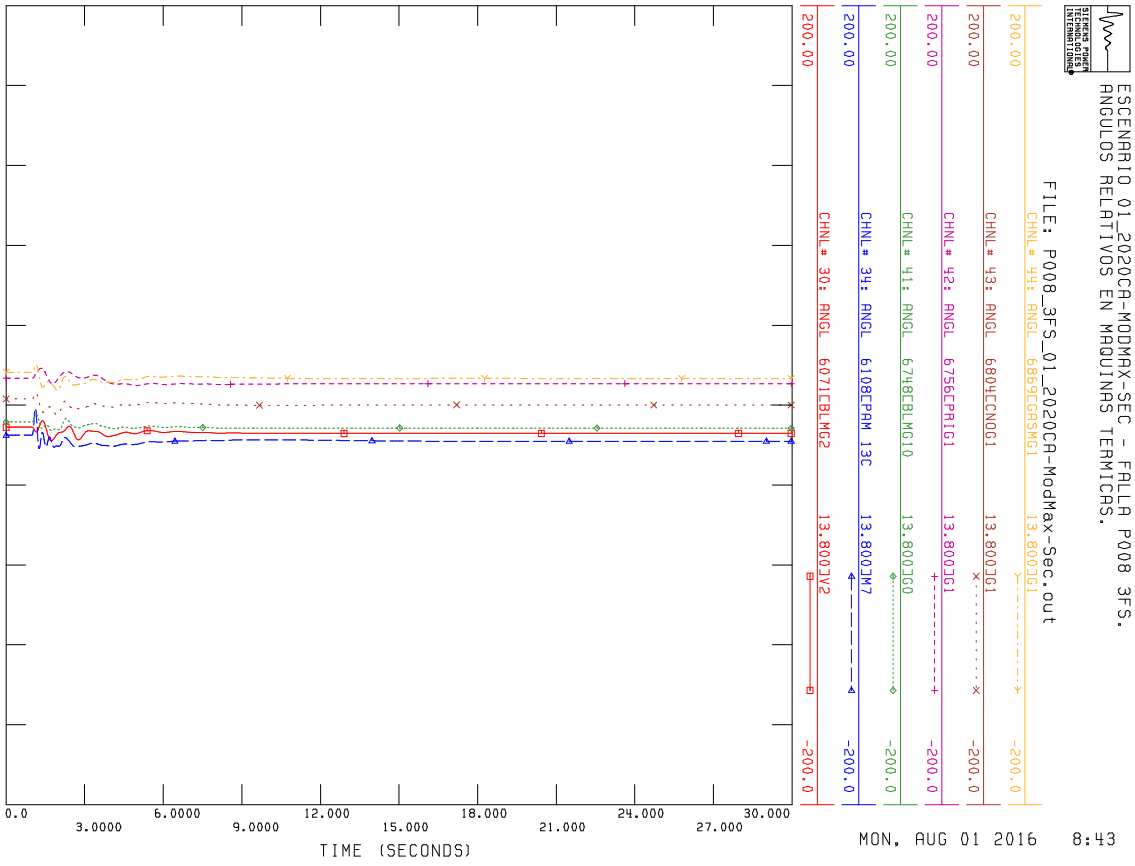
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

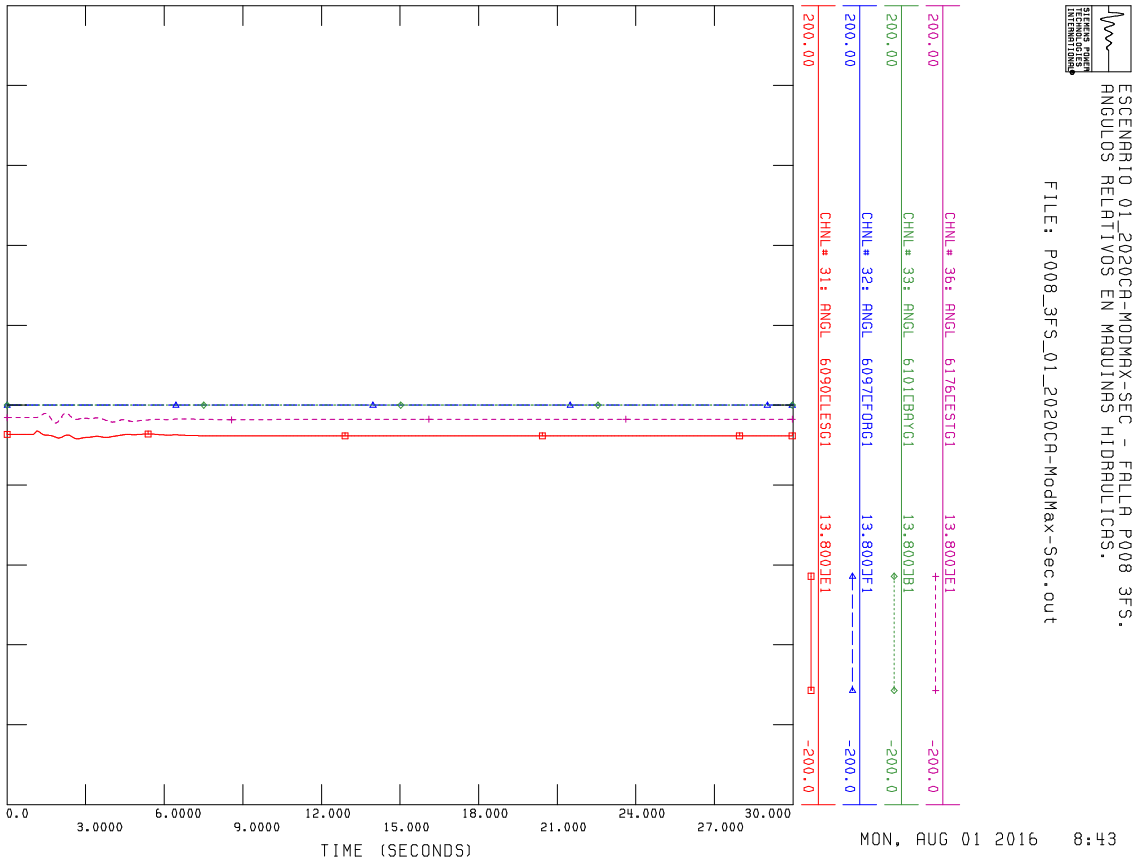

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

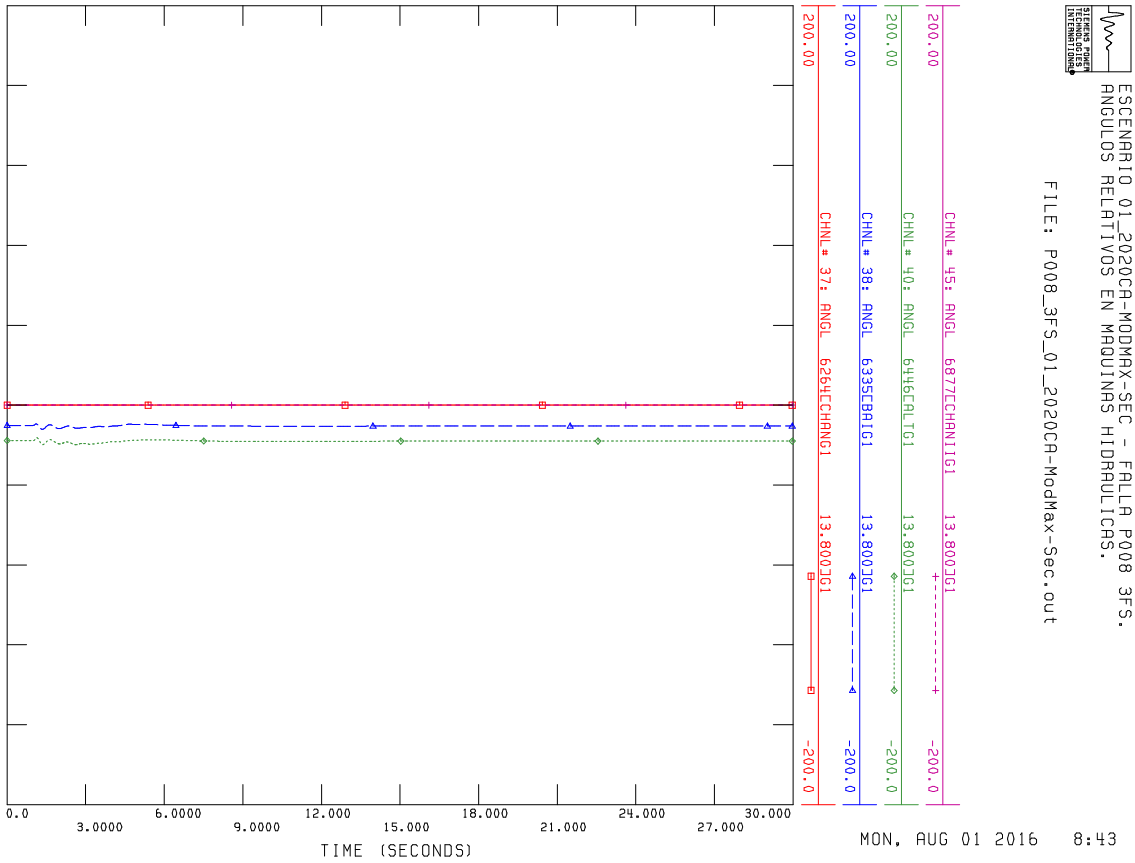
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

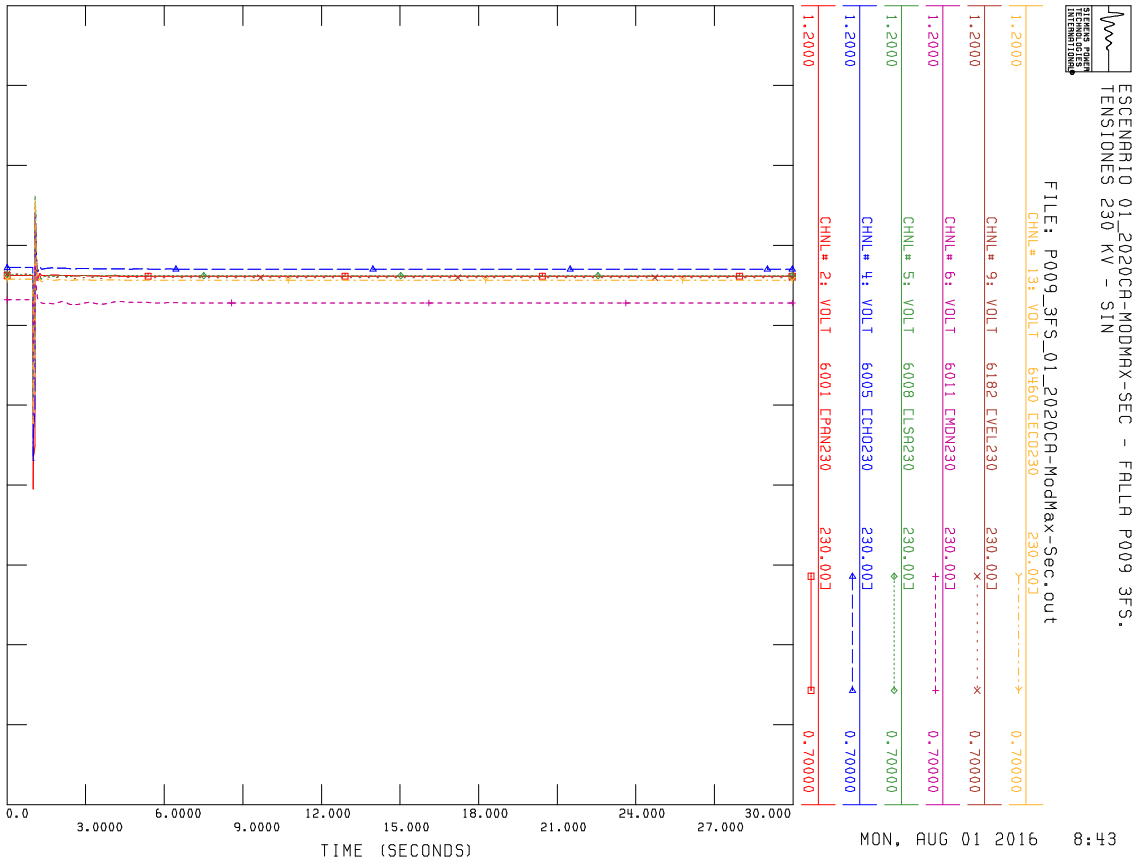

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

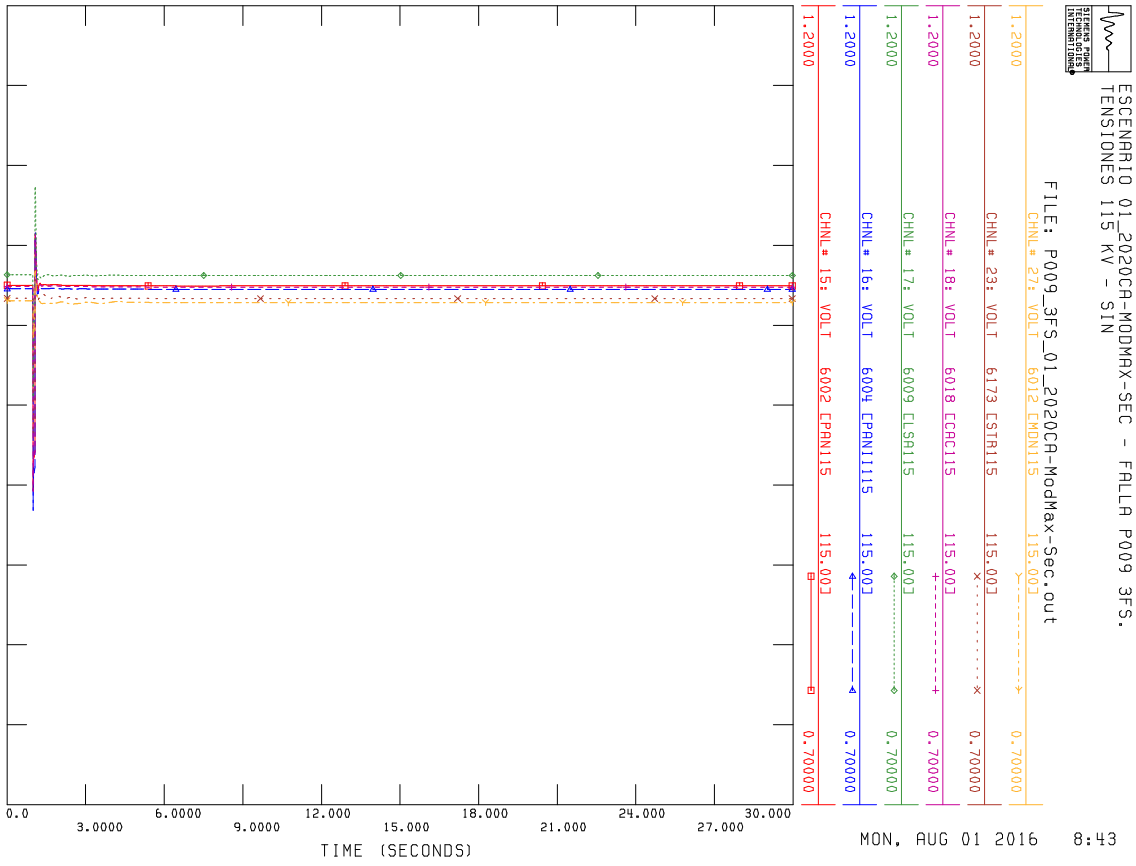

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECND01 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

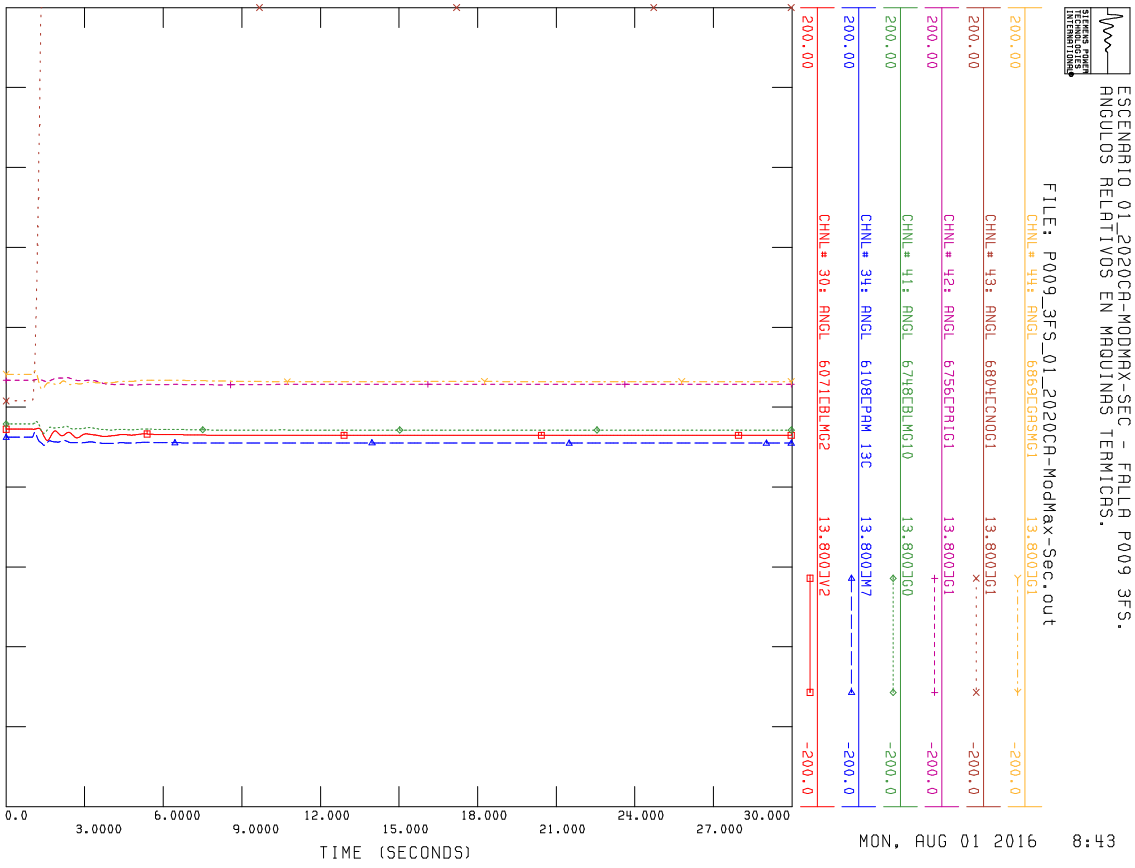

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

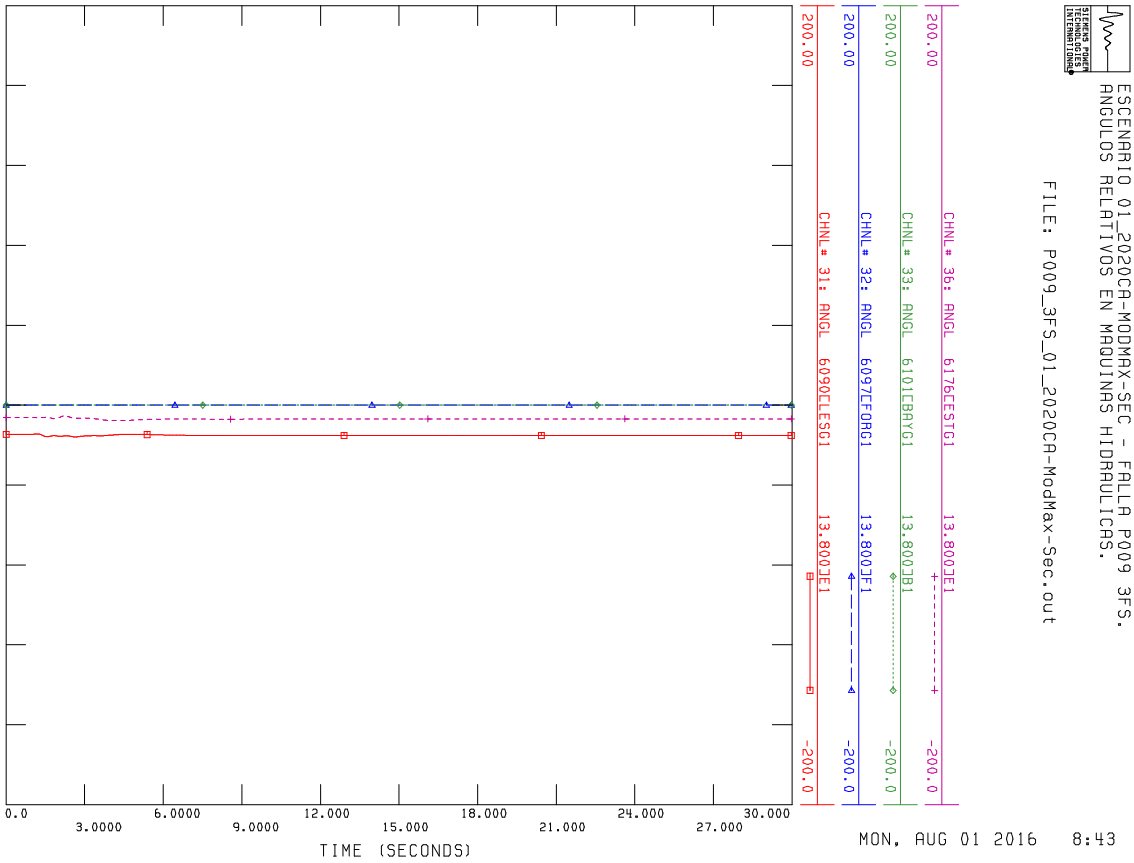

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6261ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

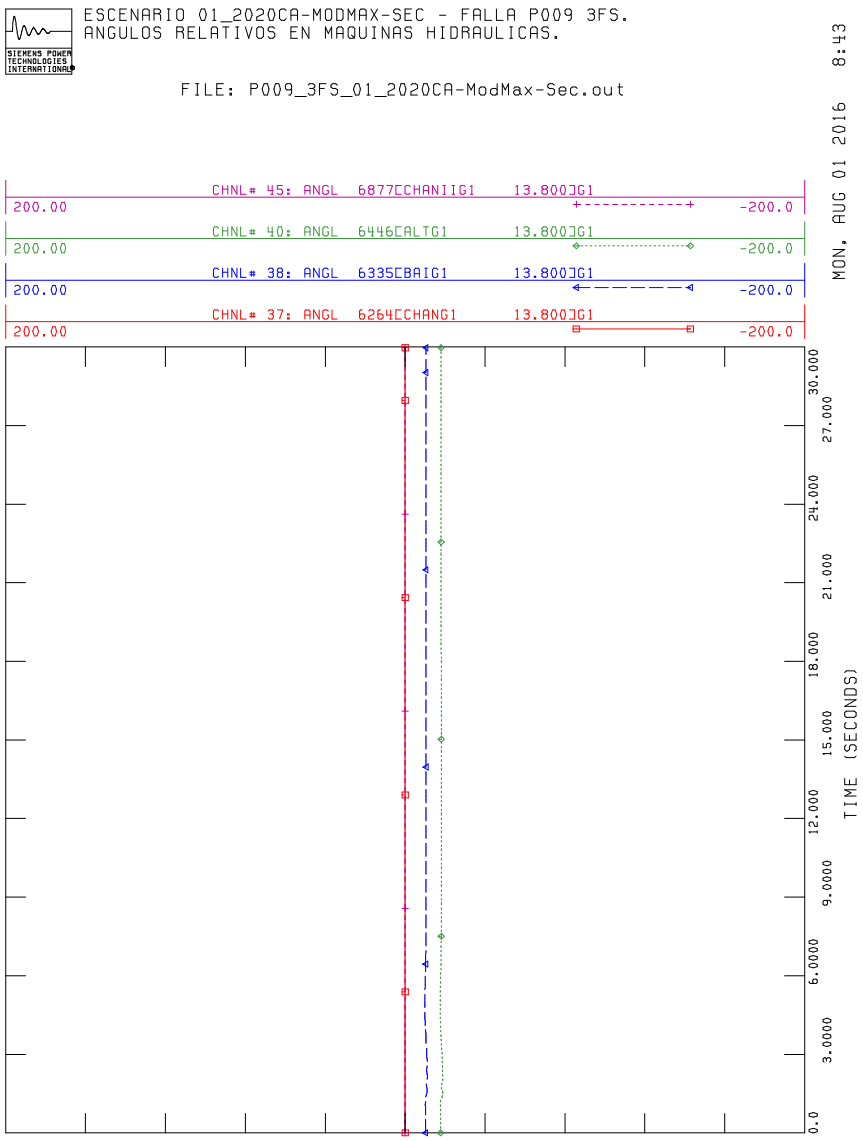
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

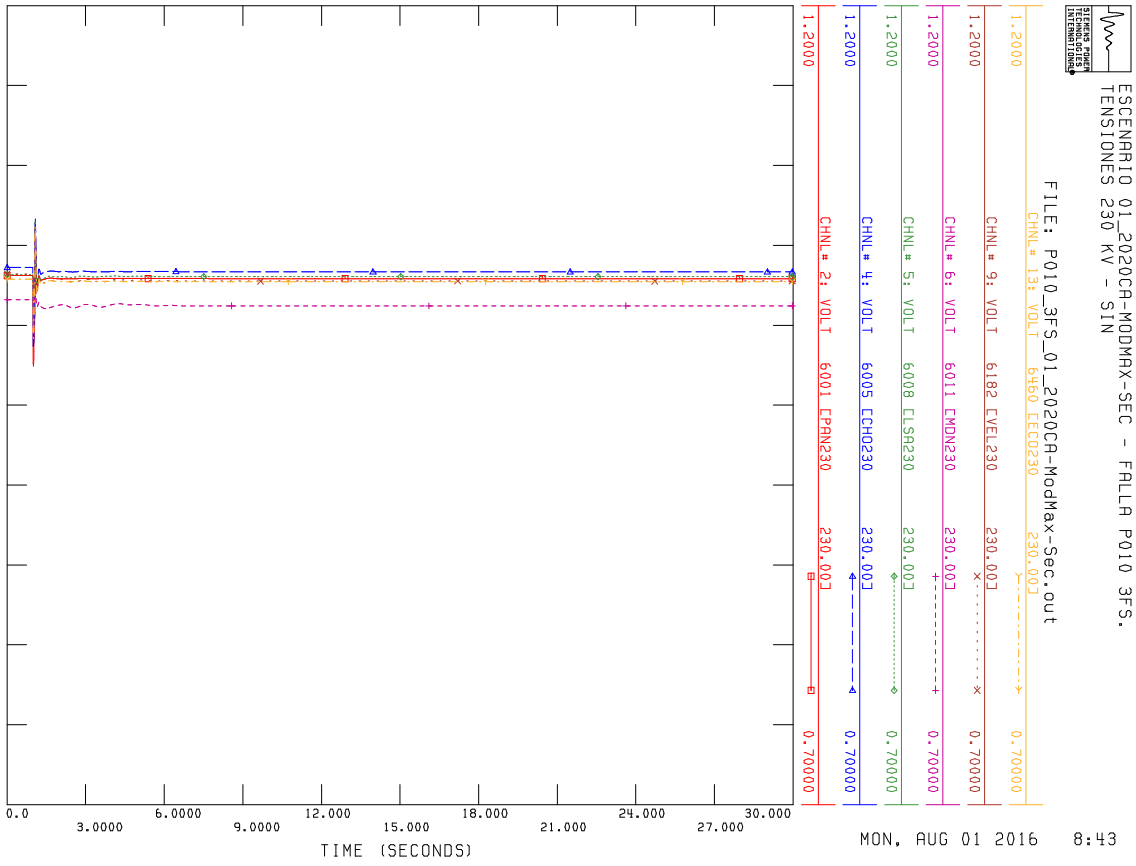

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

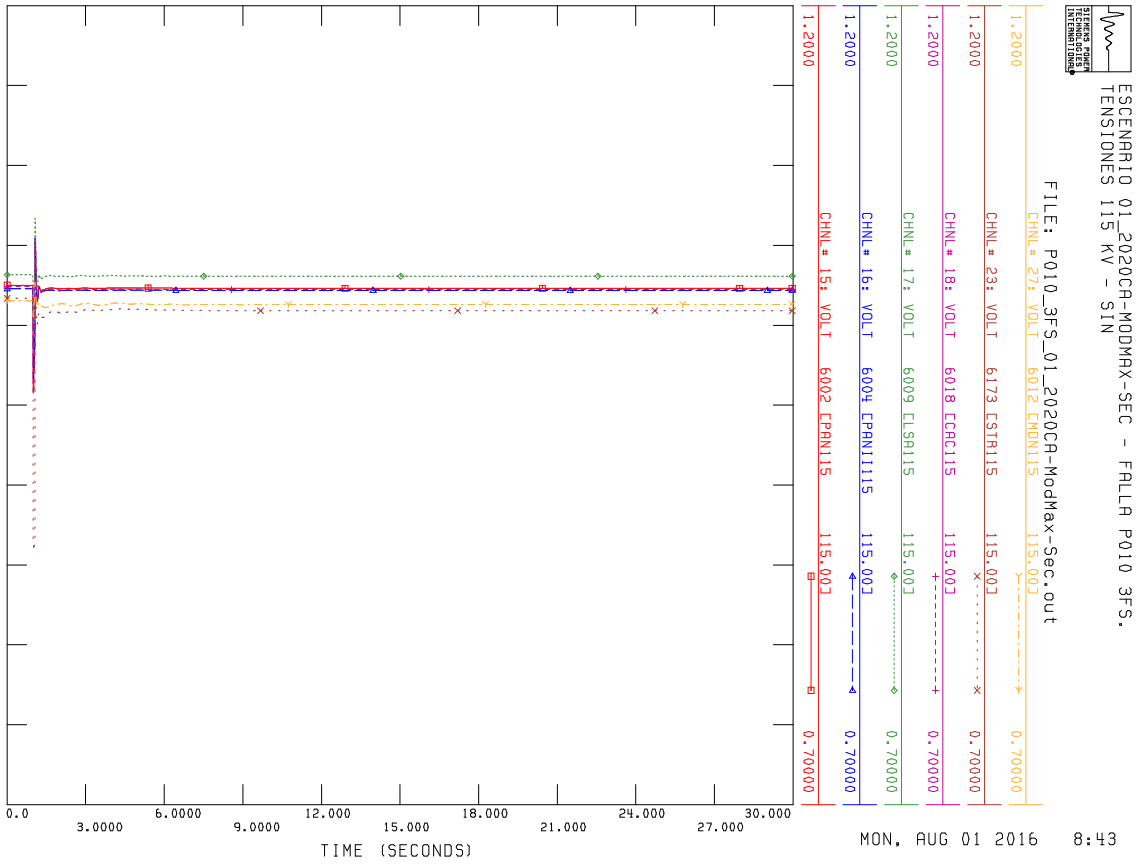

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

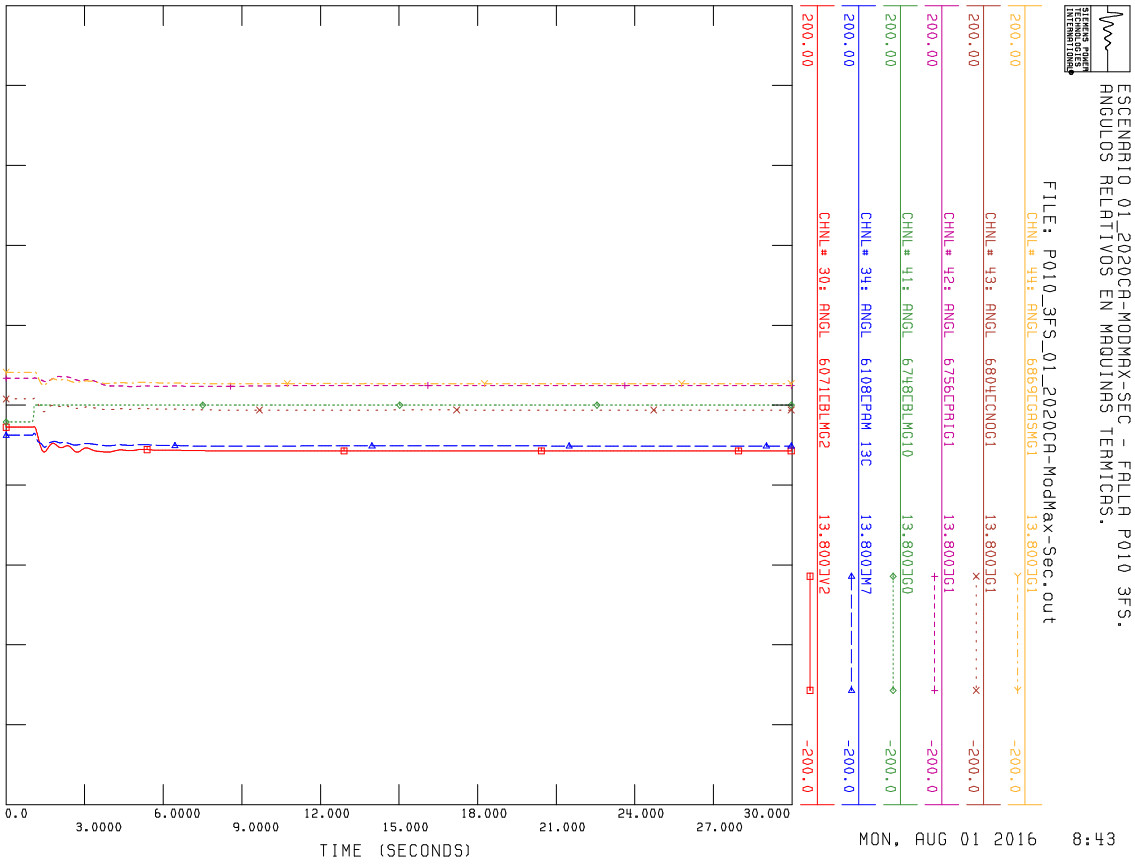

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

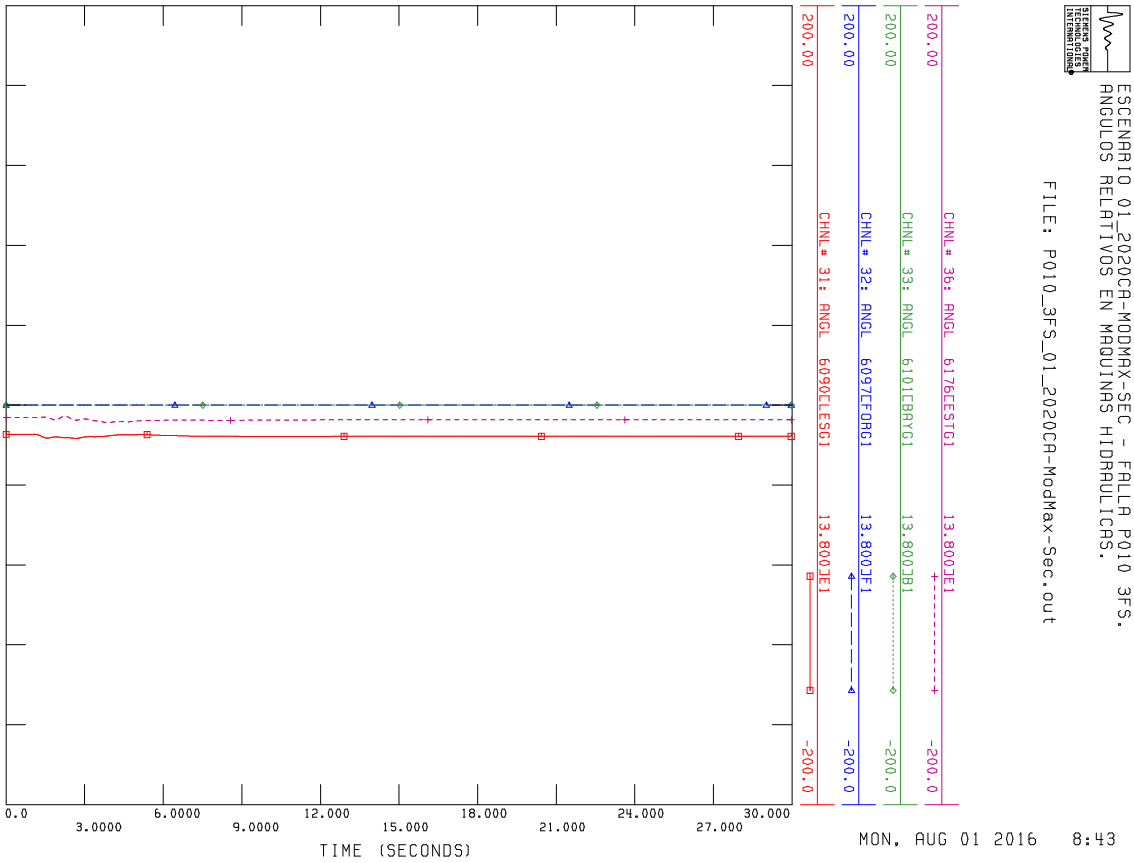

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:43
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

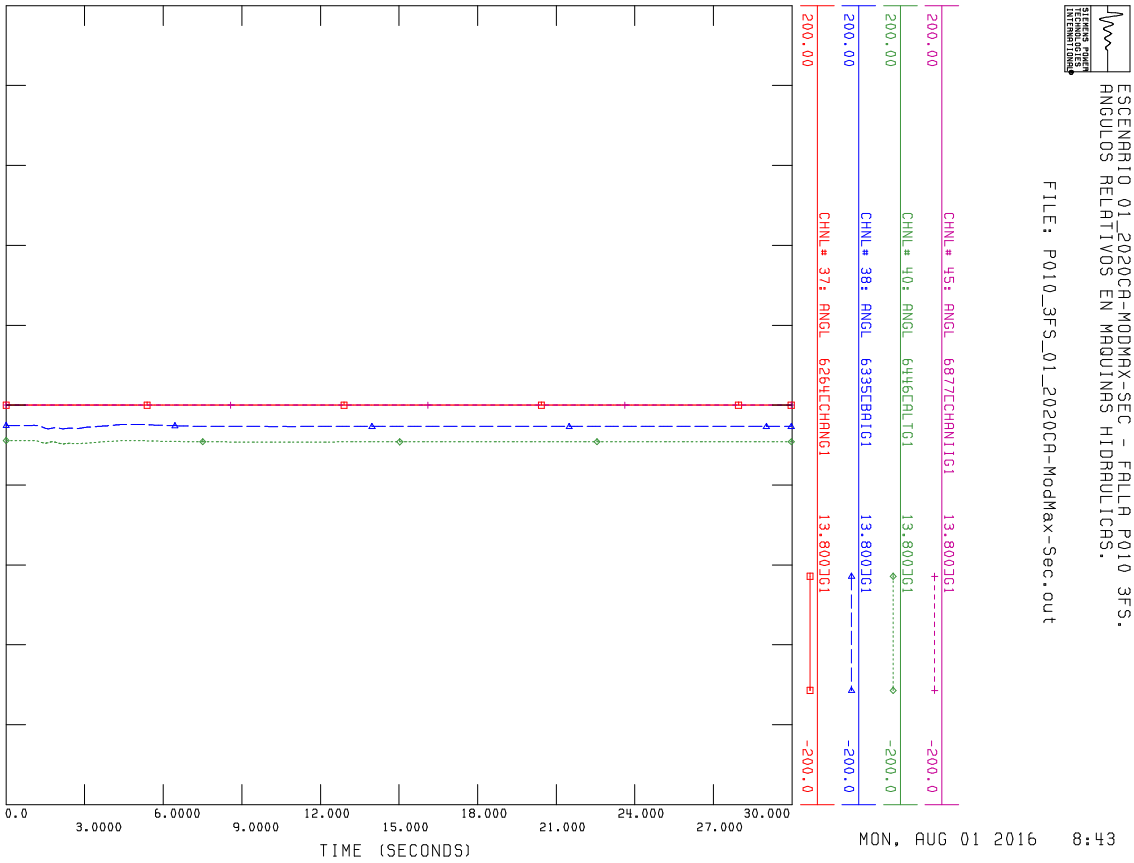
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

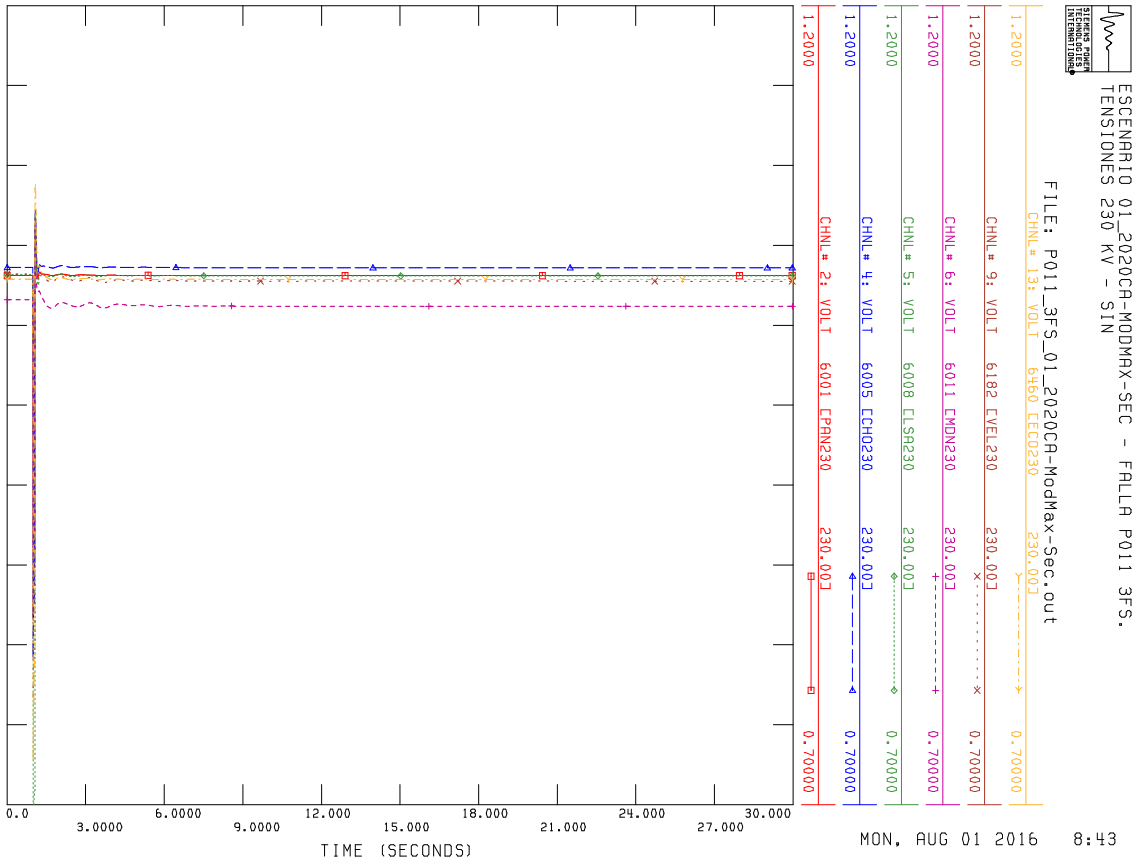

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

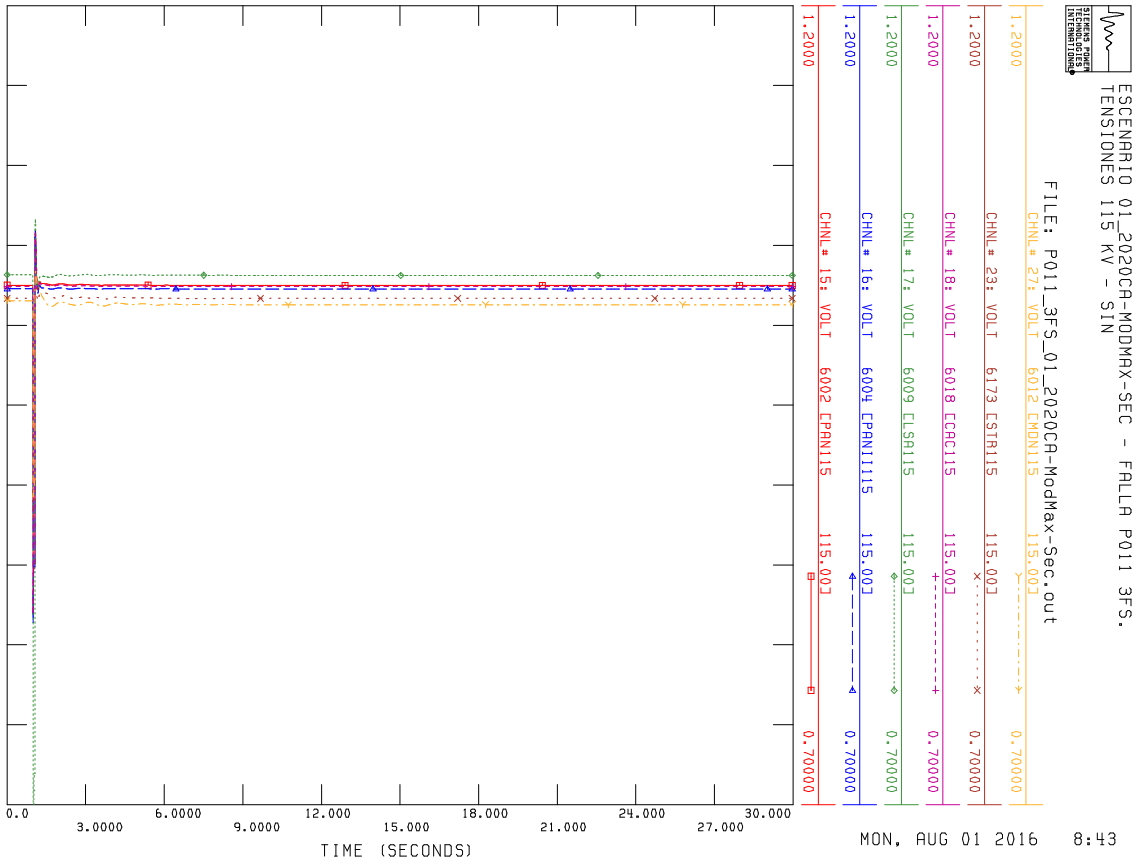

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

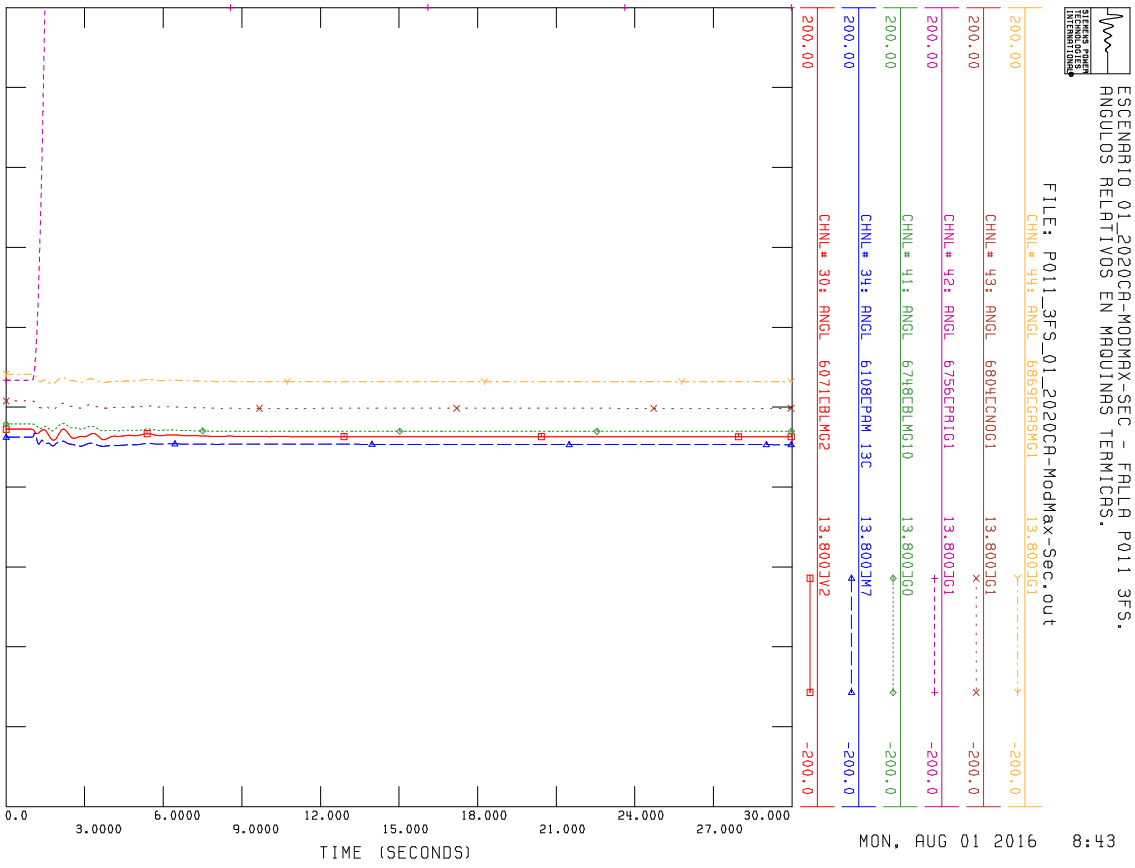

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

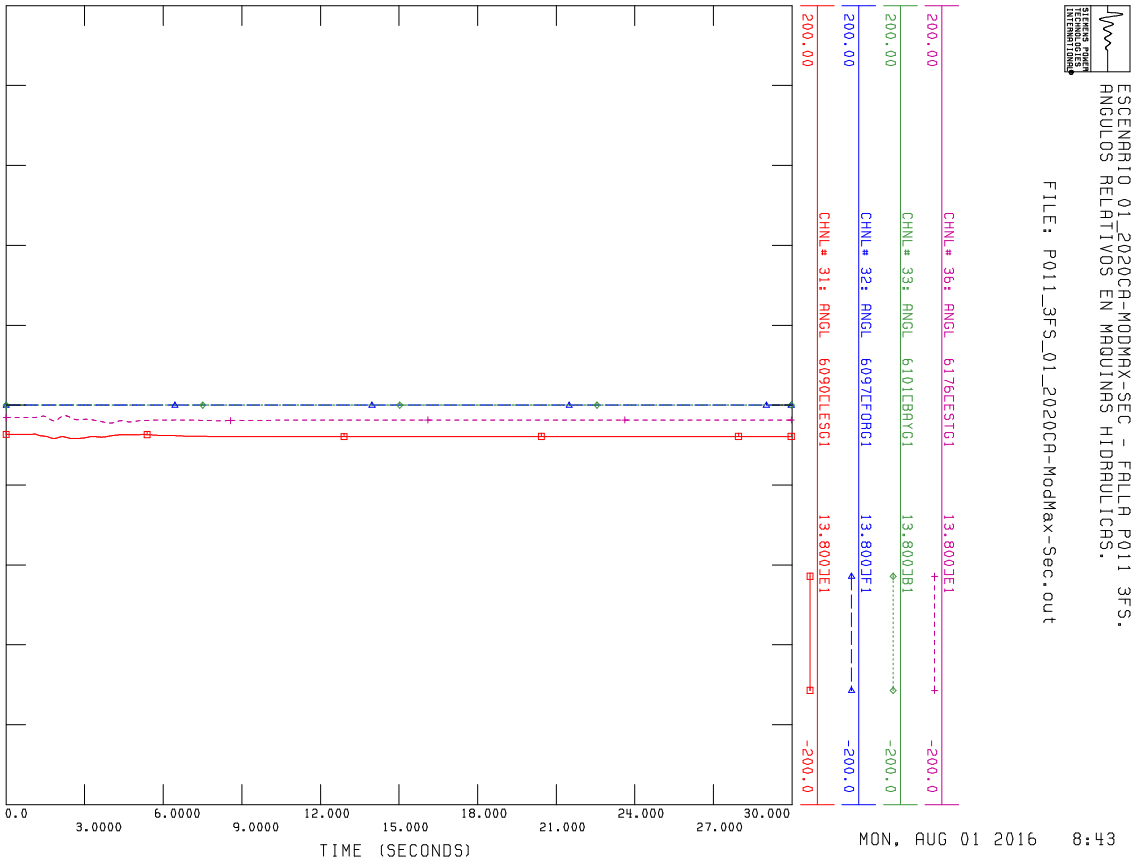

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

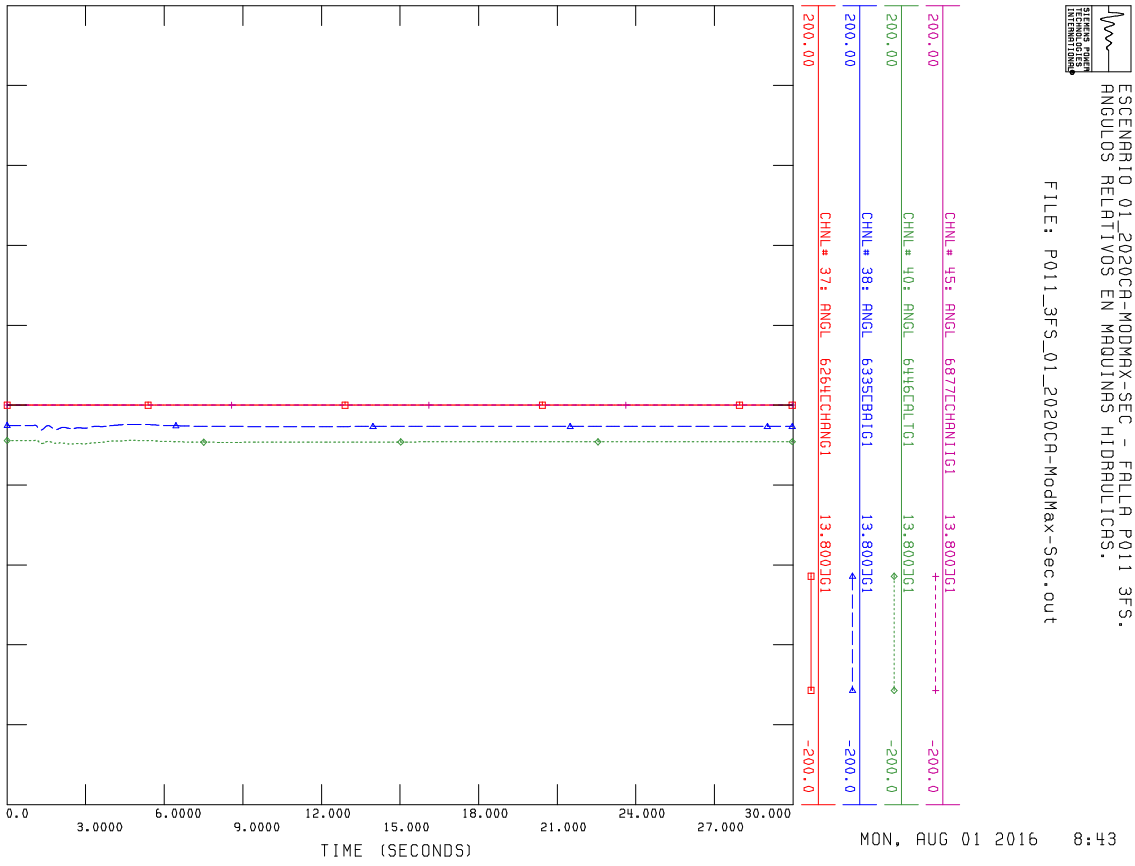
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

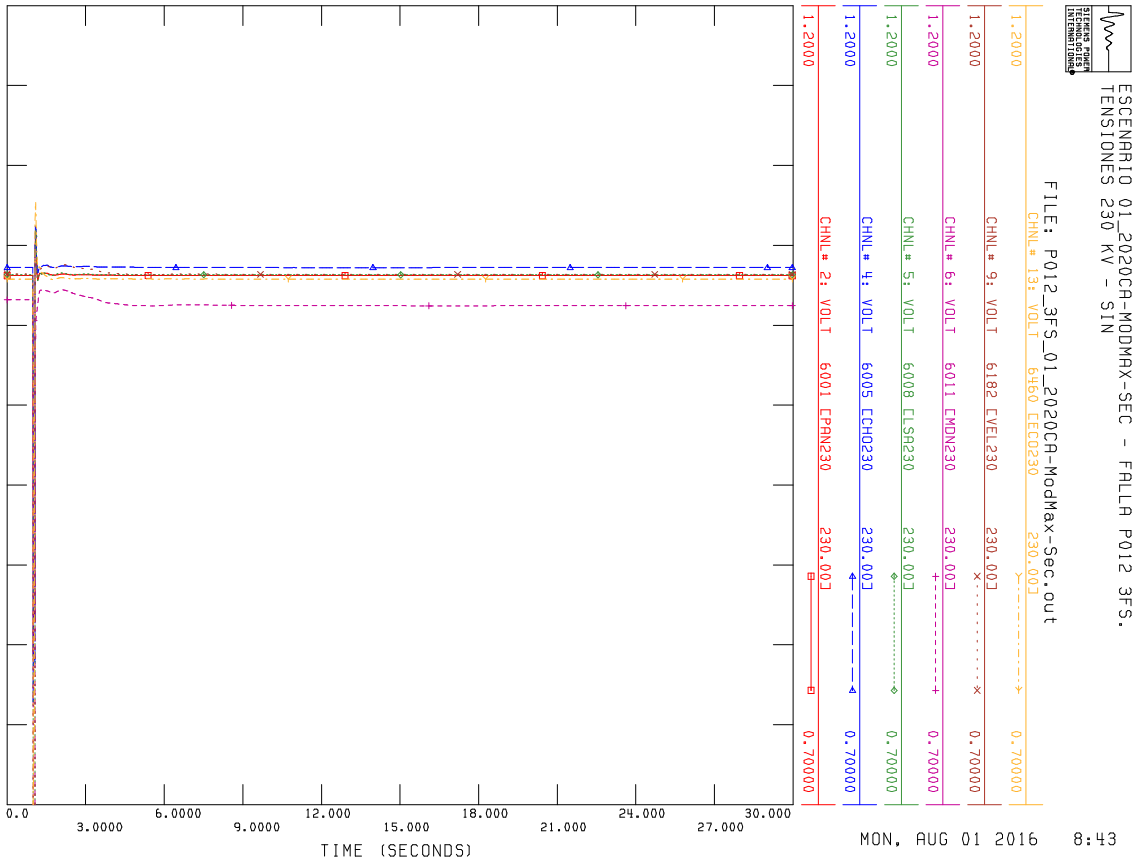

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

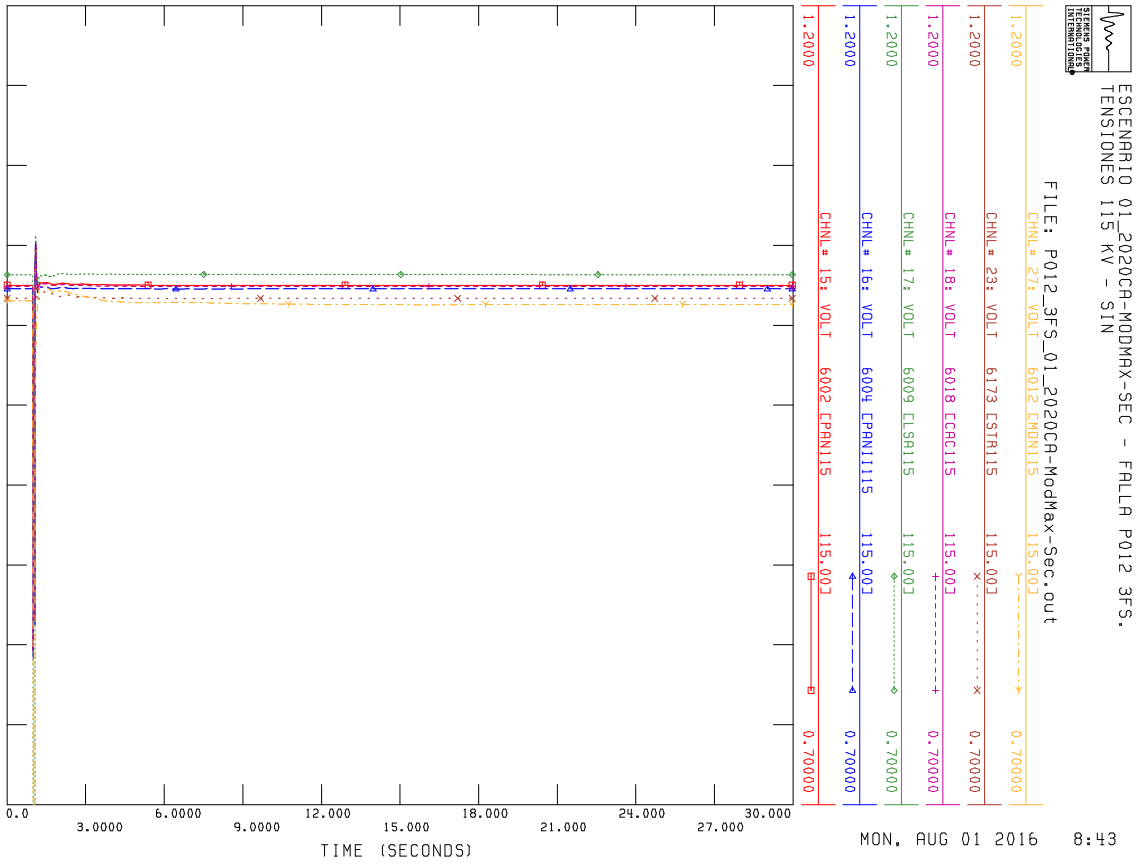

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

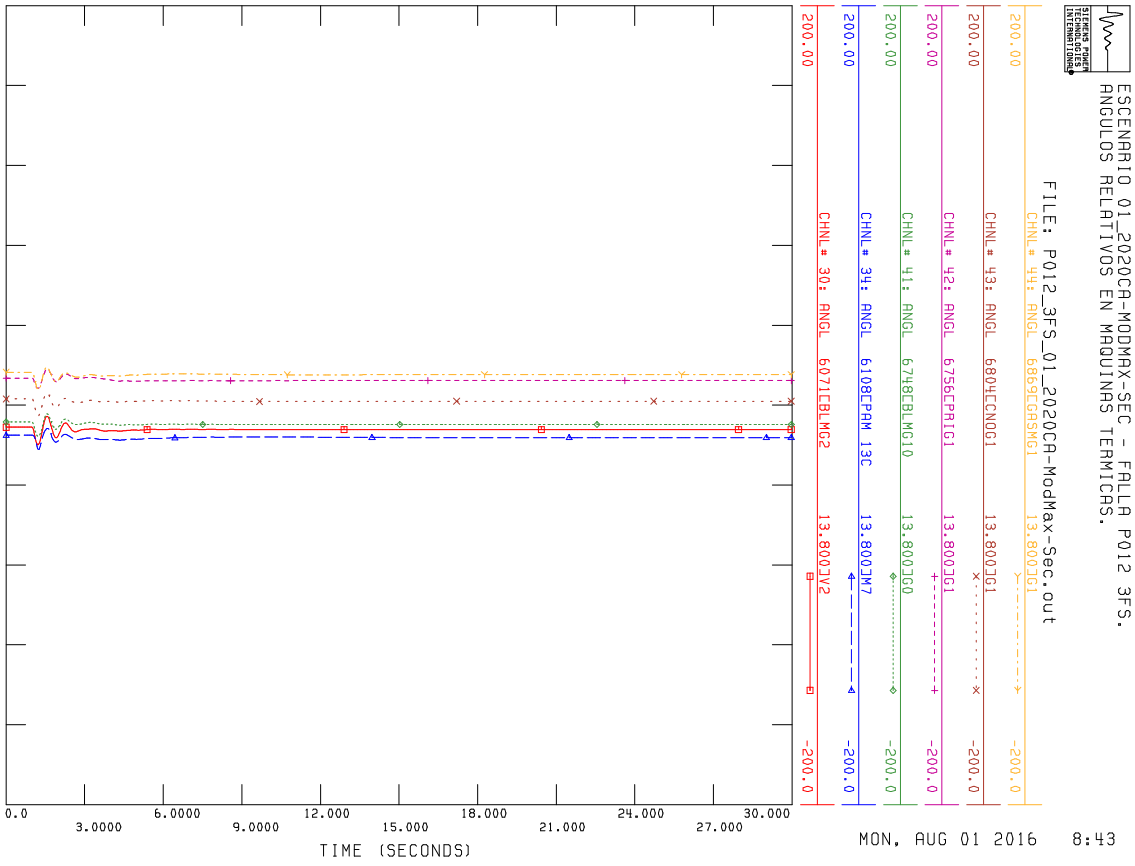

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

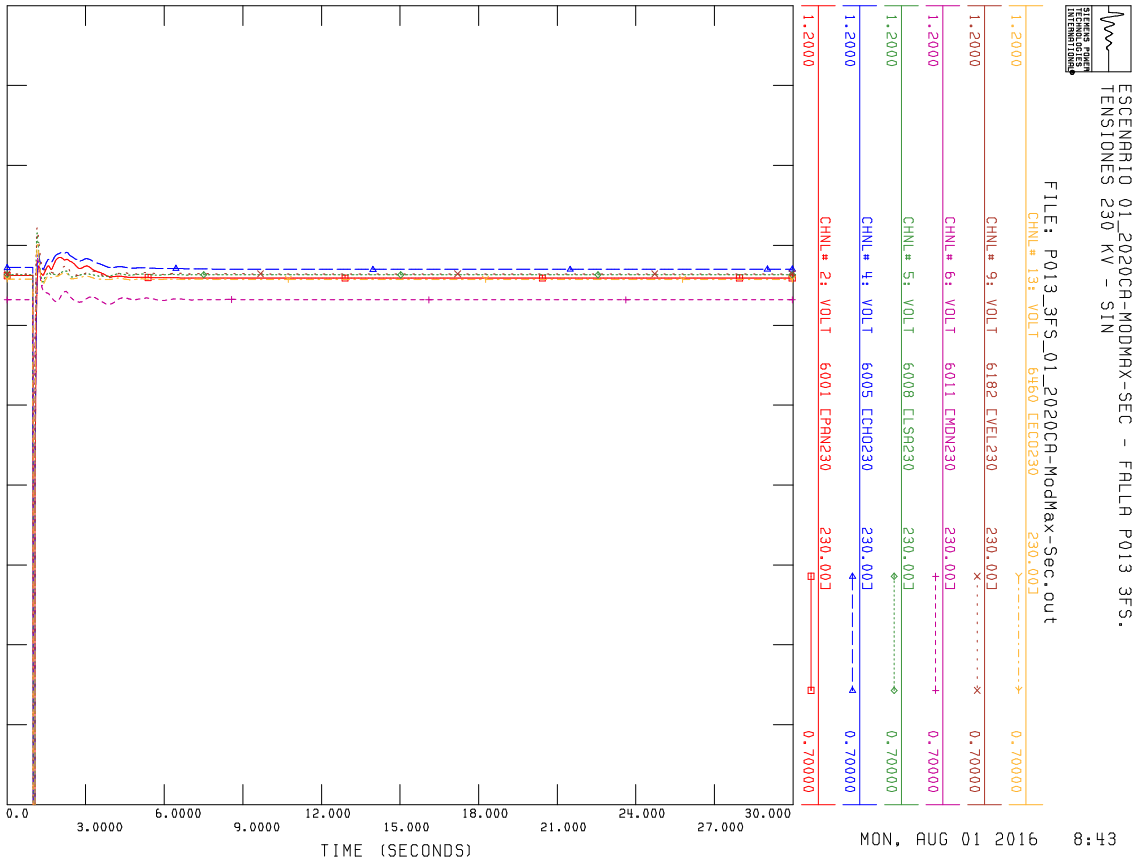

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

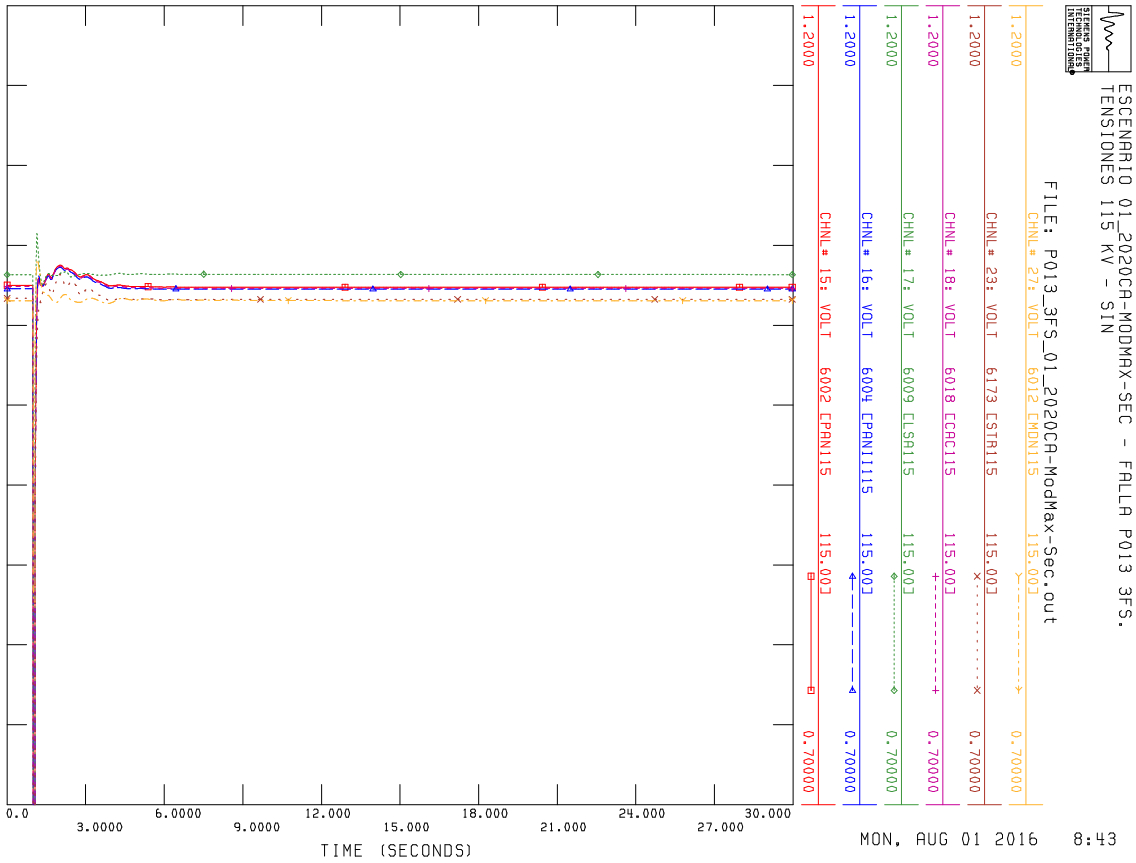

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

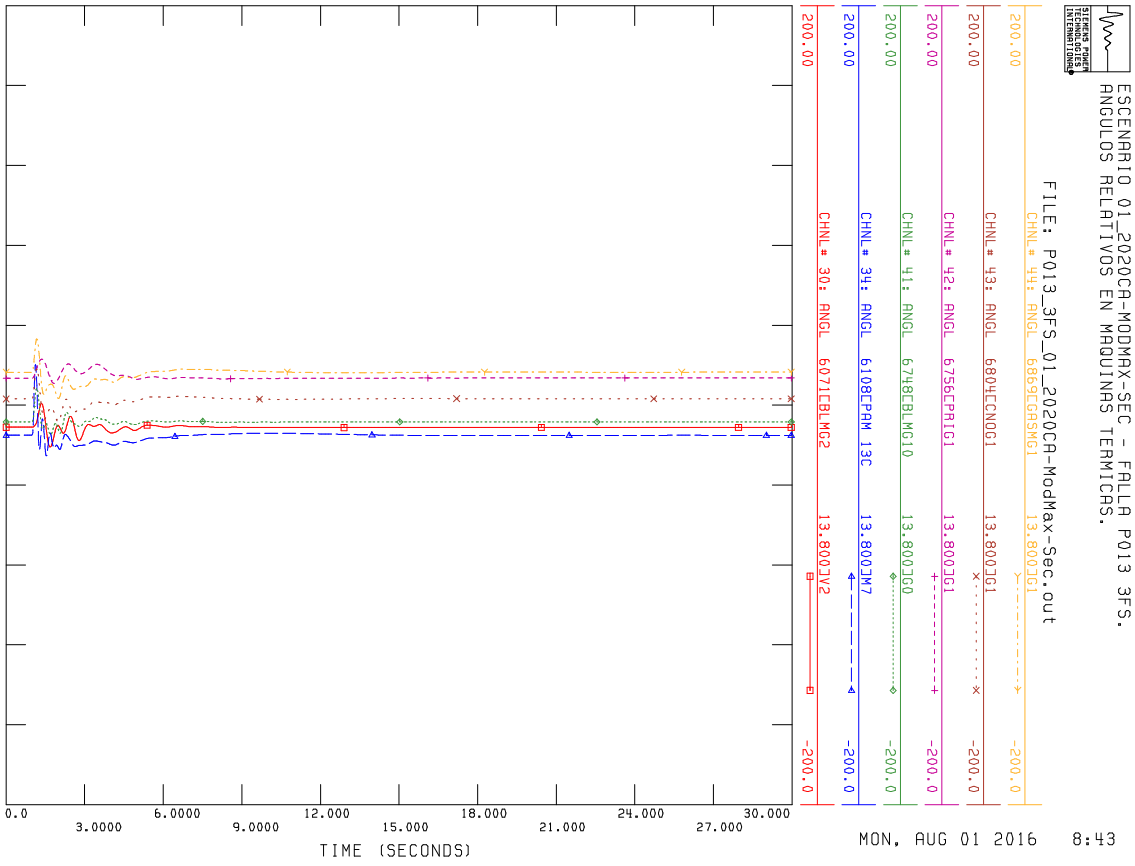
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

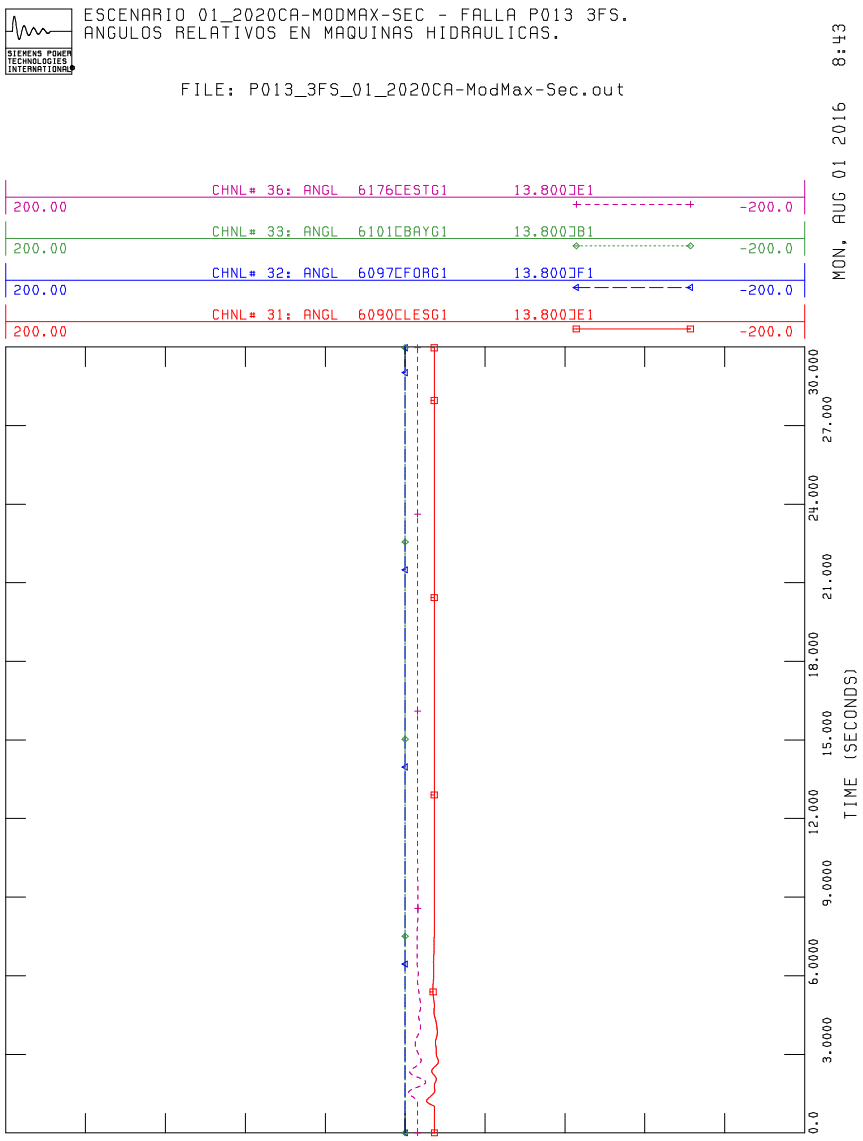
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
200.00
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

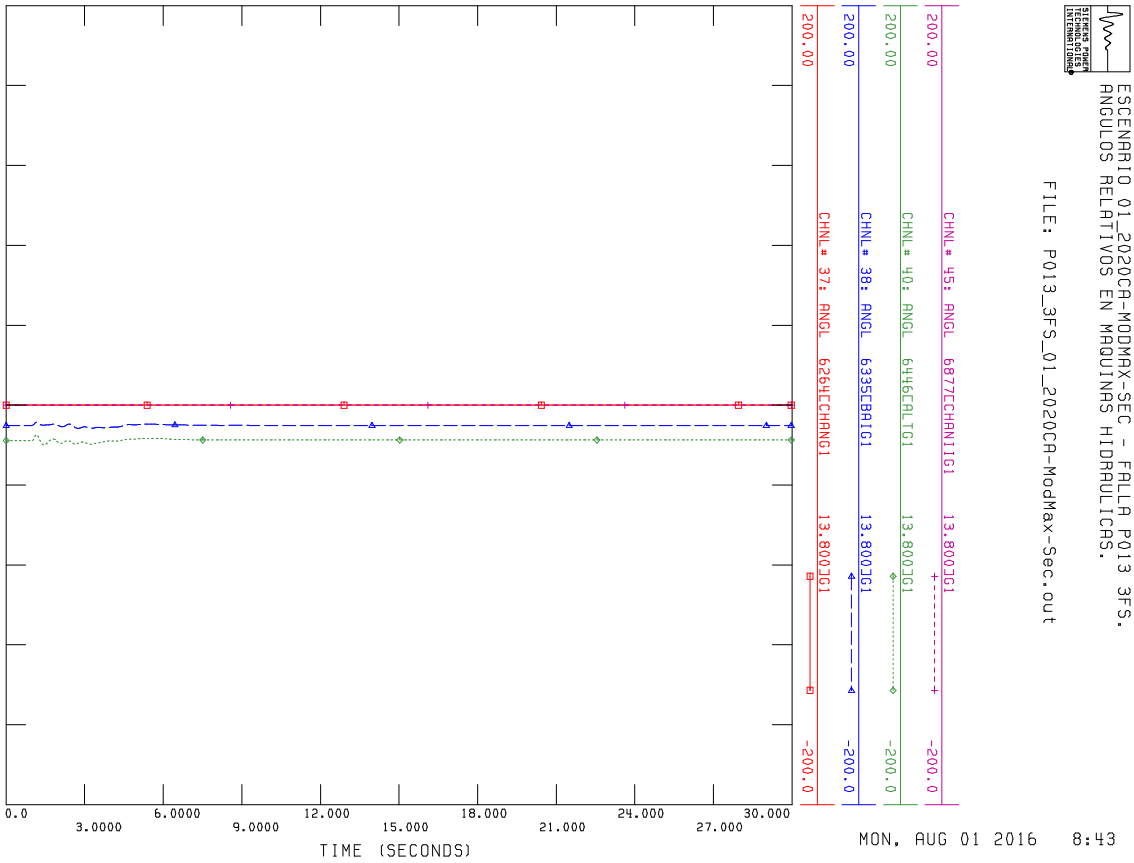
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECU230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

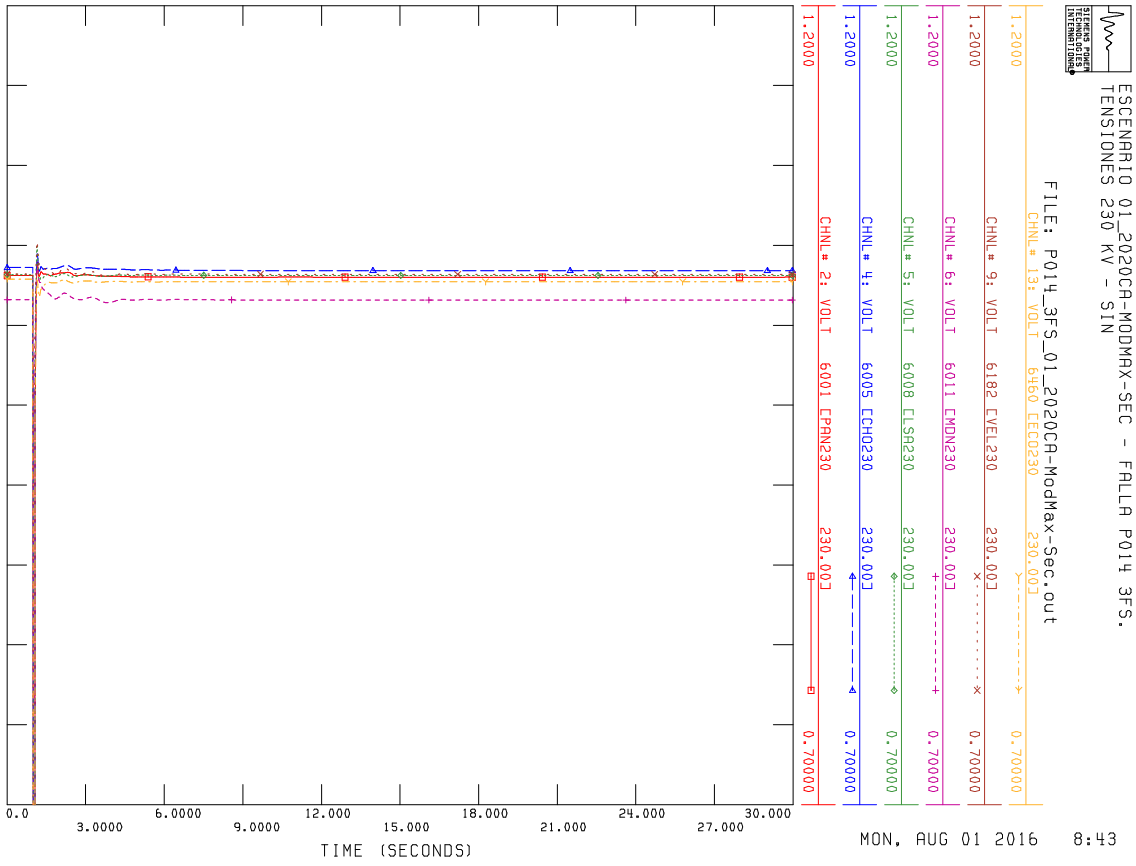

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

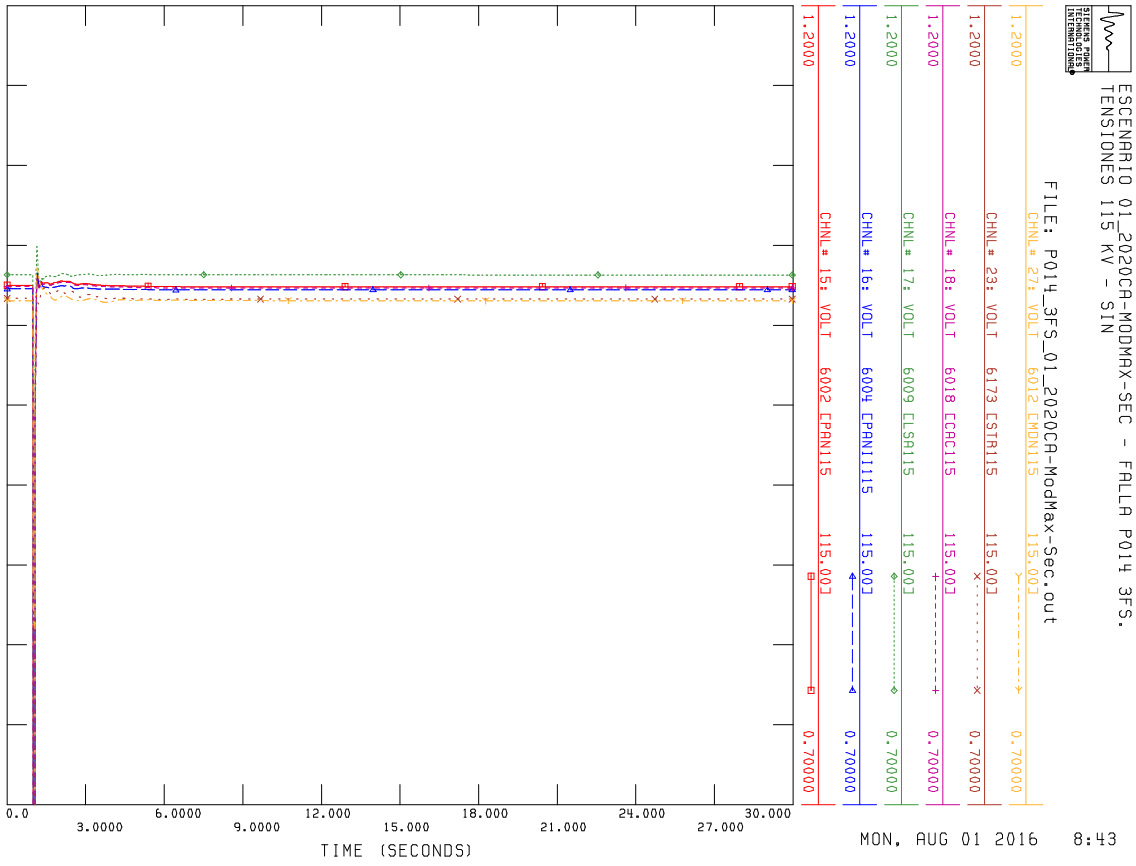

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

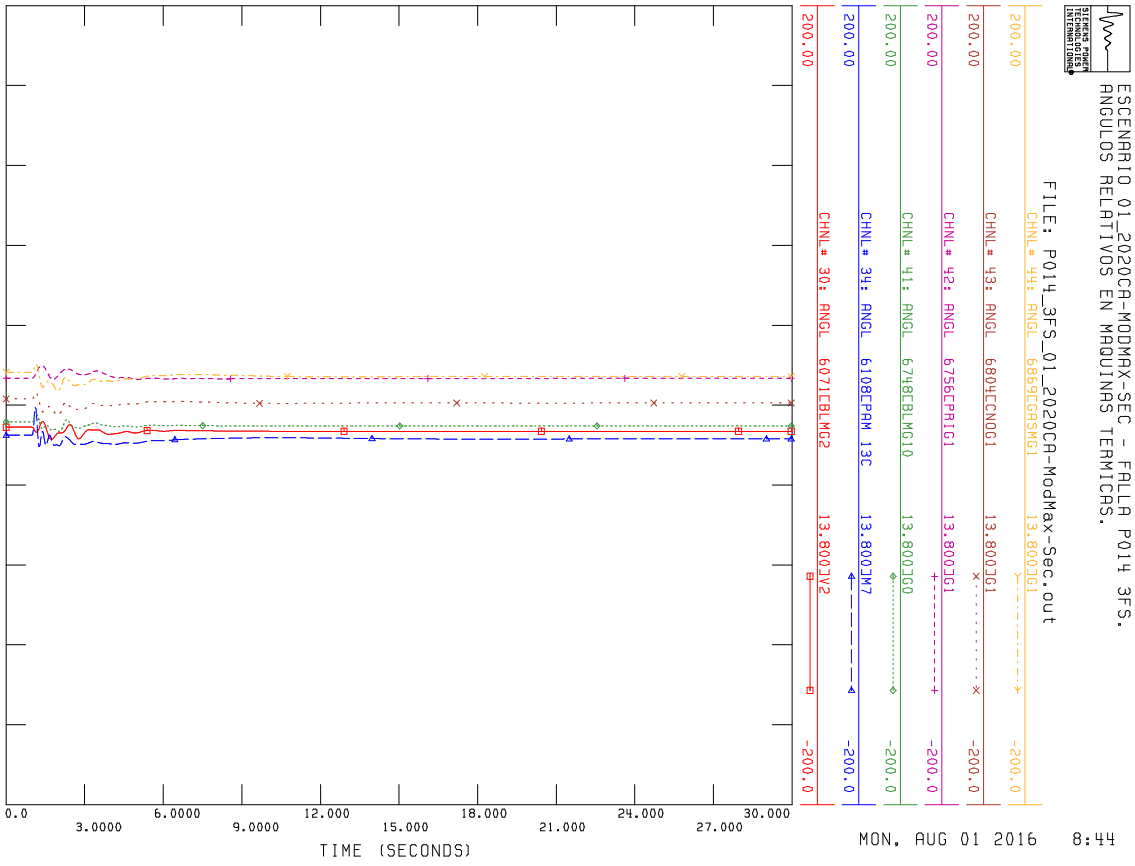

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:43
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

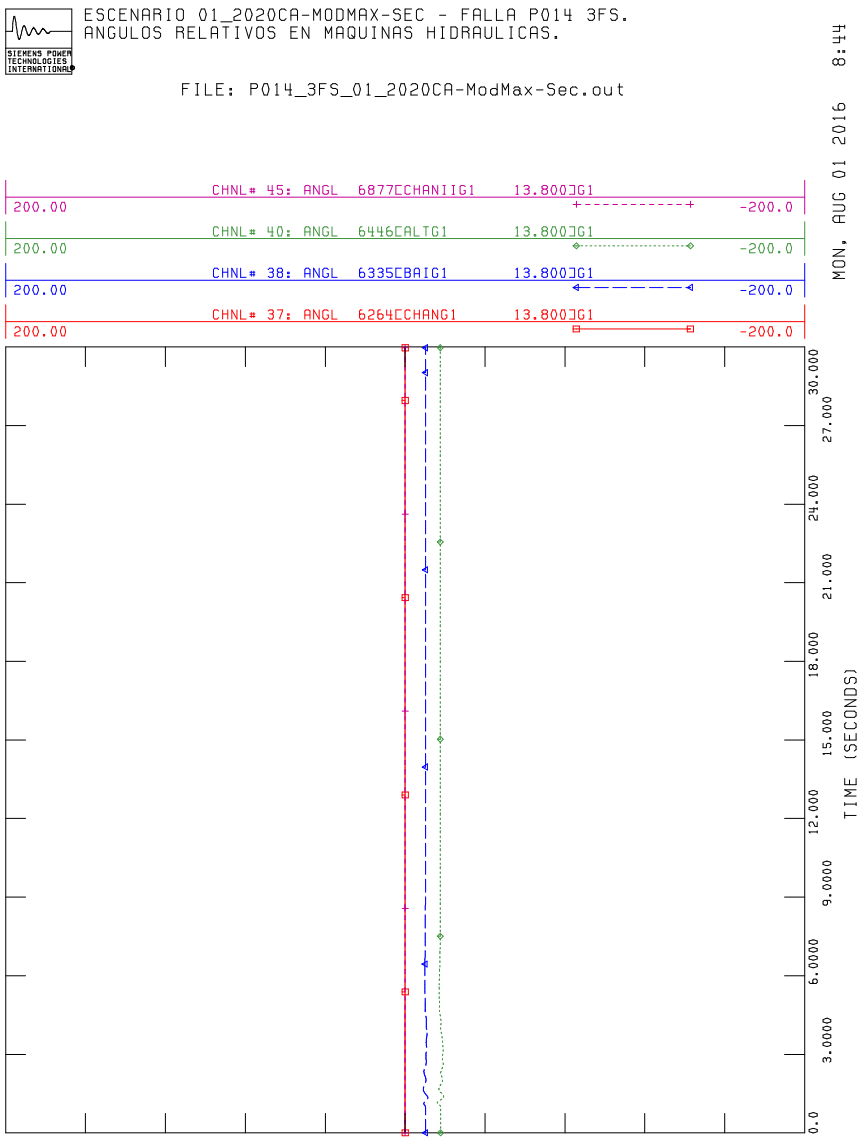
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

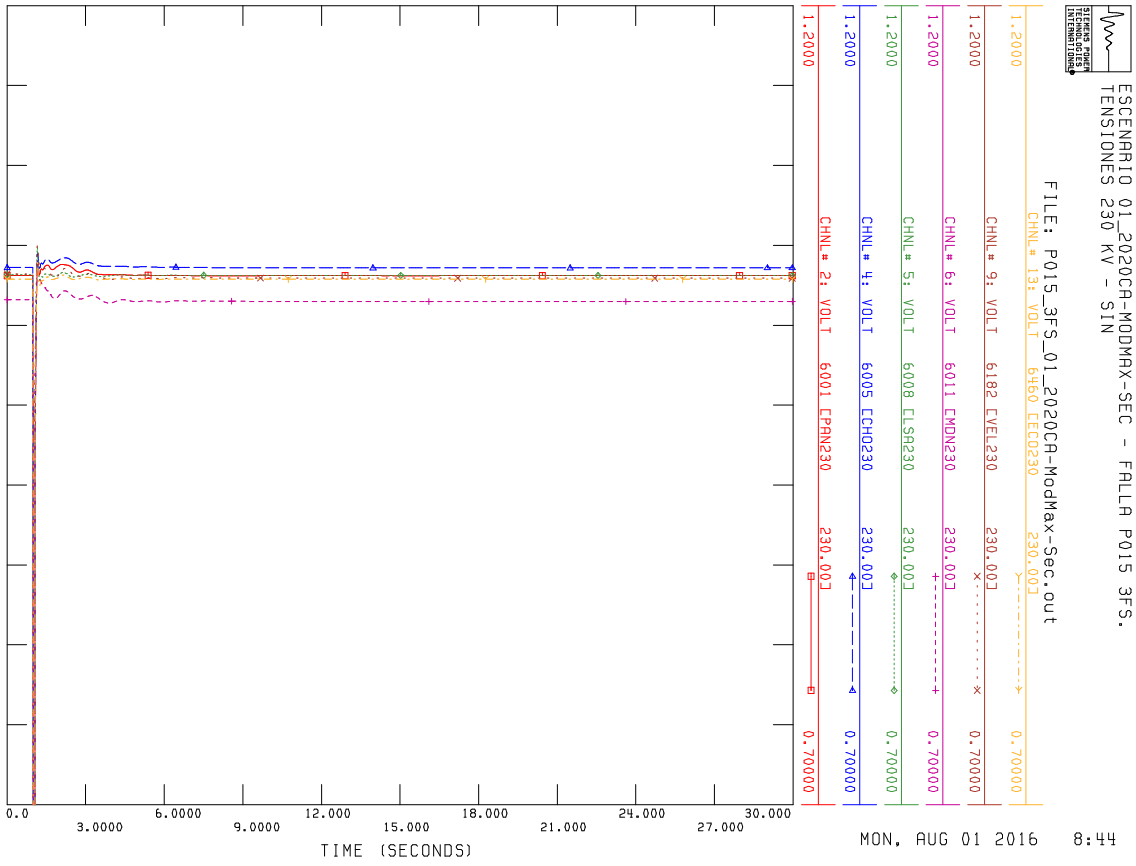

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:43

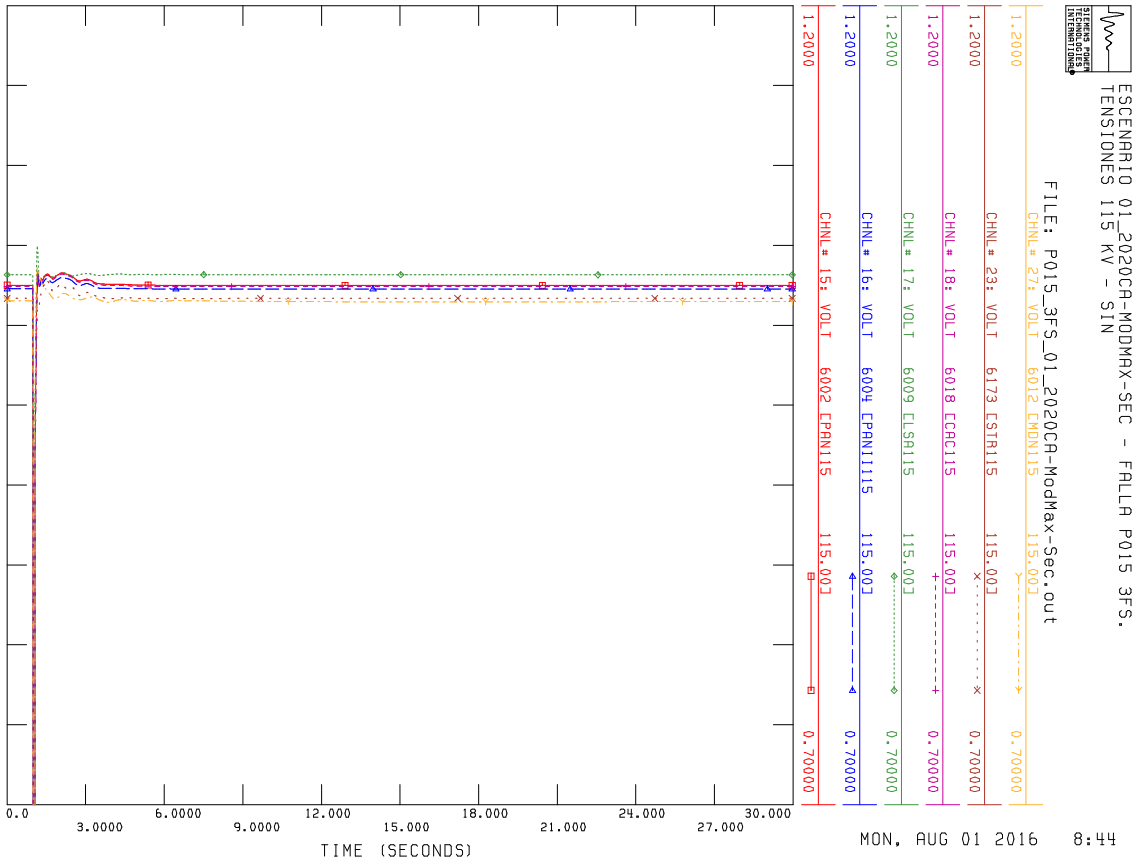

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

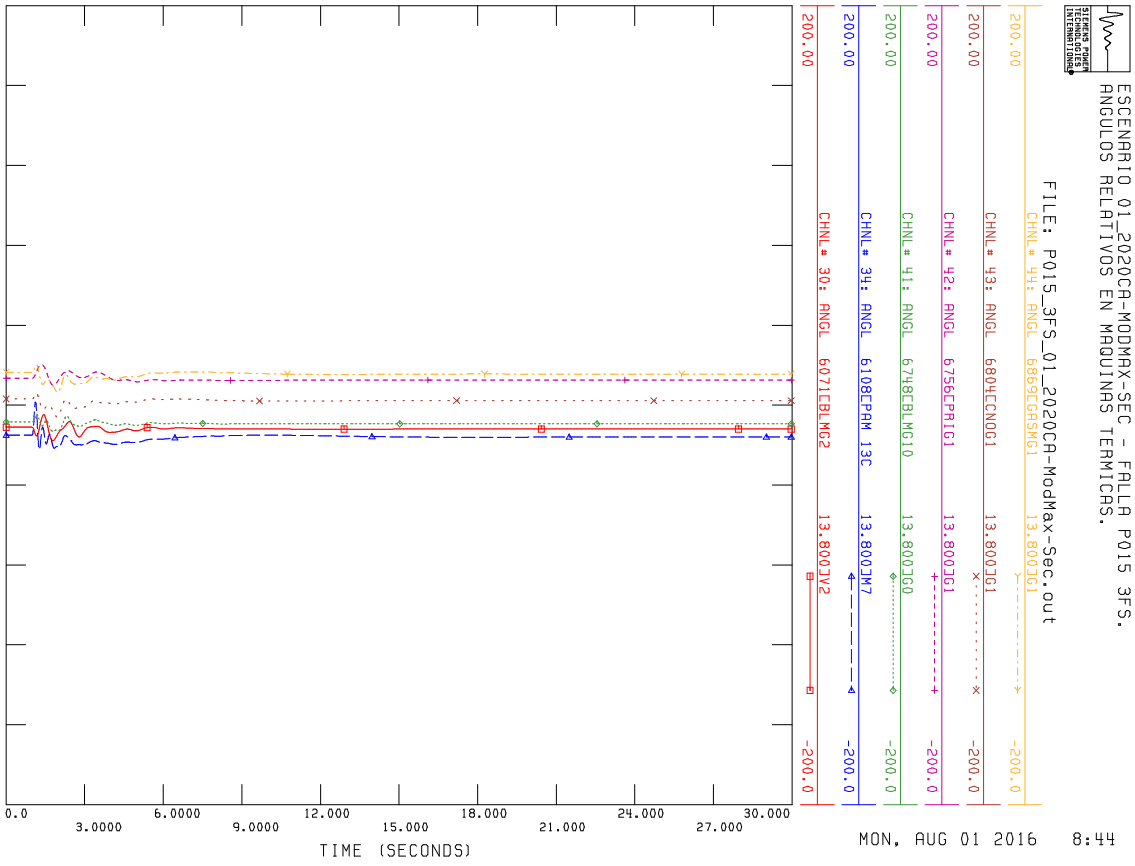
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

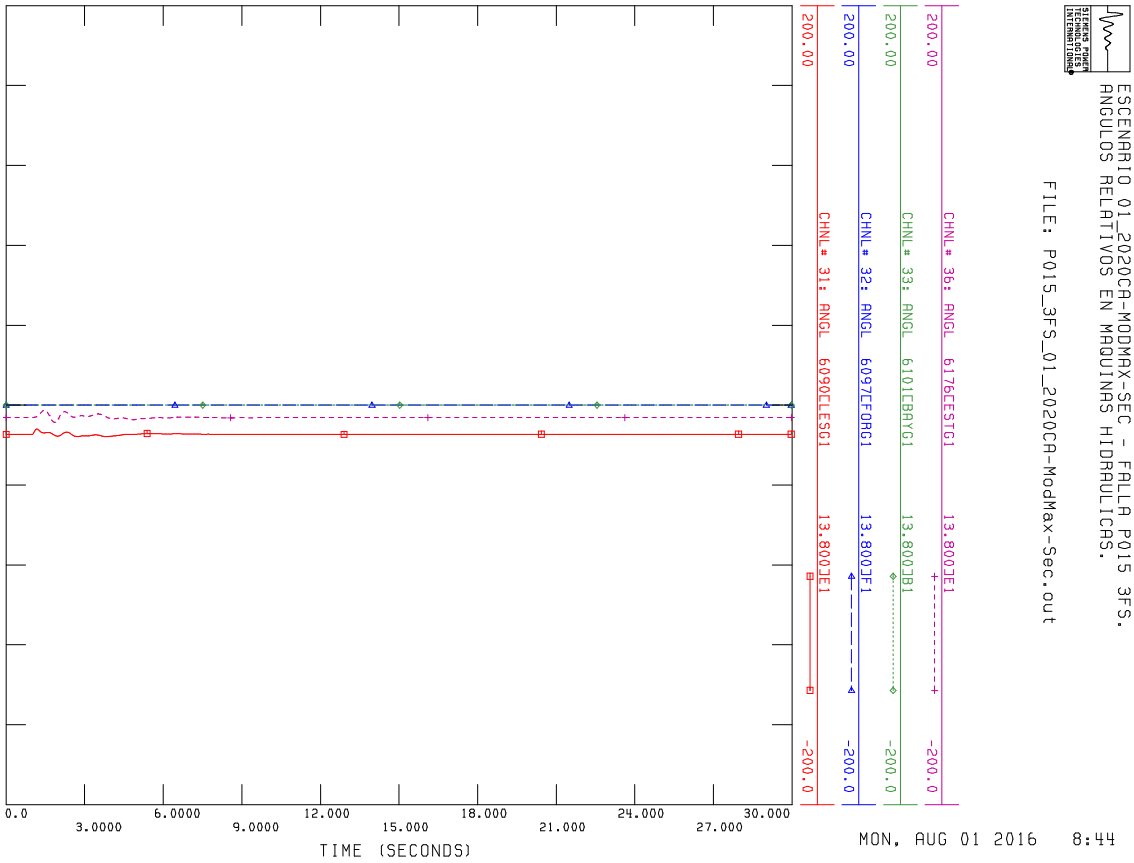

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:44
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44


ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

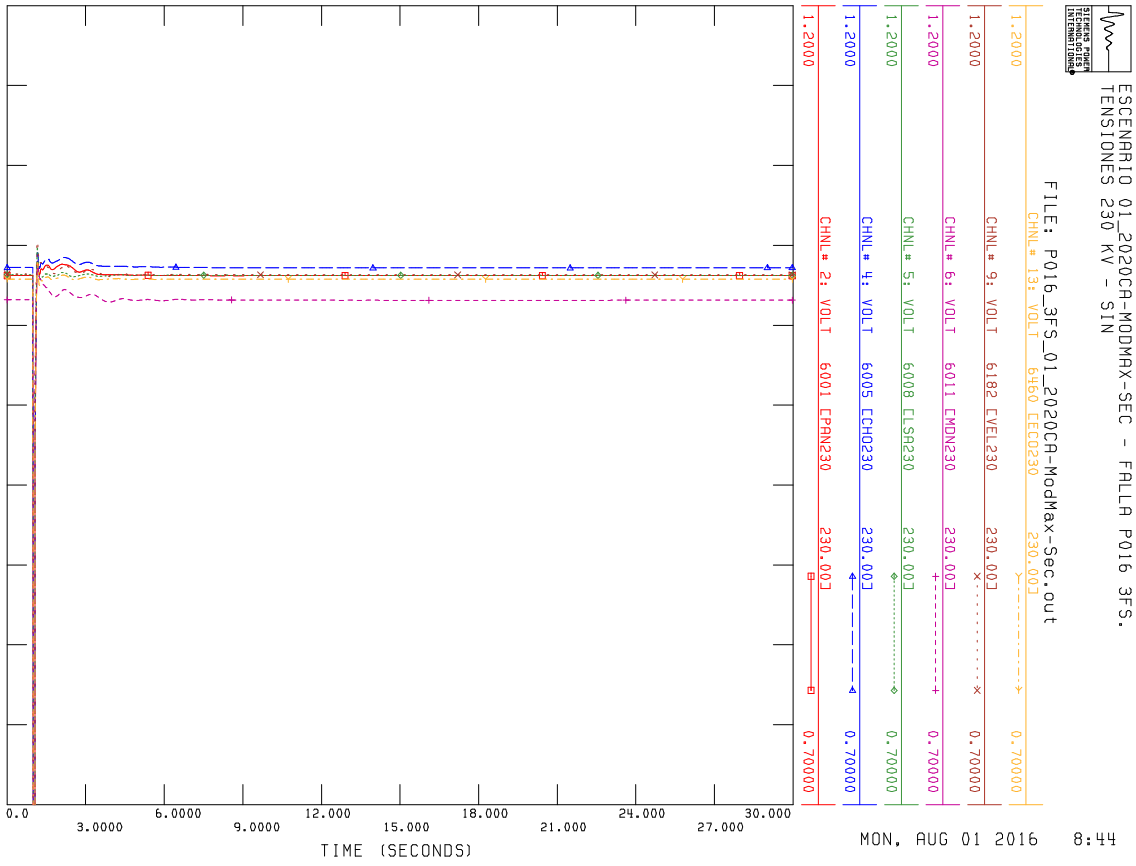

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

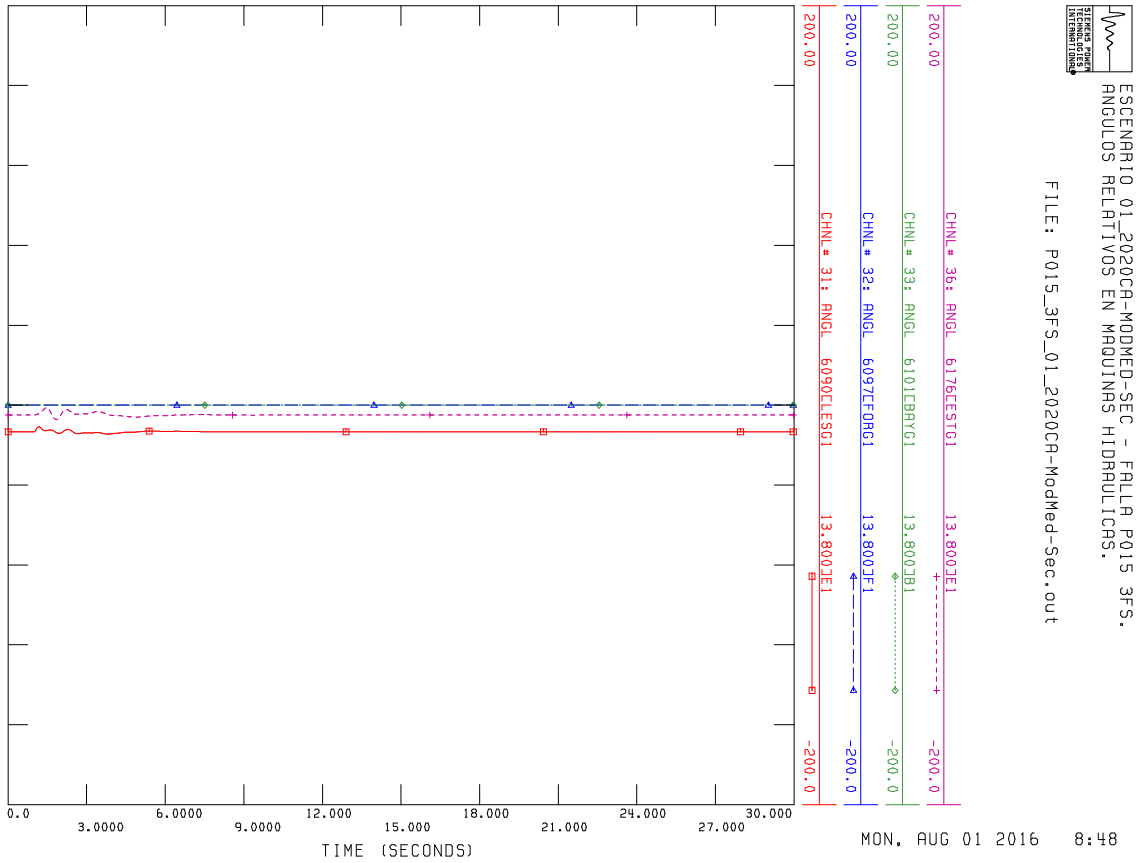

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

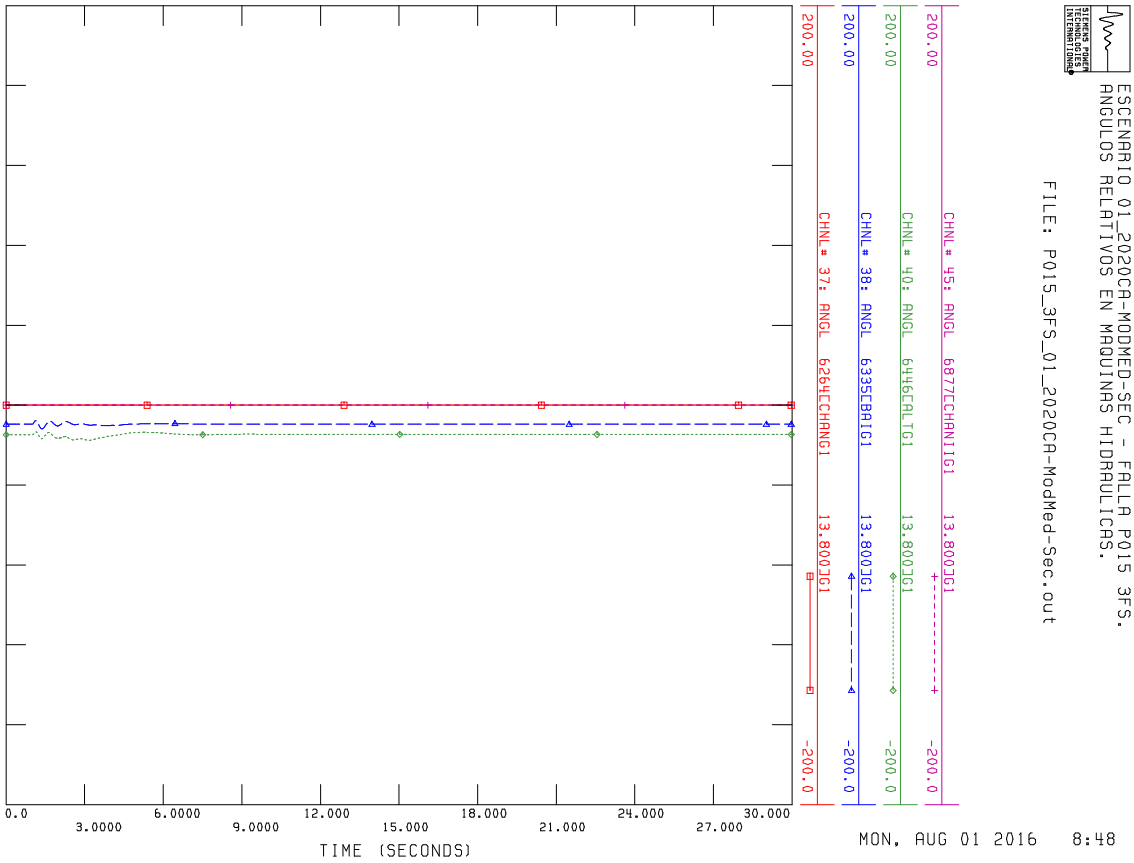

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

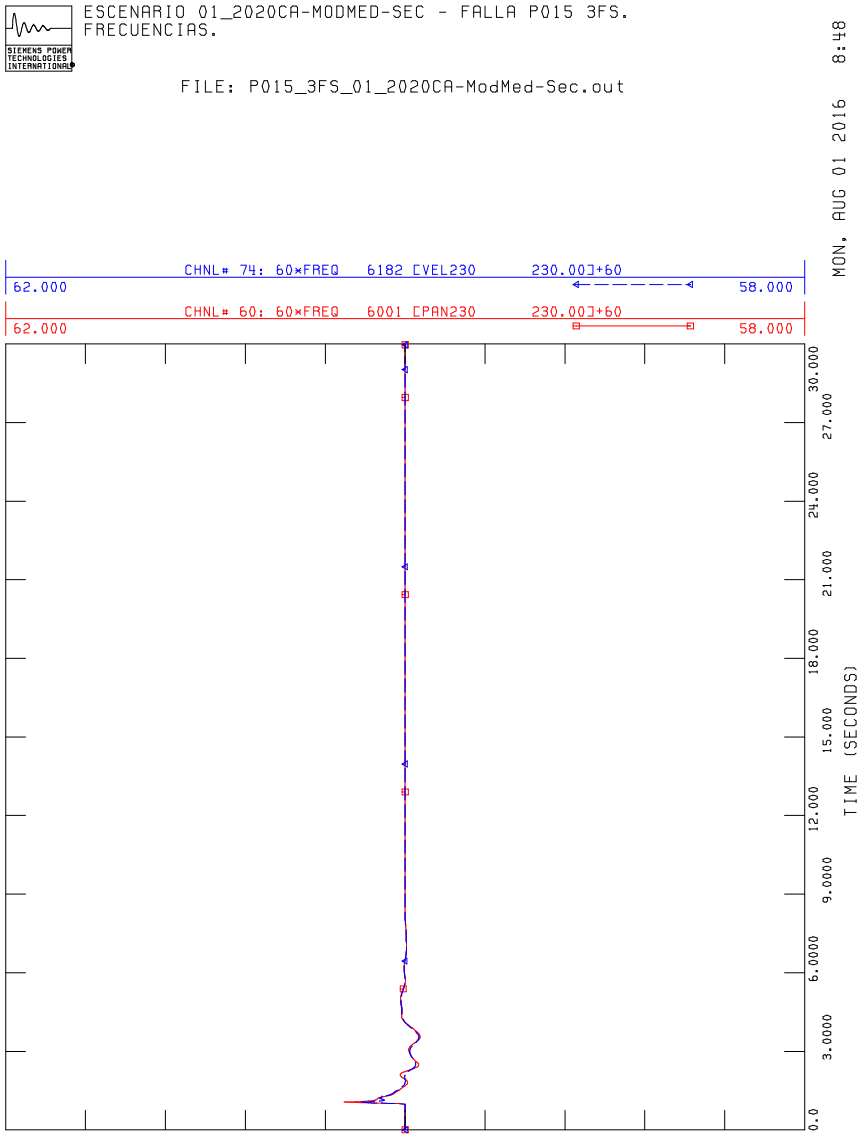
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

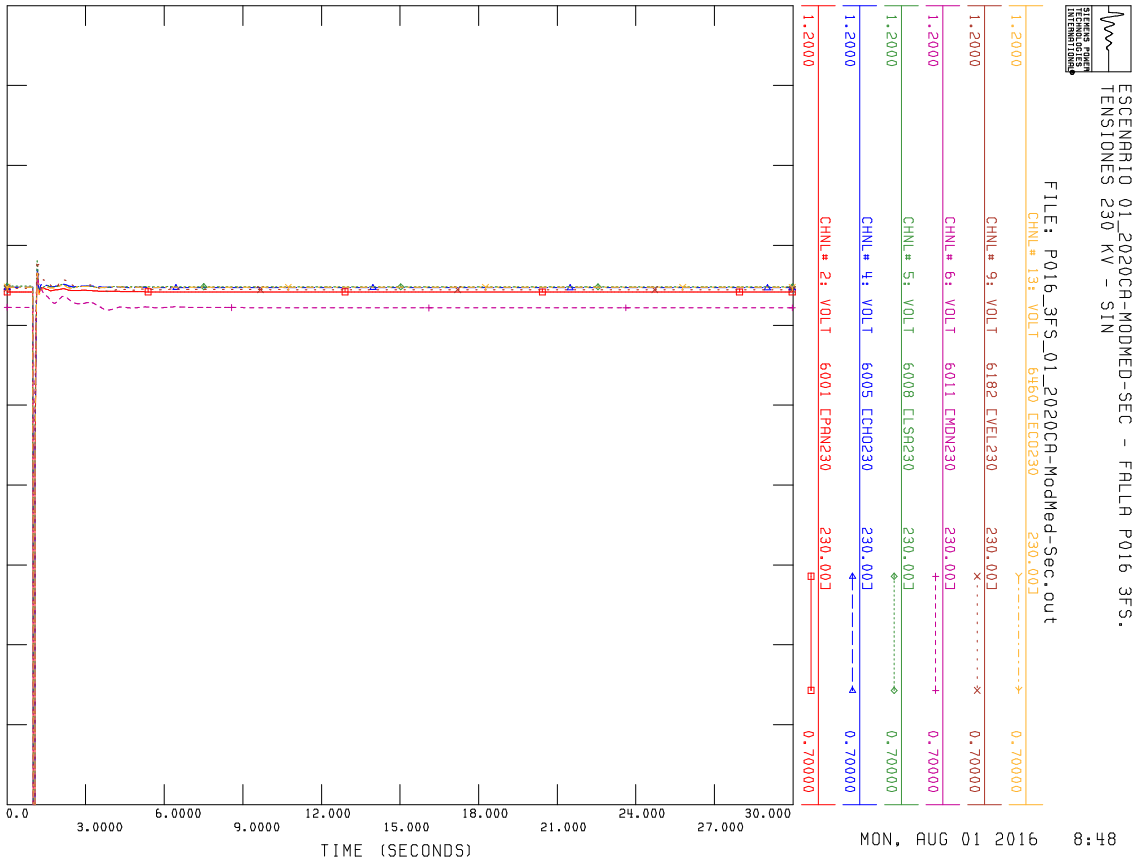
ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

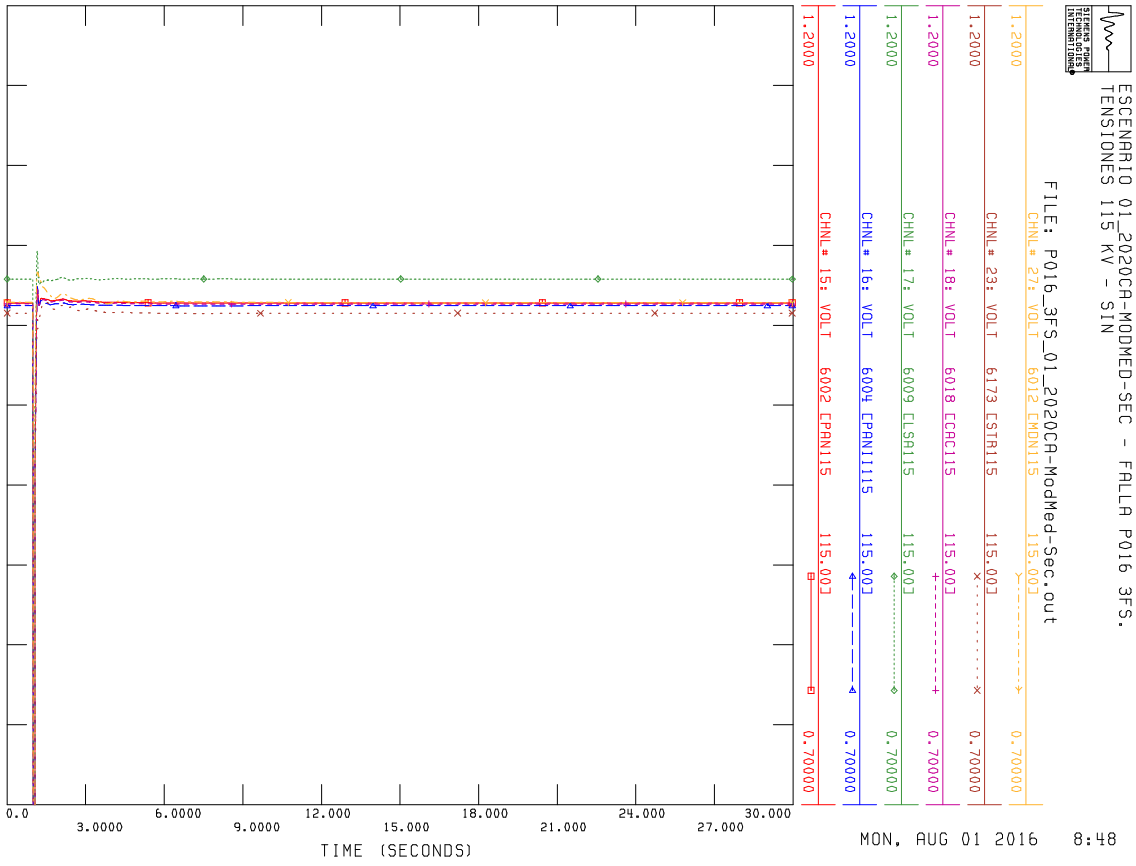

ESCENARIO 01_2020CA-MODMAX-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMax-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:44

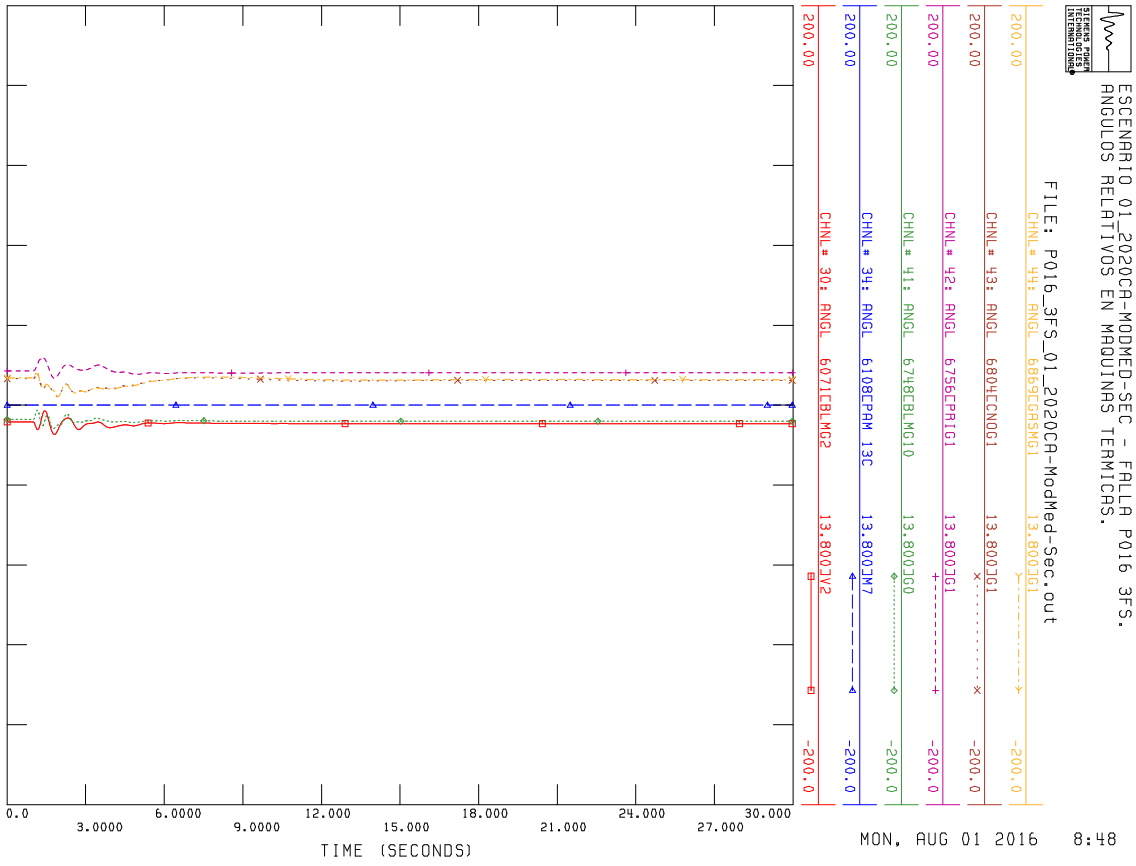

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

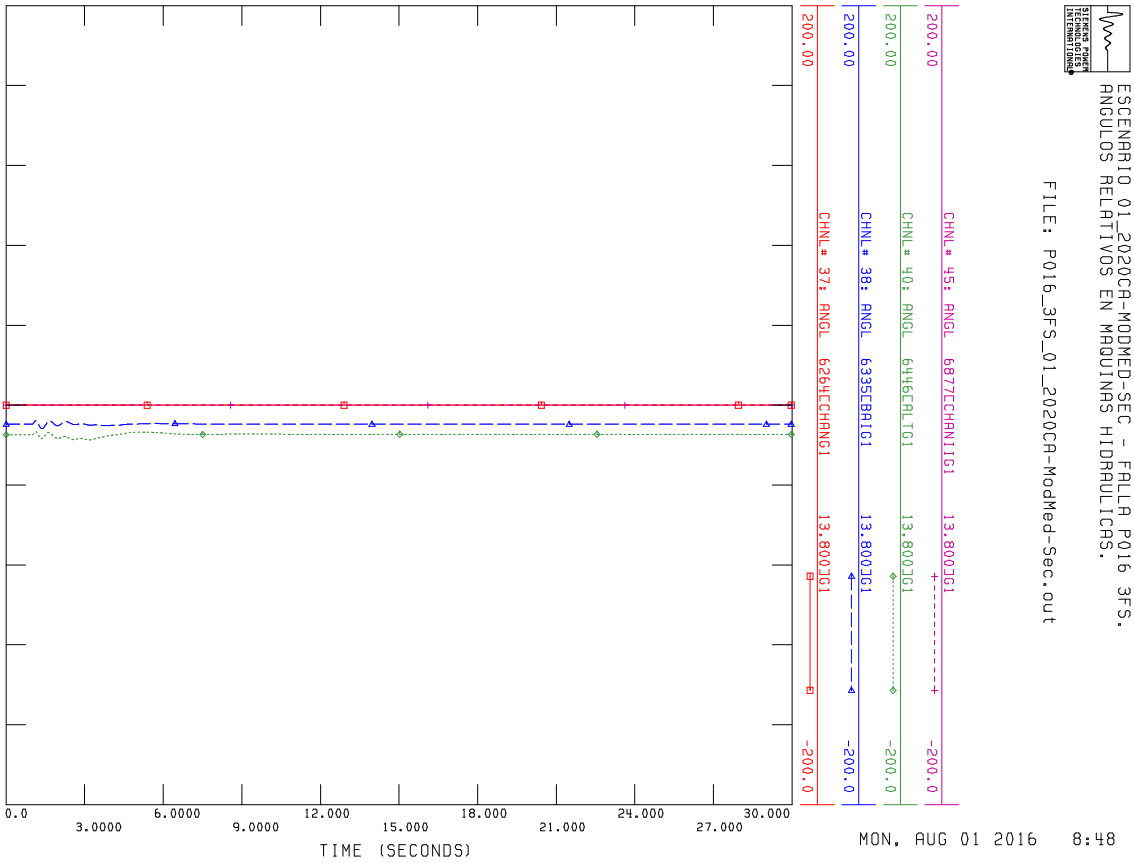

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:48
CHNL# 74: 60×FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
62.000
58.000
CHNL# 60: 60×FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
30.000
27.000
24.000
21.000
18.000
15.000
12.000
9.0000
6.0000
3.0000
0.0
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

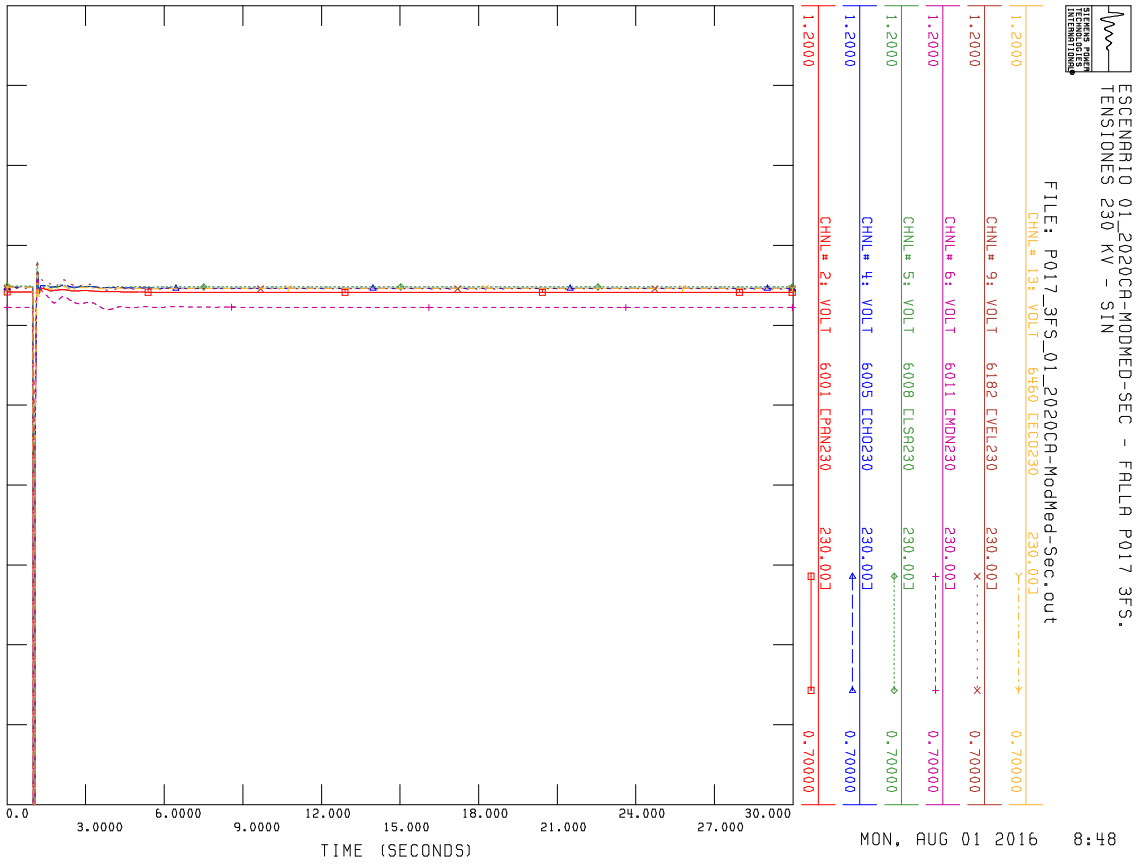

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
1.2000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTA115 115.00
0.70000
1.2000
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

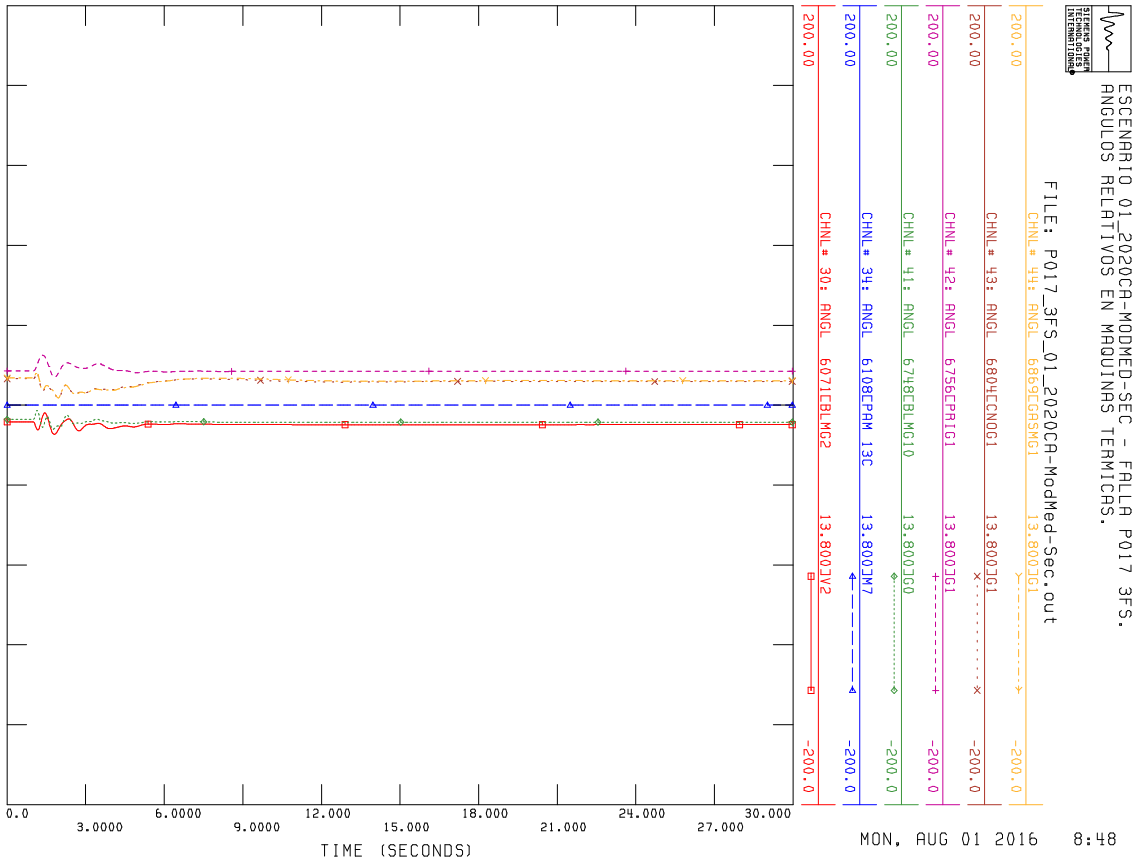
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

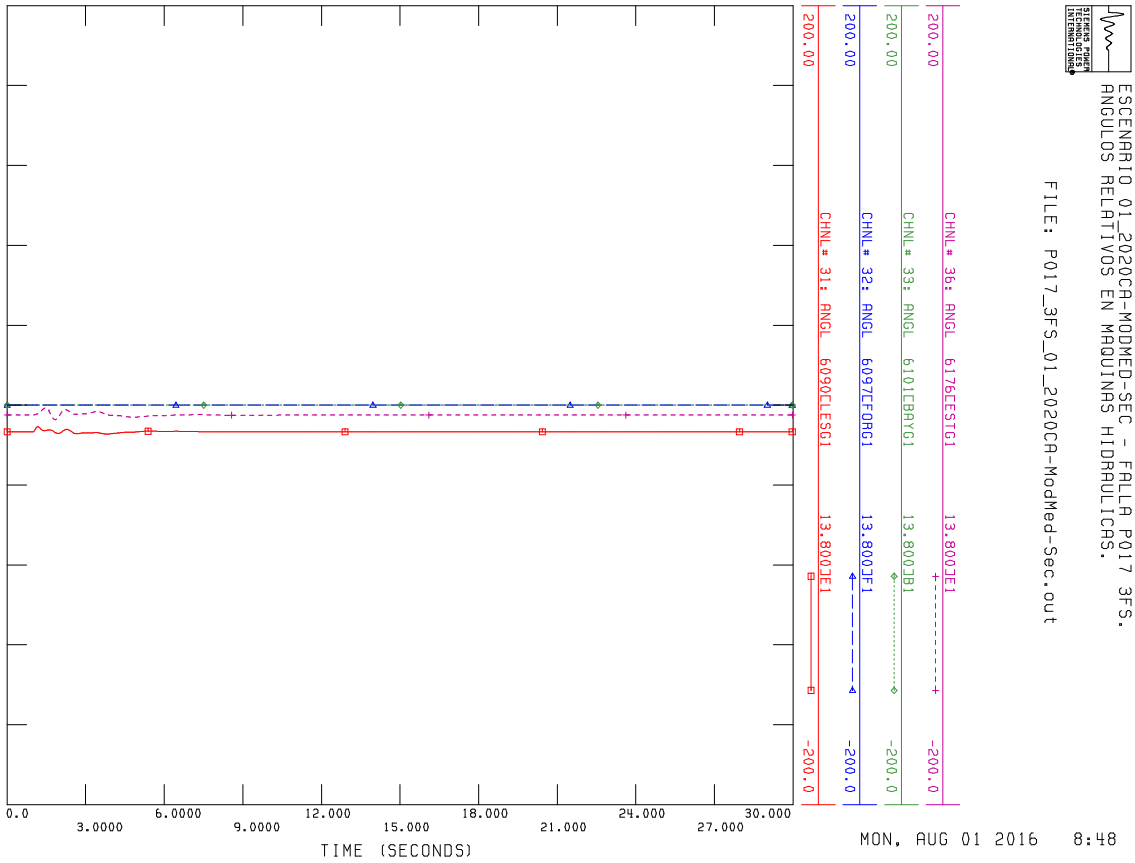

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL # 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL # 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL # 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL # 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL # 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL # 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

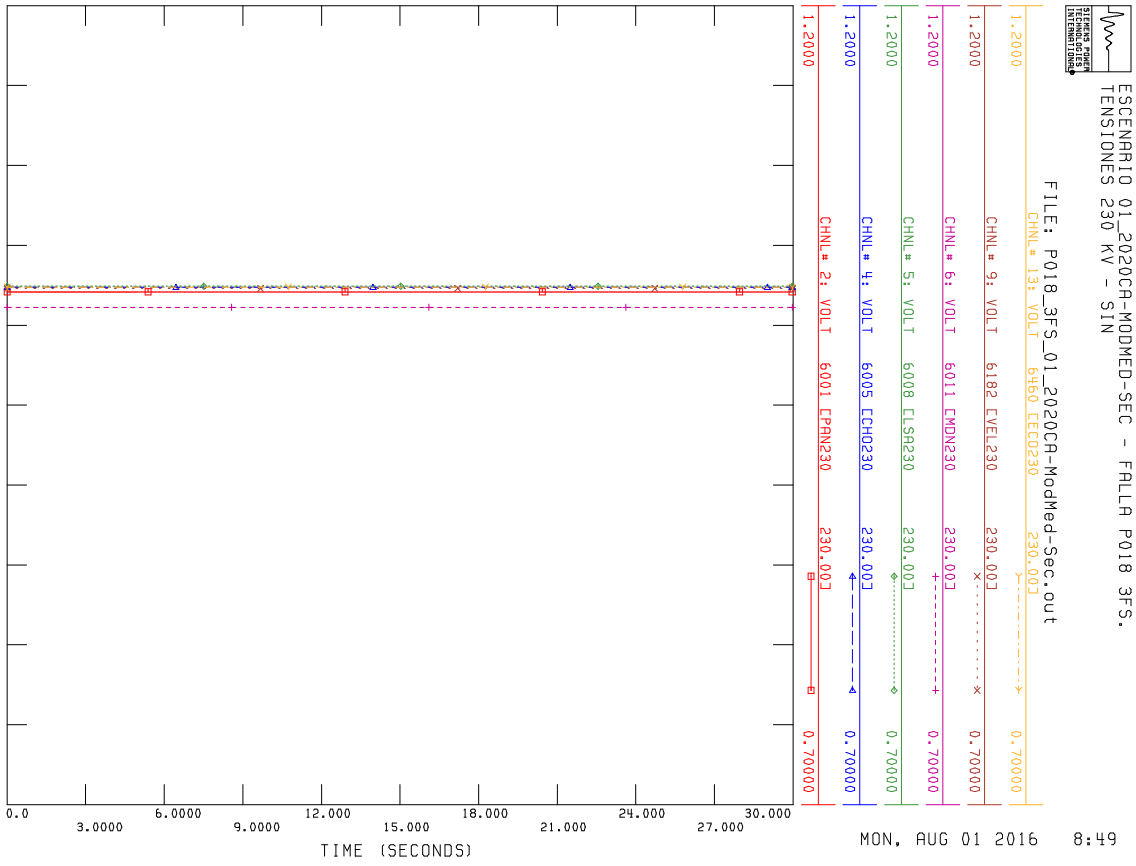
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

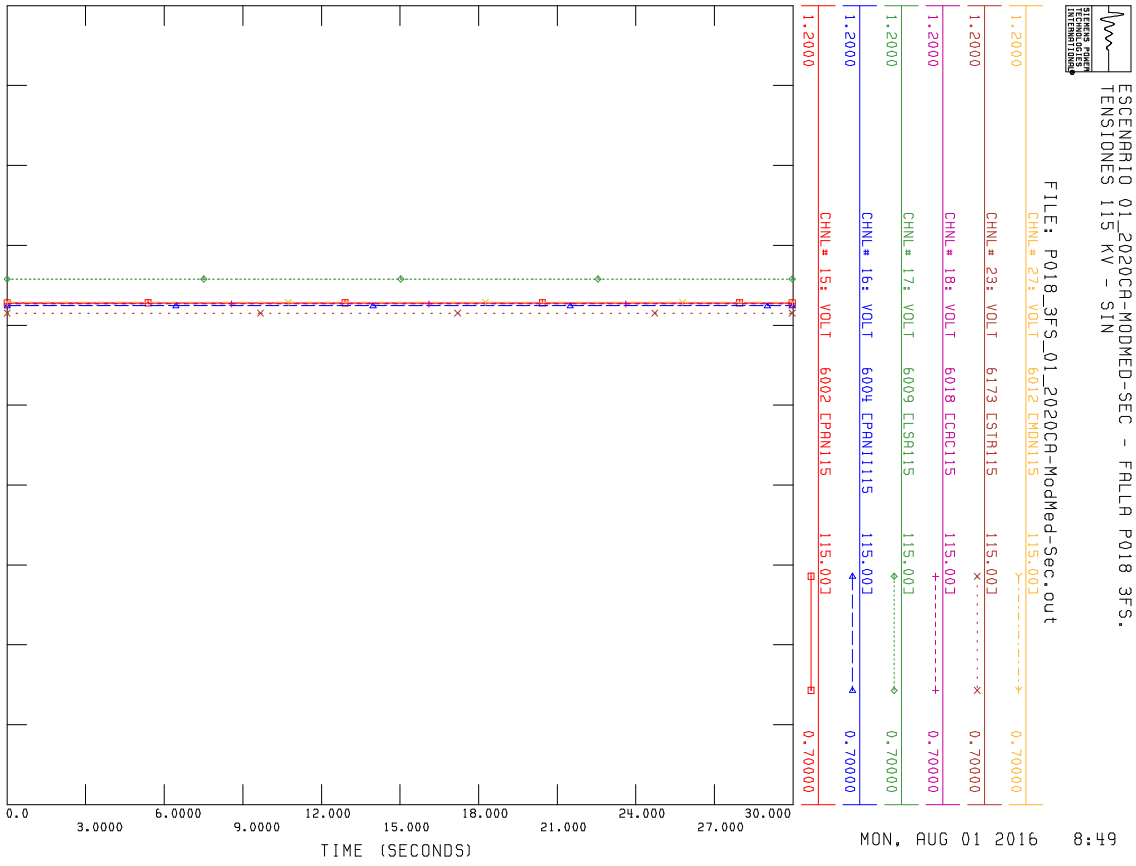

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

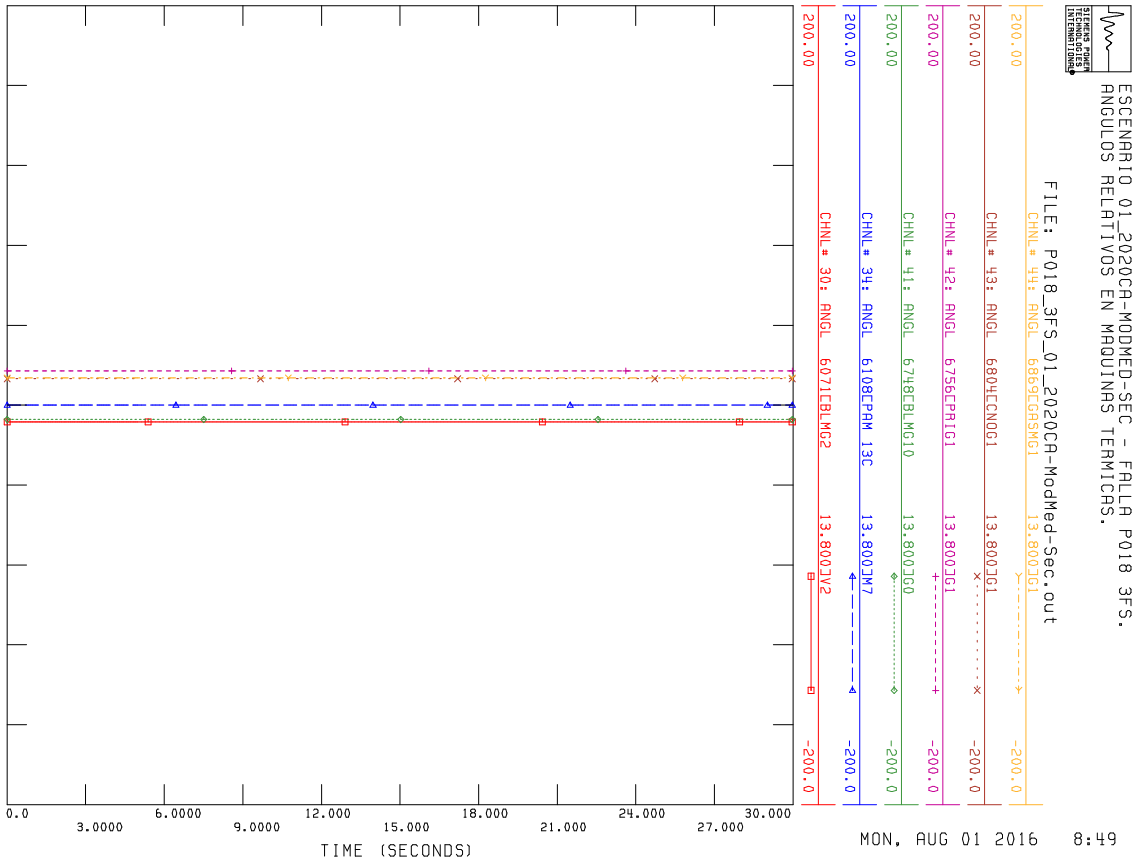

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

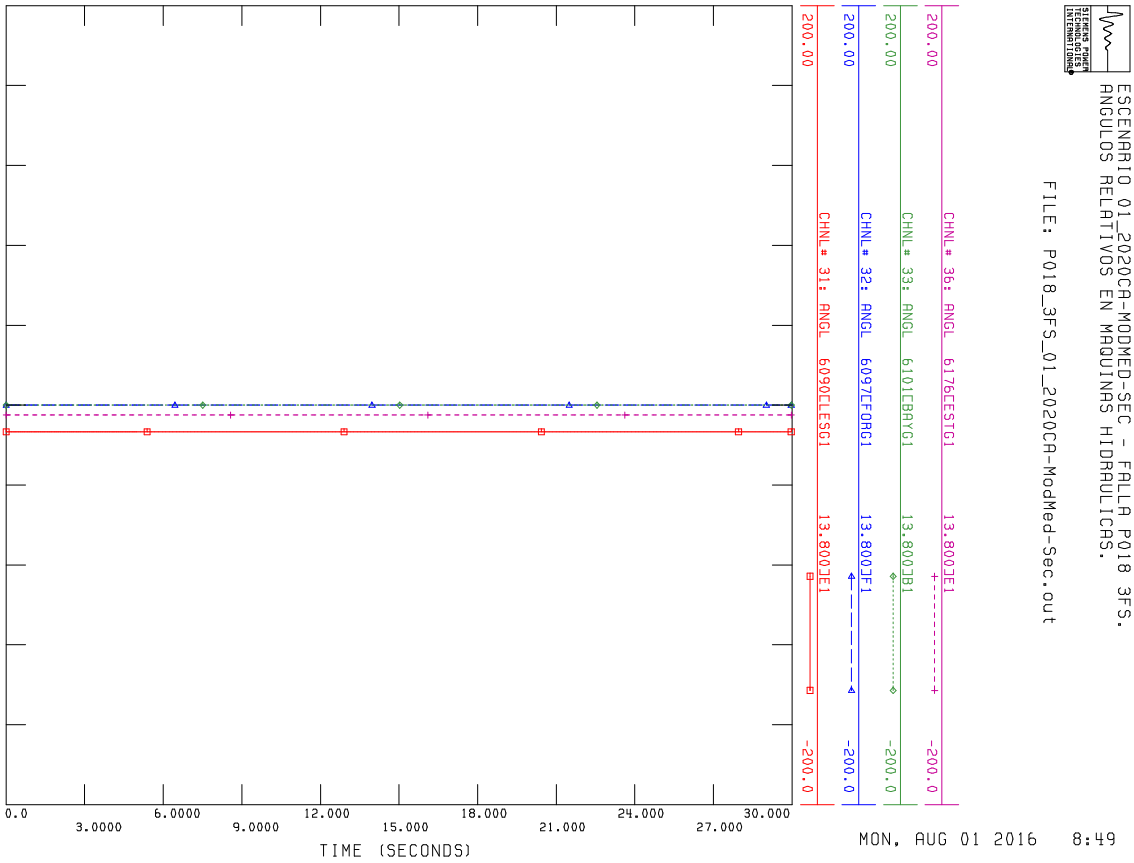
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

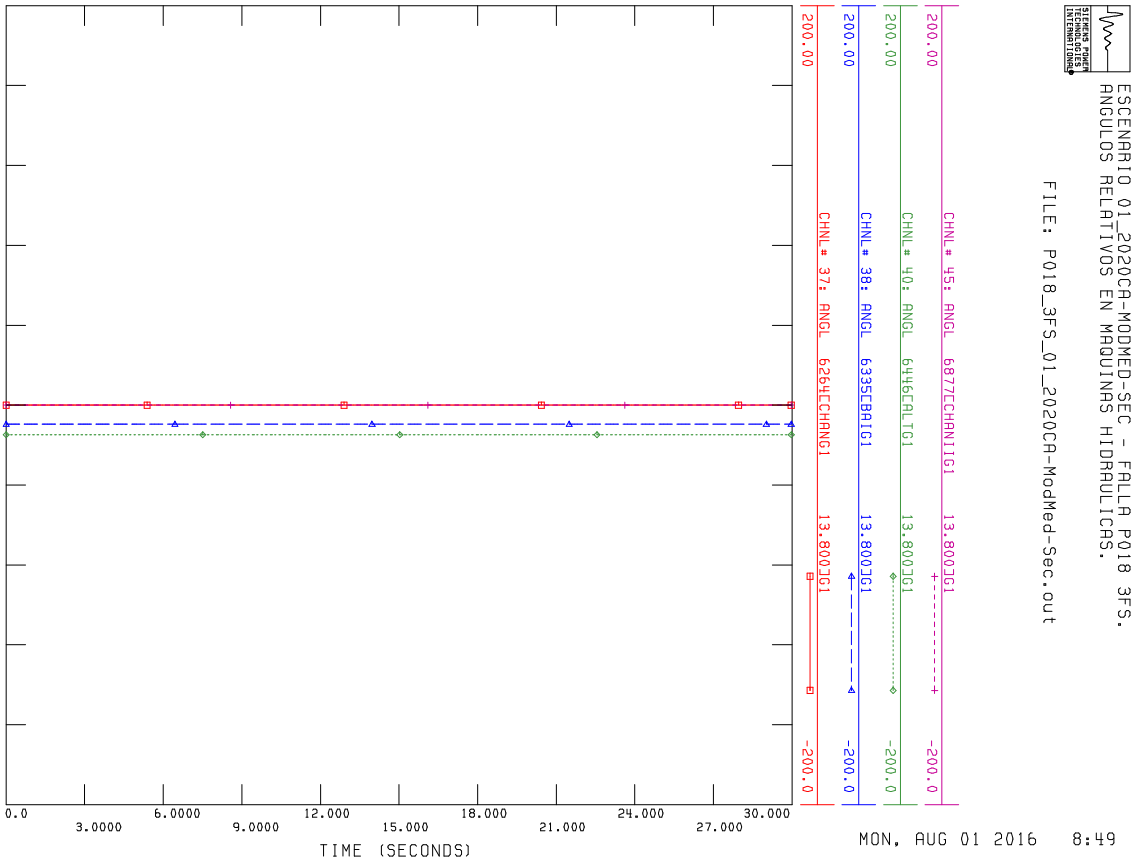
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

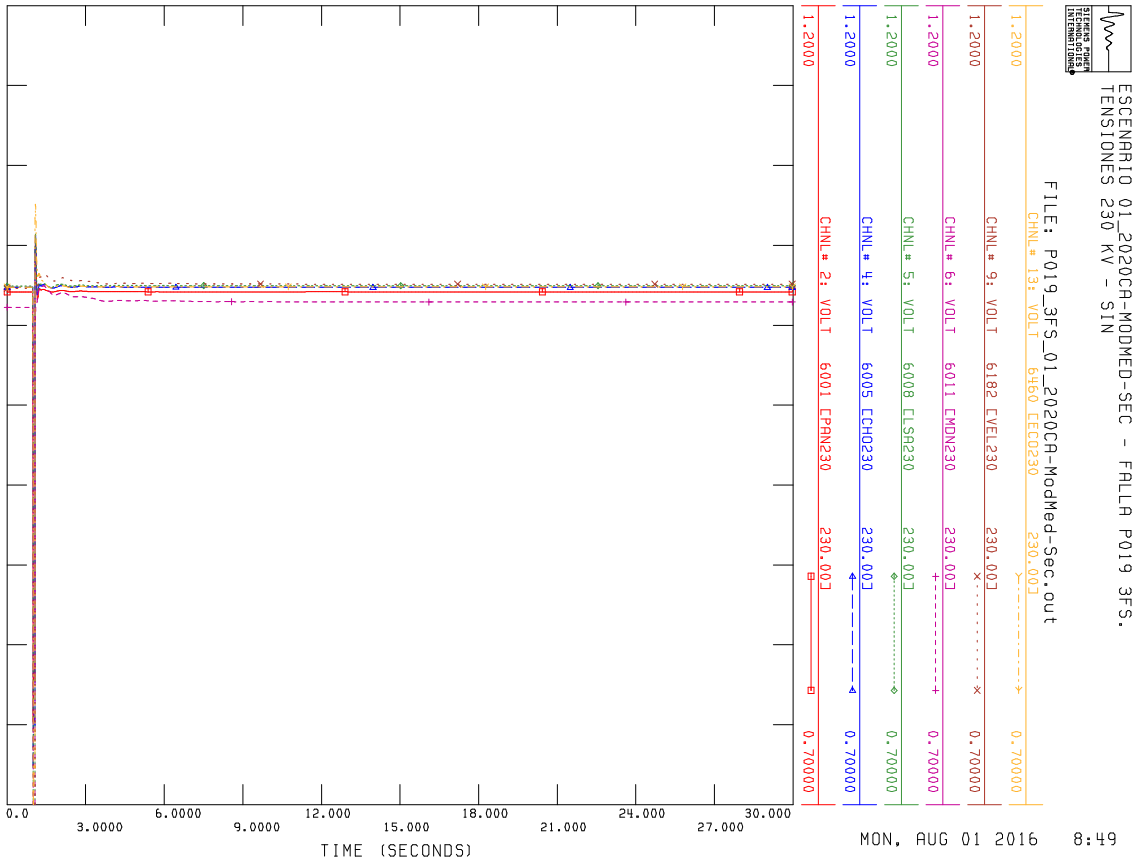

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

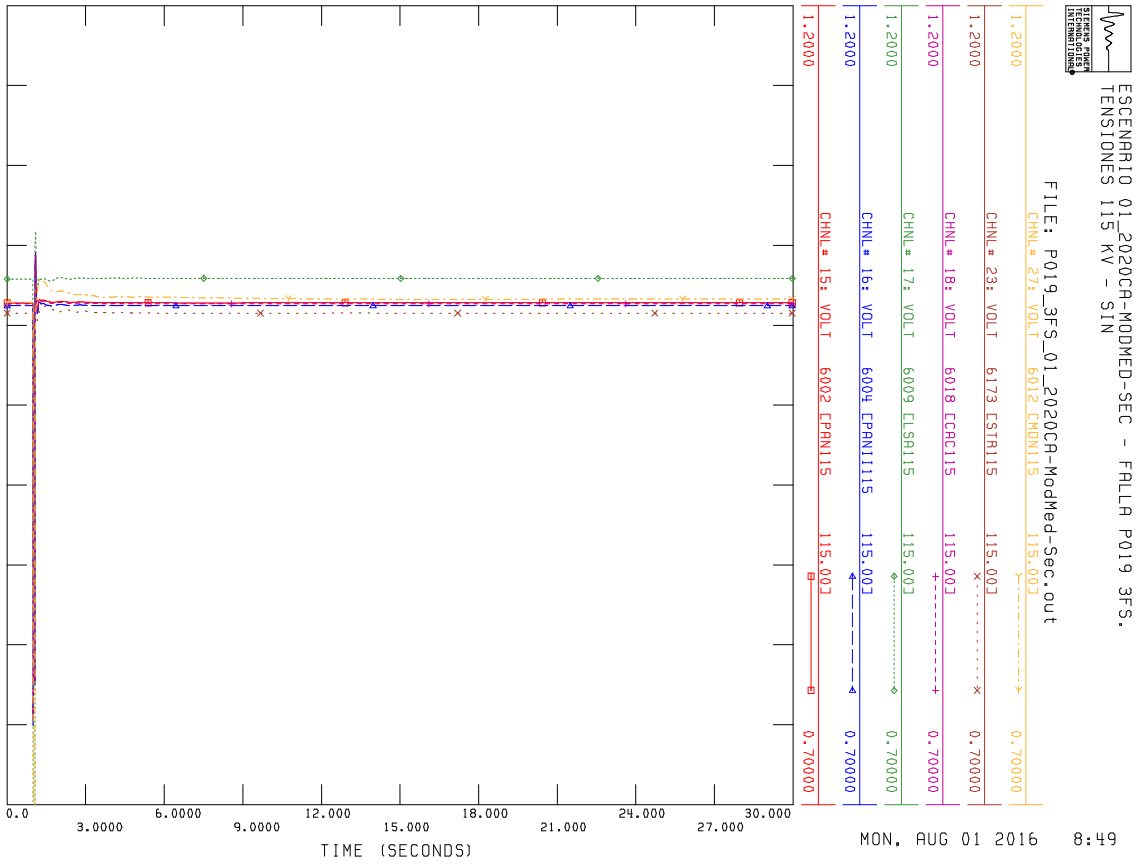

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

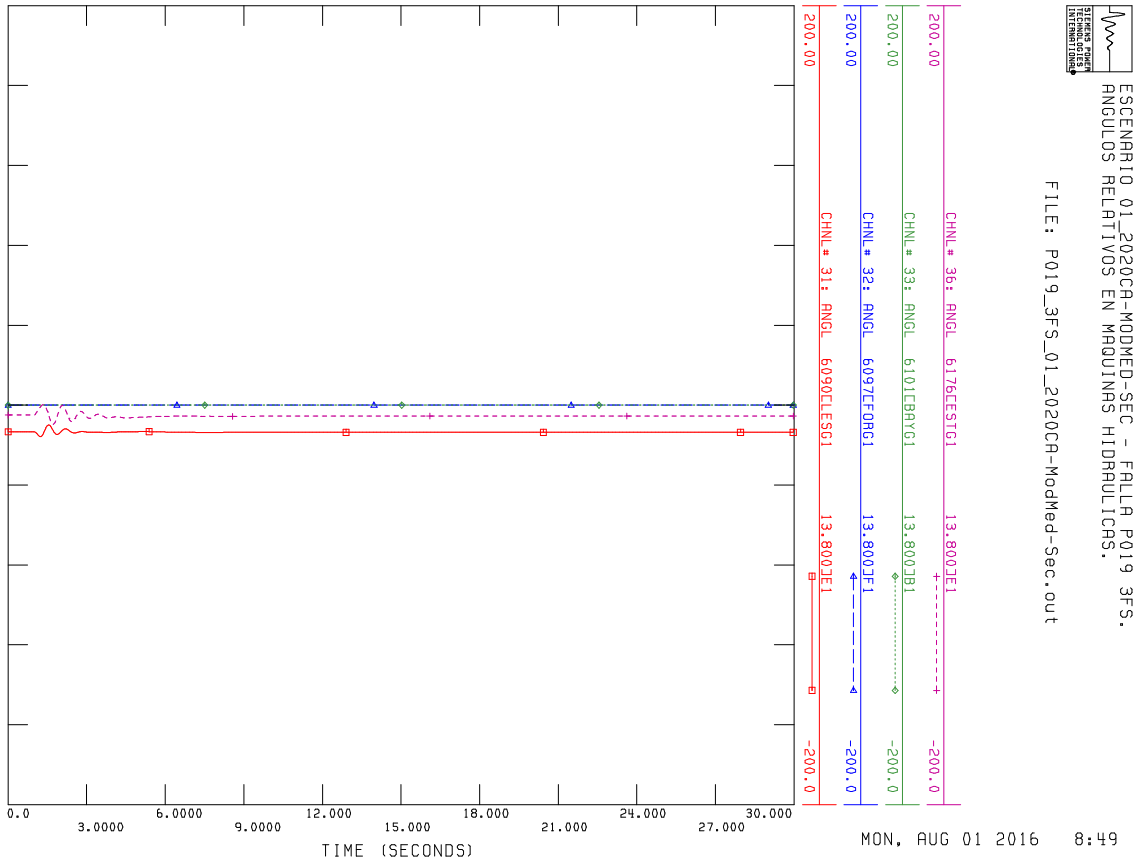

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

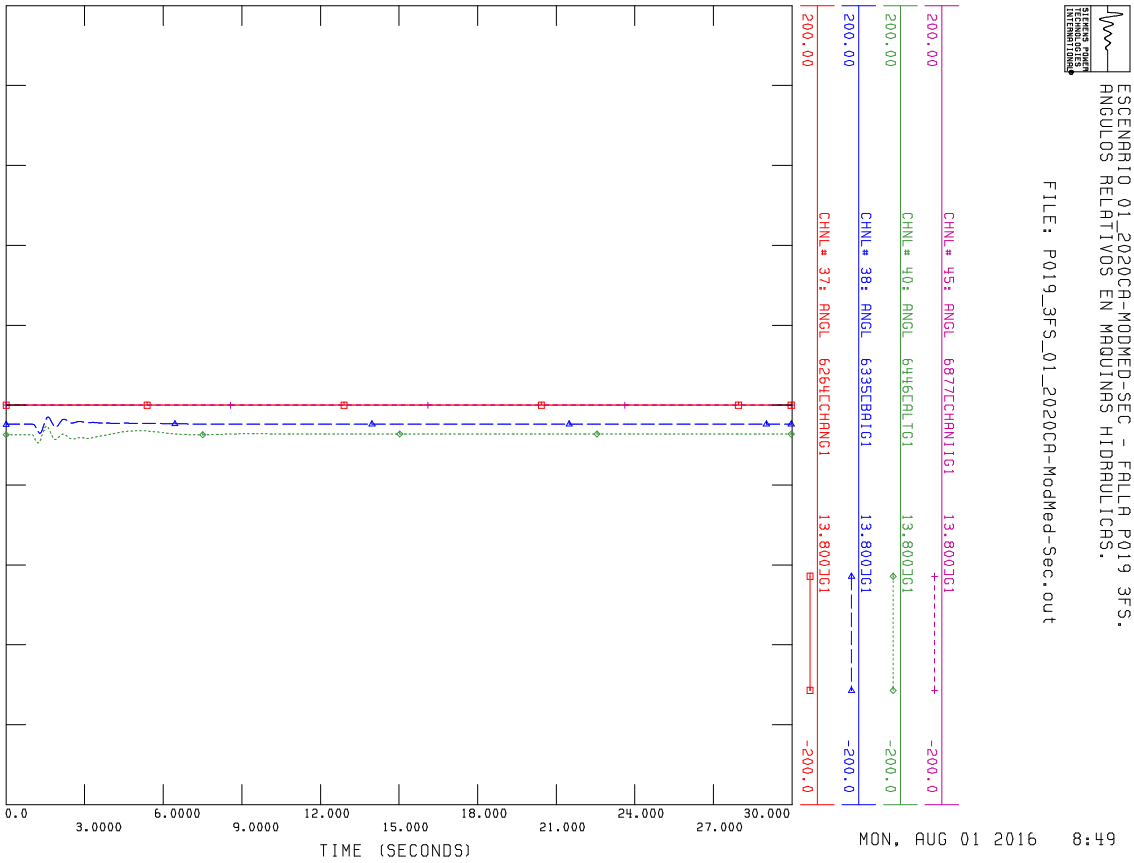
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

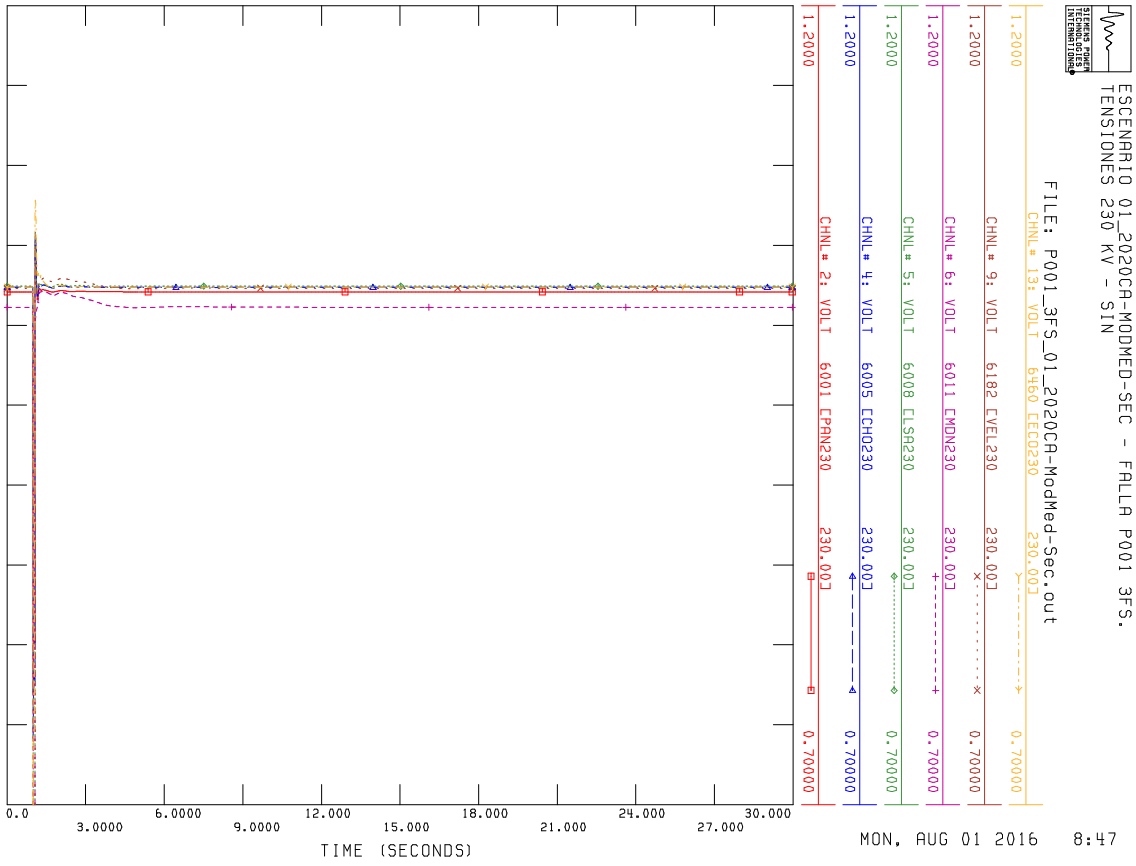

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 EMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 ESTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 ECAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 ELSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 EPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 EPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

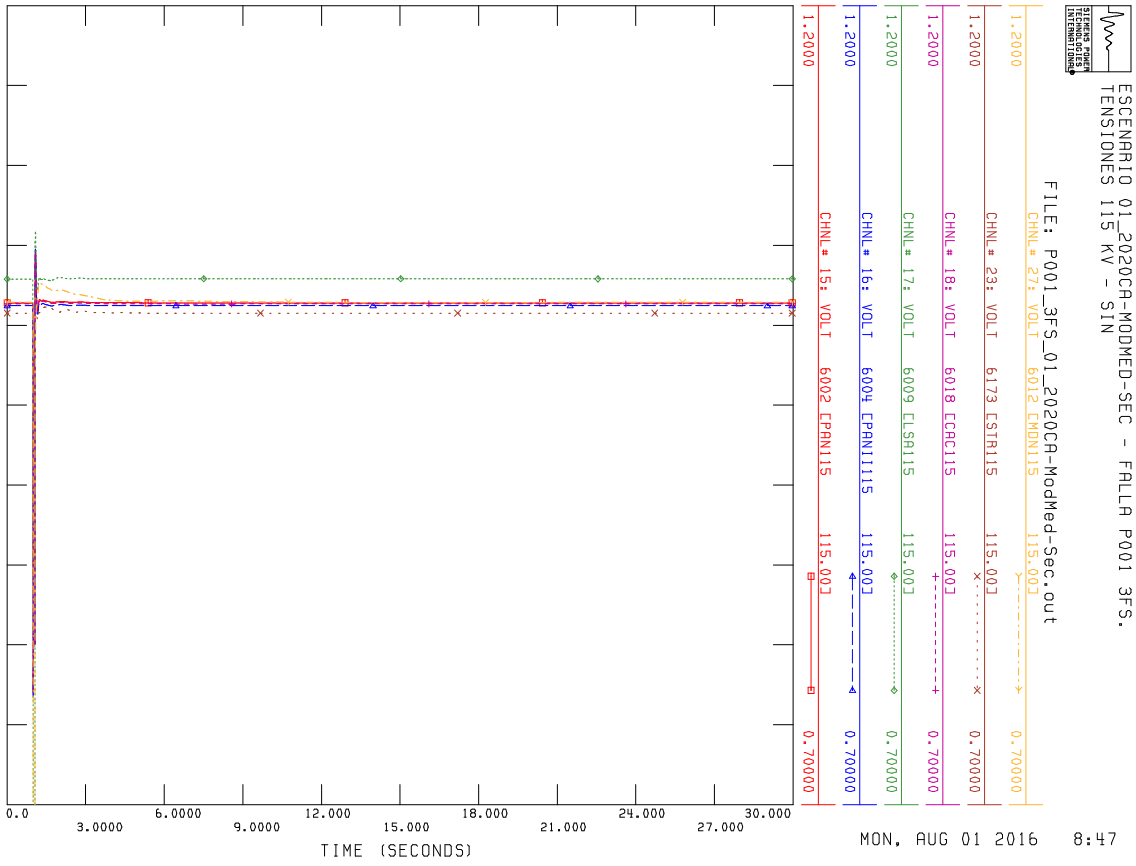
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

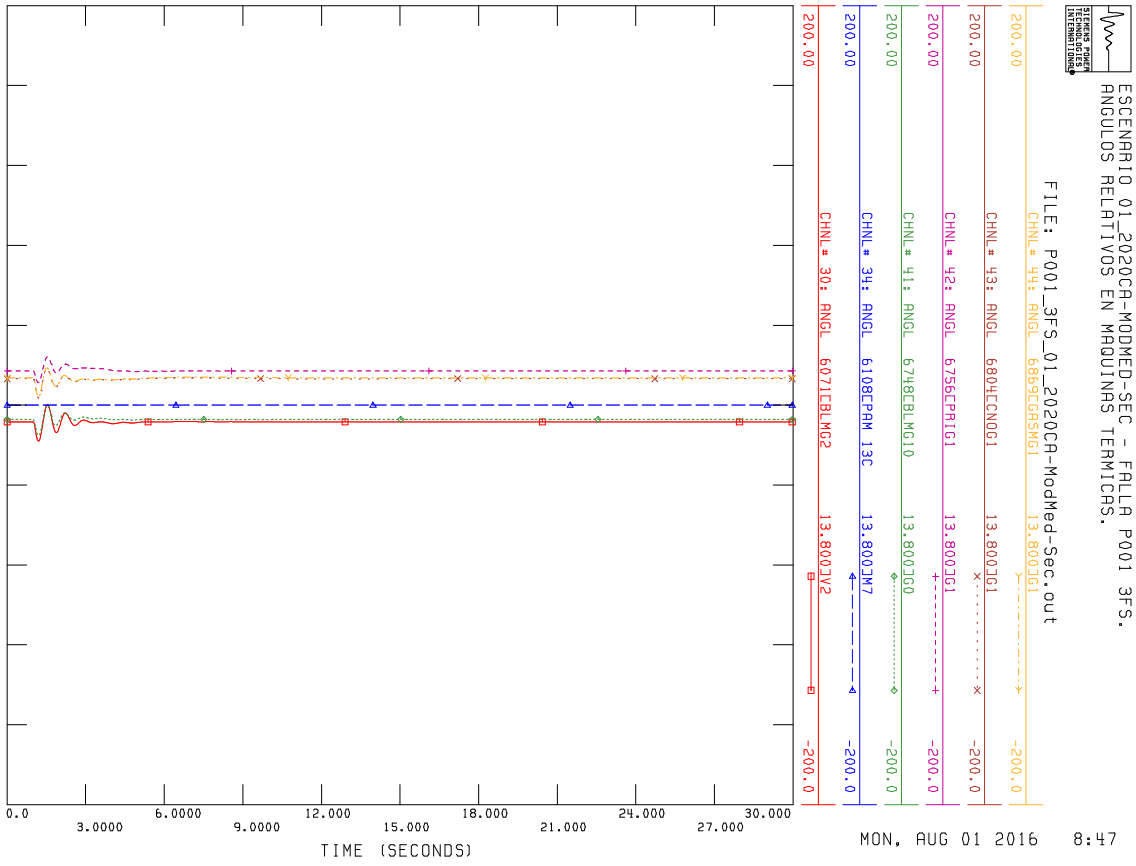

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:49

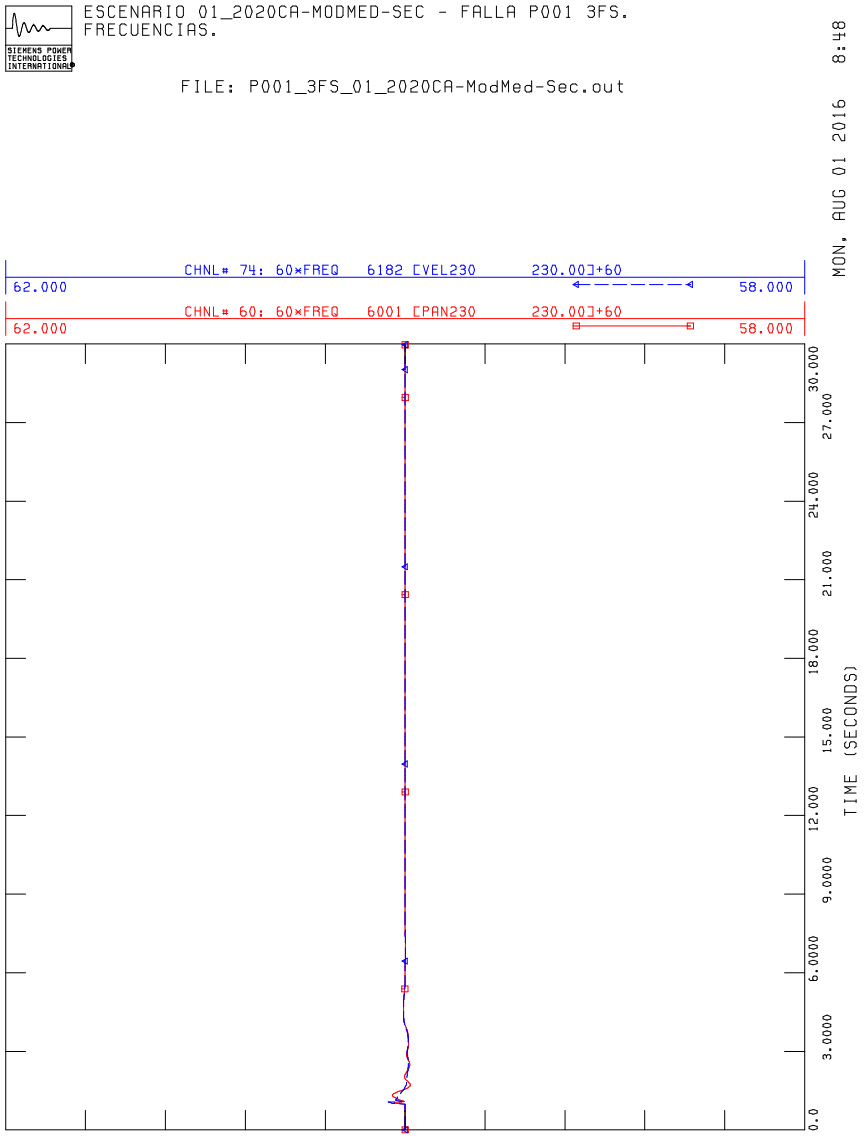

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:47

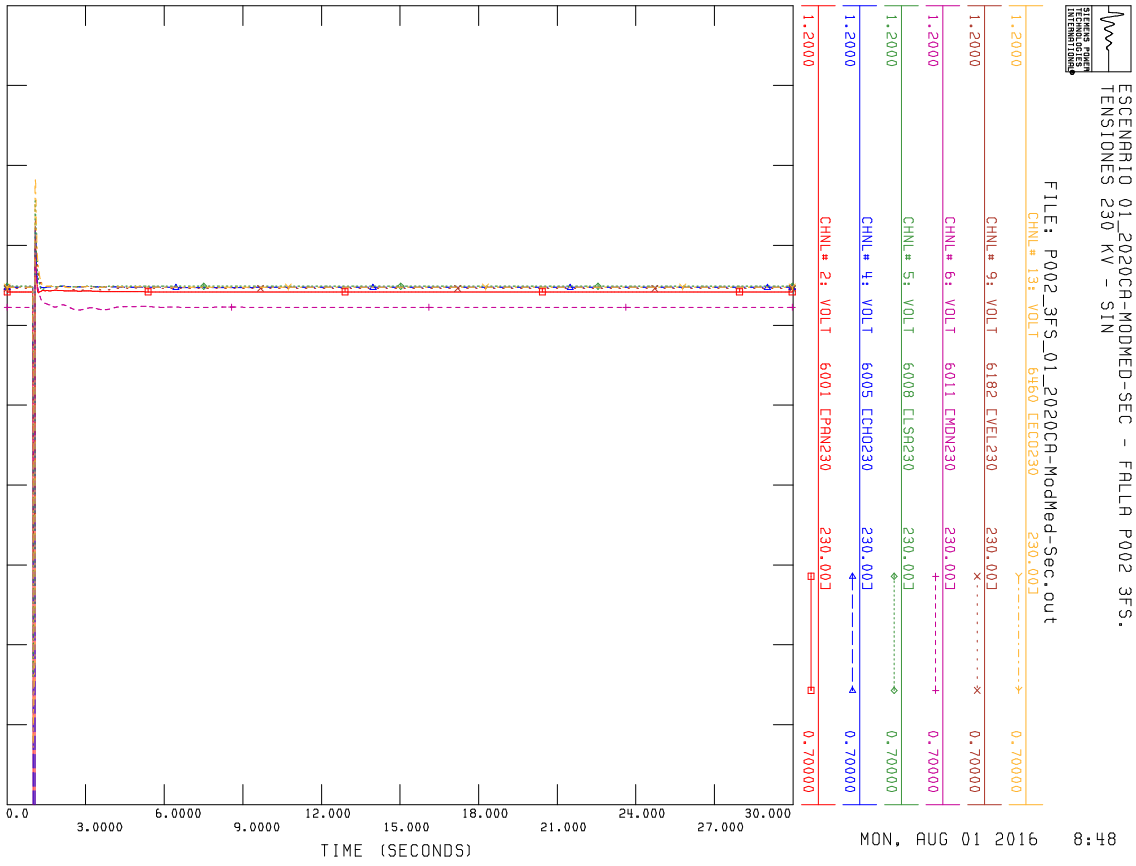

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:47

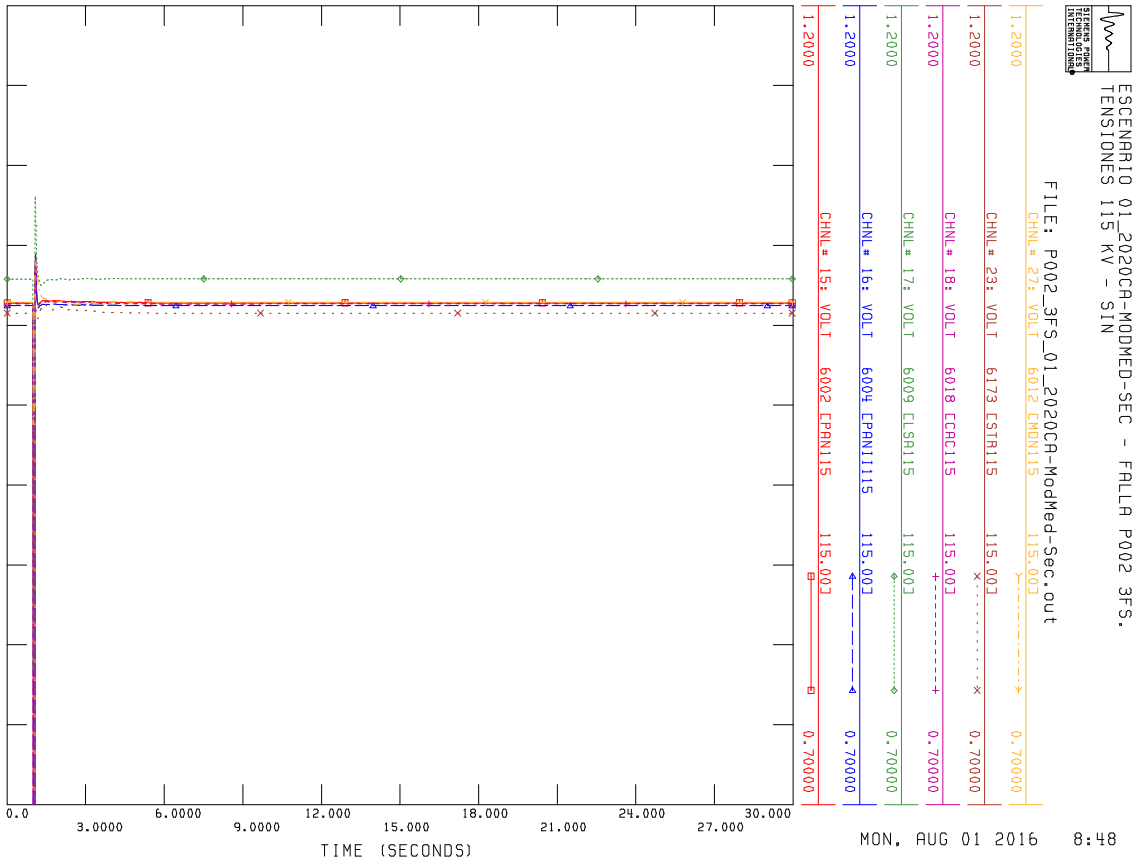

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:47

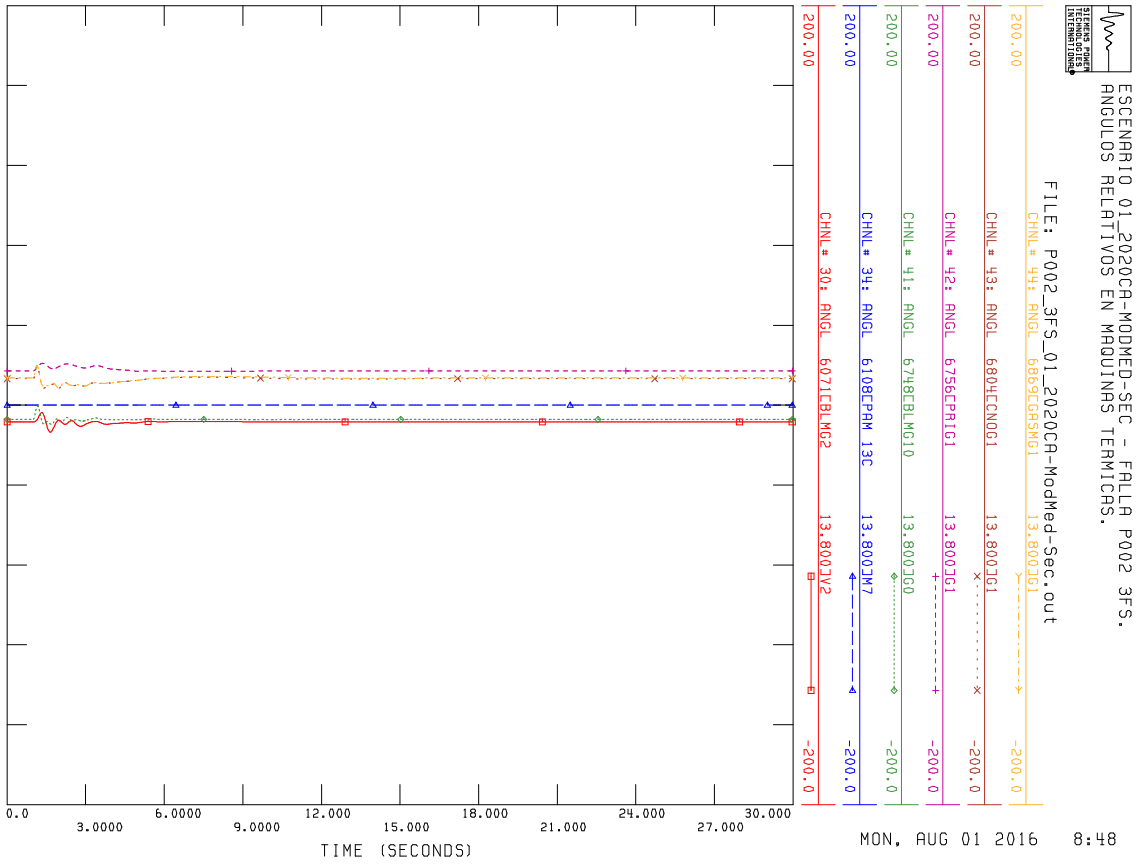
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:47

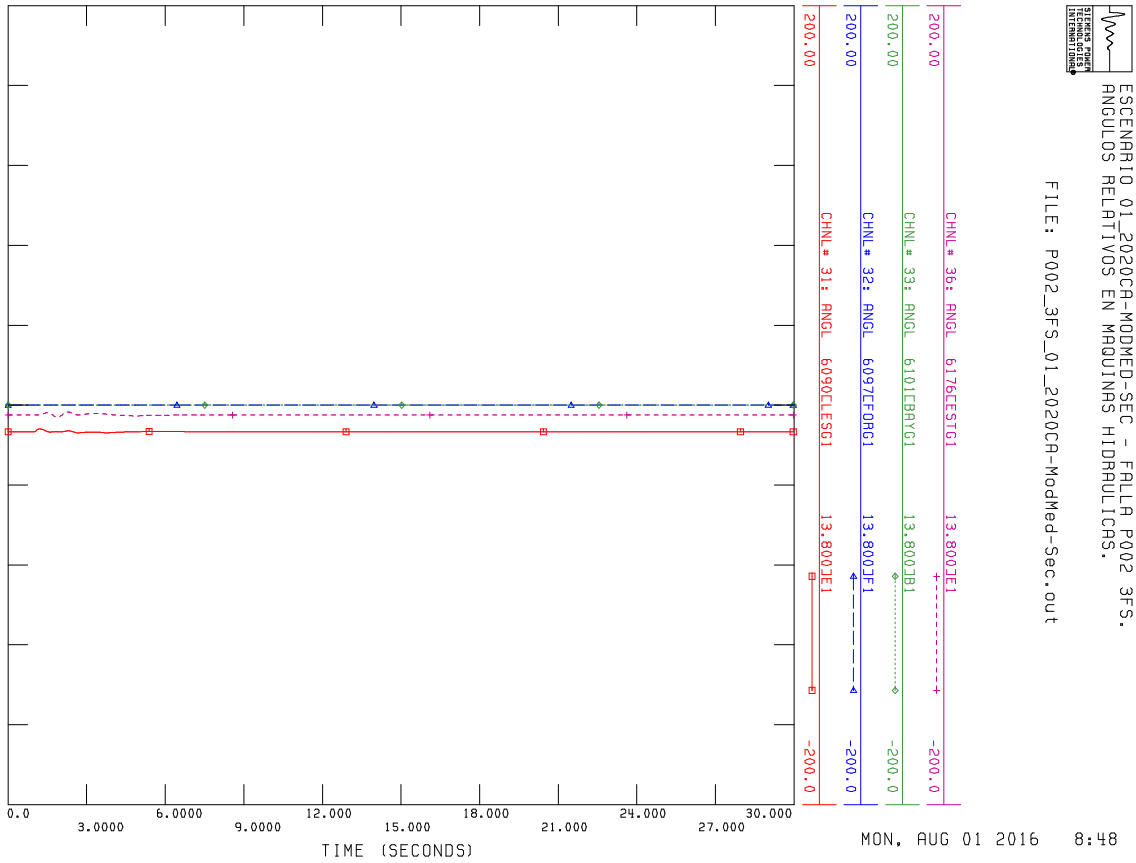
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:47


SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:48
CHNL# 74: 60×FREQ 6182 [VEL230 230.00]+60
62.000
58.000
CHNL# 60: 60×FREQ 6001 [PAN230 230.00]+60
62.000
58.000
30.000
27.000
24.000
21.000
18.000
15.000
12.000
9.0000
6.0000
3.0000
0.0
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

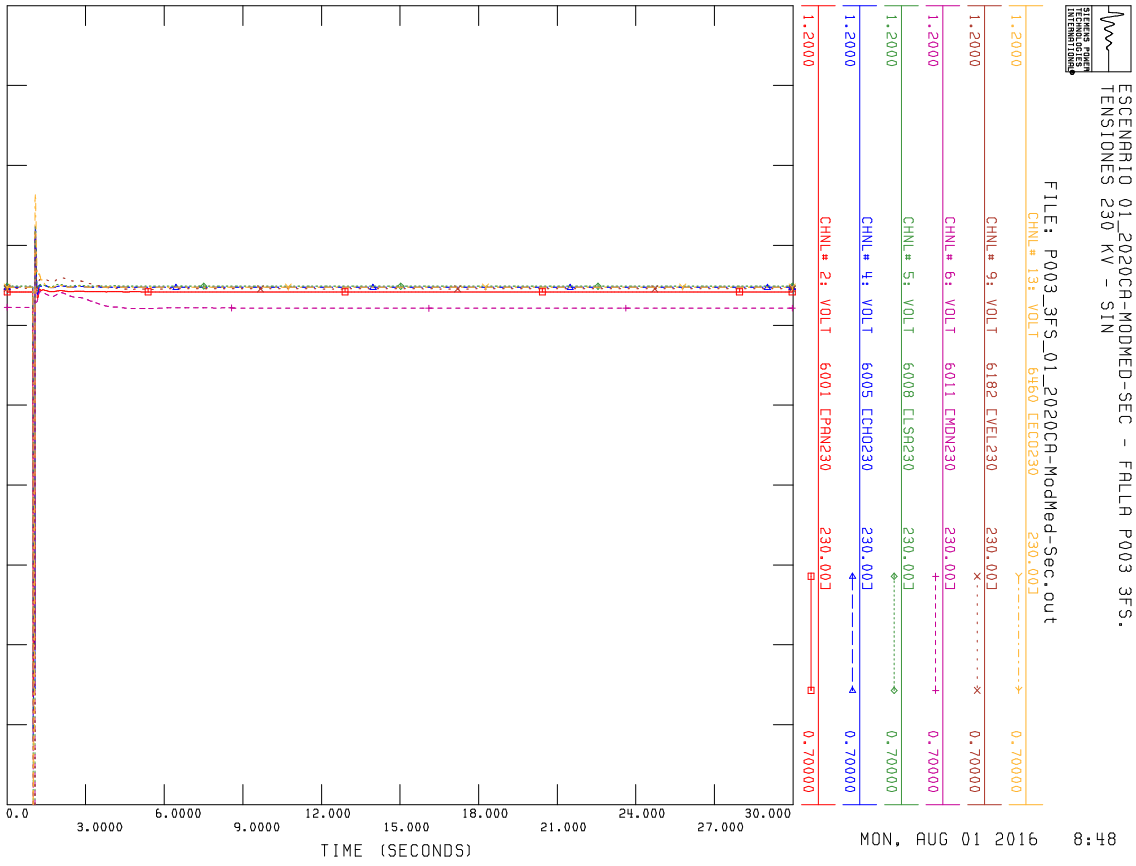

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

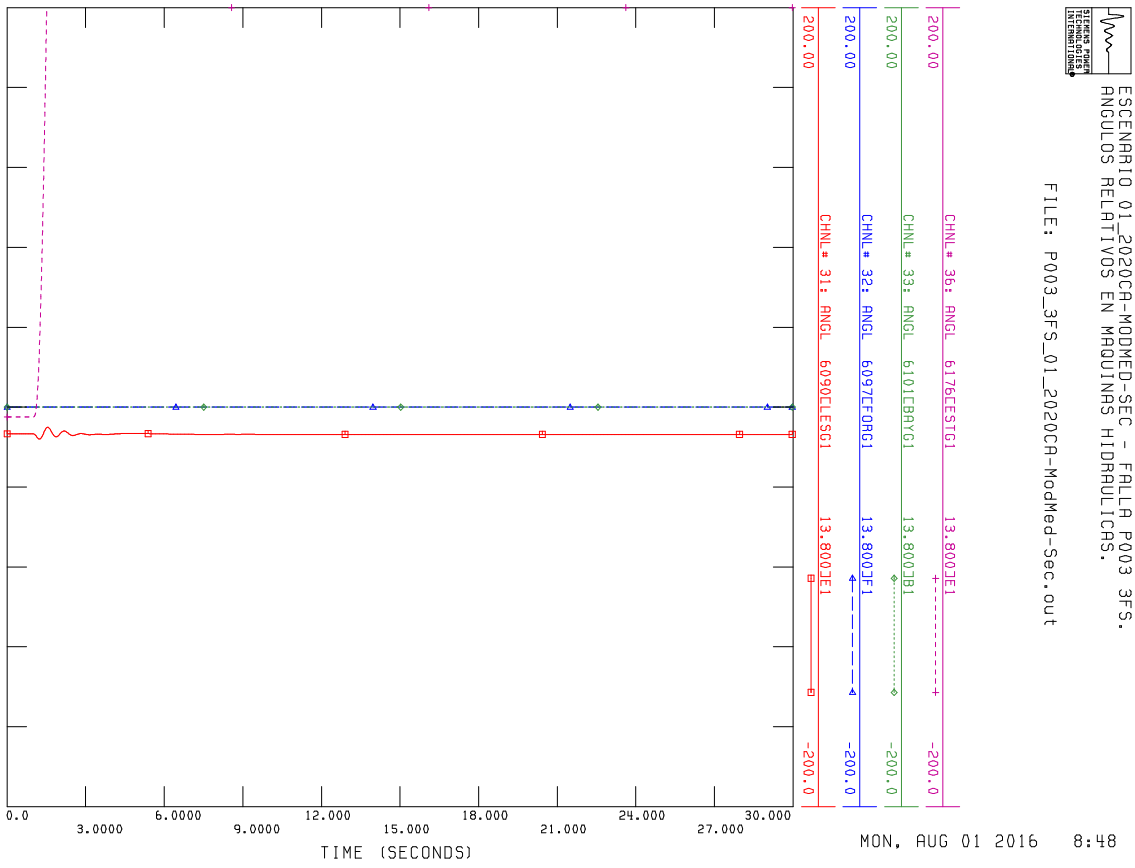
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00
1.2000
0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00
1.2000
0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00
1.2000
0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00
1.2000
0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00
1.2000
0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

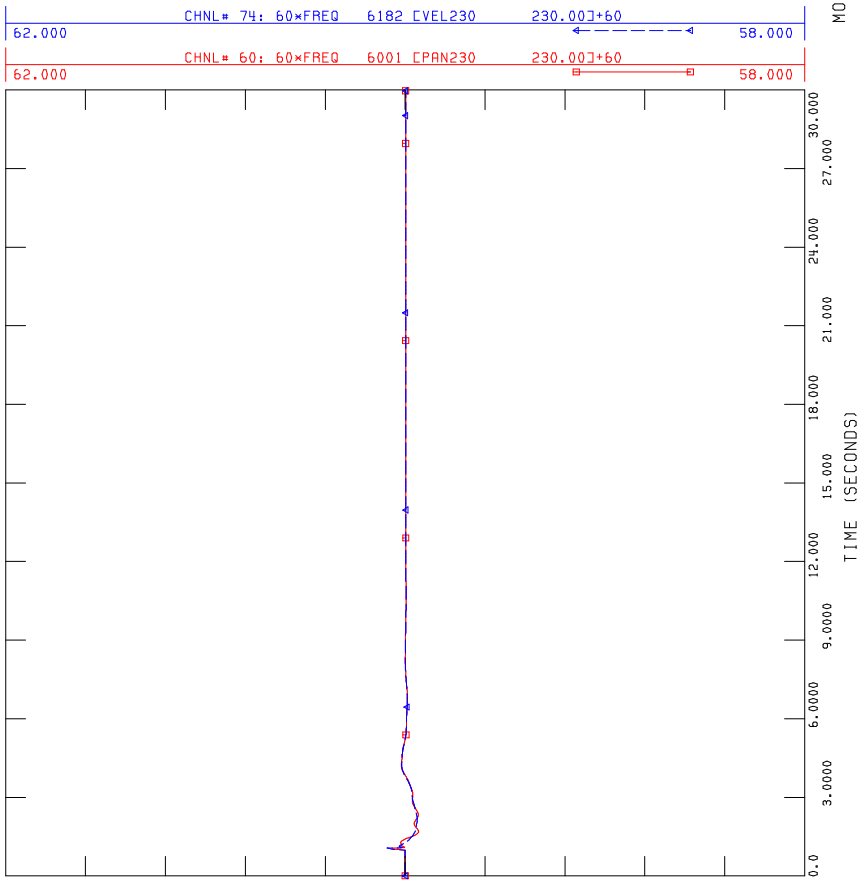
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL

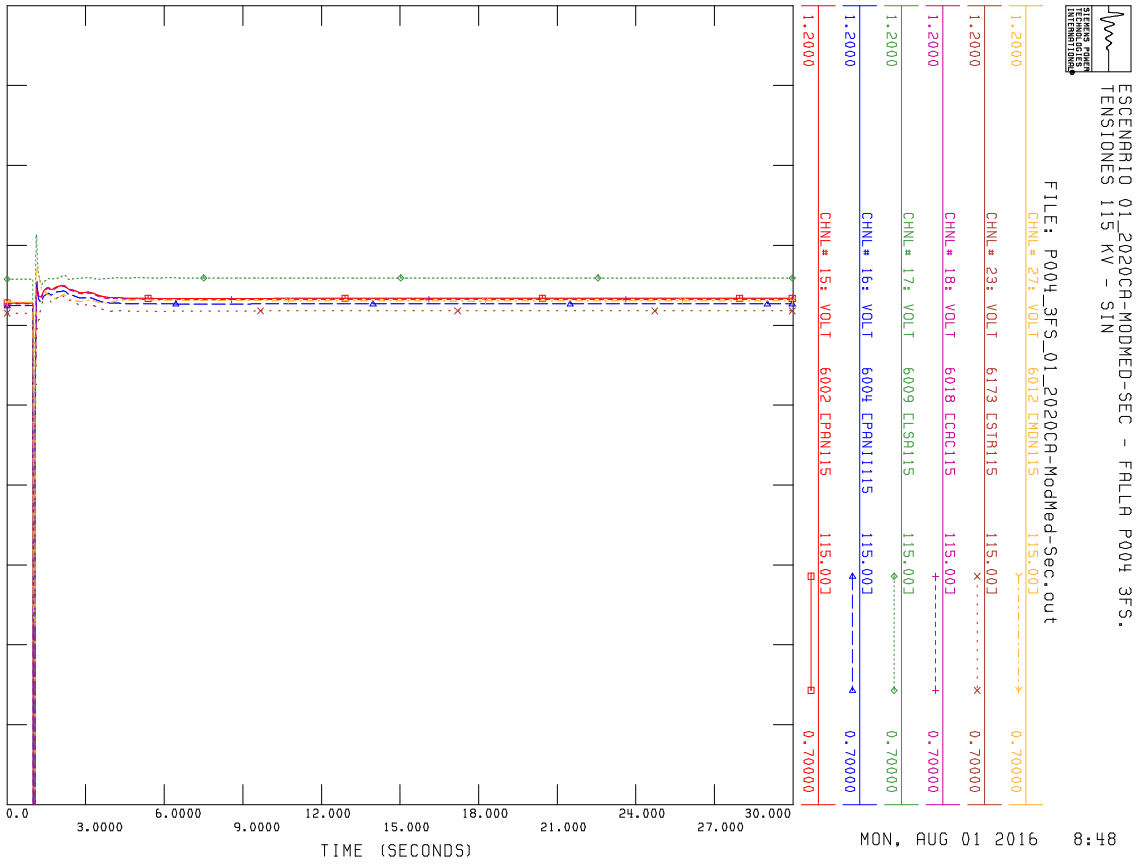
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.

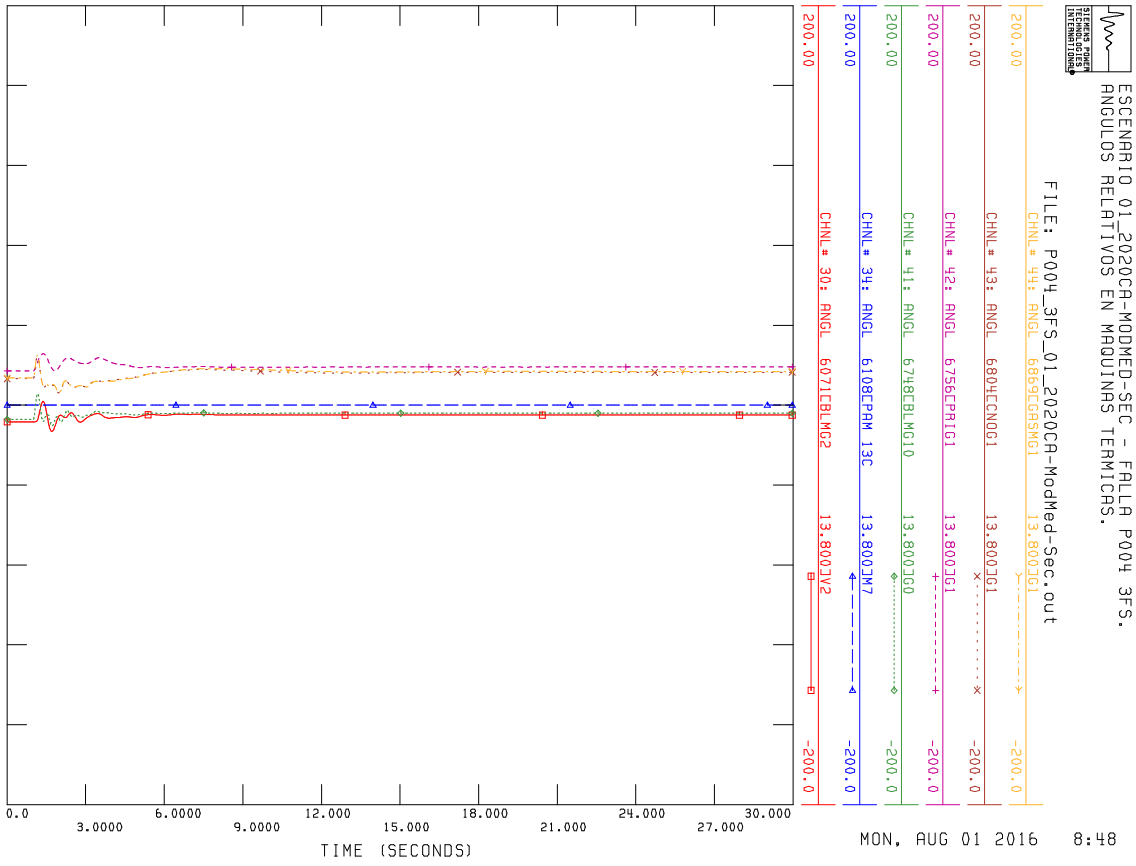
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out

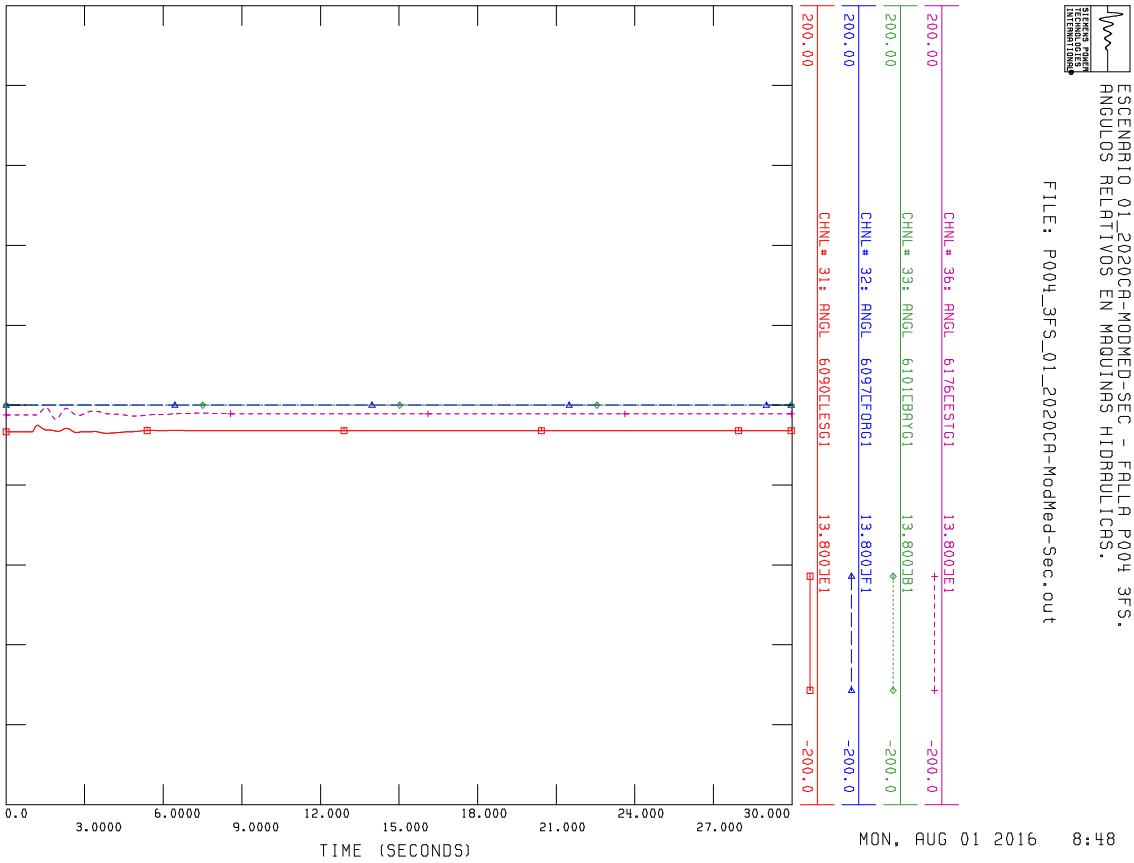
MON, AUG 01 2016 8:48

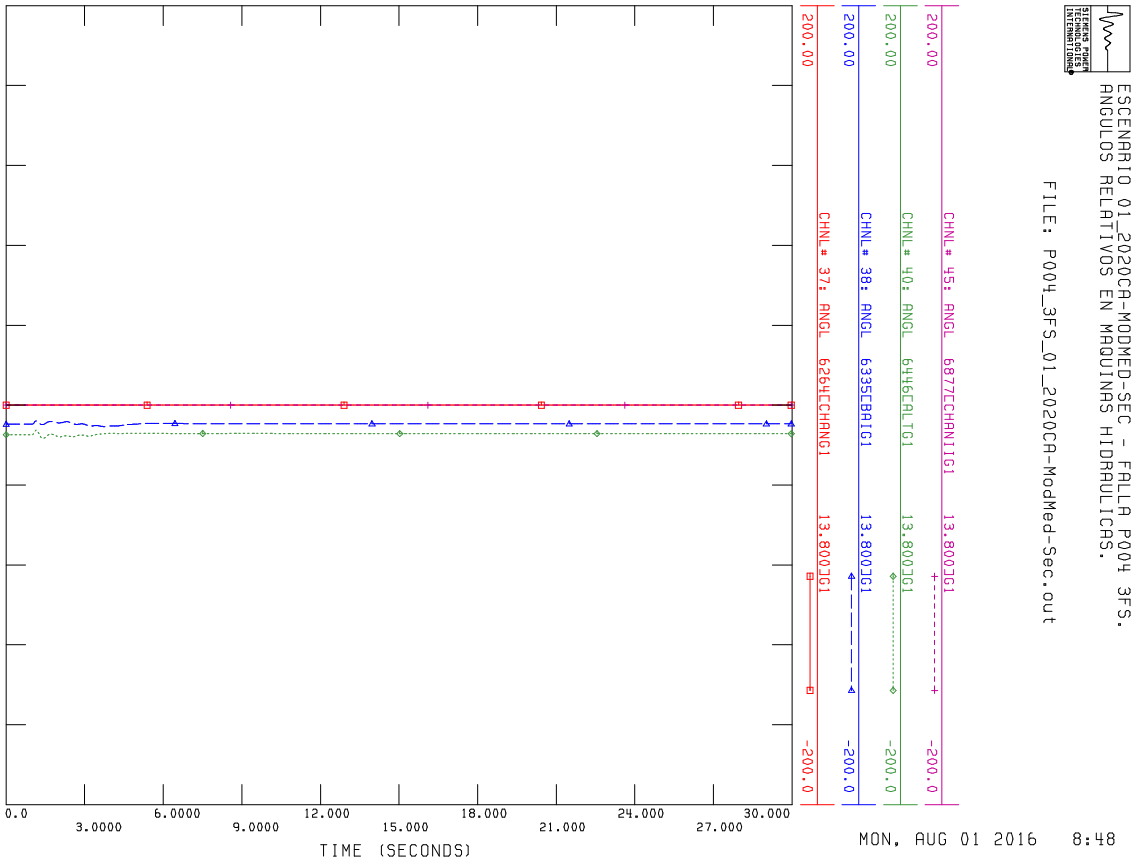


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

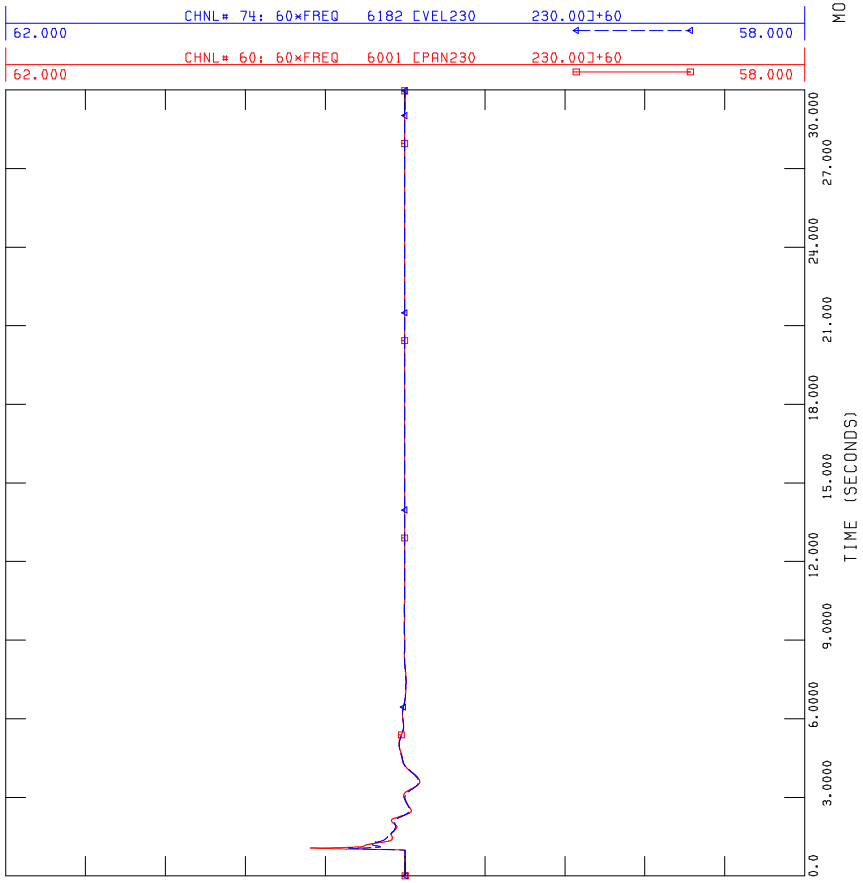

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

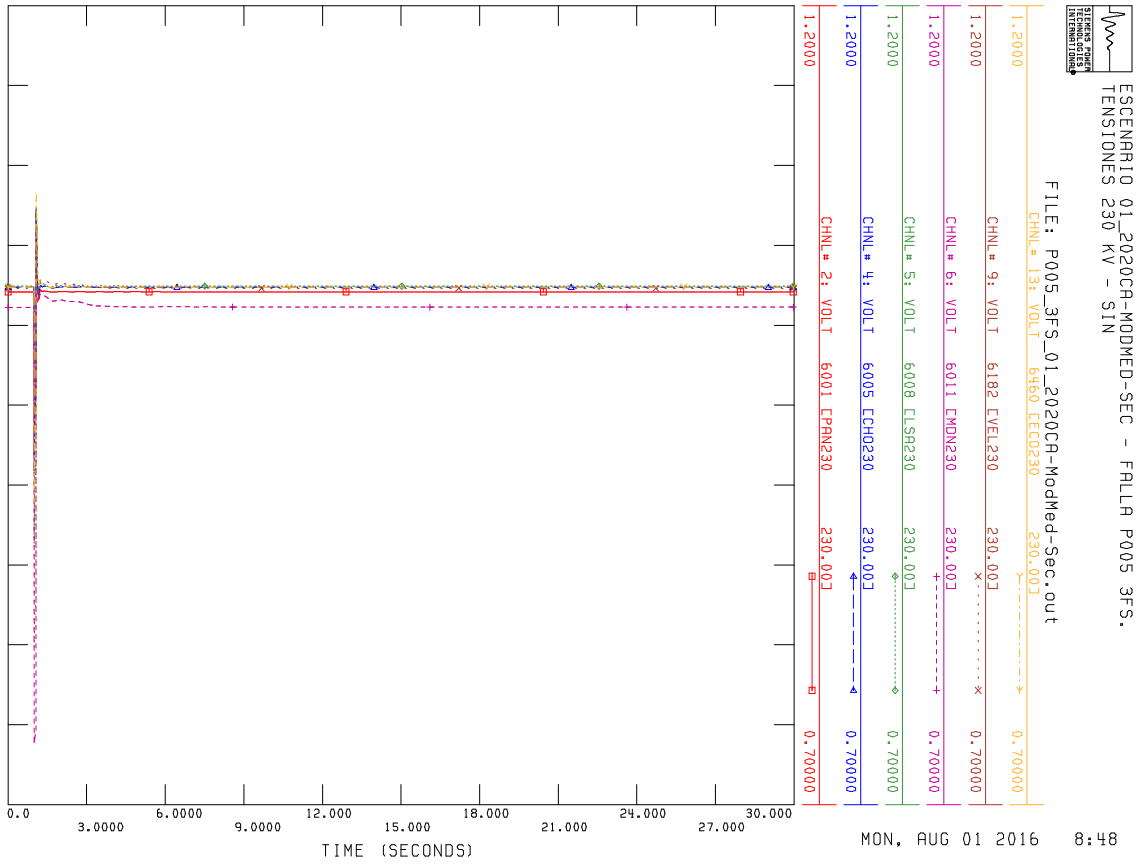

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

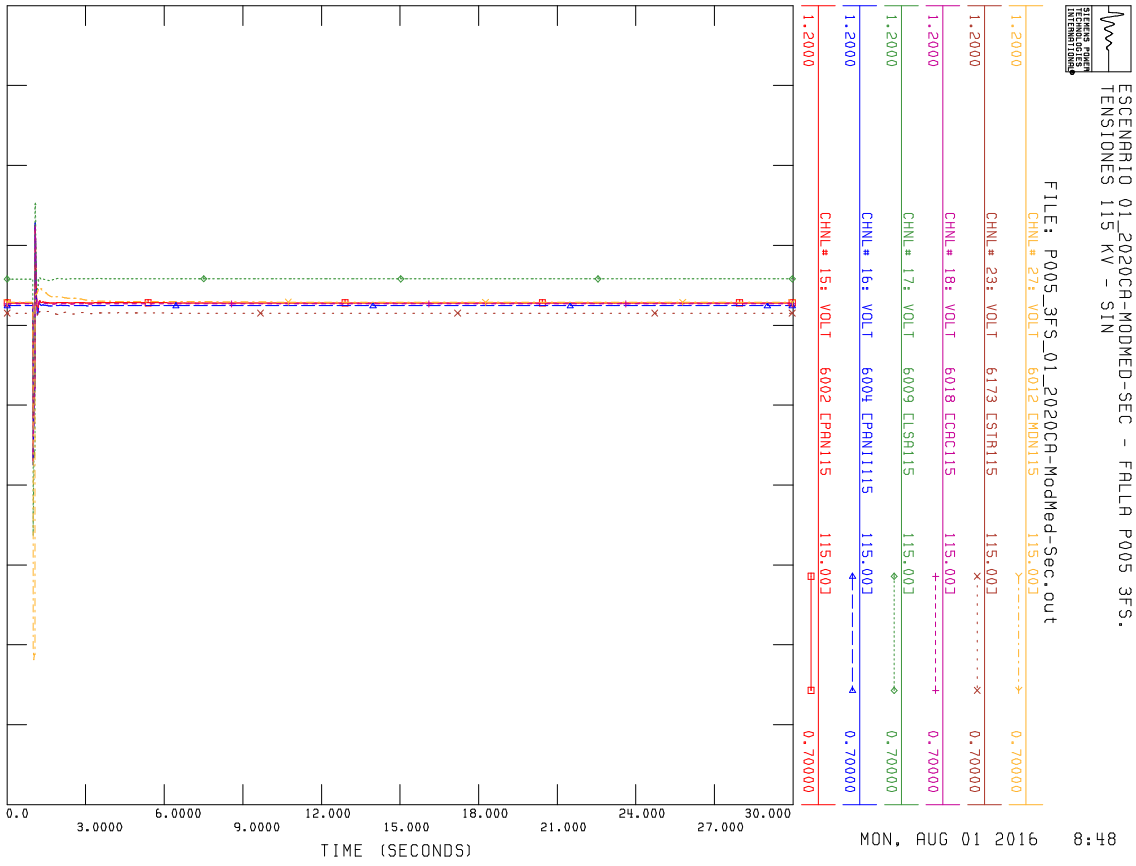
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.

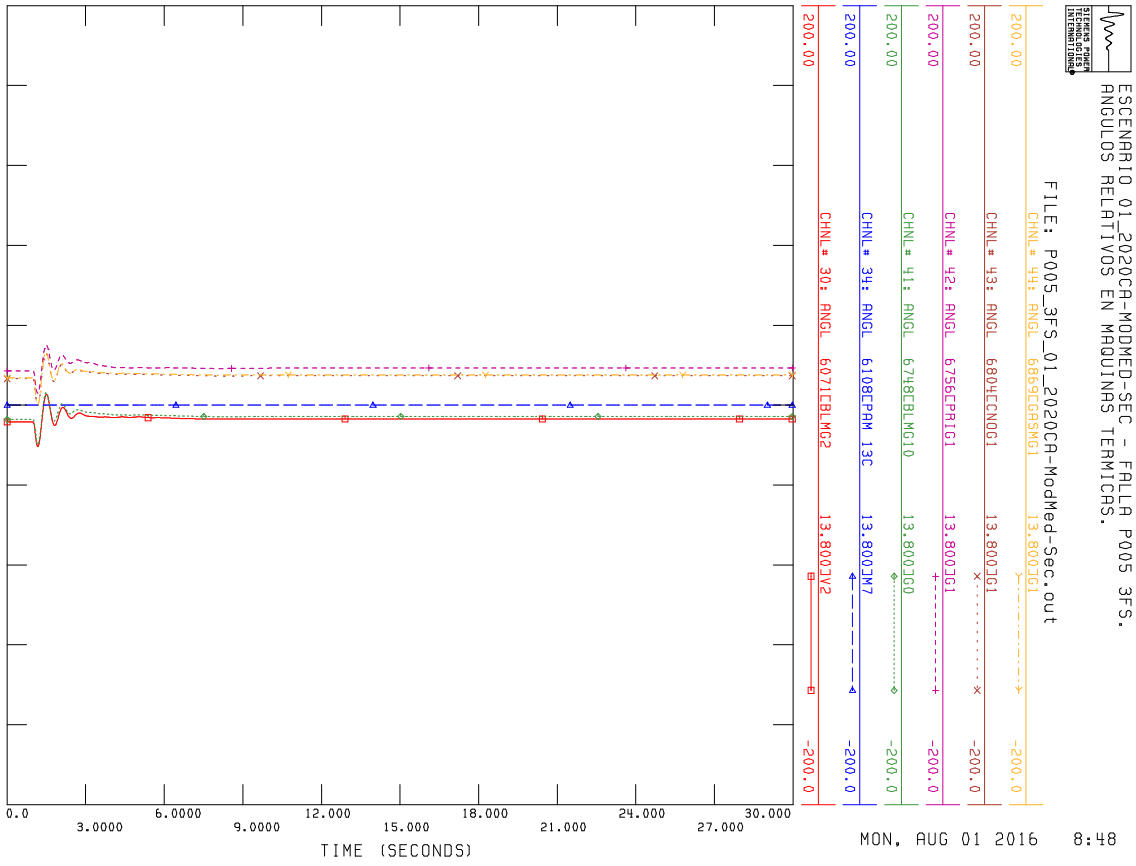
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out

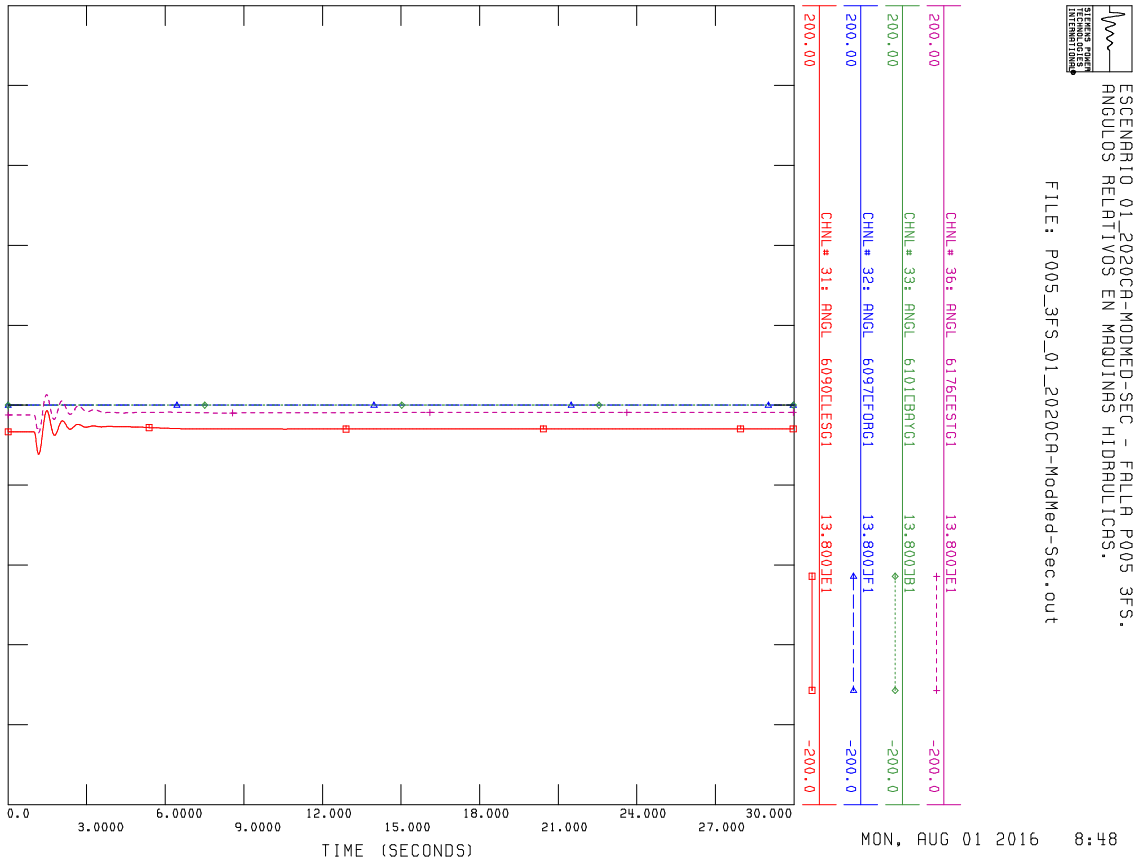
MON, AUG 01 2016 8:48

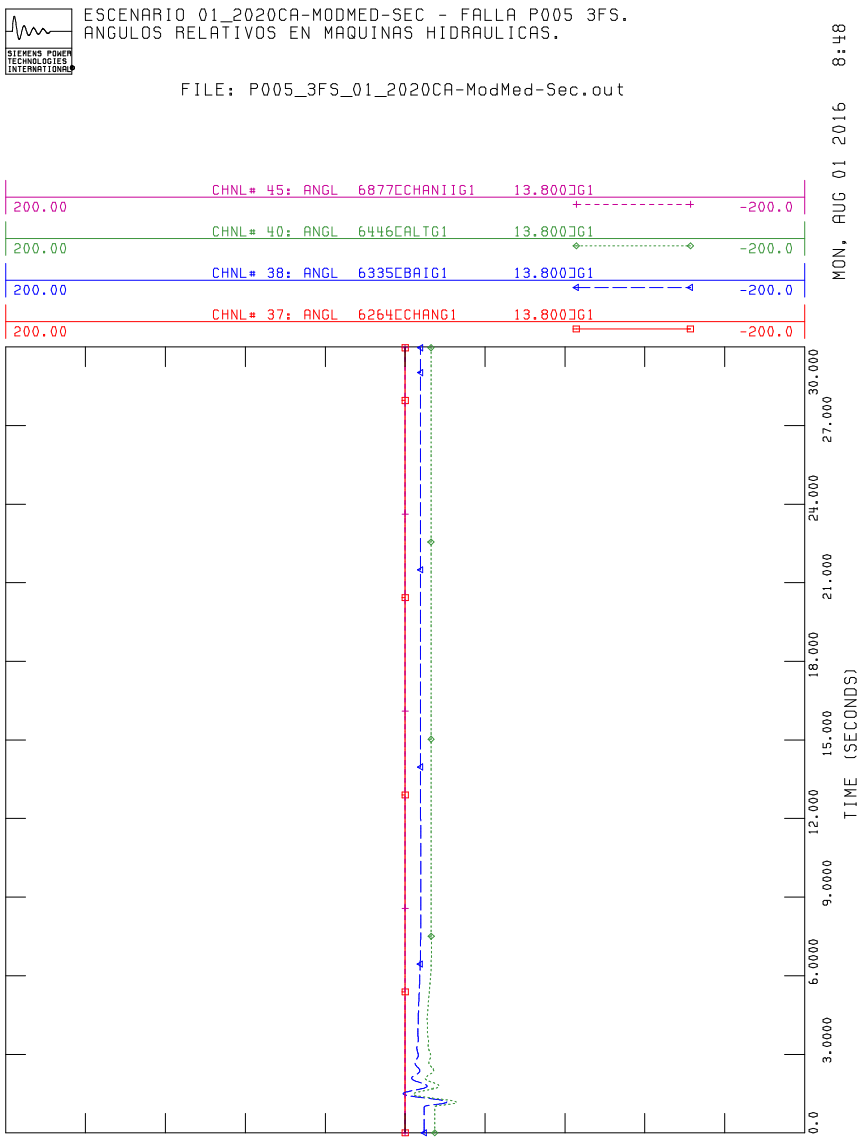



ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

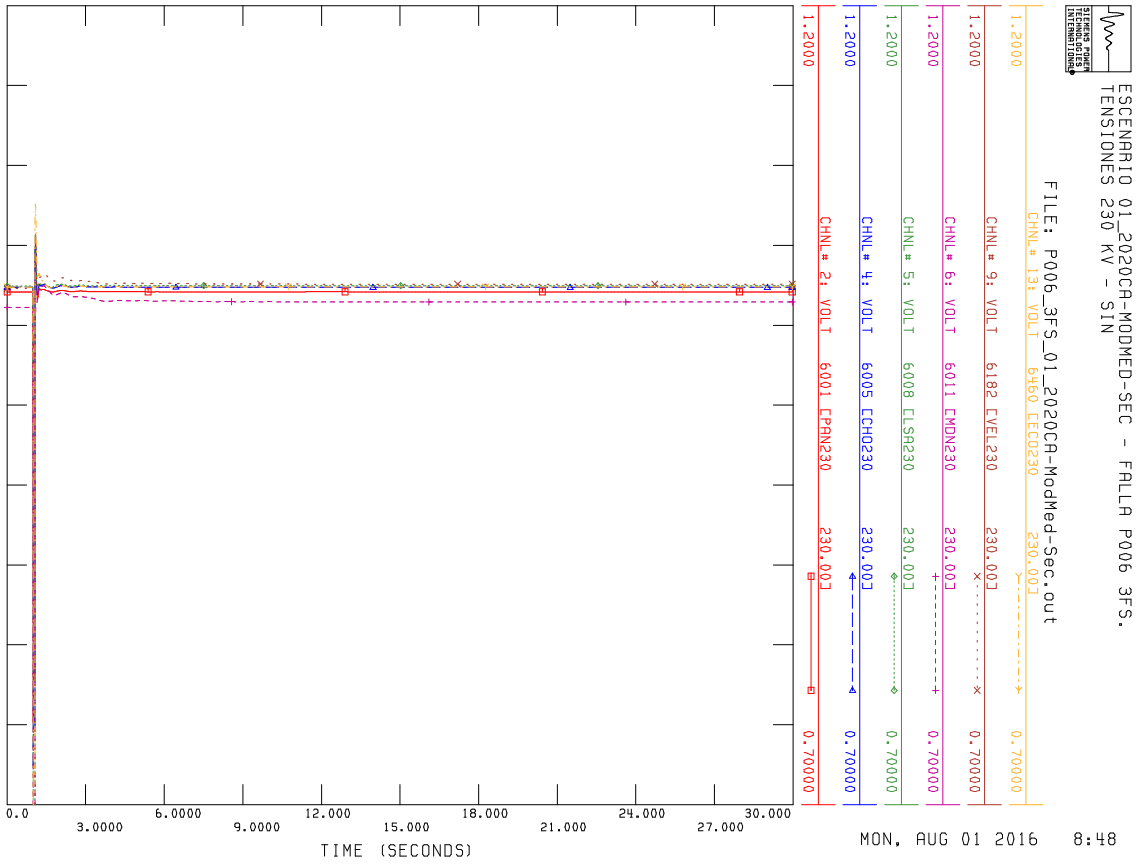

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

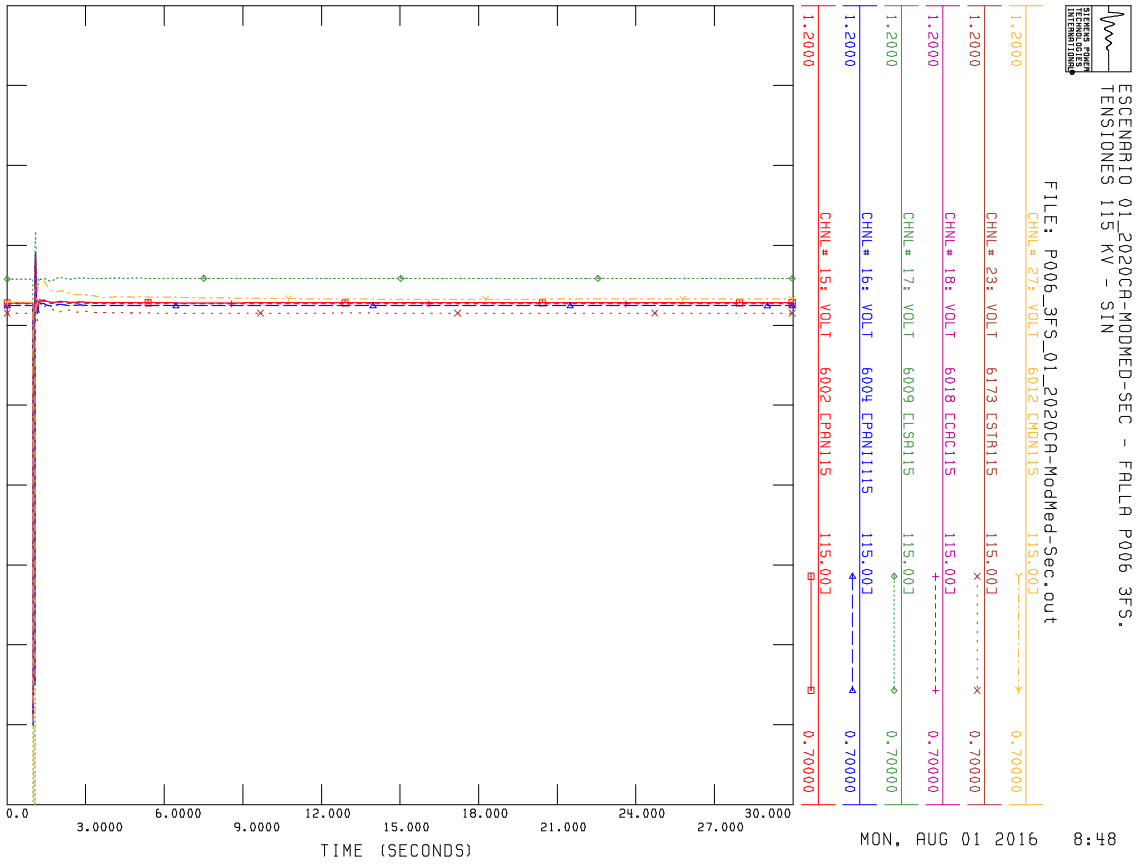

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

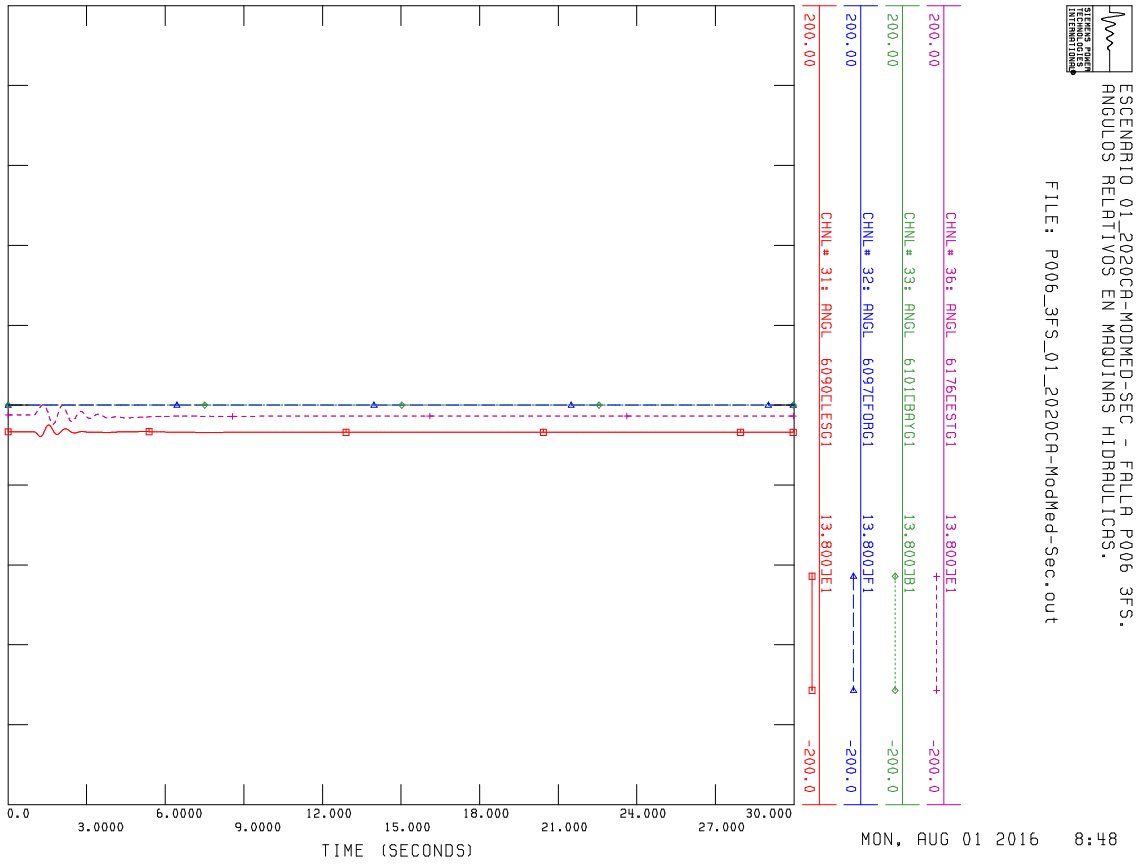

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:48
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 40: ANGL 6446ECALTG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

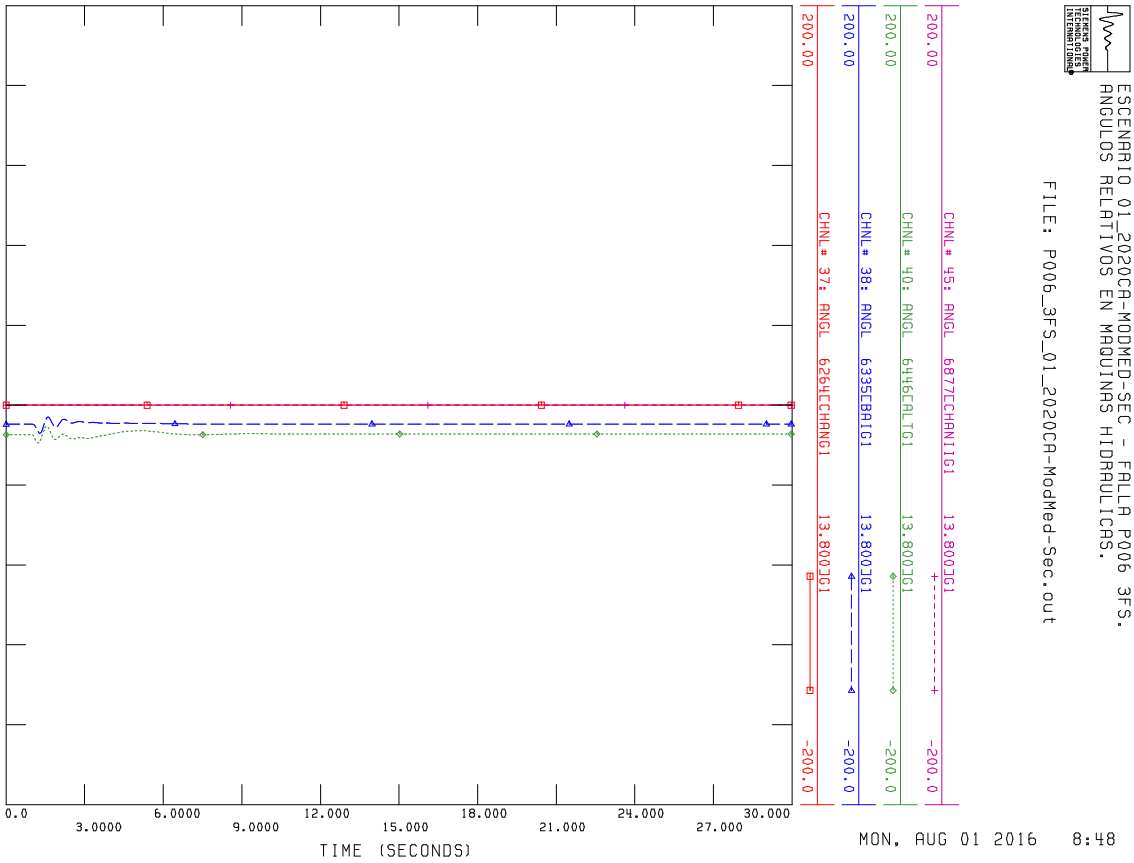
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

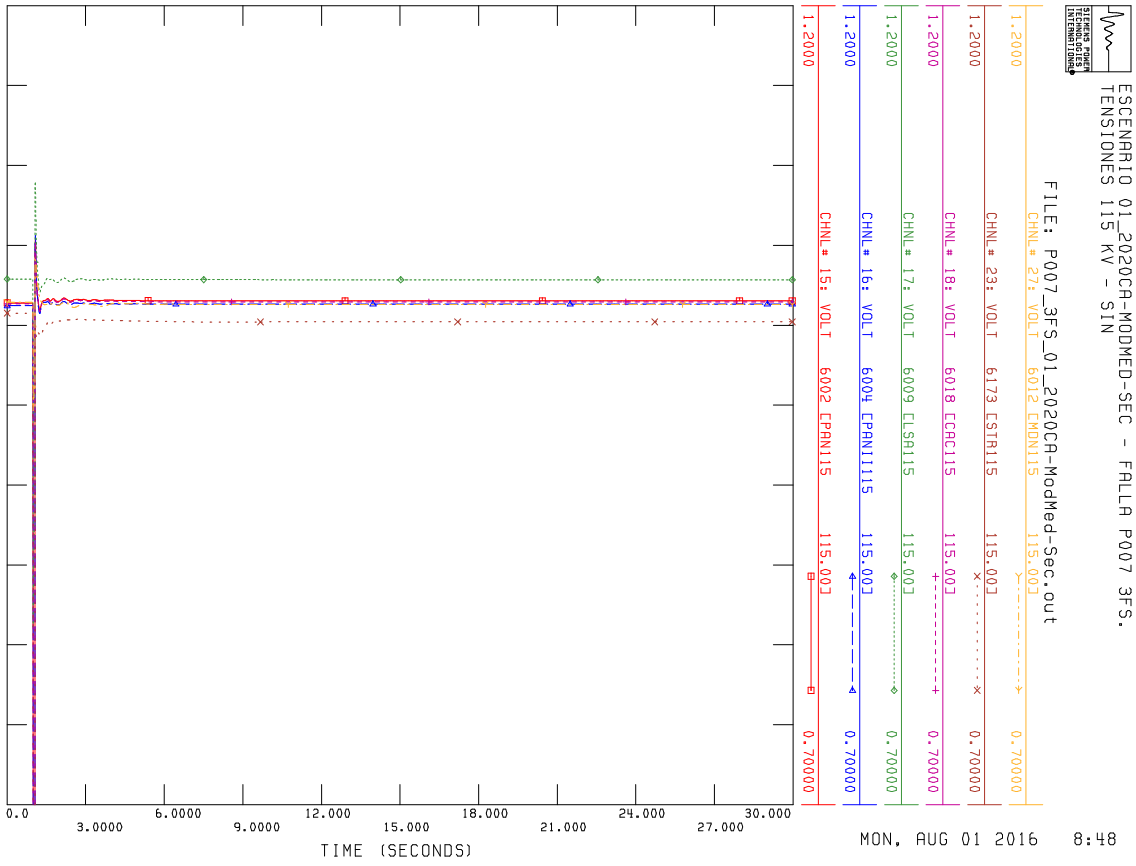
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

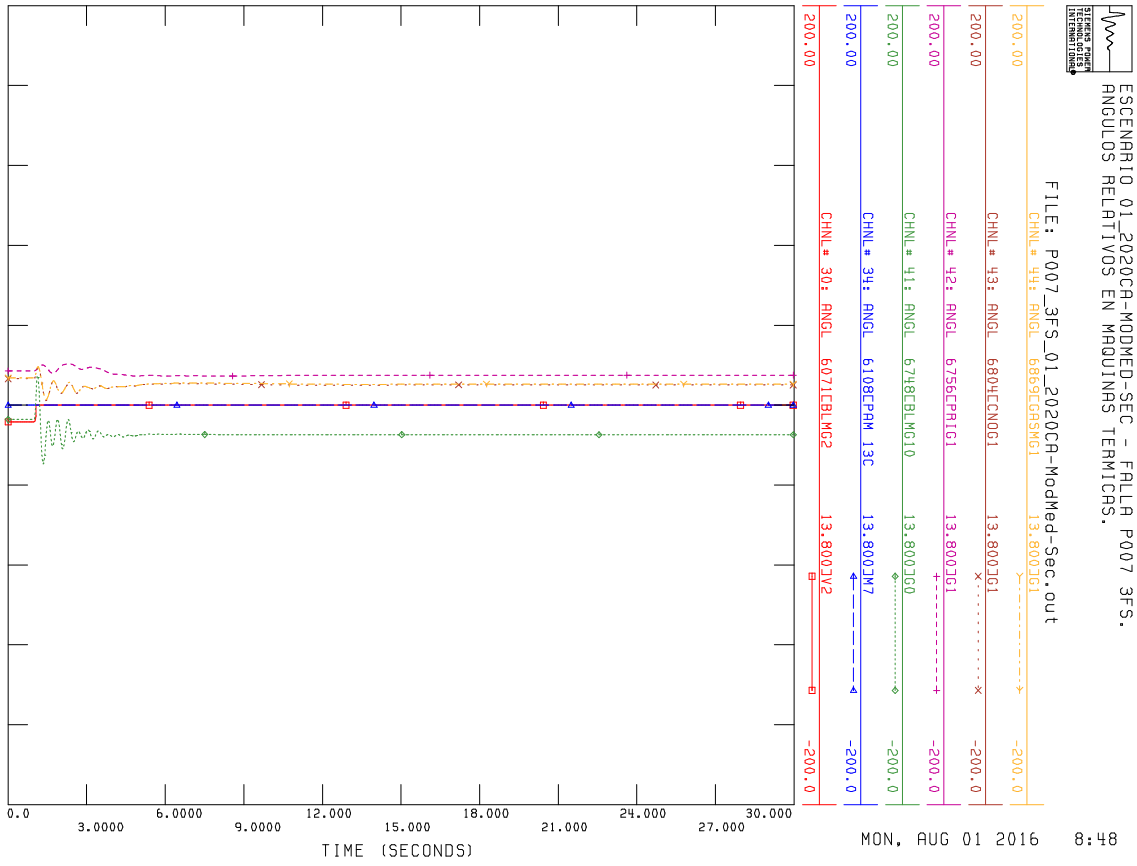

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

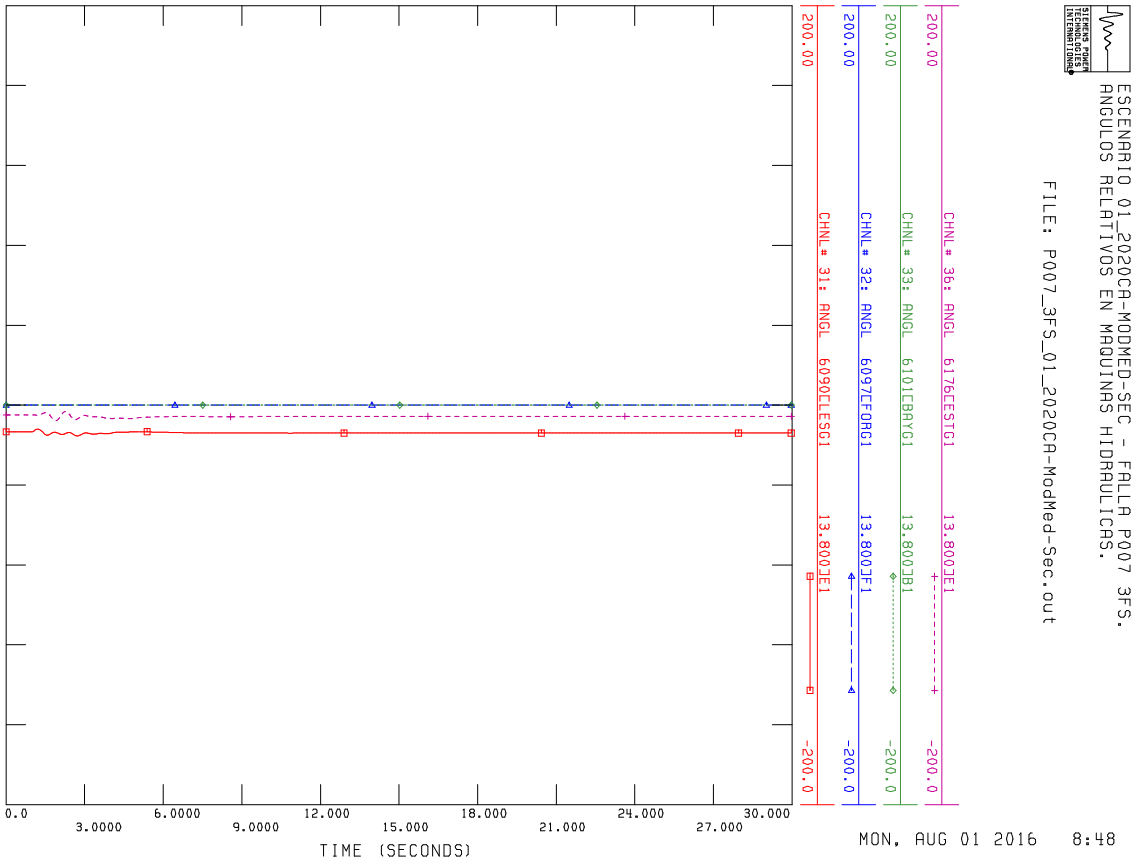

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

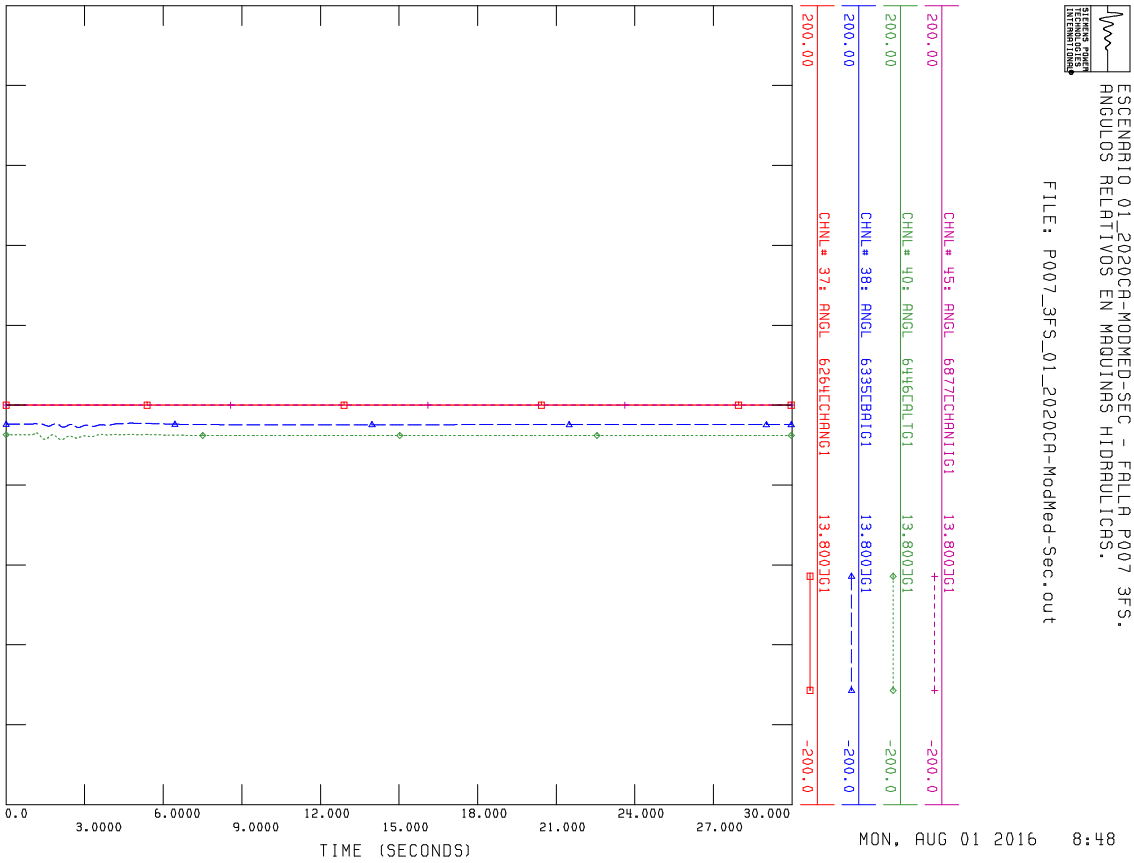
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

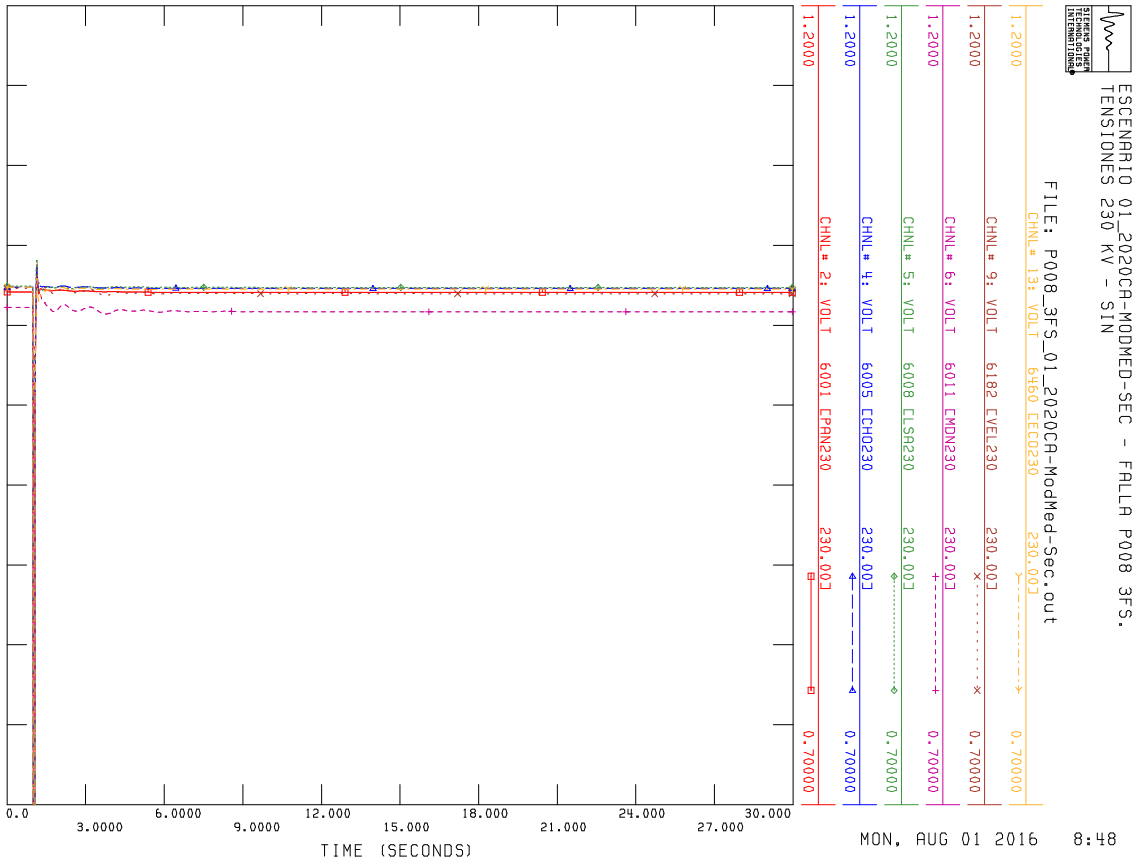

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

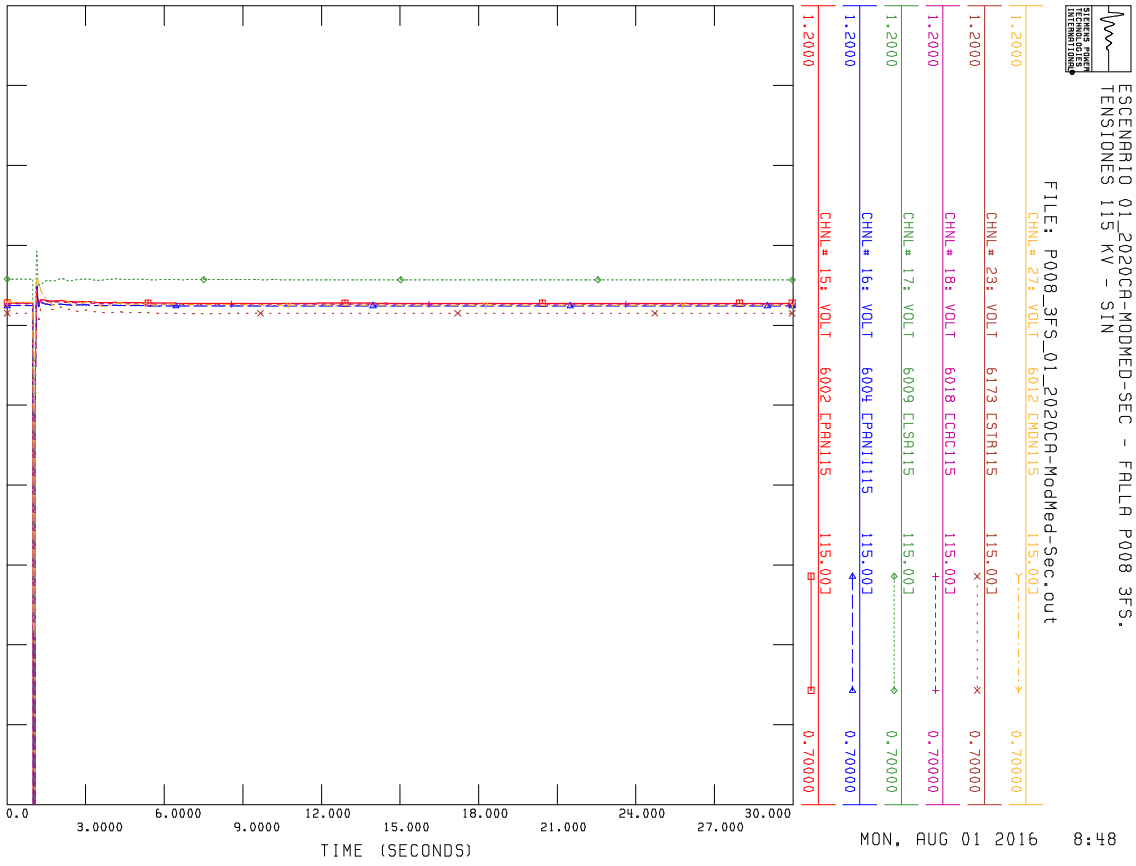

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

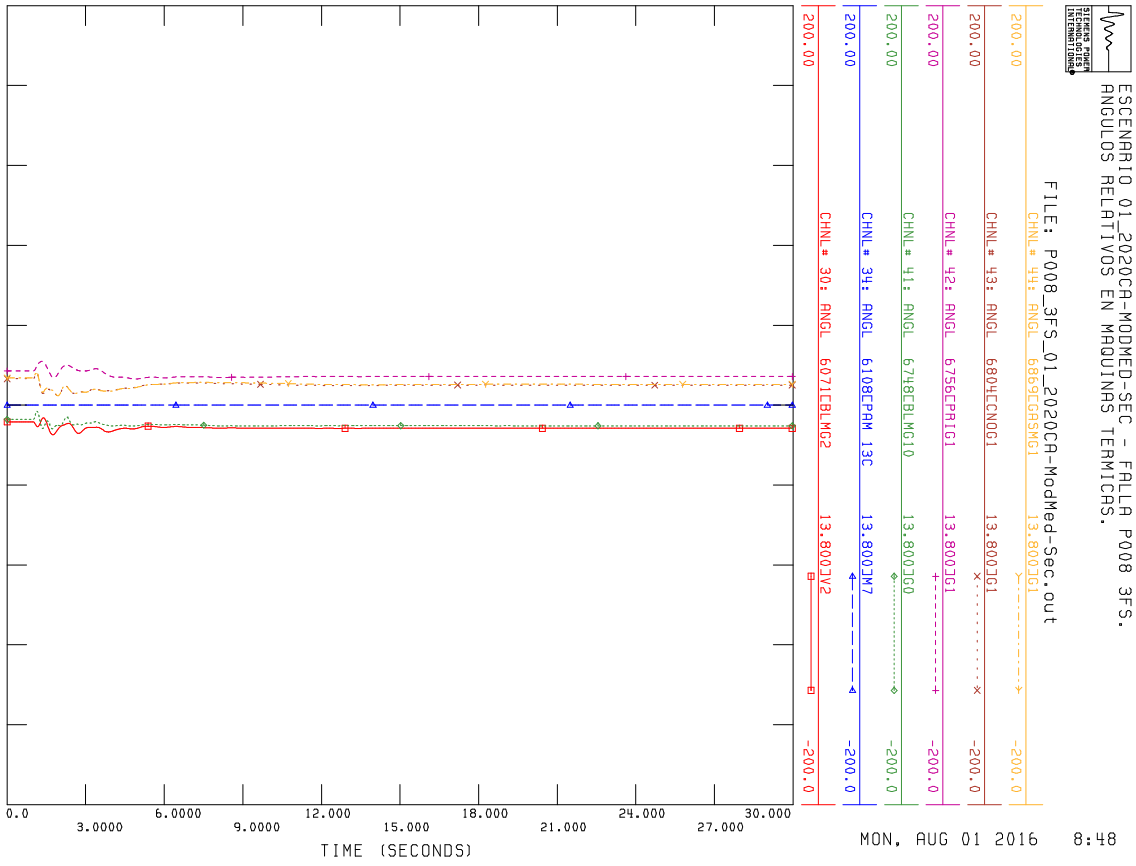

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

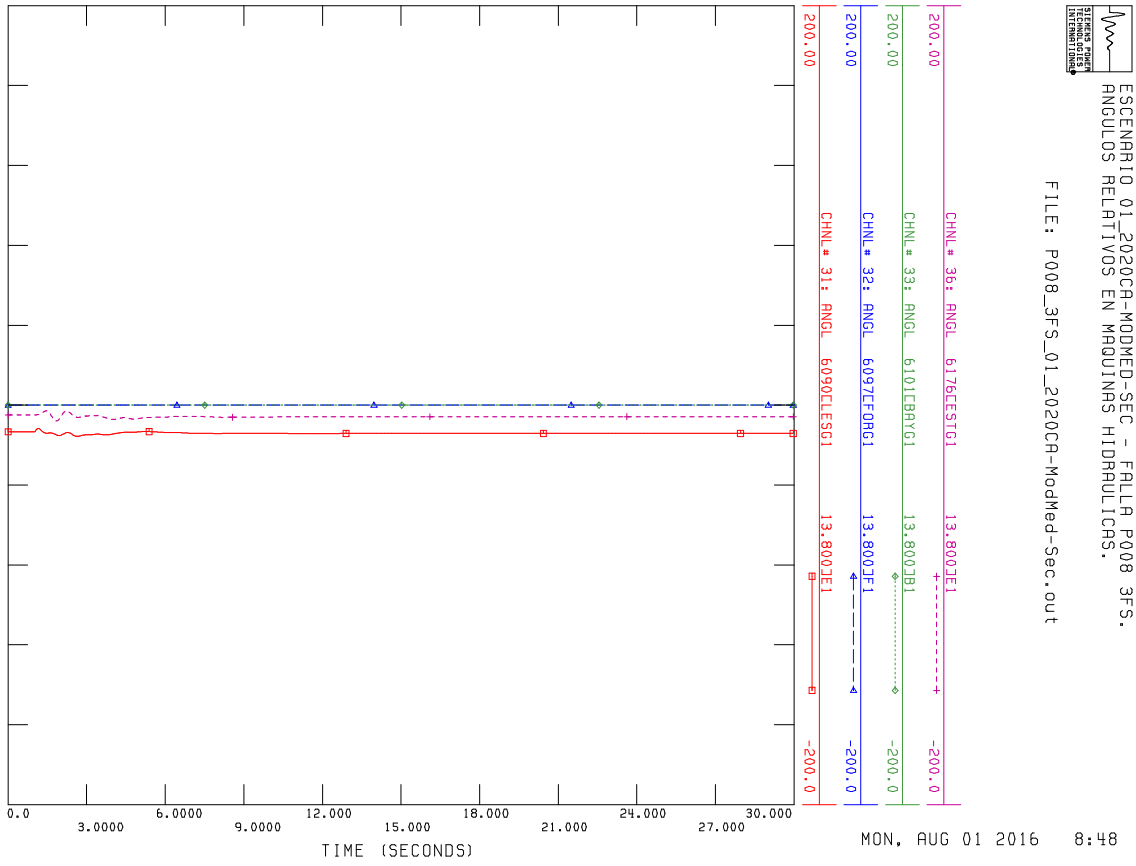

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
1.2000
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

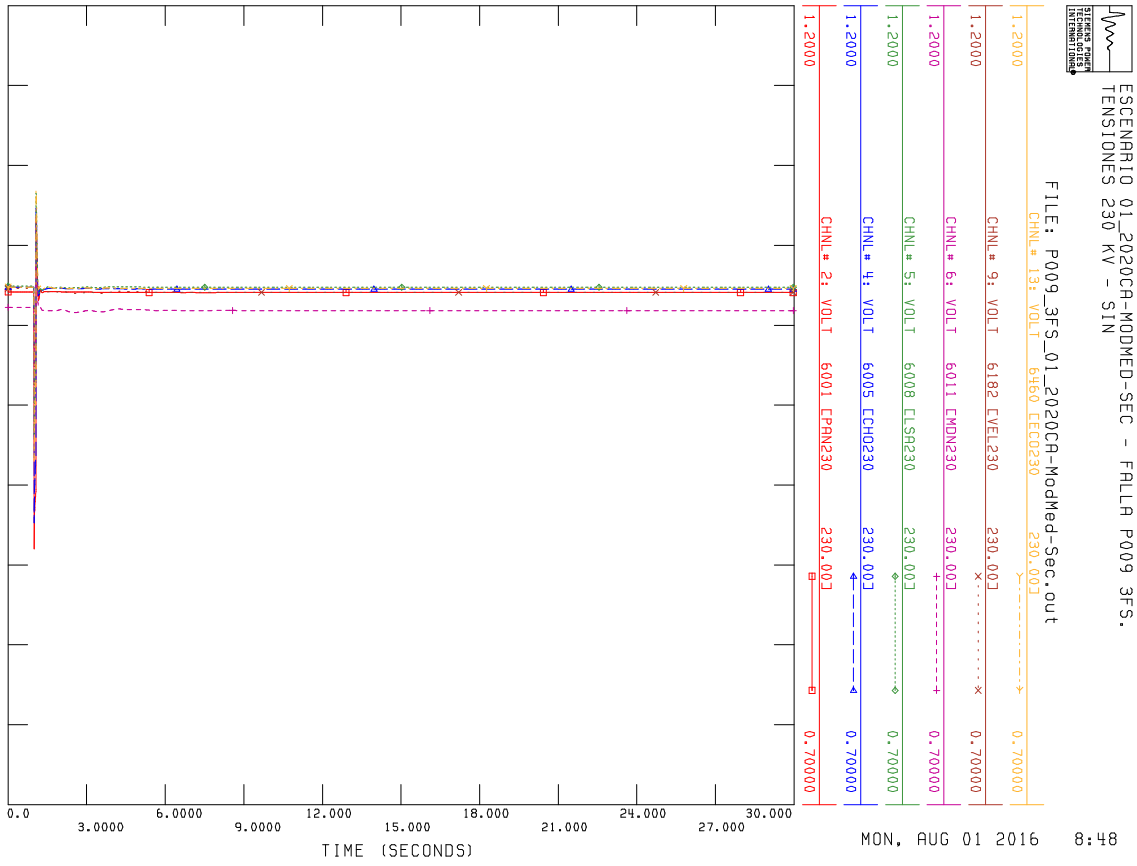

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

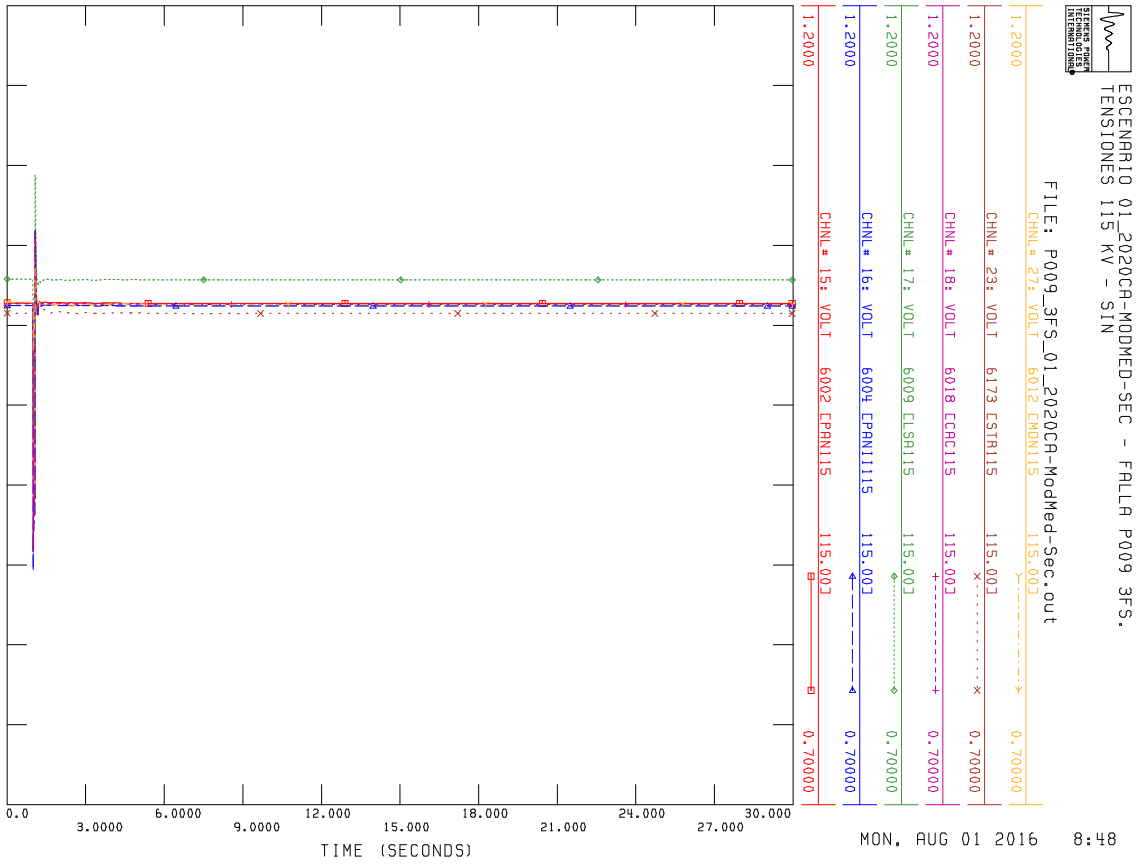

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

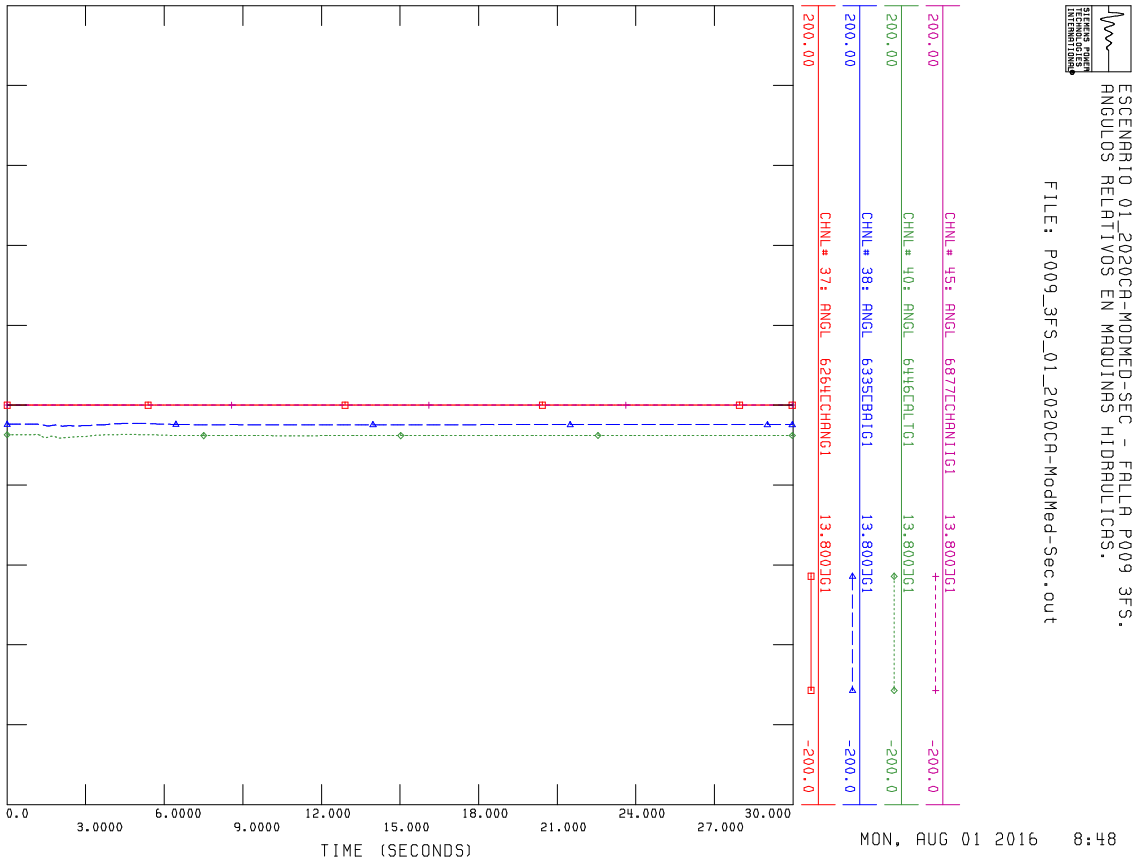
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0 3.0000 6.0000 9.0000 12.000 15.000 18.000 21.000 24.000 27.000 30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

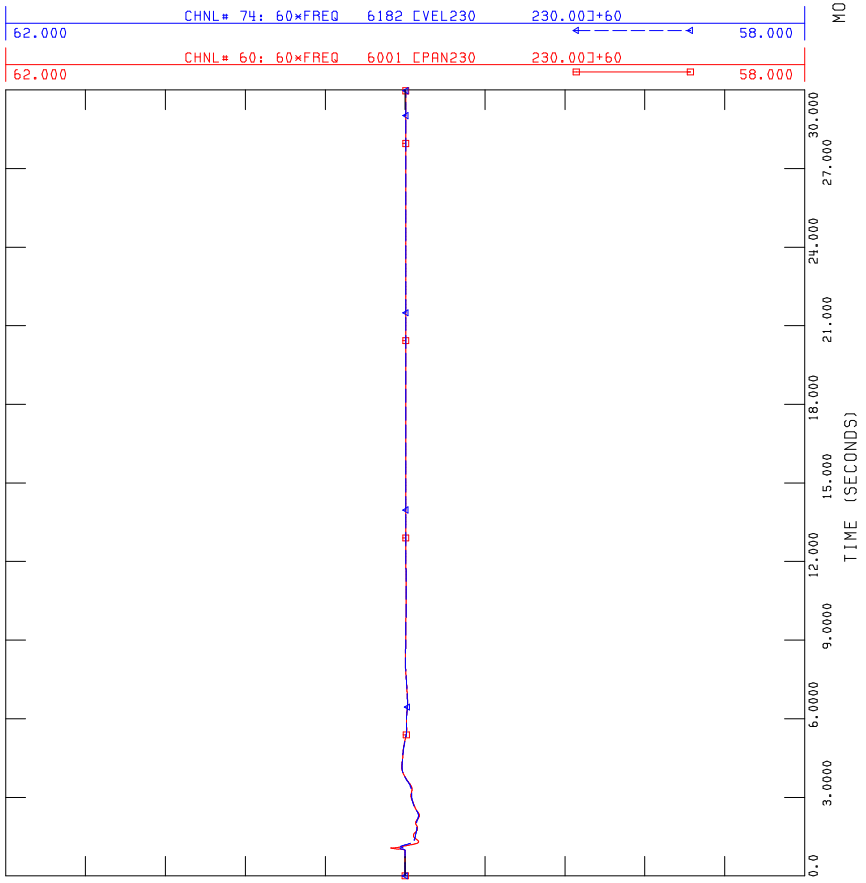
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

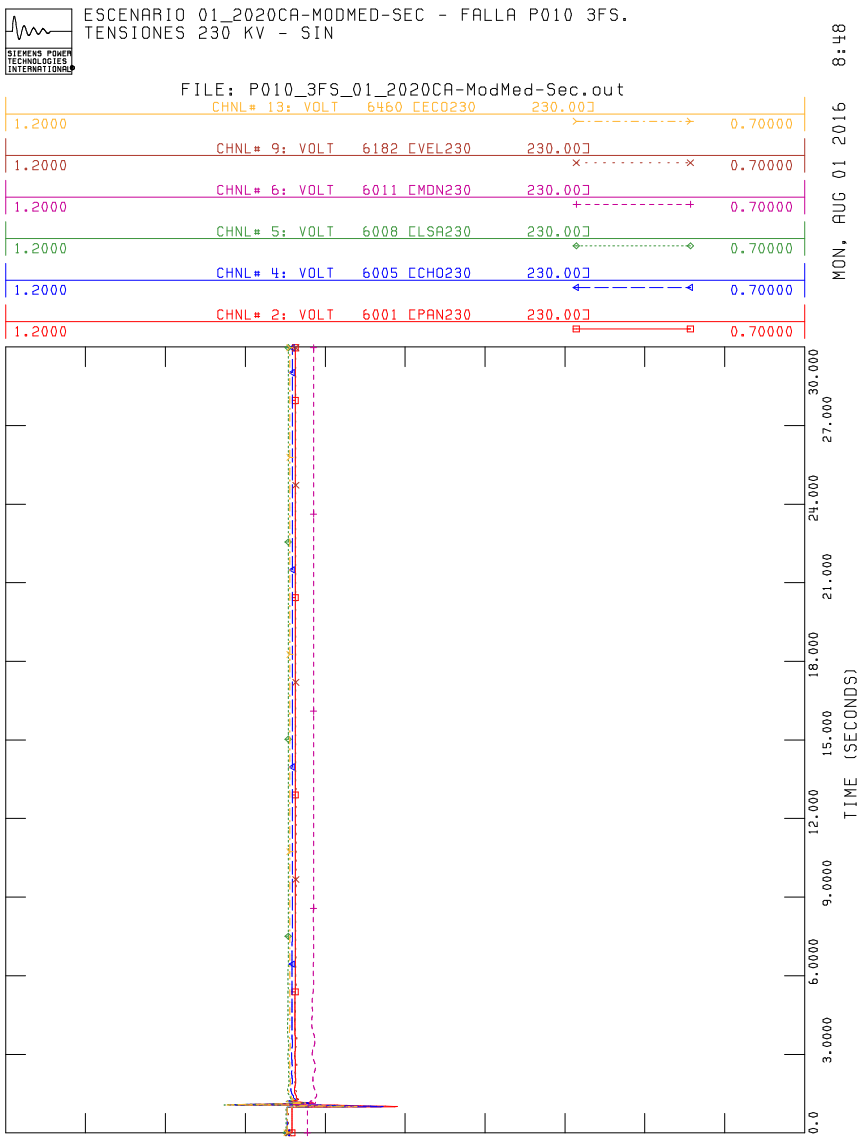

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

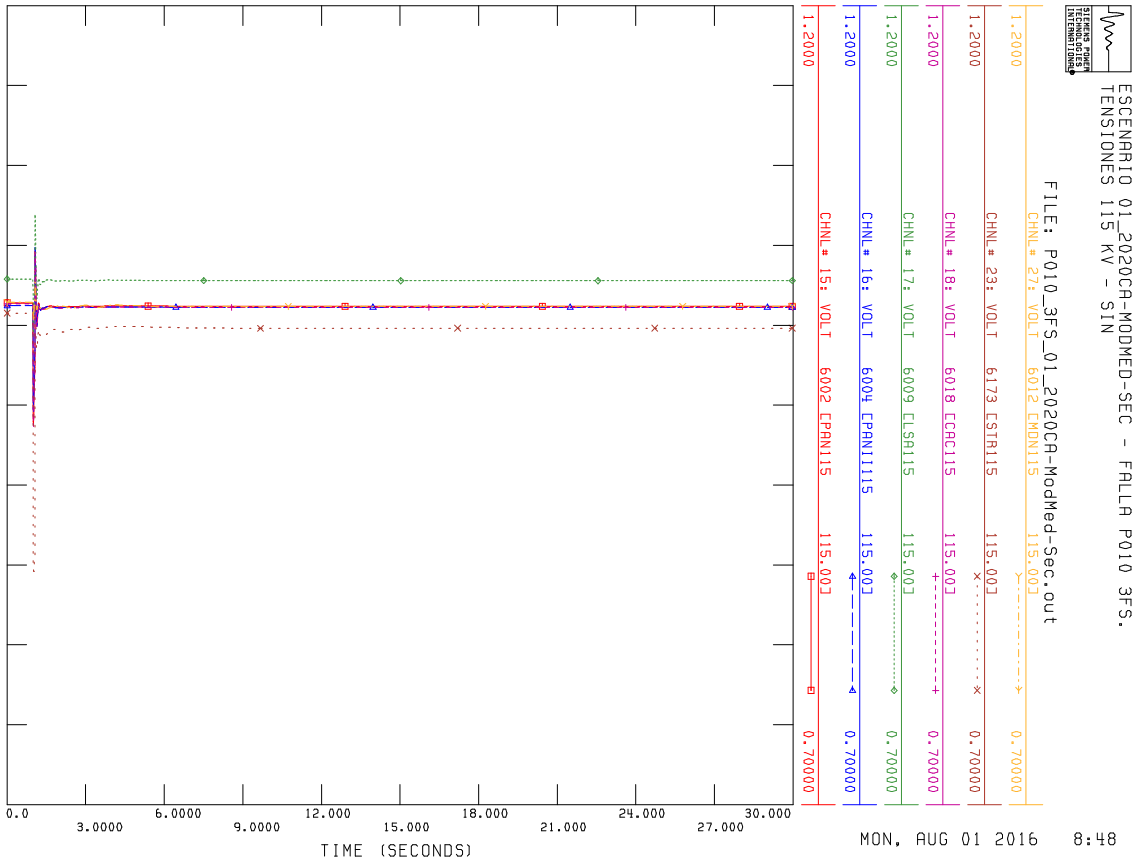
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.

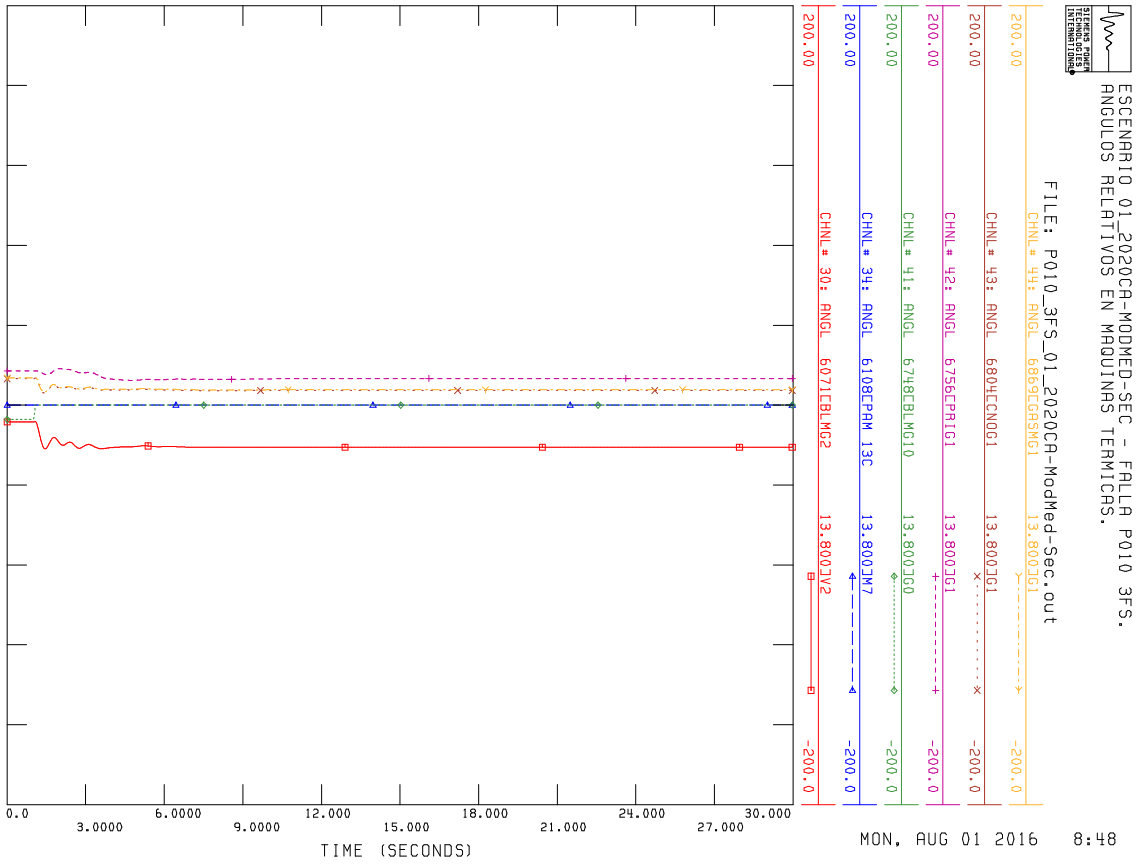
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out

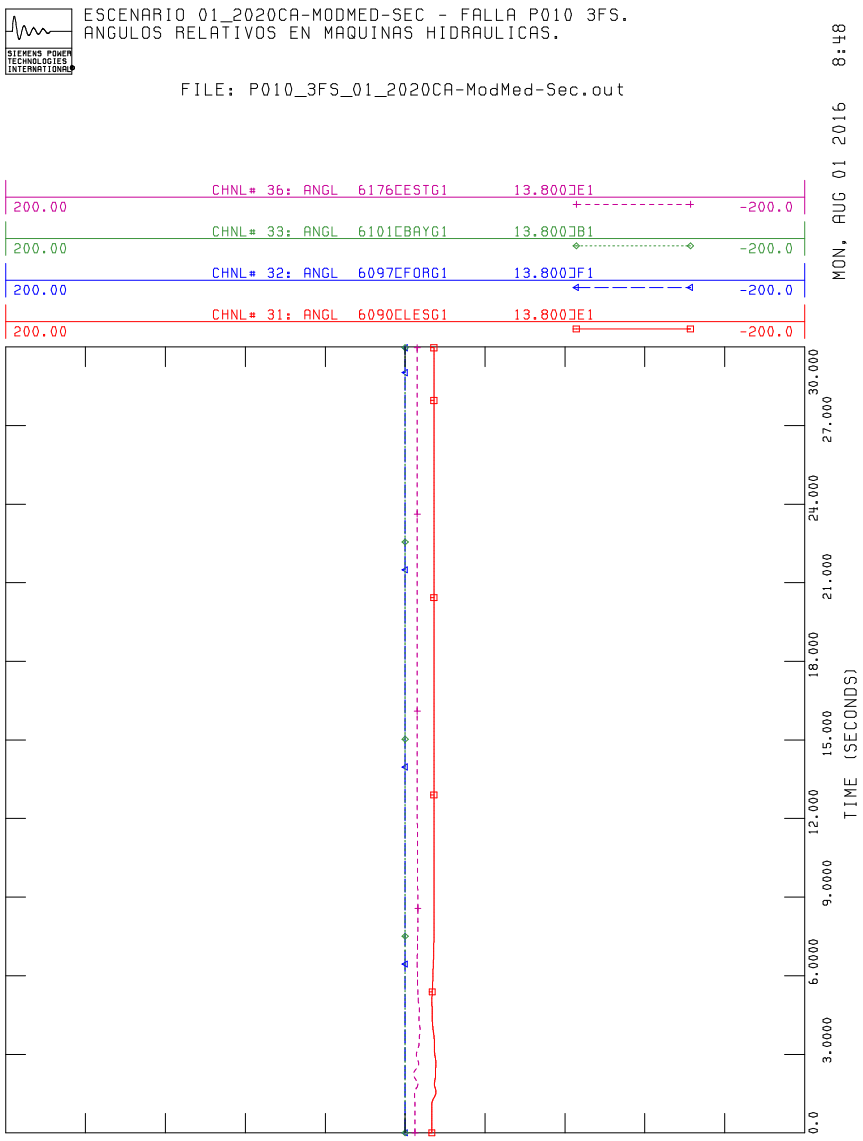
MON, AUG 01 2016 8:48

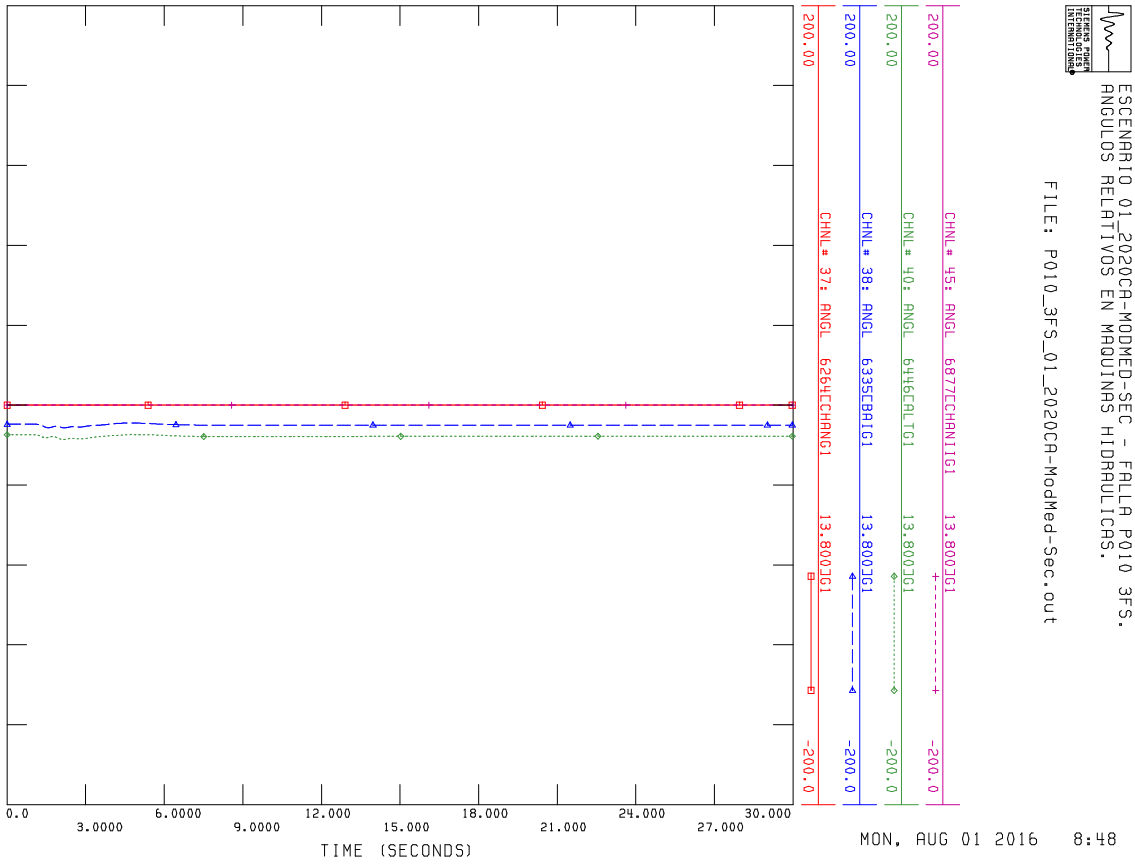



ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:48
CHNL# 13: VOLT 6460 ECO230 230.00
CHNL# 9: VOLT 6182 EVEL230 230.00
CHNL# 6: VOLT 6011 EMDN230 230.00
CHNL# 5: VOLT 6008 ELSA230 230.00
CHNL# 4: VOLT 6005 ECHO230 230.00
CHNL# 2: VOLT 6001 EPAN230 230.00
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

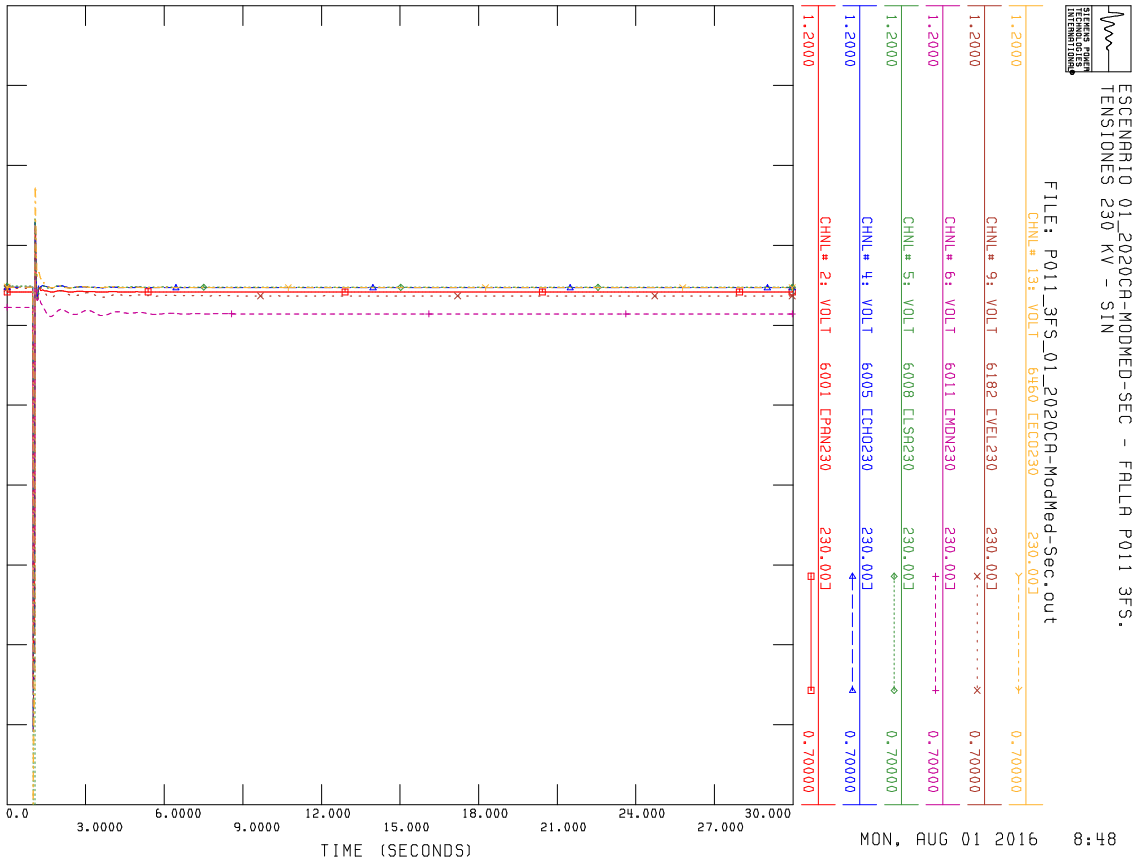

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

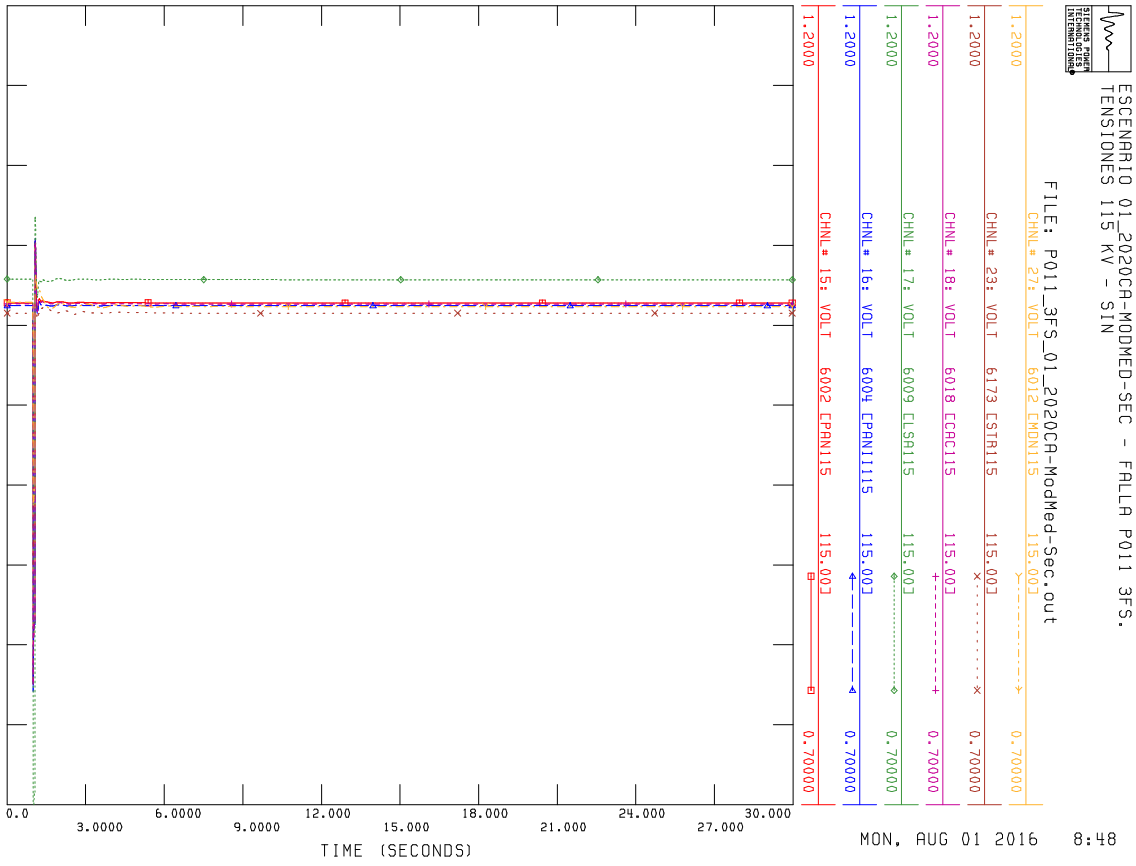

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 44: ANGL 6869LGRSMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

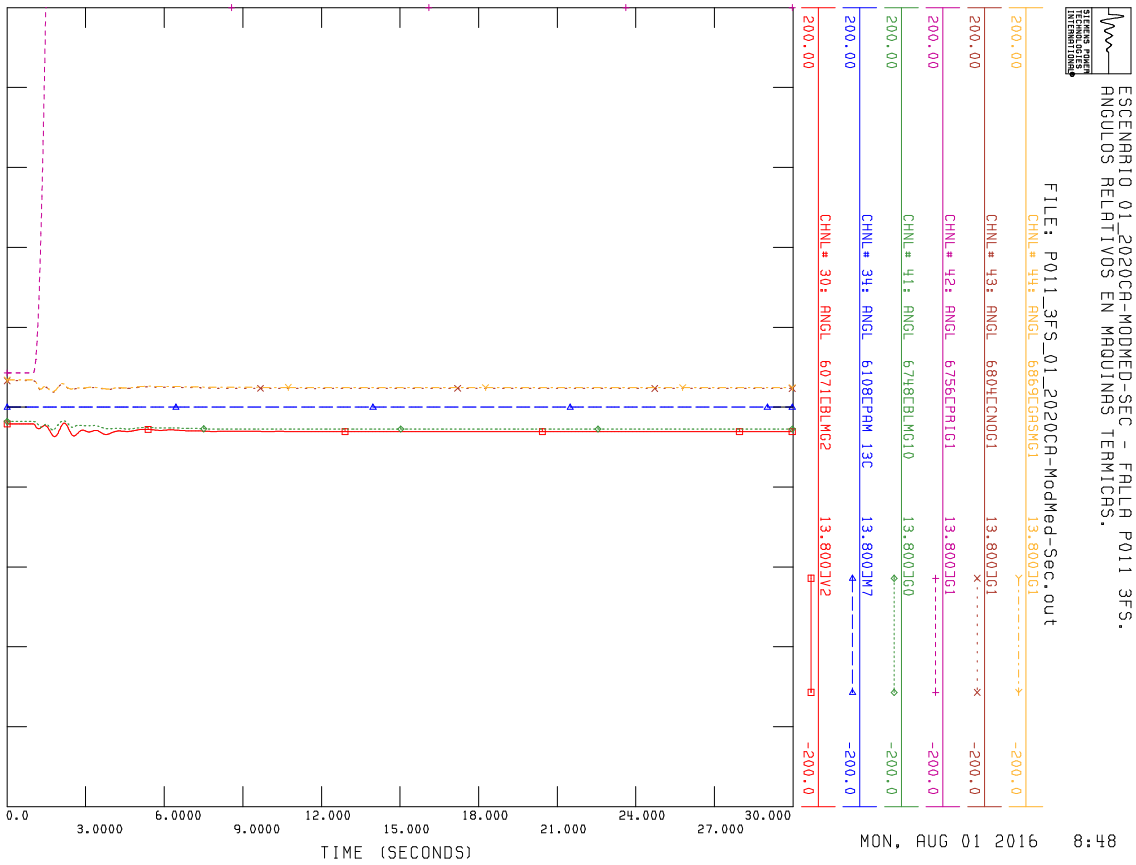

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:48
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
58.000
CHNL# 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL# 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

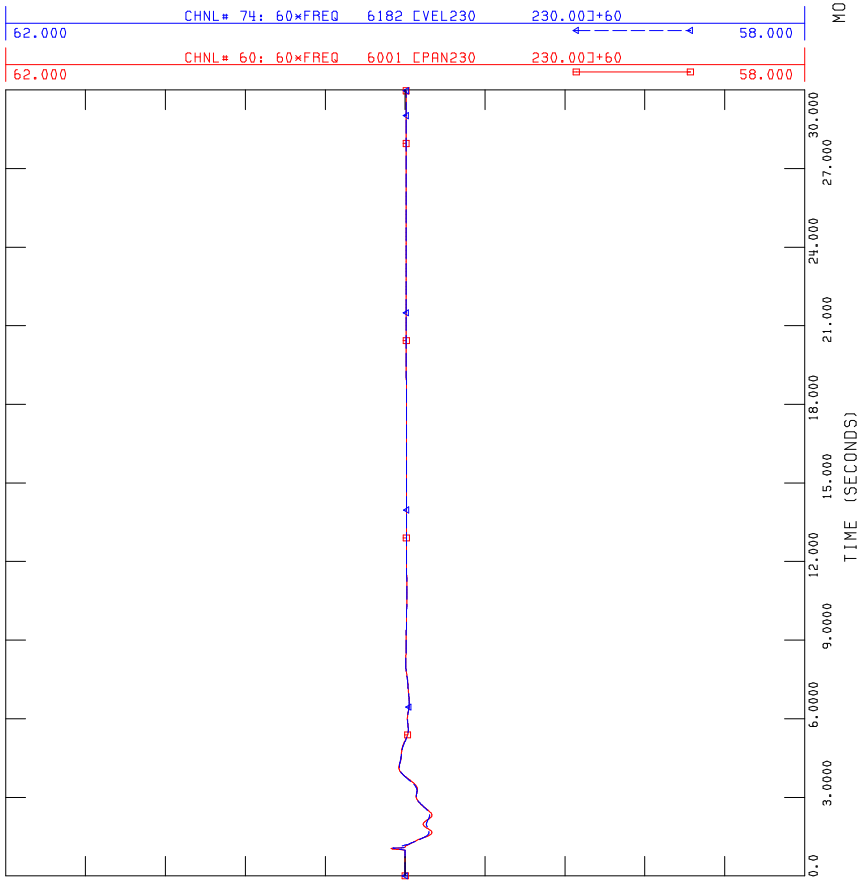
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176EESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

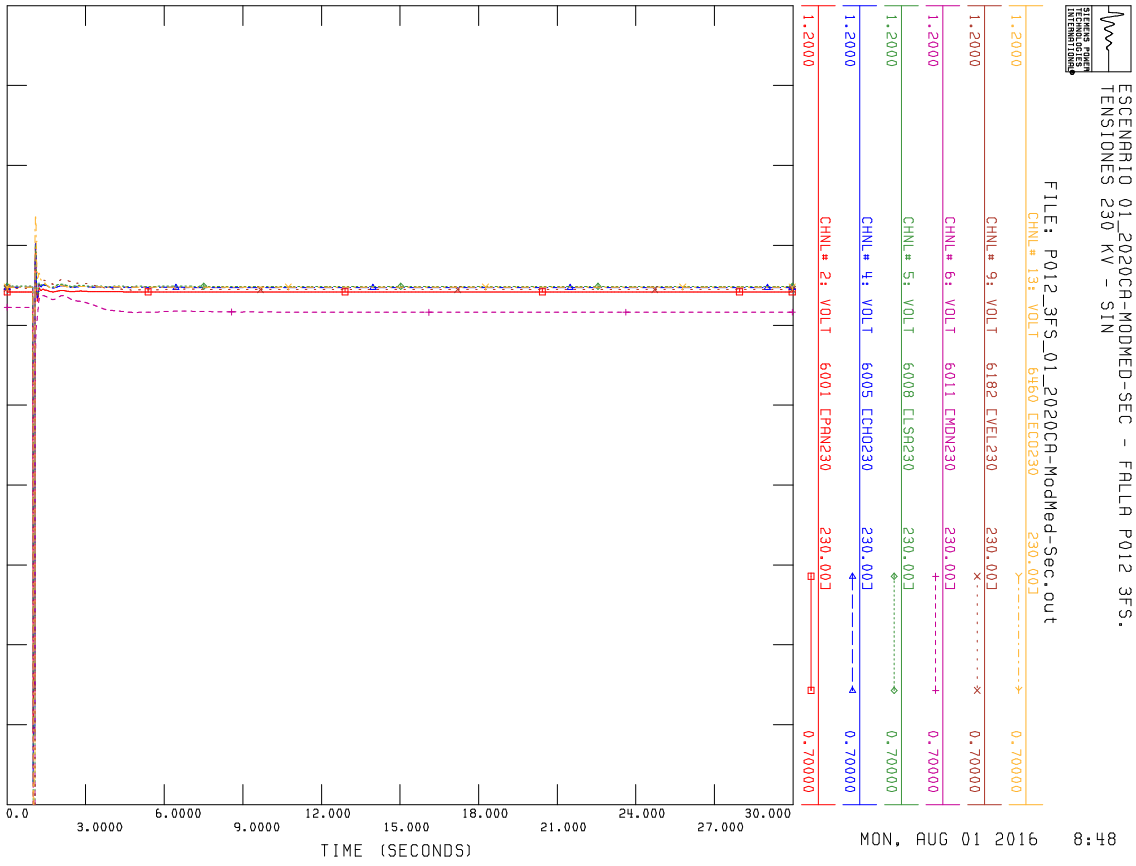
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

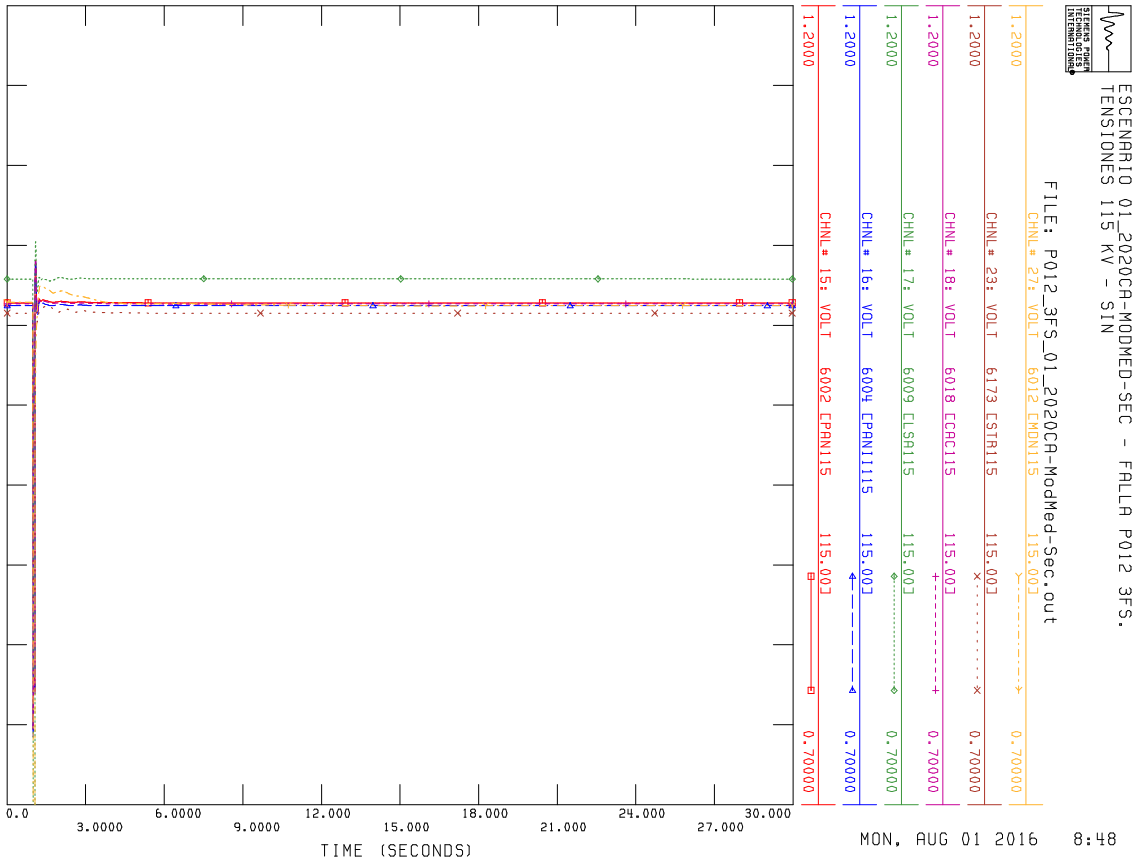
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.

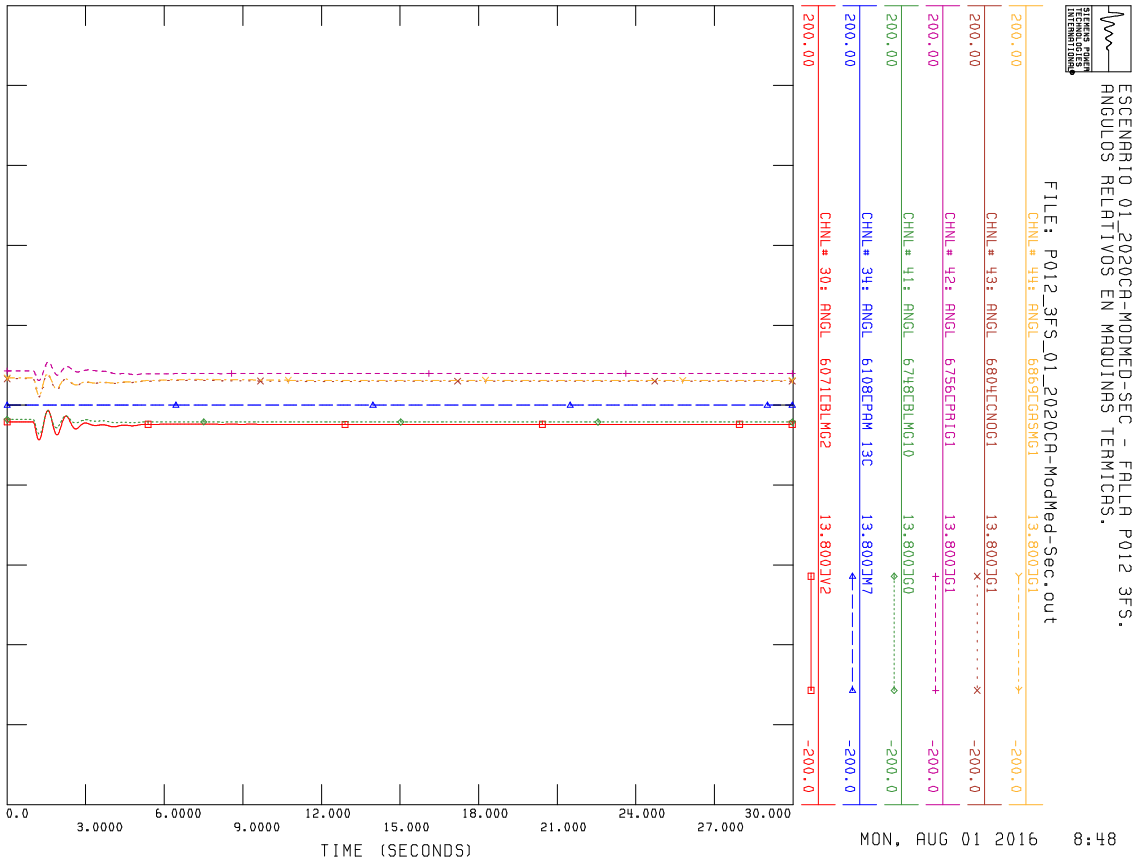
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out

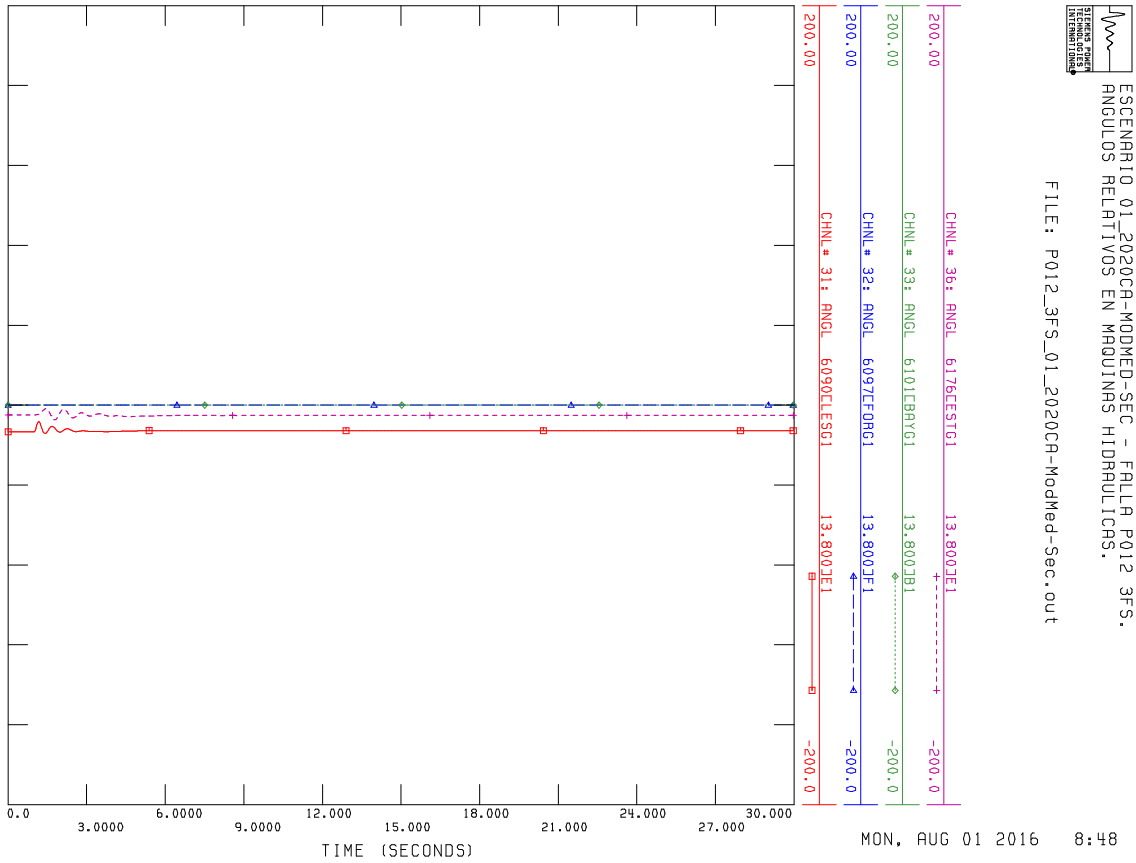
MON, AUG 01 2016 8:48

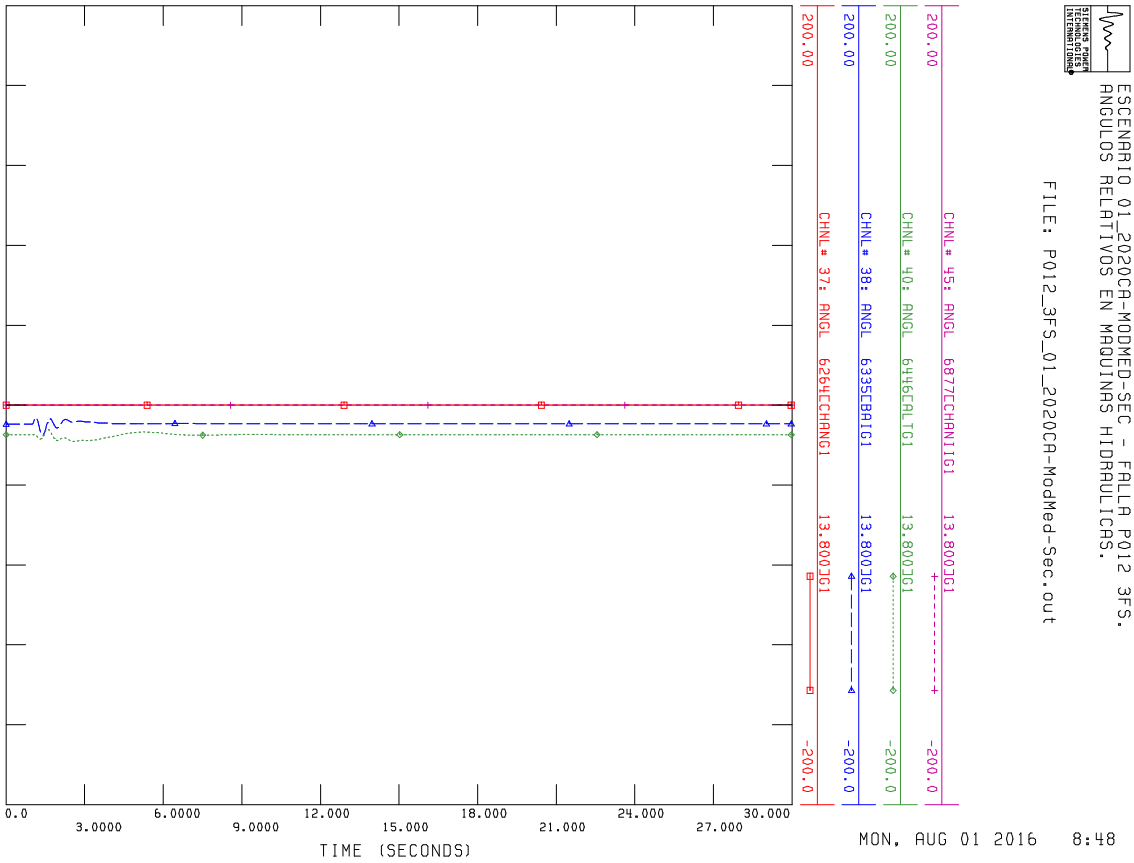



ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

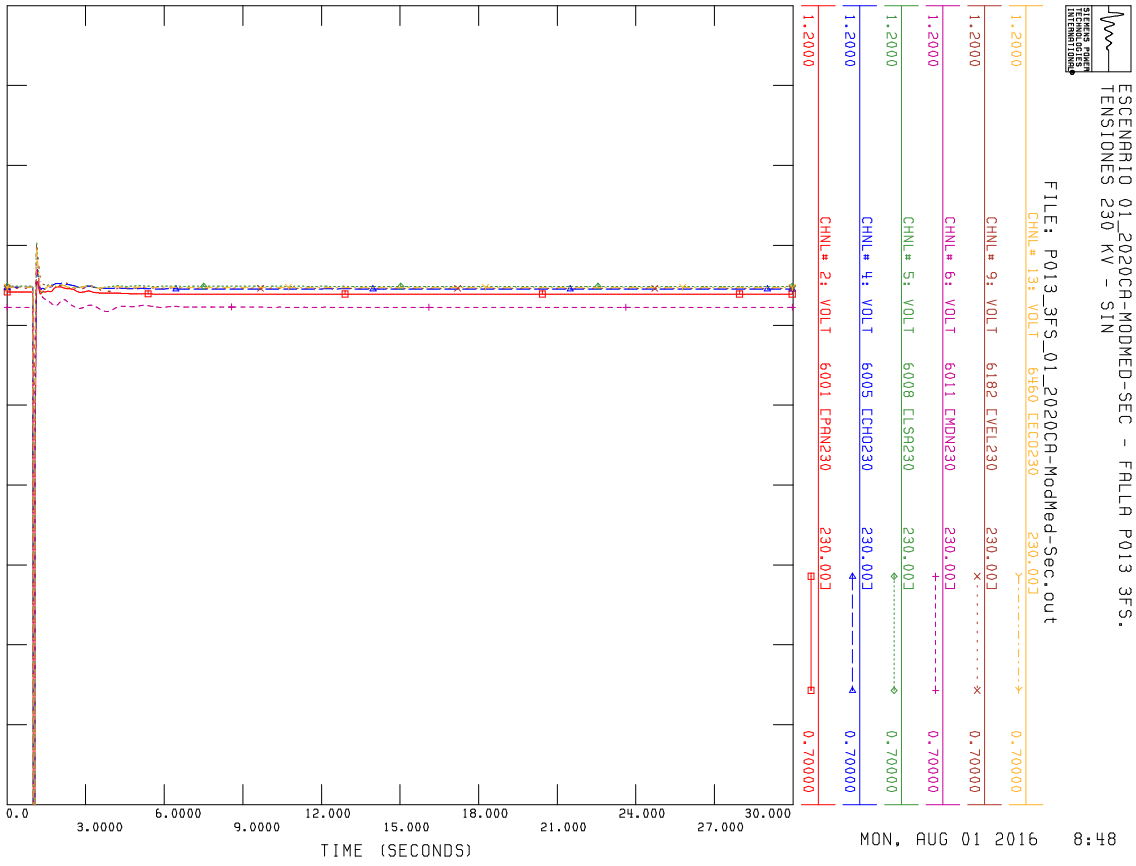

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 EMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 ESTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 ECAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 ELSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 EPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 EPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

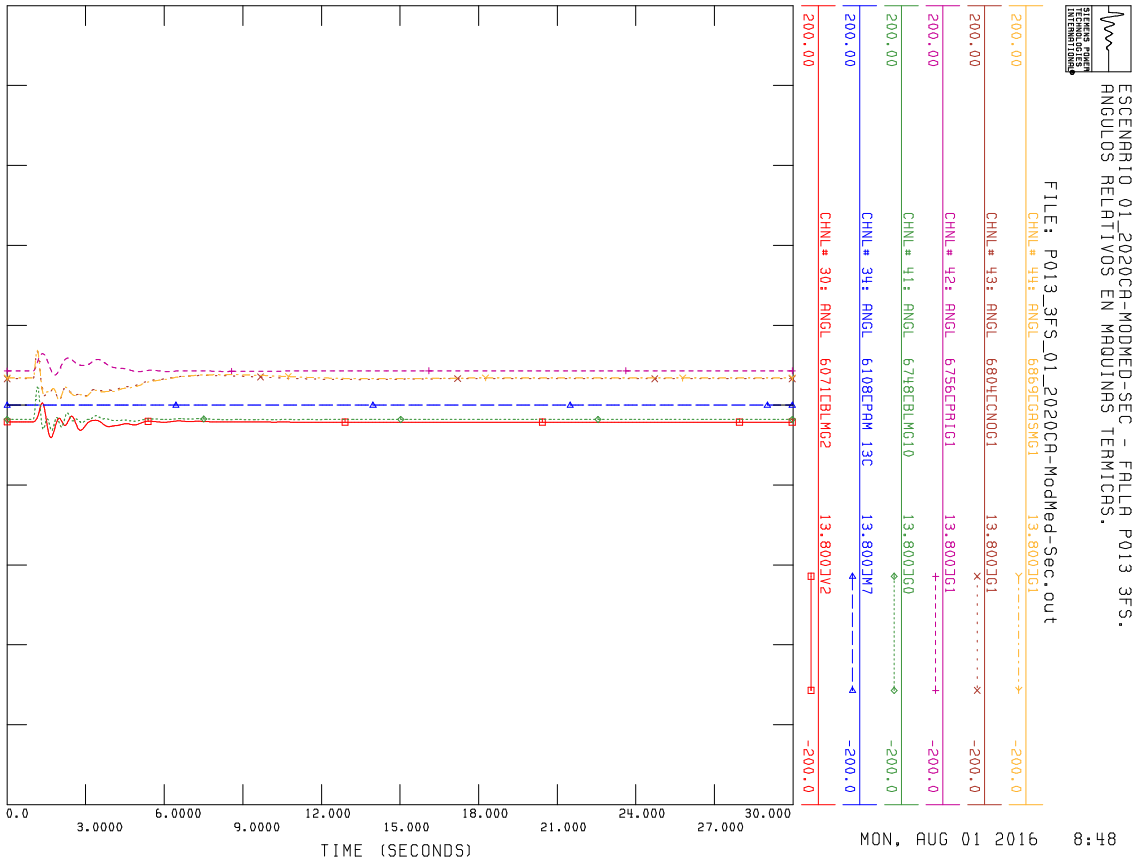

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

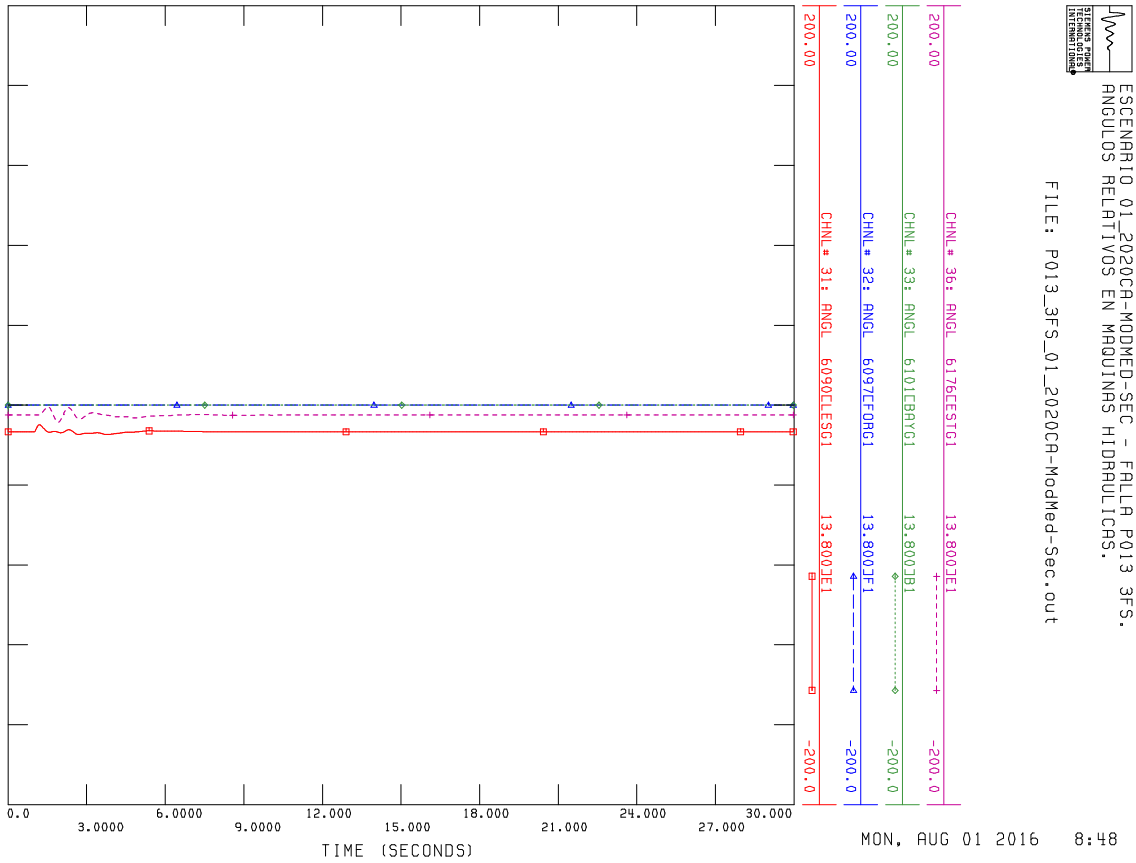

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

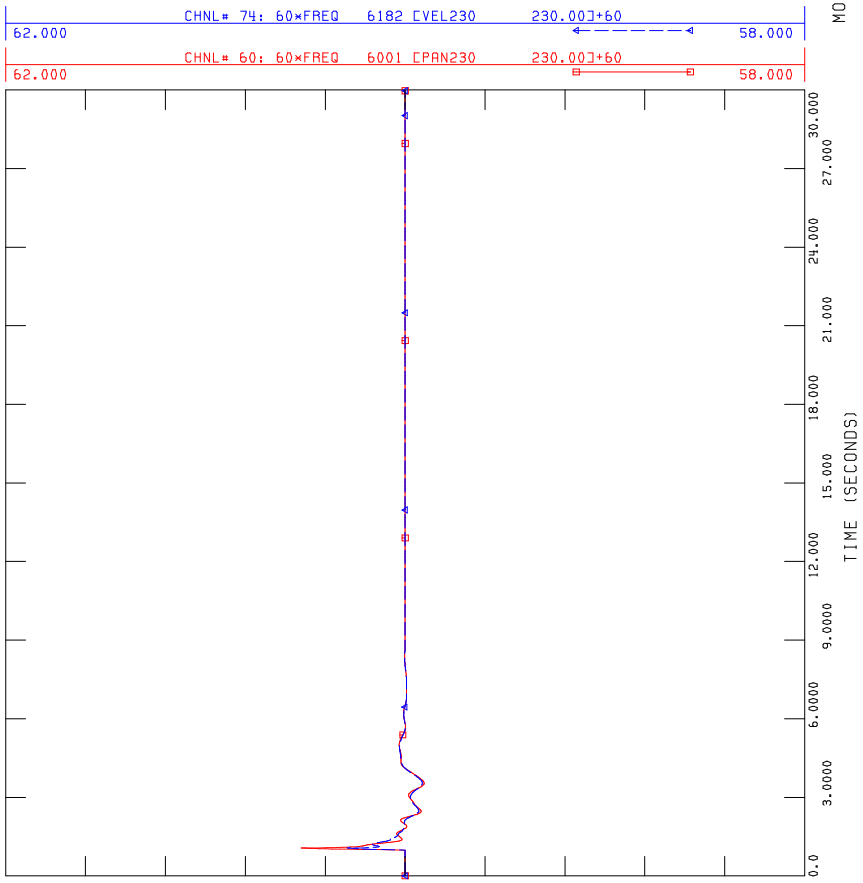

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
-200.0
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
-200.0
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

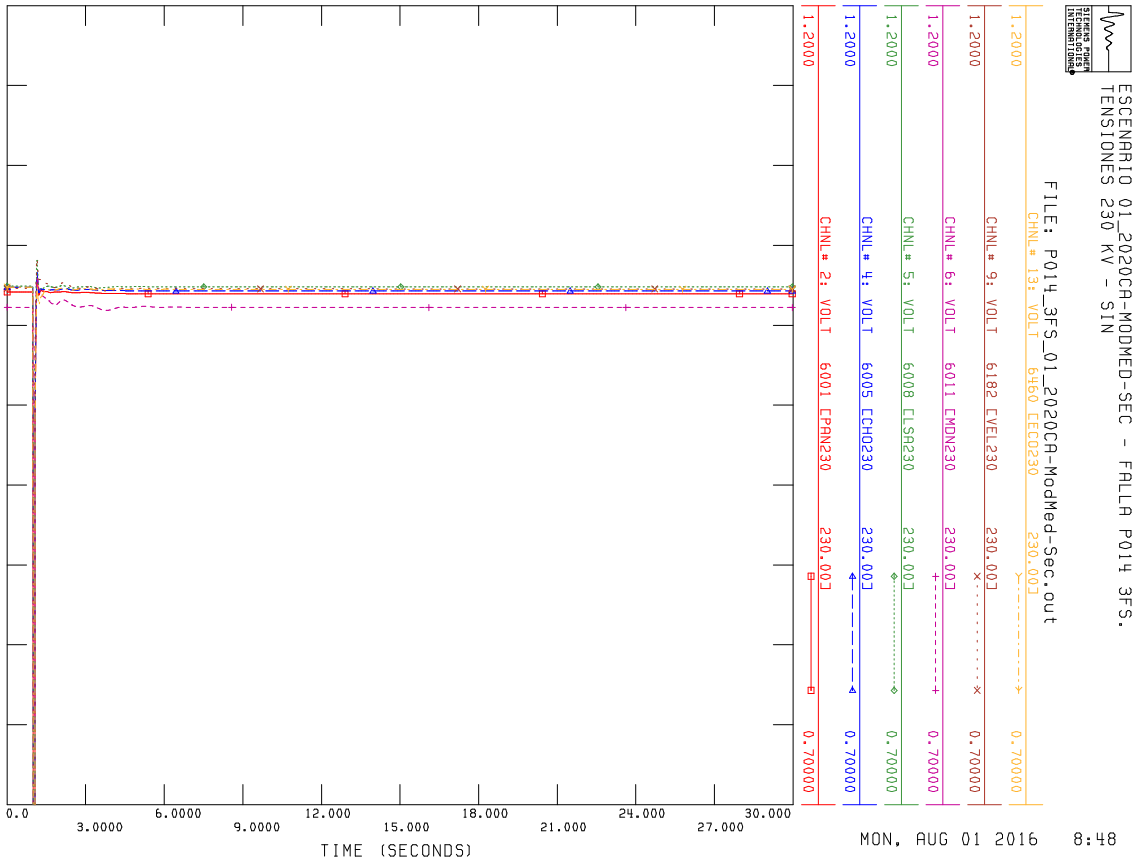
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.

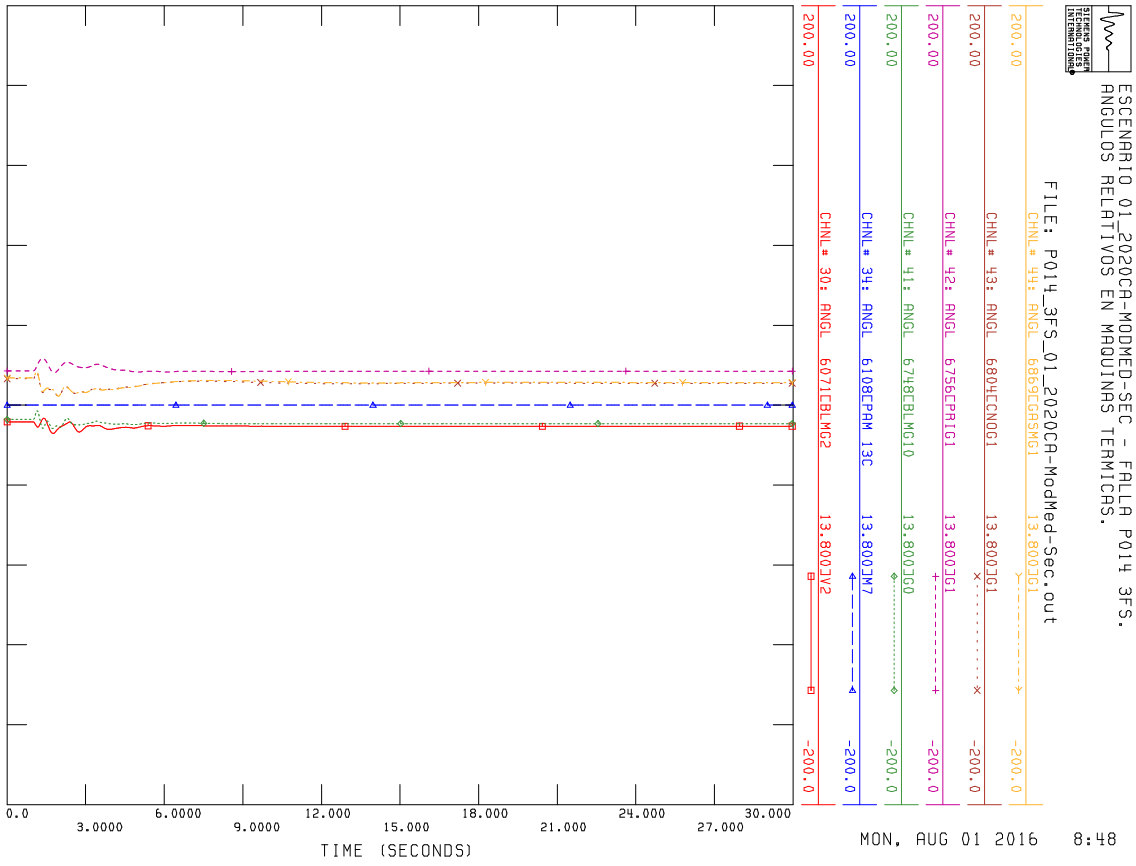
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out

MON, AUG 01 2016 8:48




ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

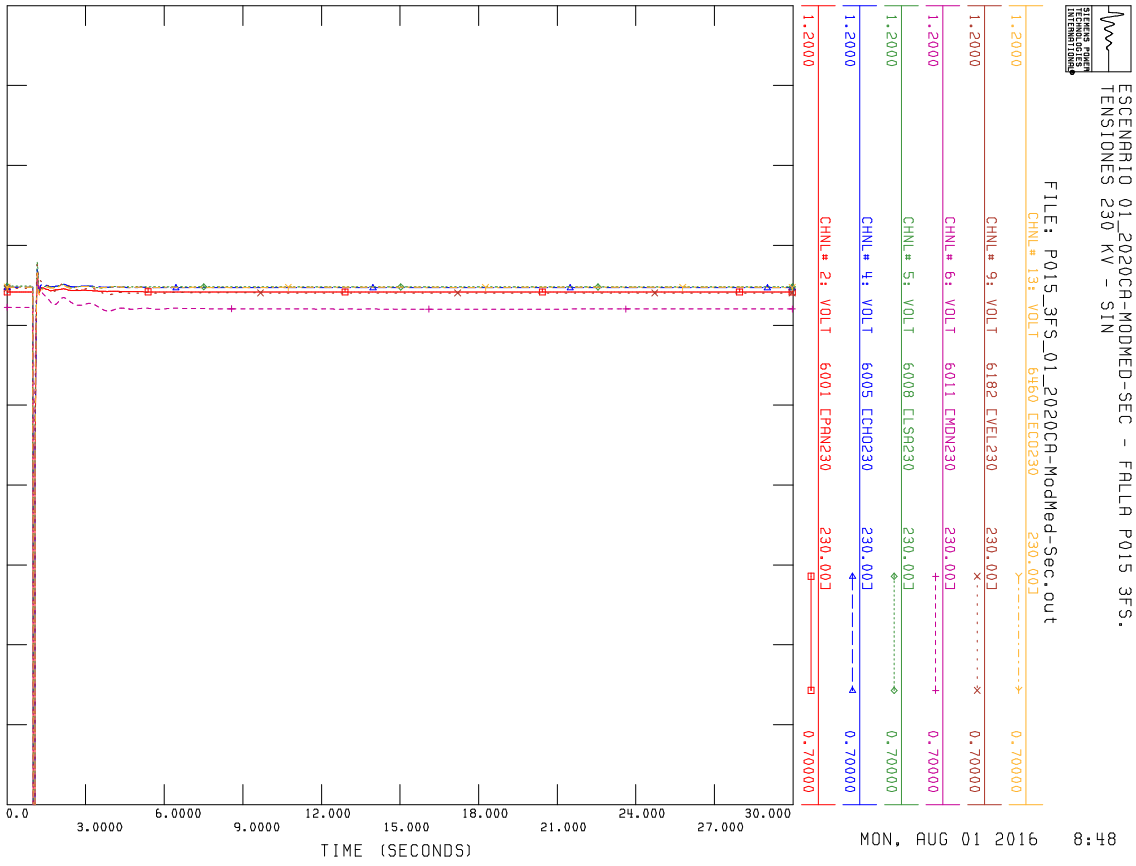
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

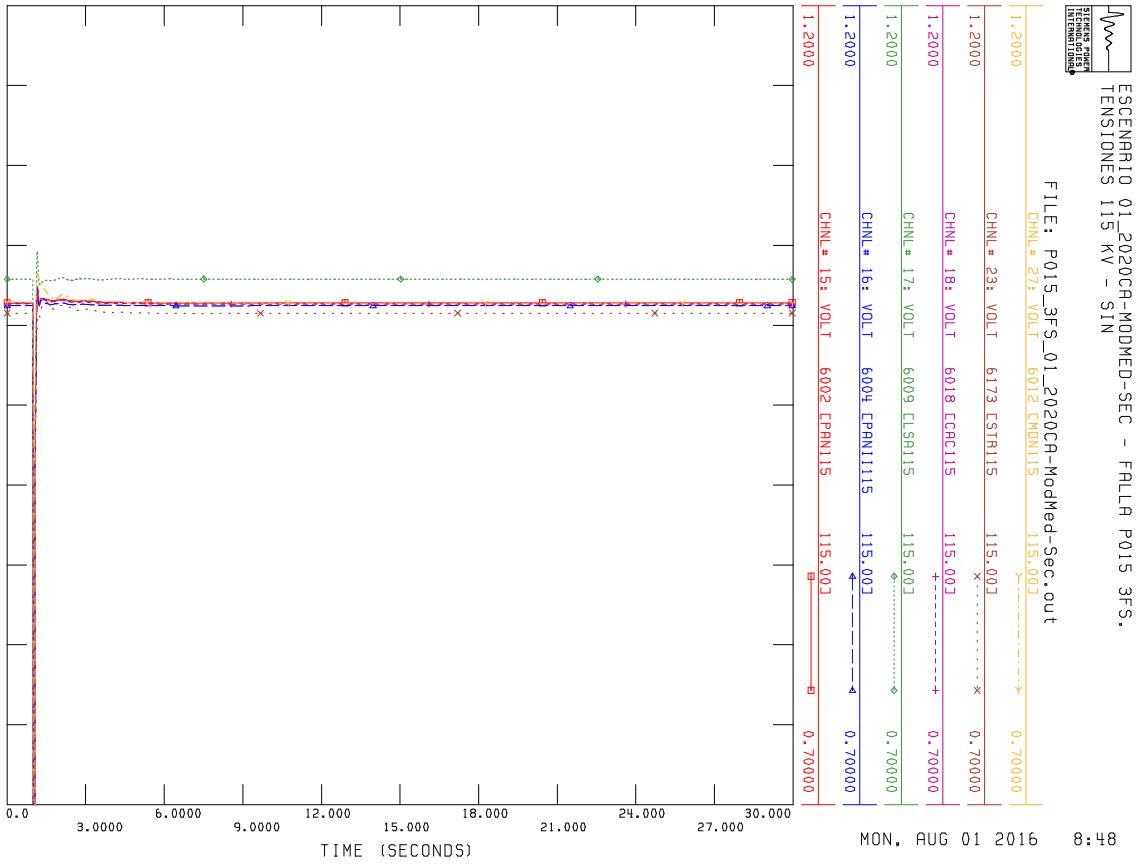

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

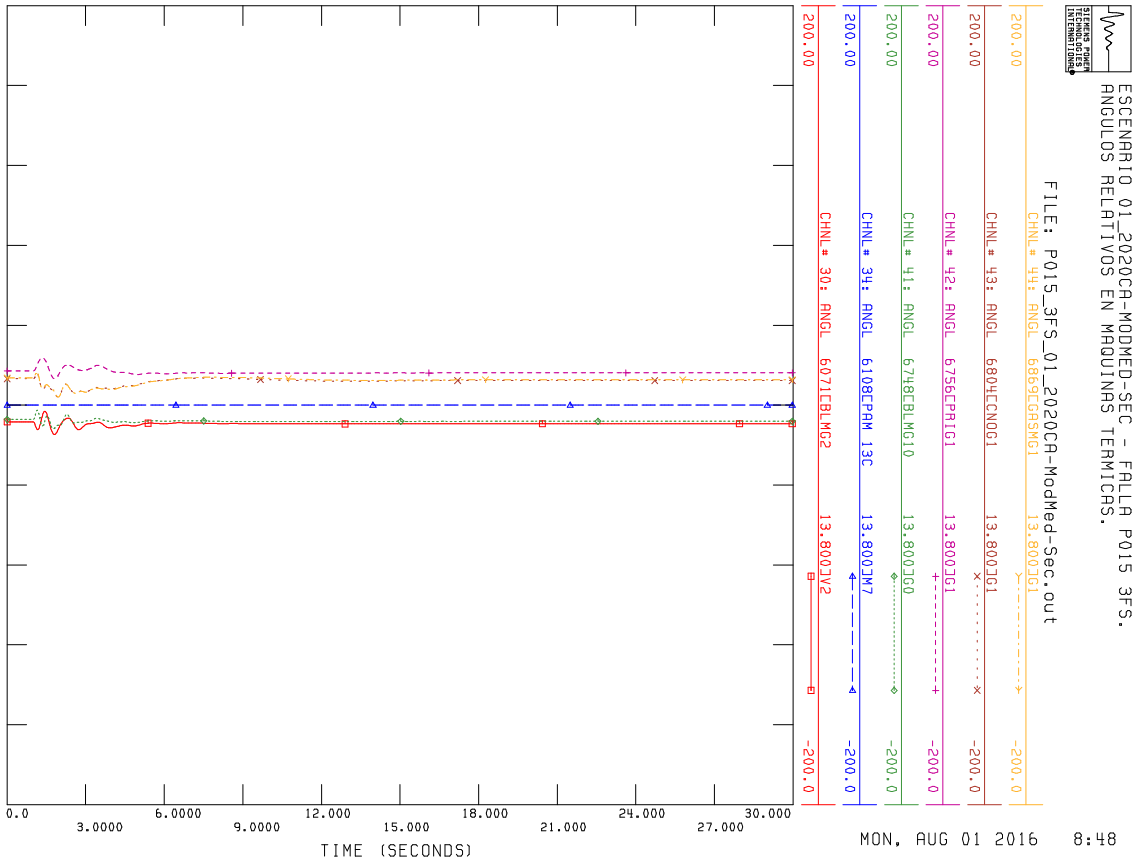
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

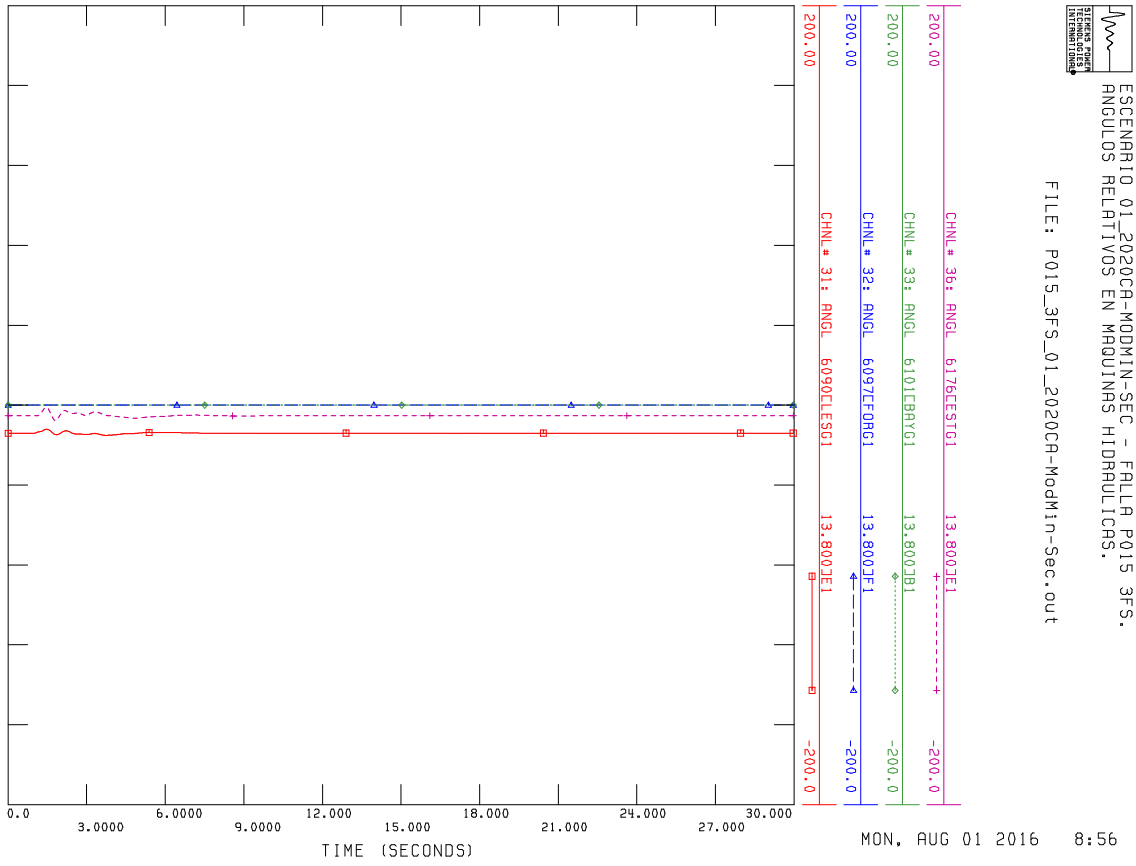
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

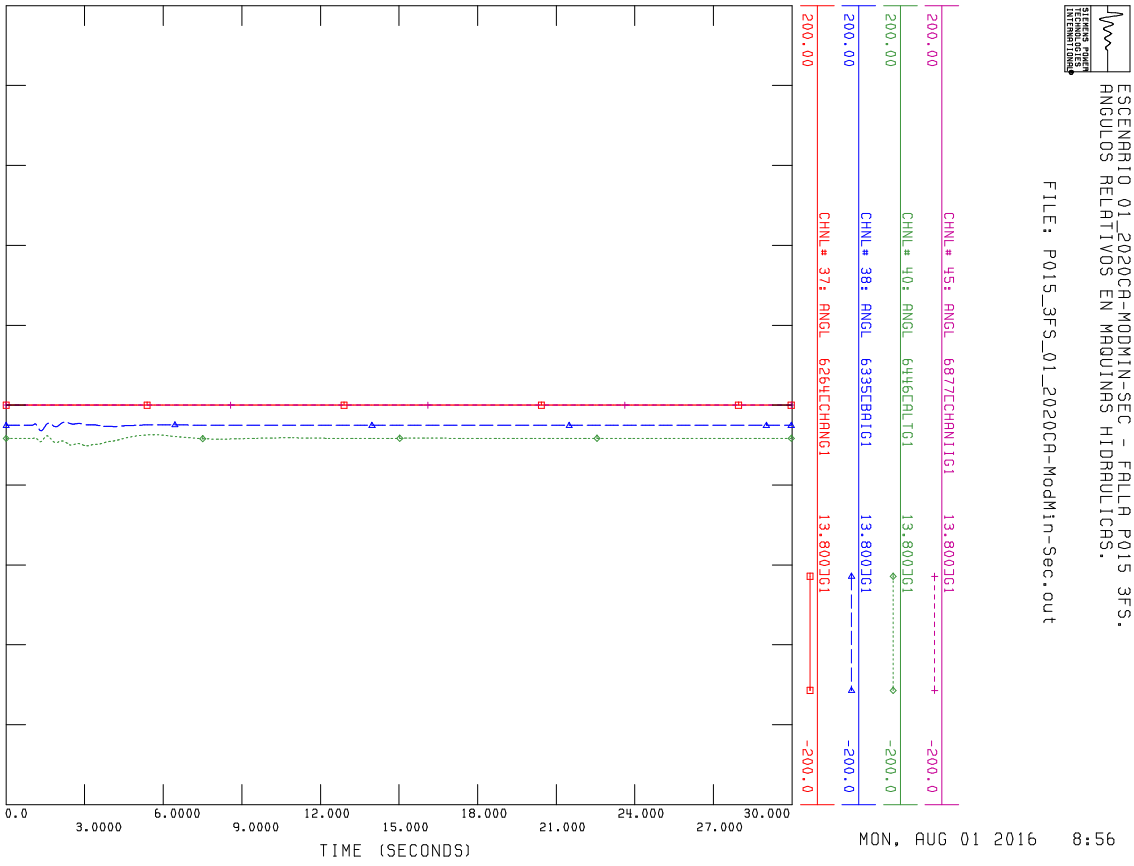
ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48


ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

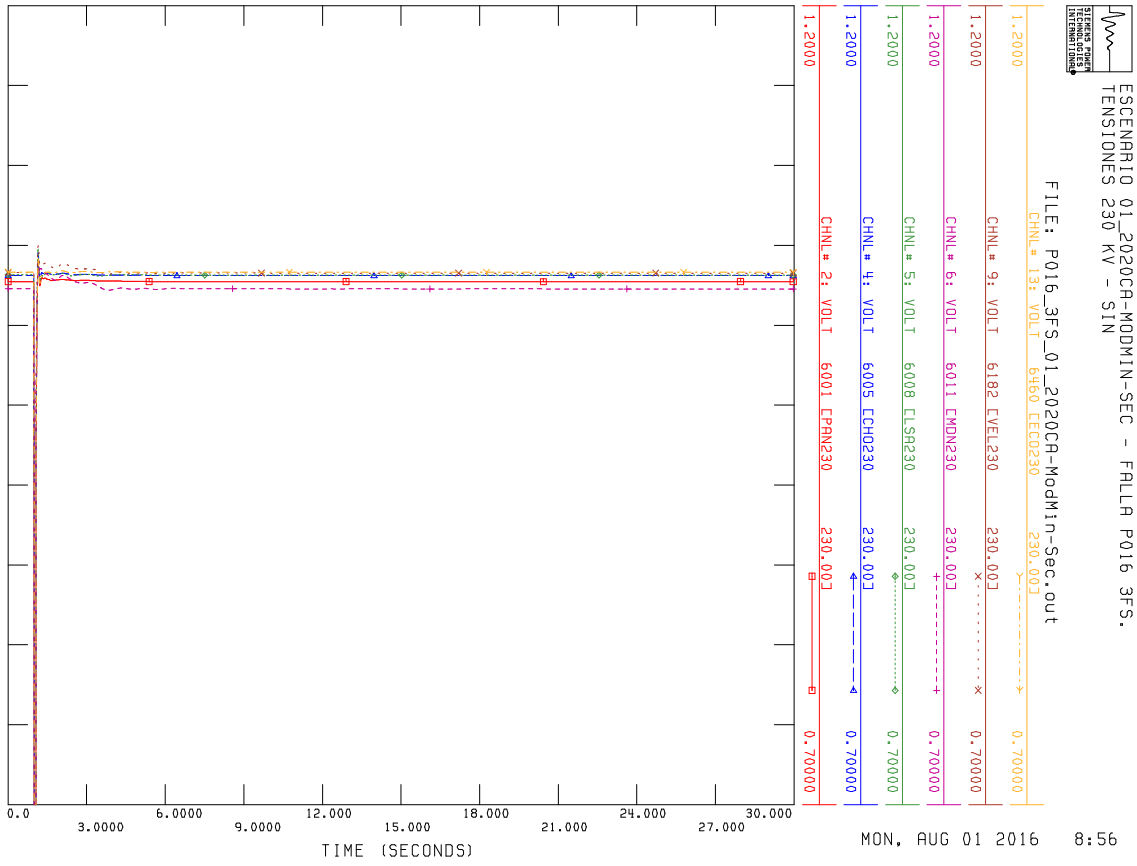

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

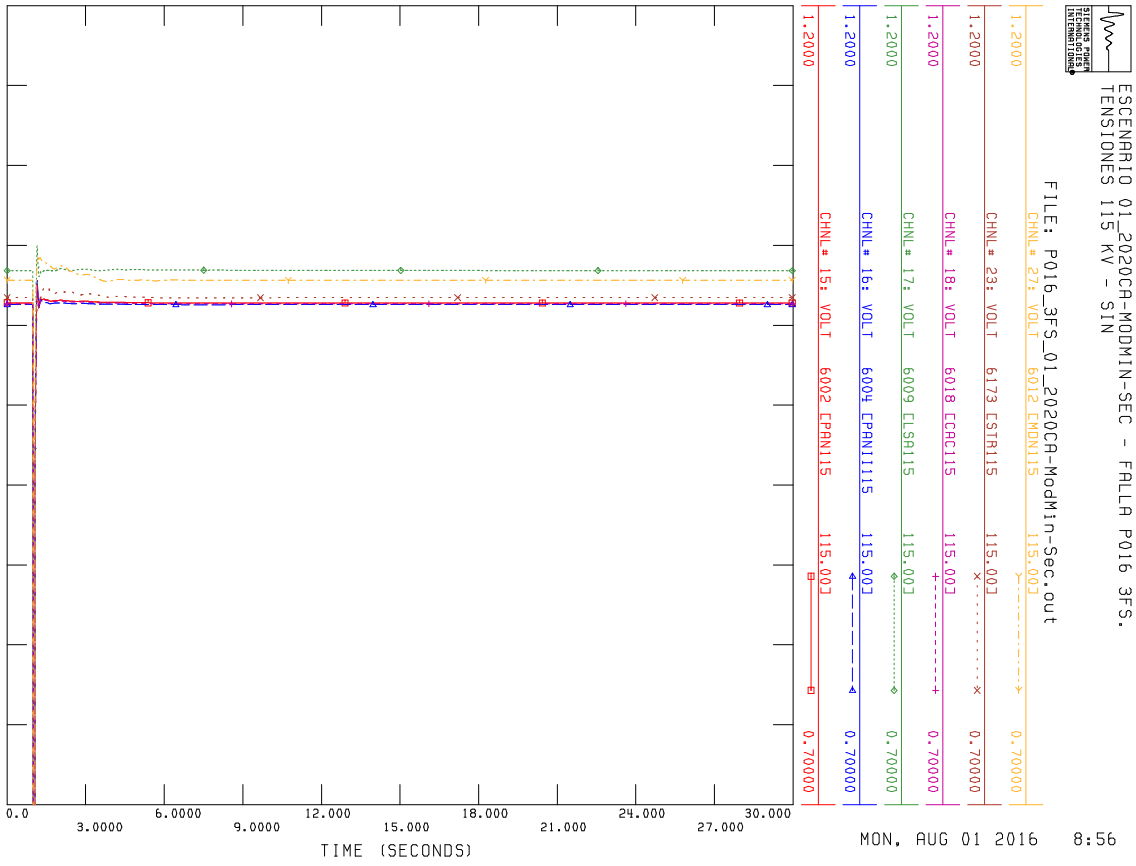

ESCENARIO 01_2020CA-MODMED-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMed-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:48

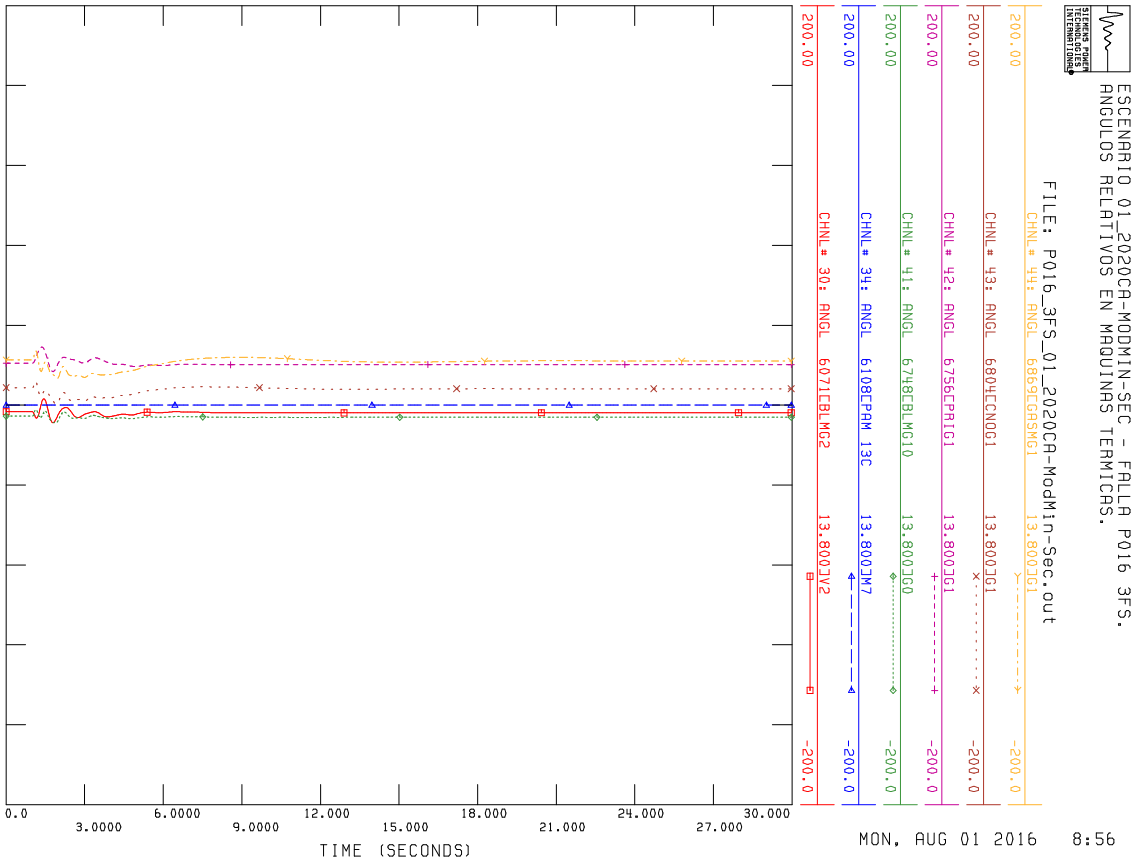

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

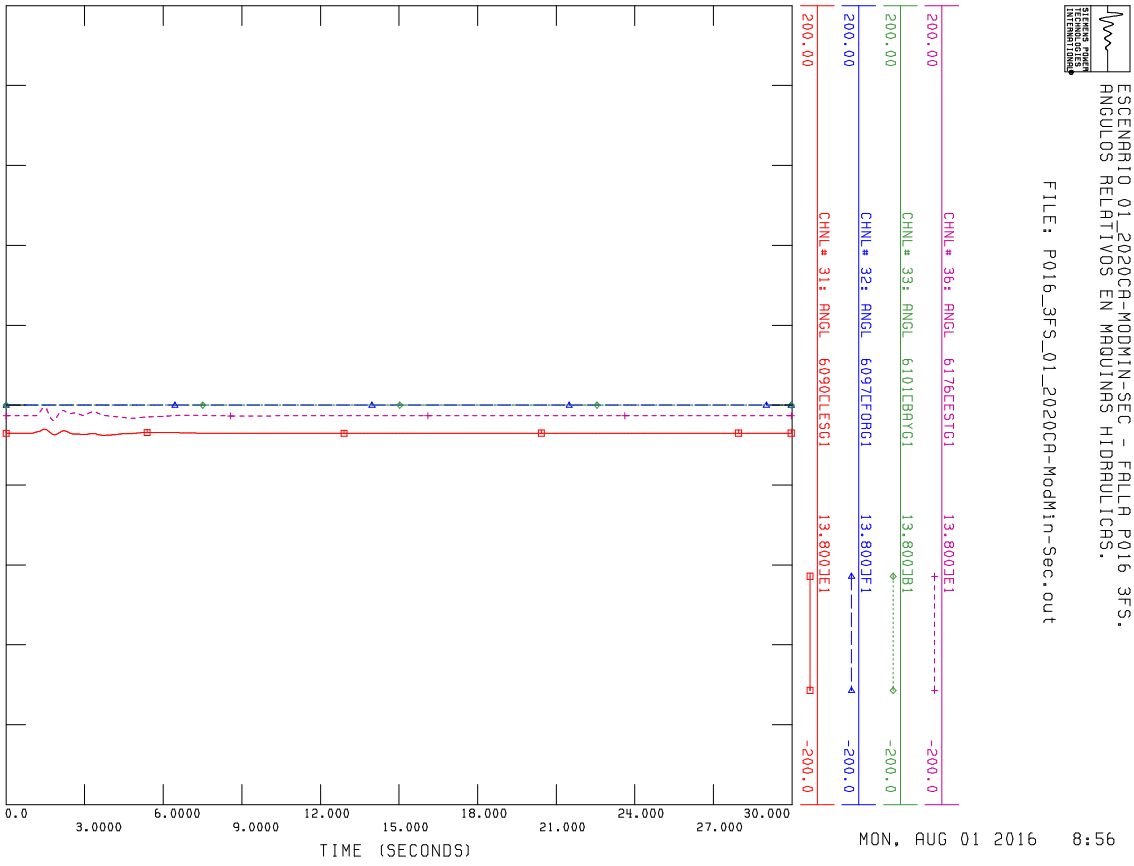

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

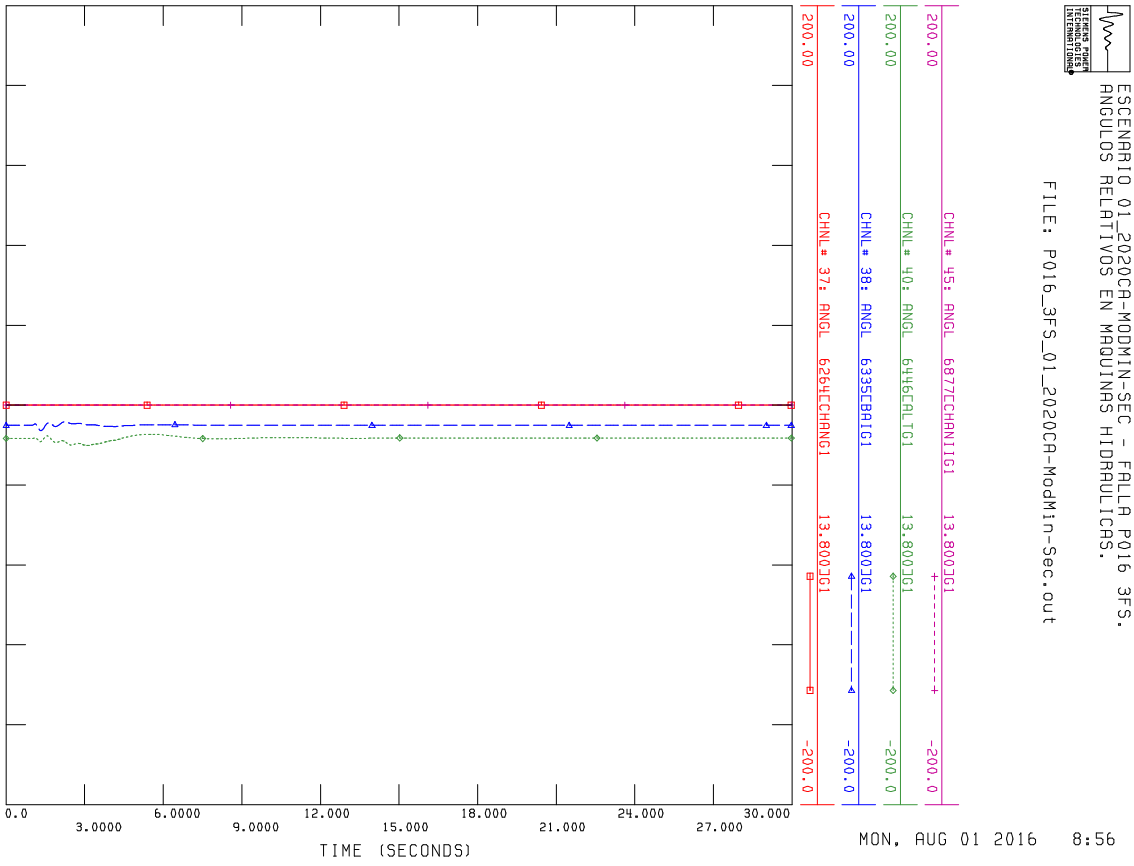
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

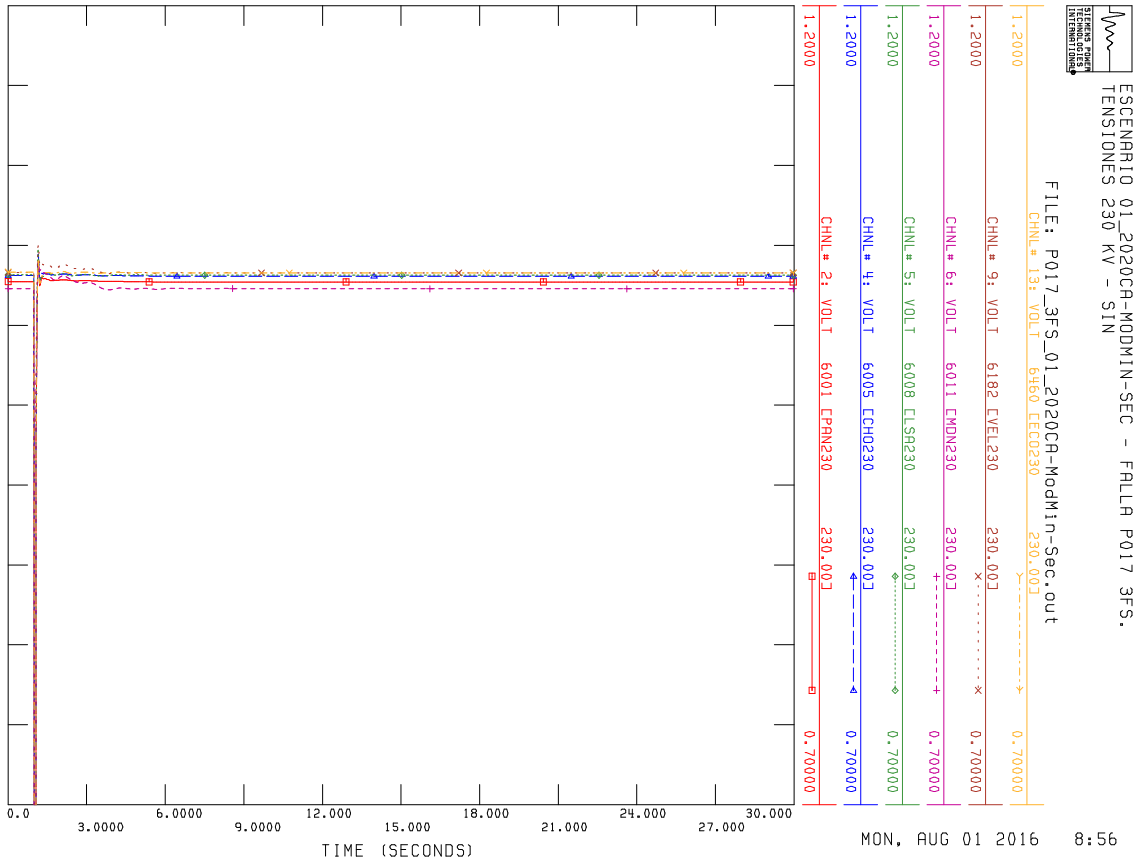

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

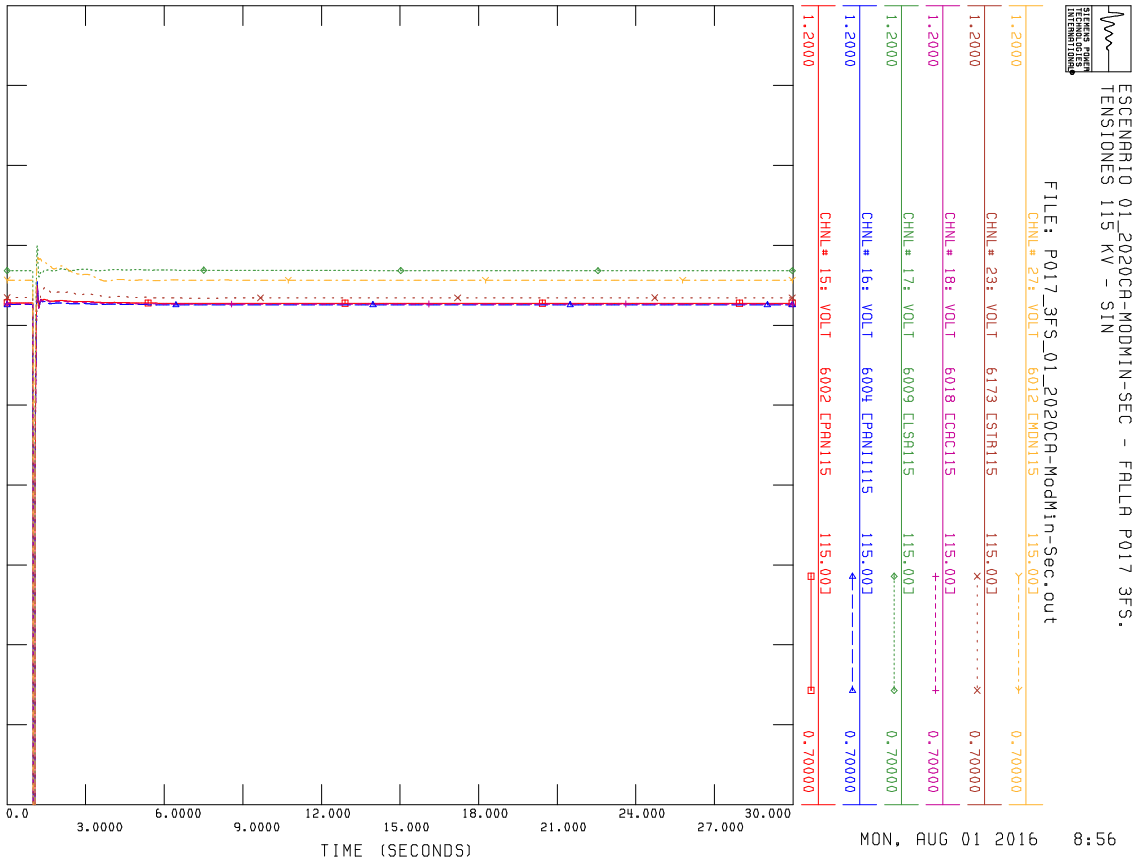

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

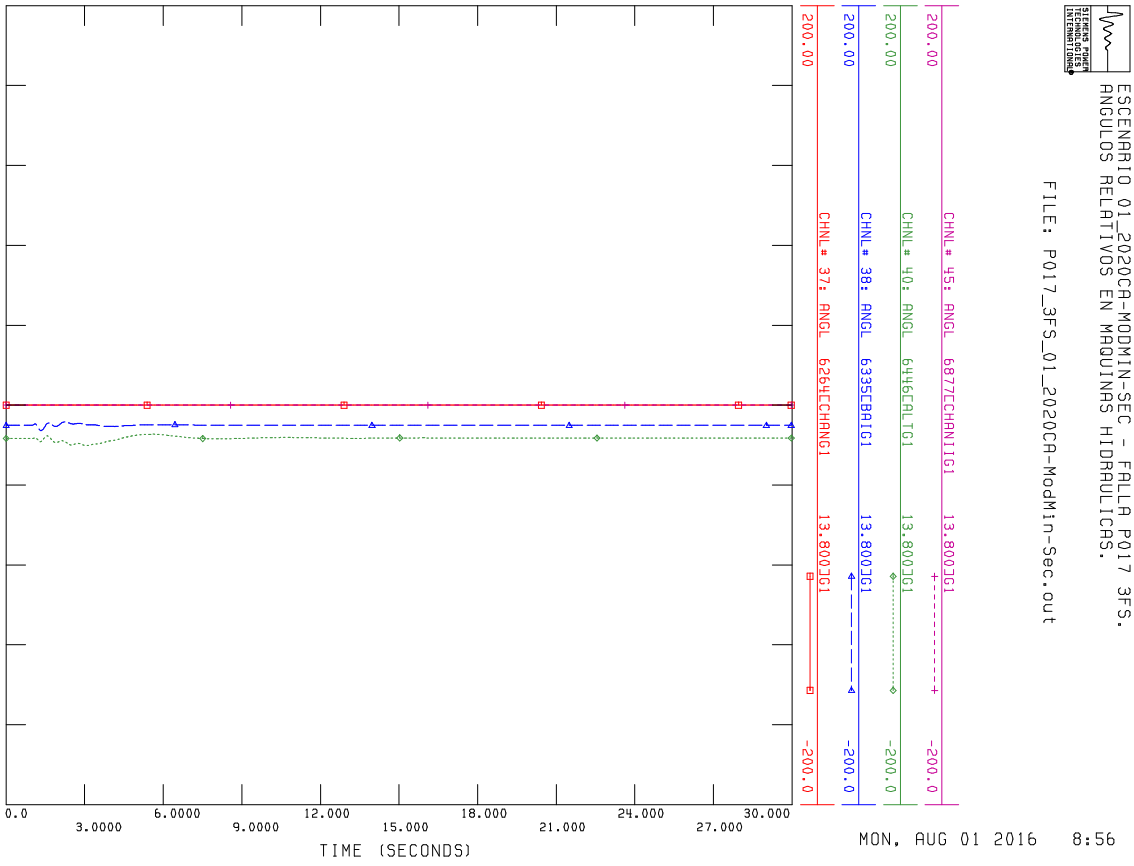
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P016 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P016_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

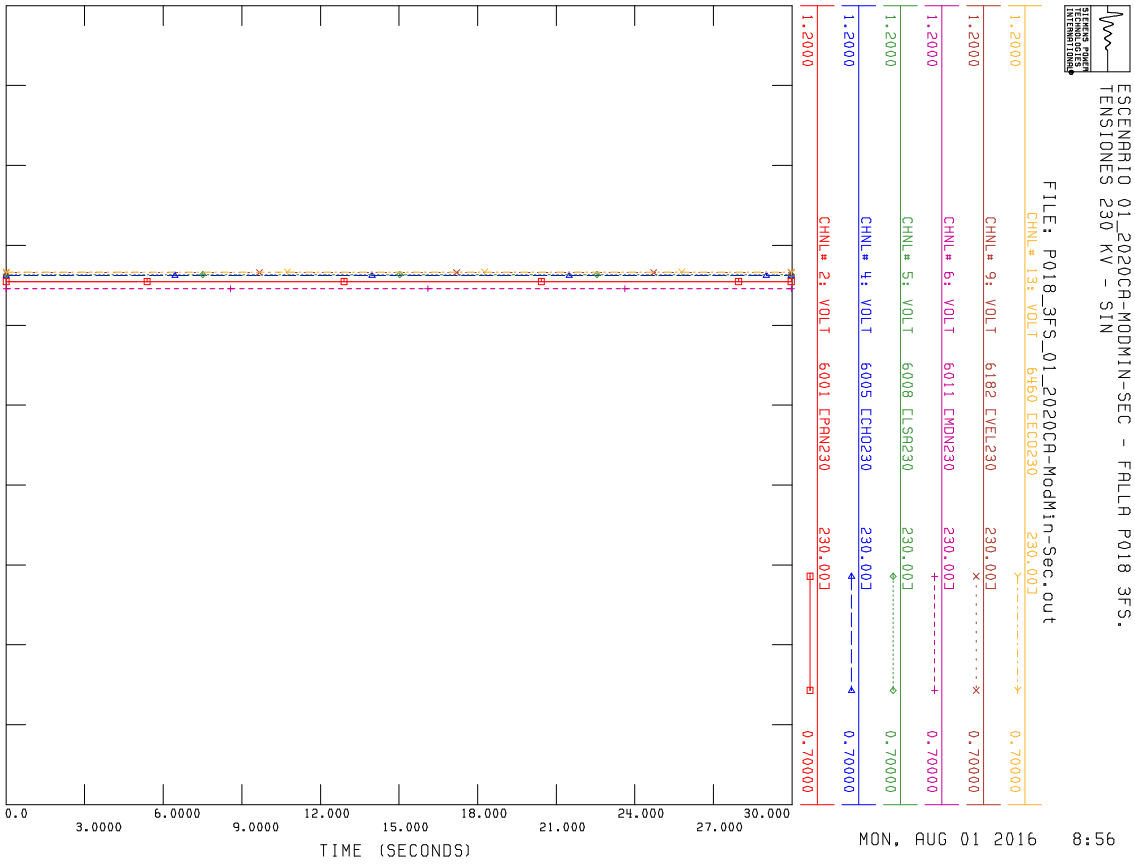

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

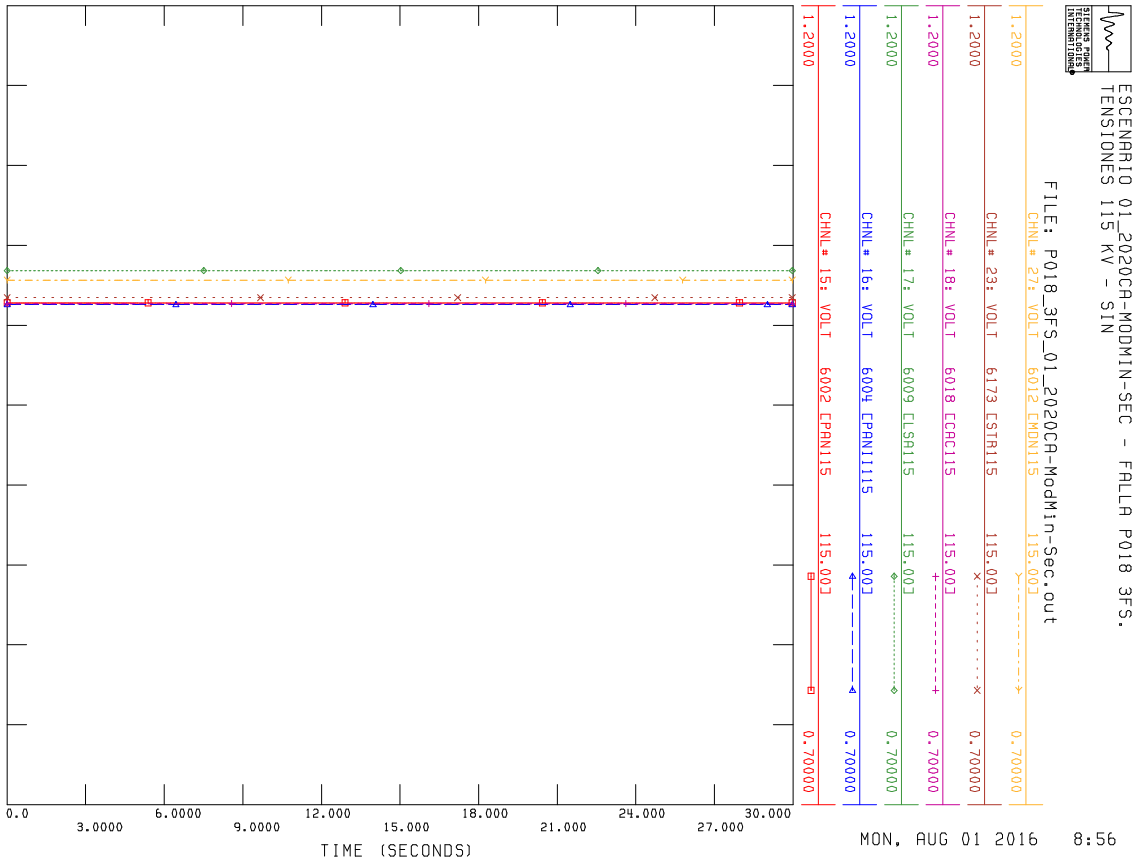
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

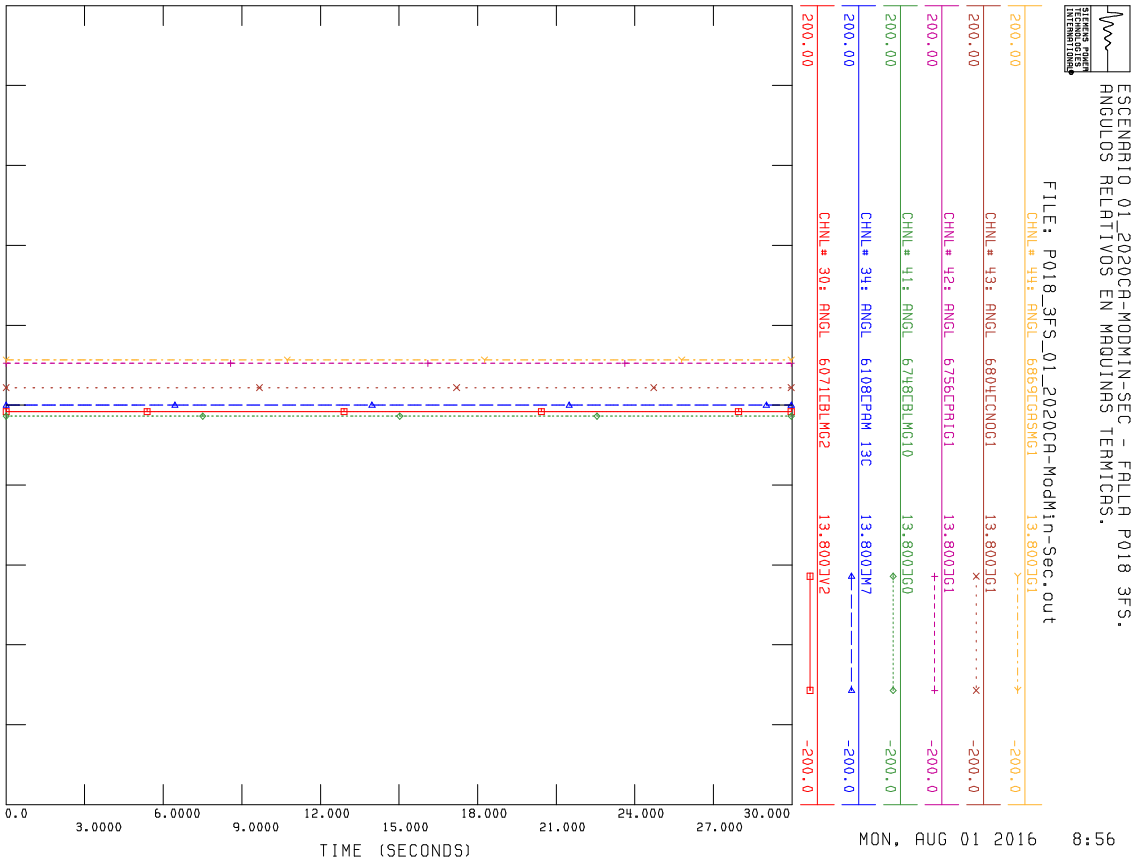
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

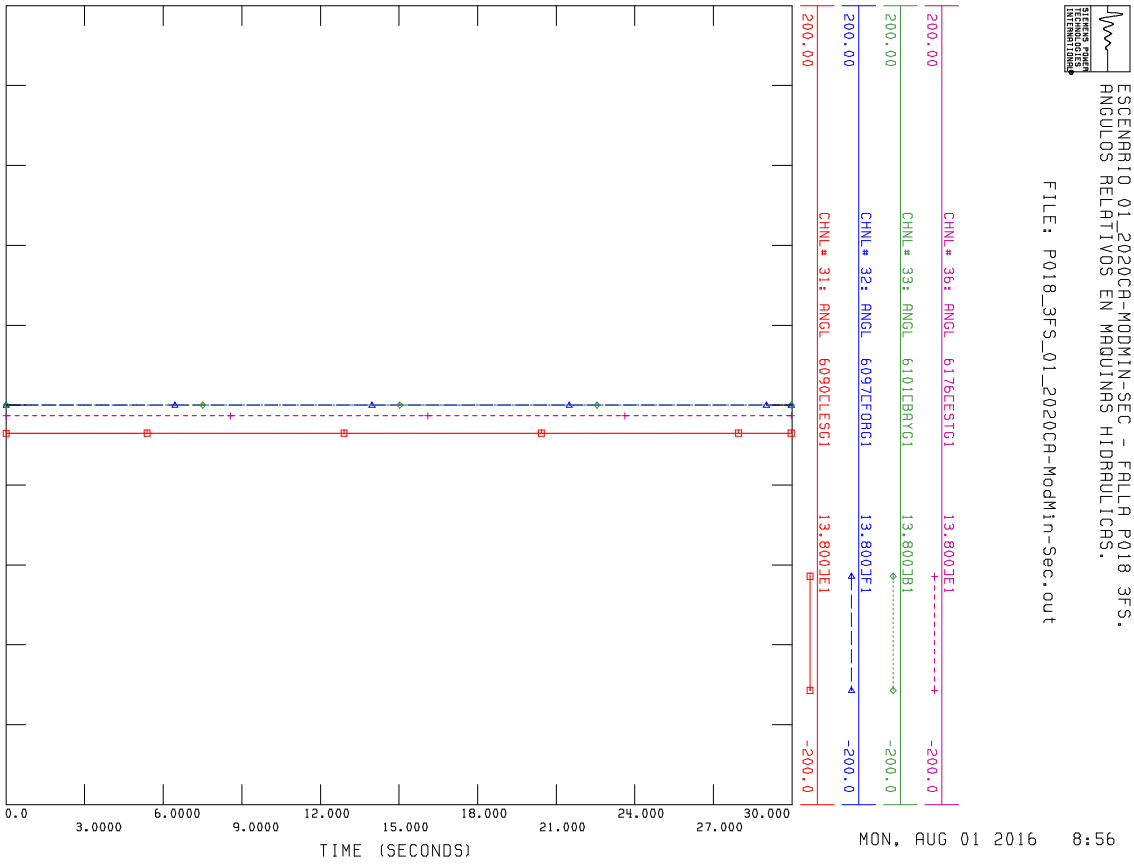

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P017 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P017_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

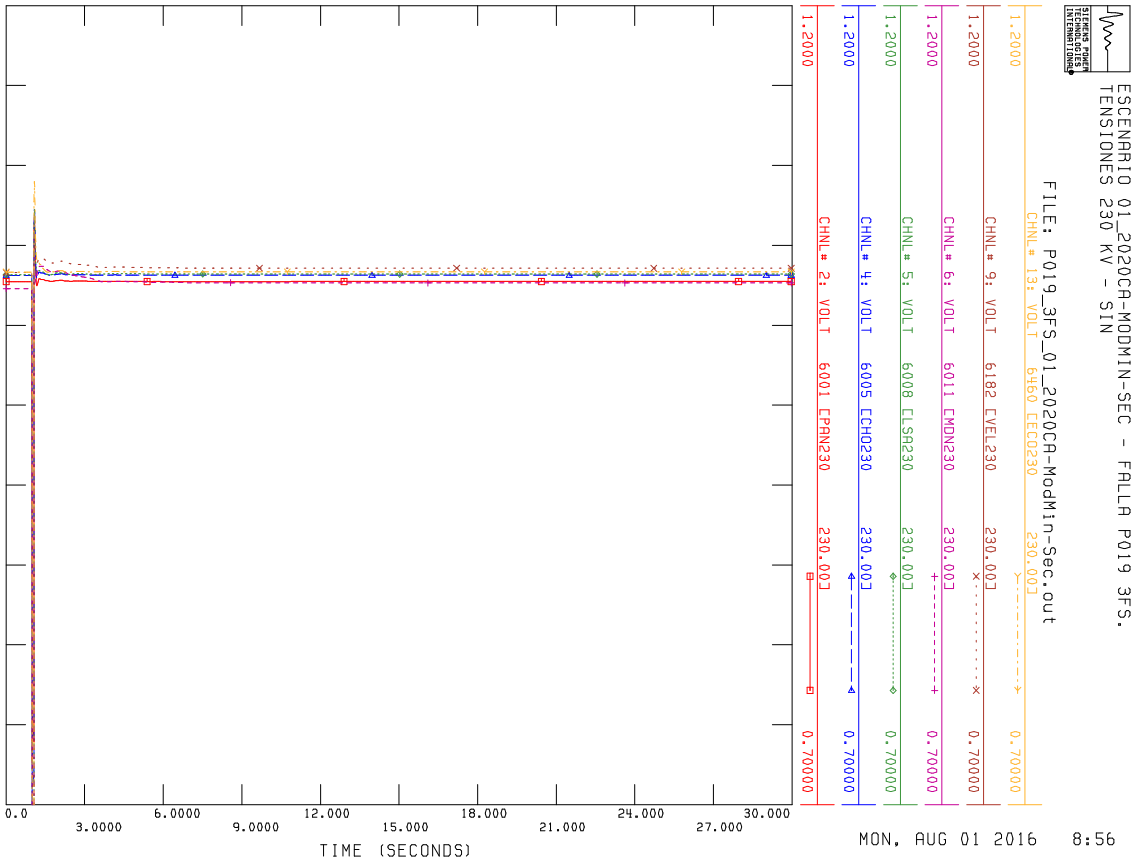

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

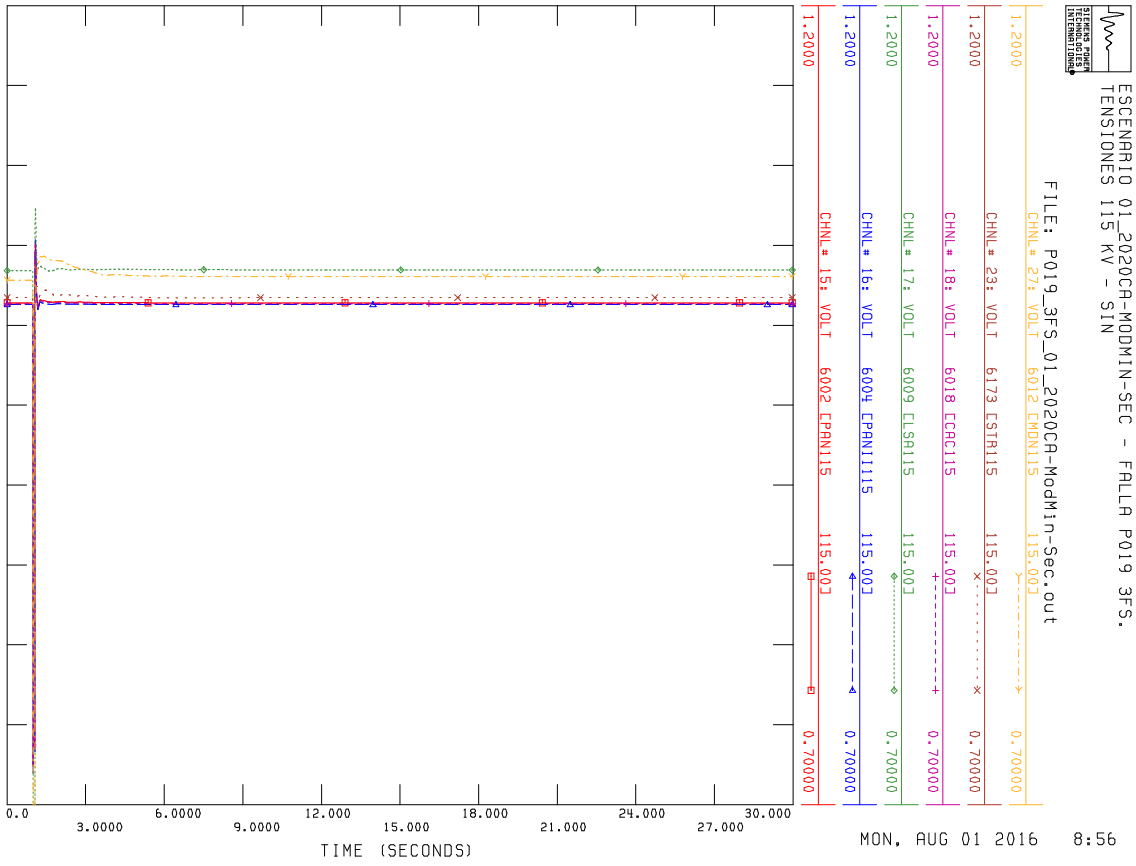

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPR1G1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P018 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P018_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

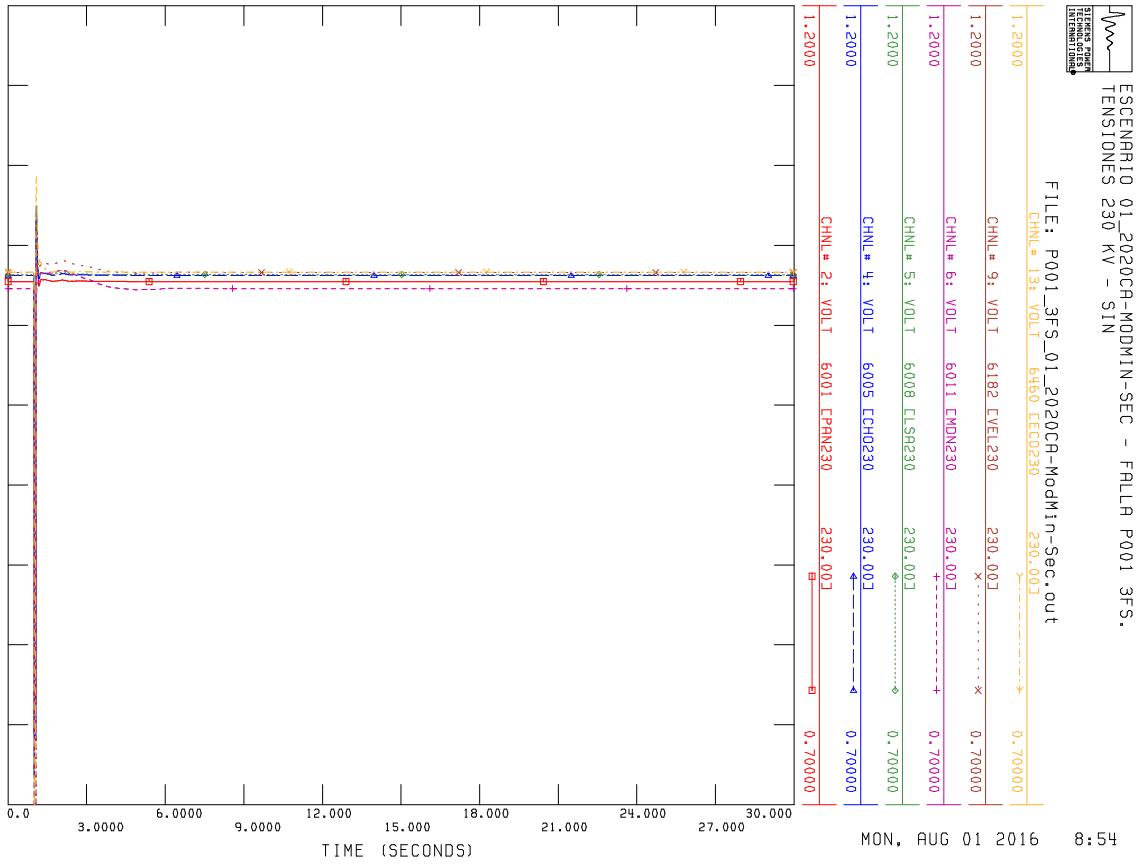

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P019 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P019_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

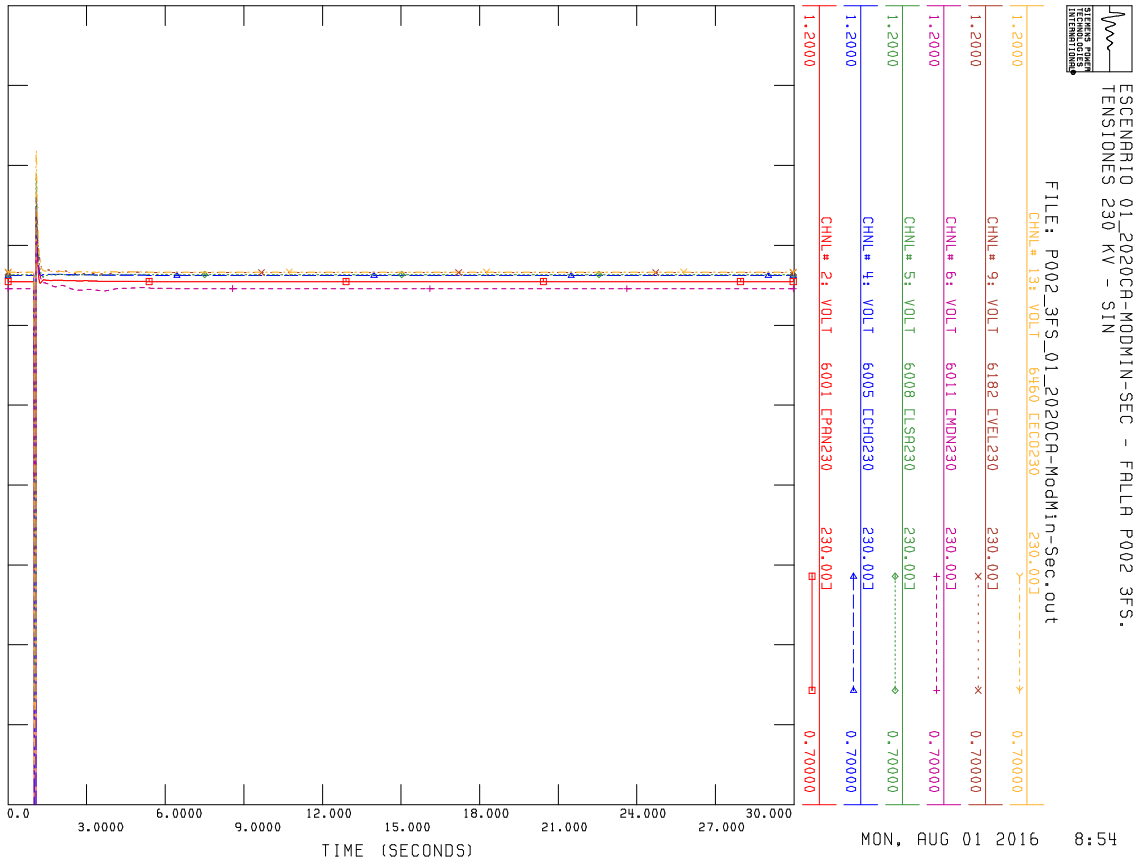
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPR1G1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108GPPM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

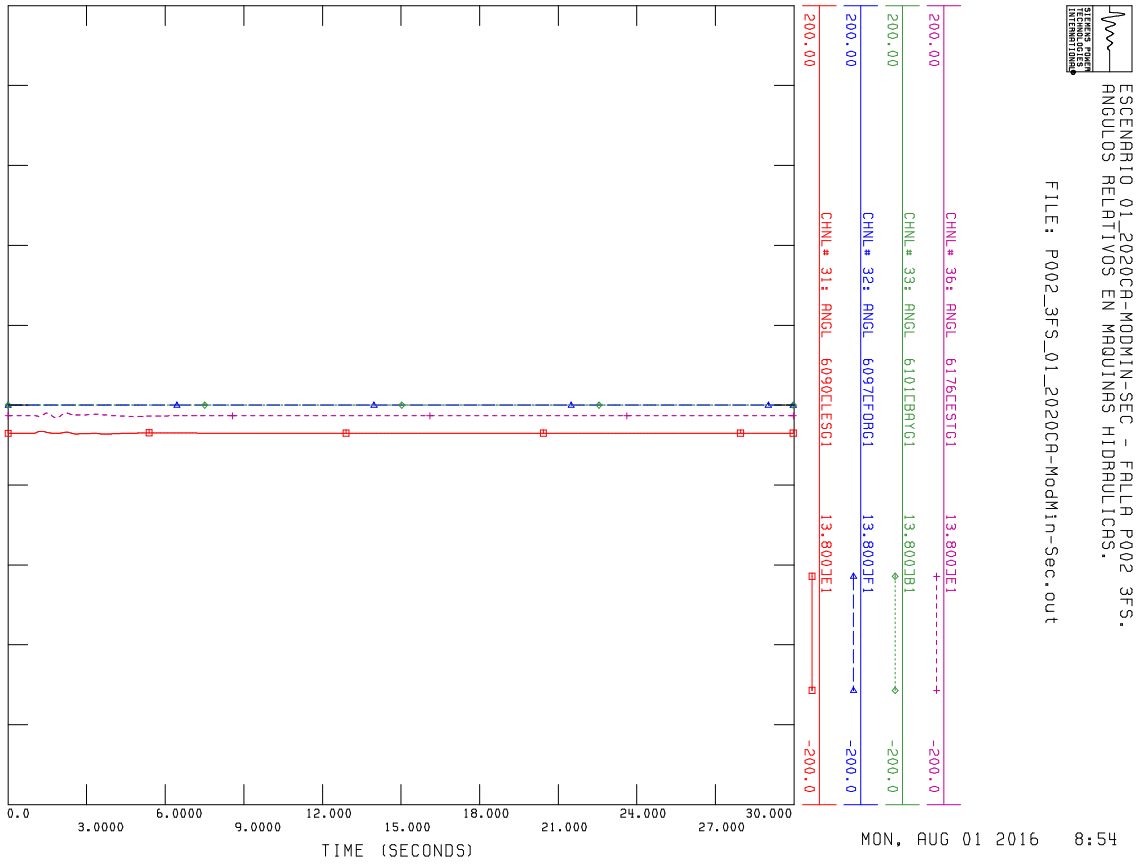
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P001 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P001_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

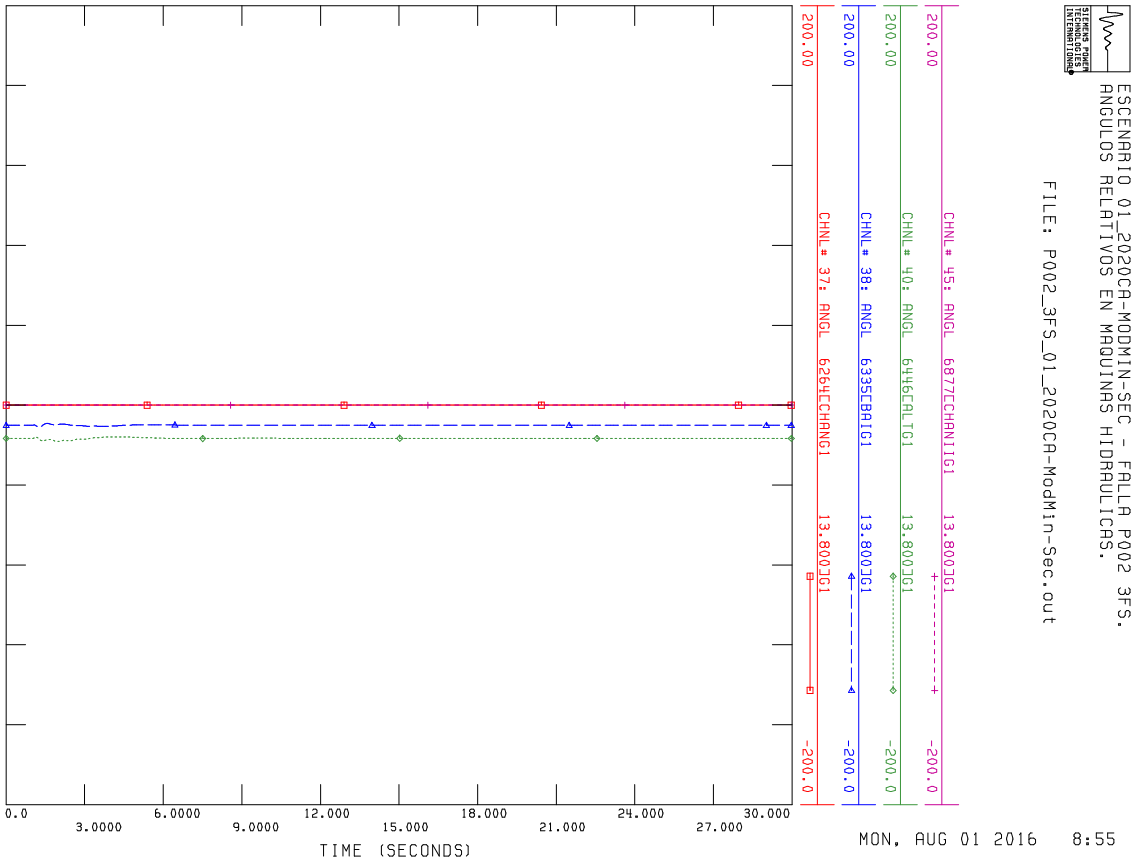

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

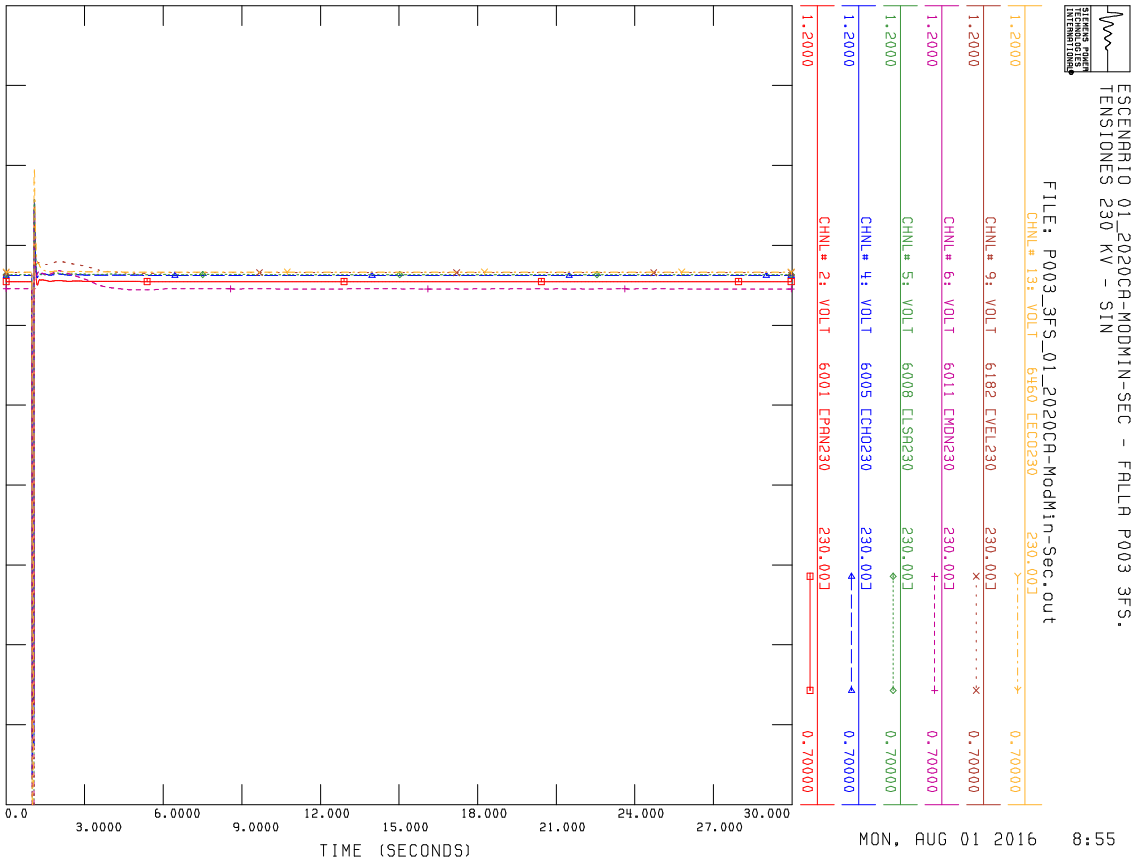
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPR1G1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

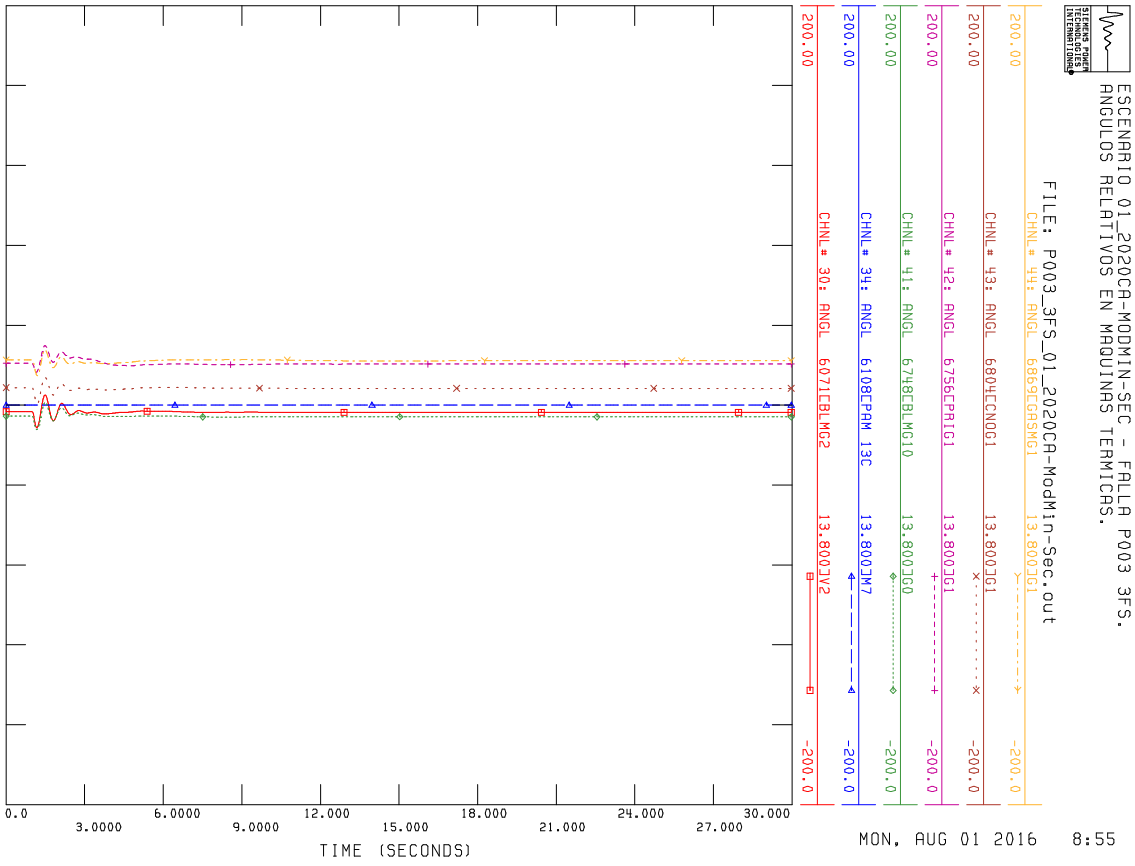

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:54

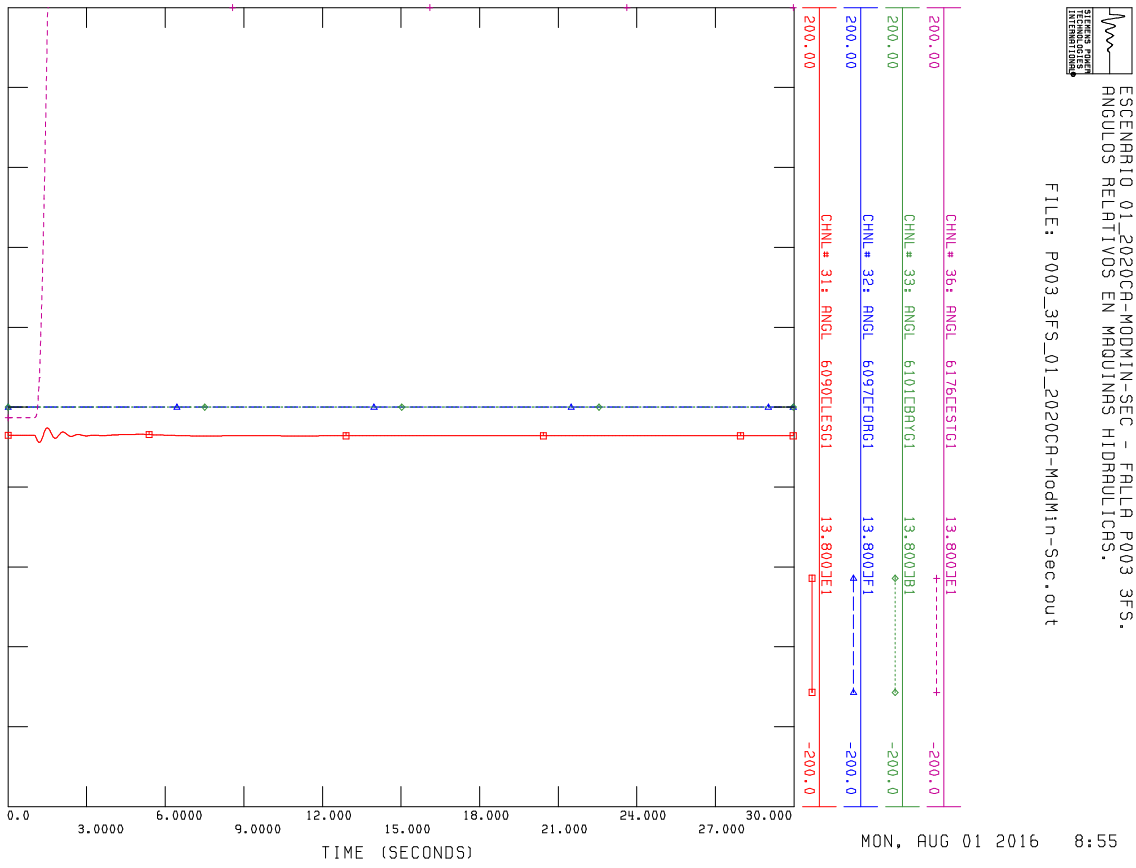
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P002 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P002_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

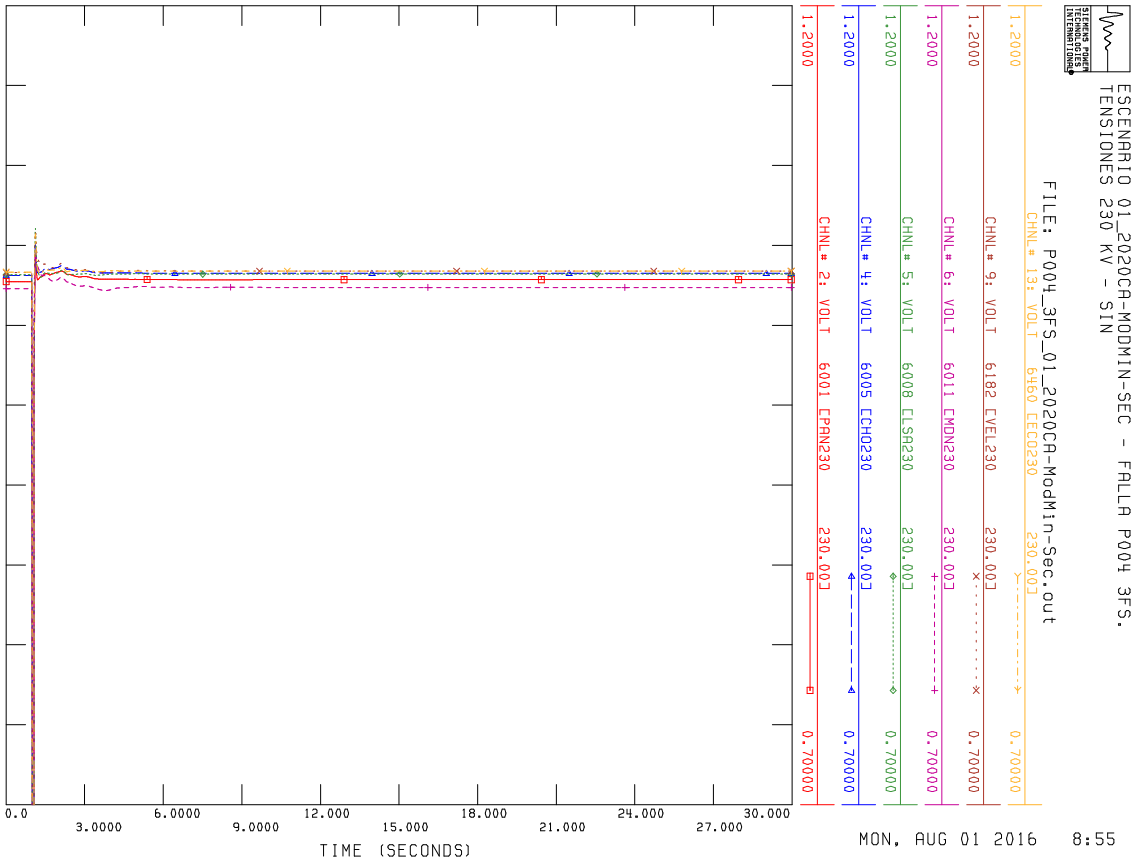
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 1.2000 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 1.2000 0.70000
0.0 3.0000 6.0000 9.0000 12.000 15.000 18.000 21.000 24.000 27.000 30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

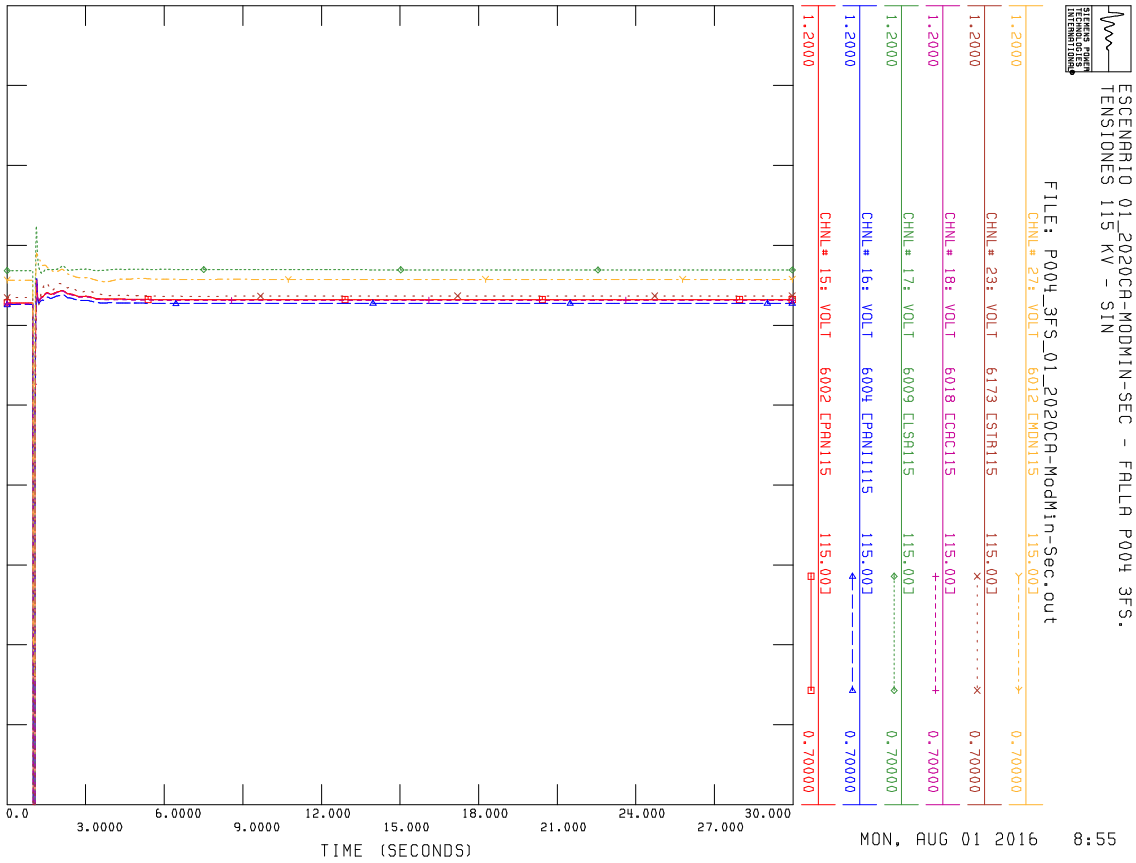

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGRSMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FGRG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

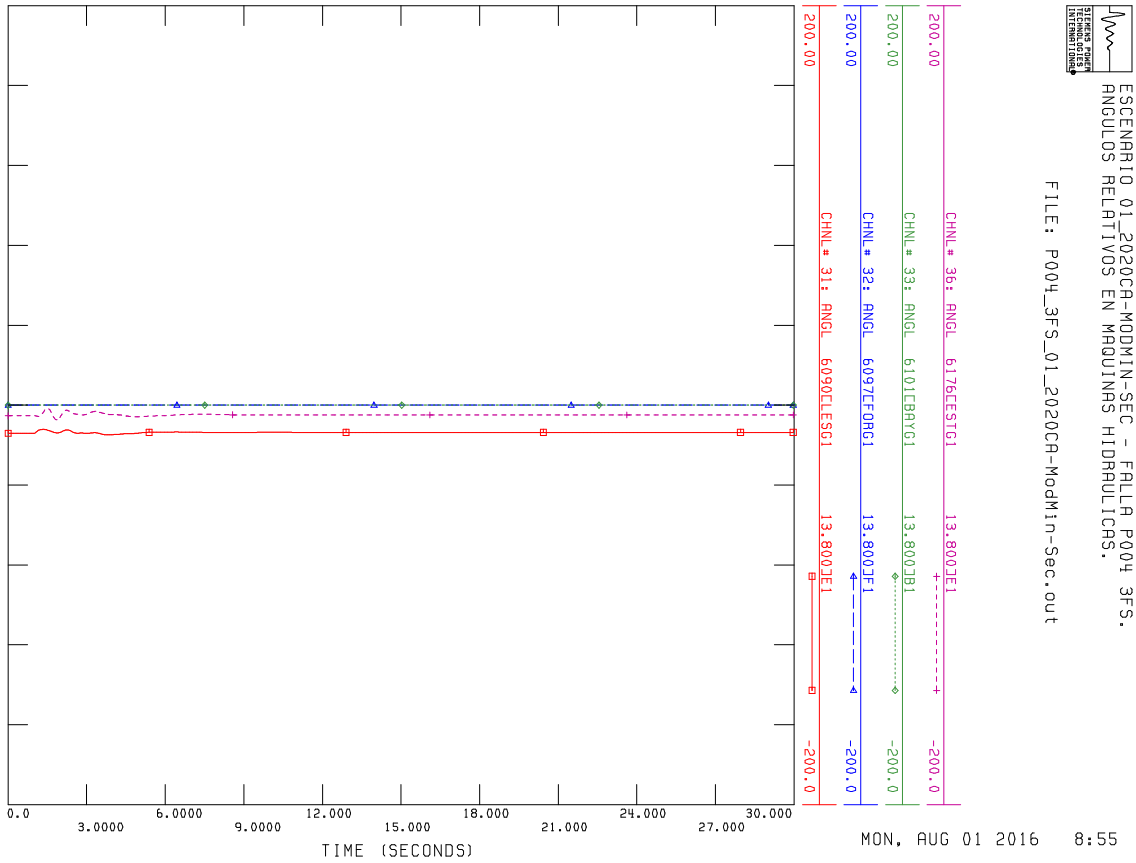
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

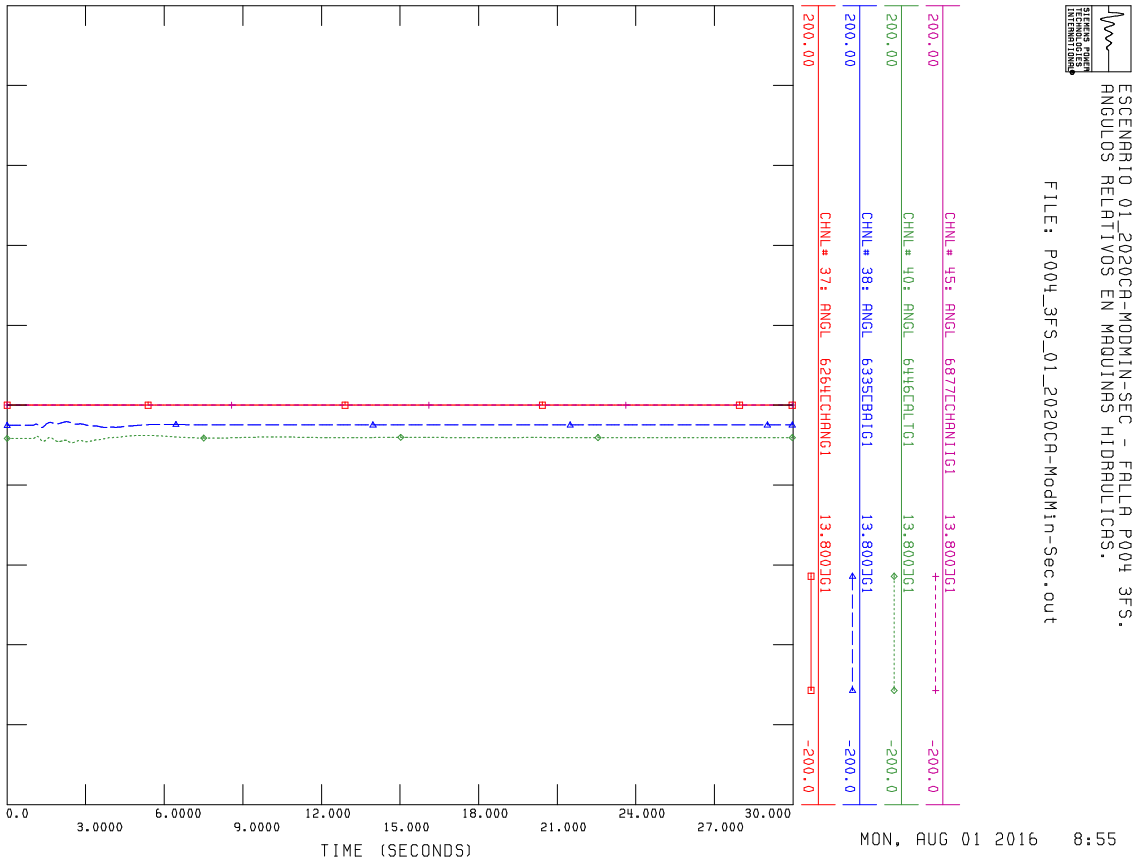
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P003 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P003_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

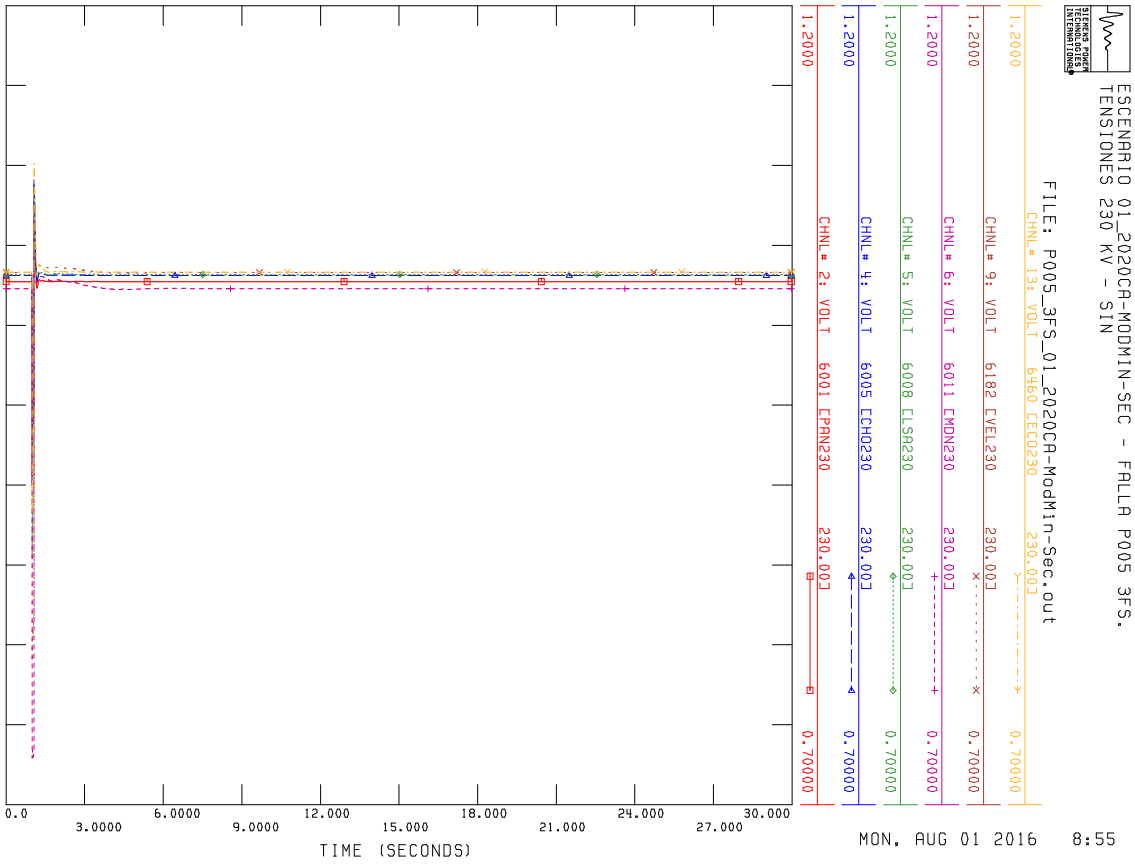

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

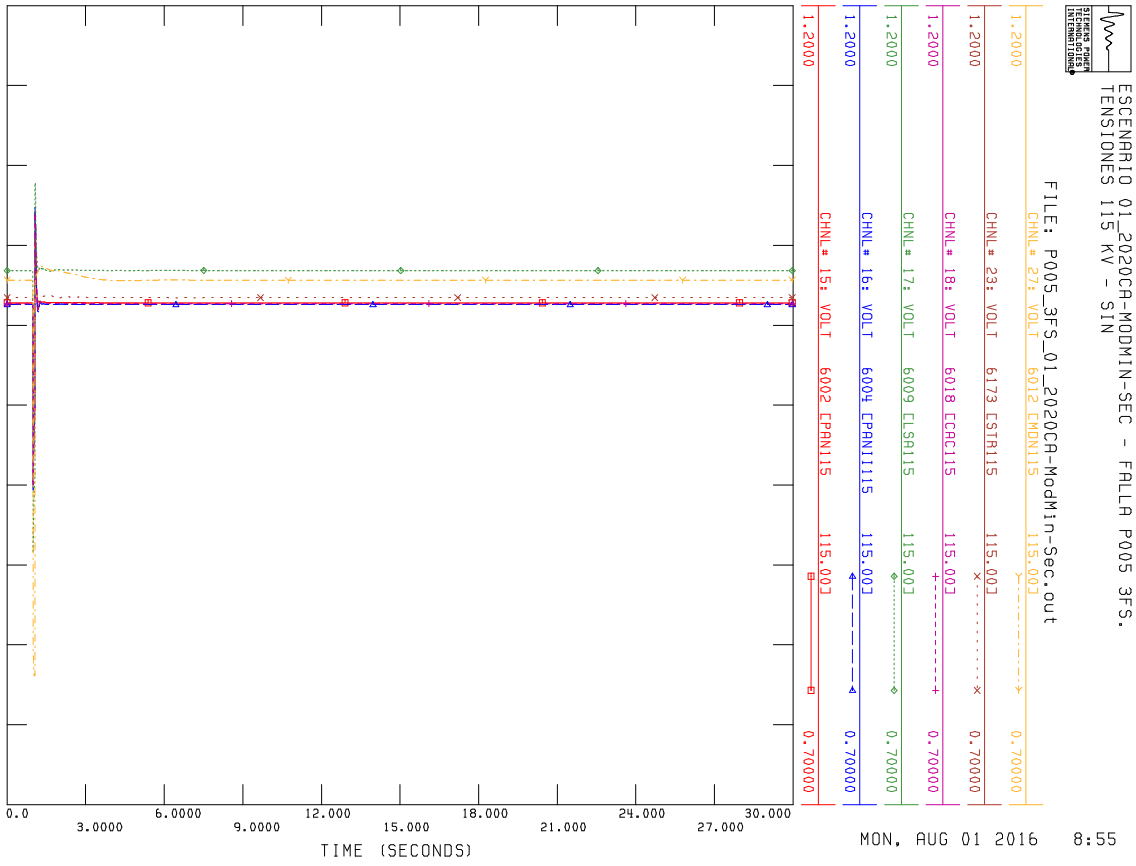
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 36: ANGL 6176LESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

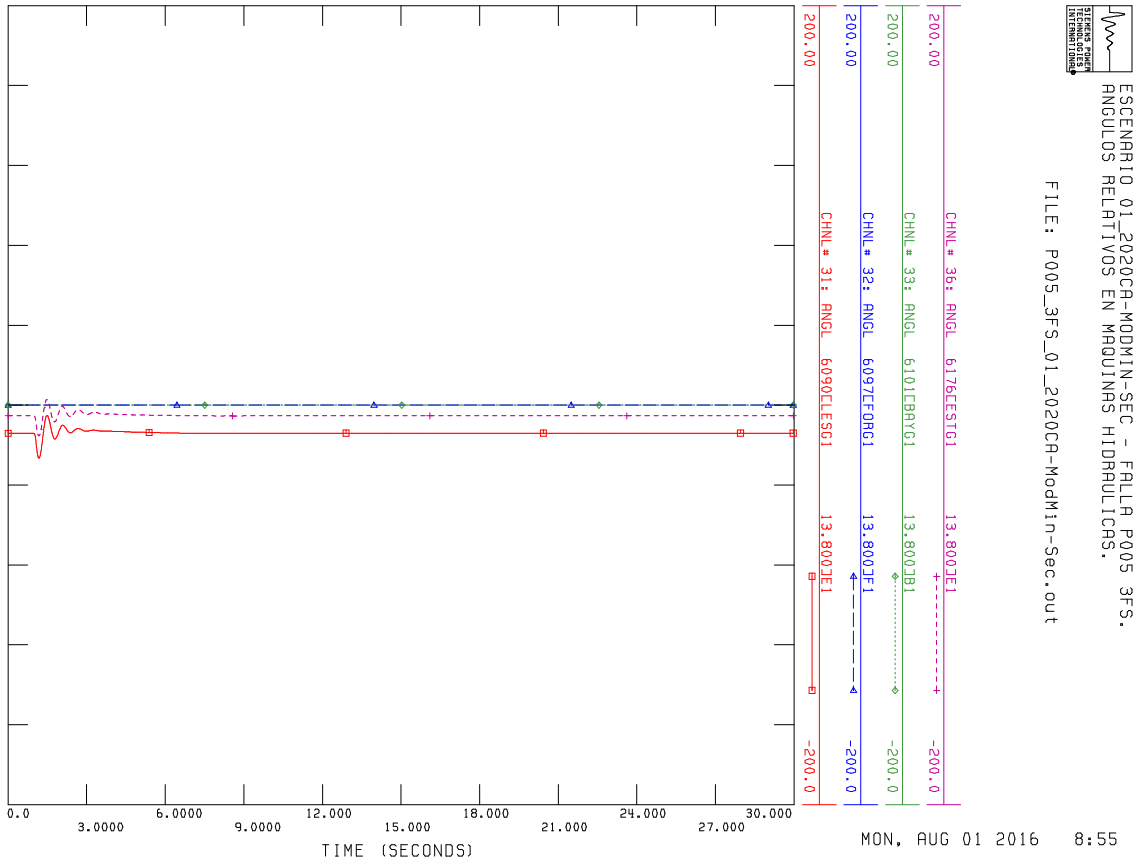

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P004 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P004_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 EVEL230 230.000 60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 EPAN230 230.000 60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

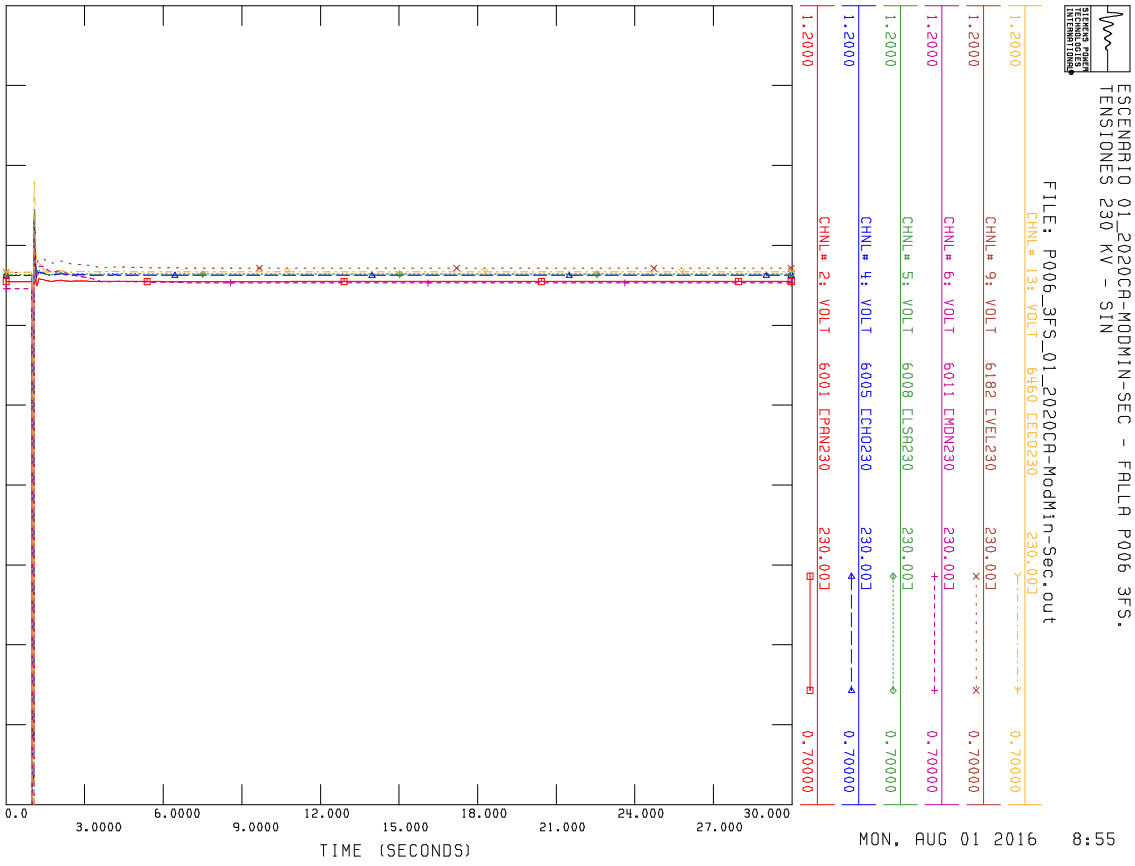

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

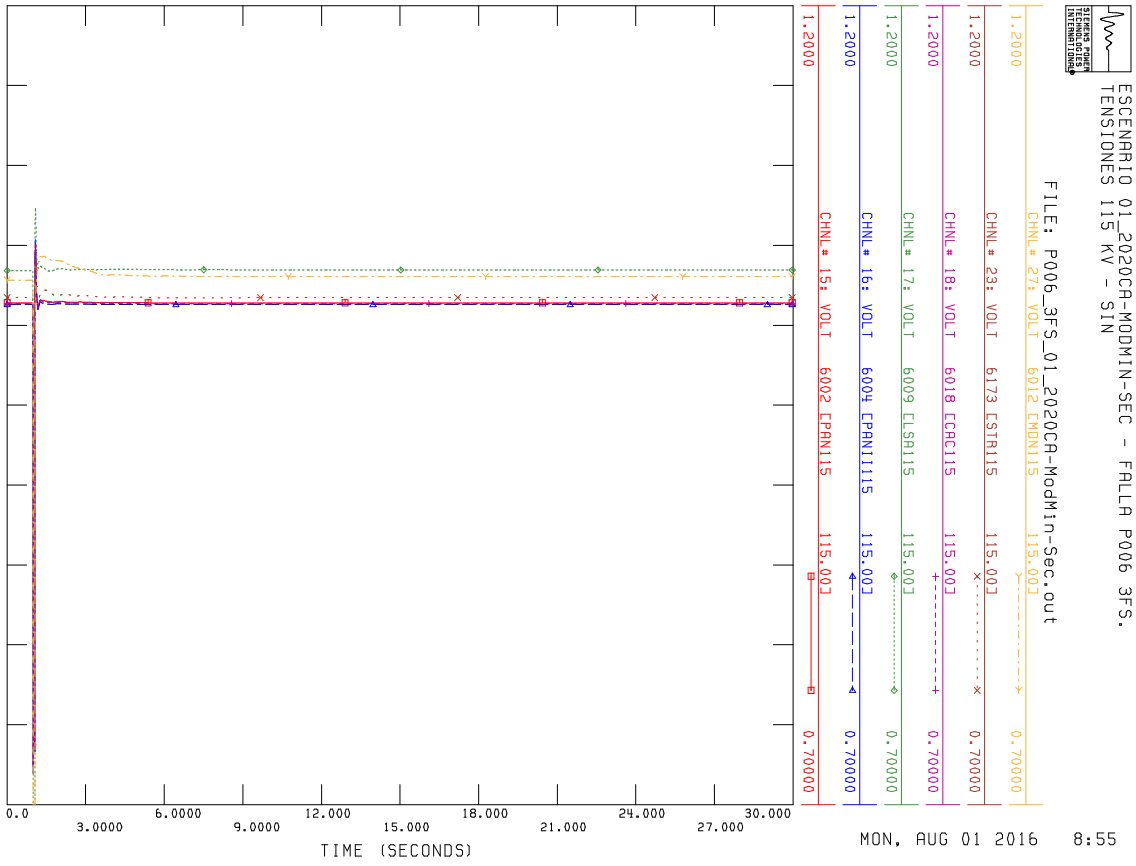
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBRYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

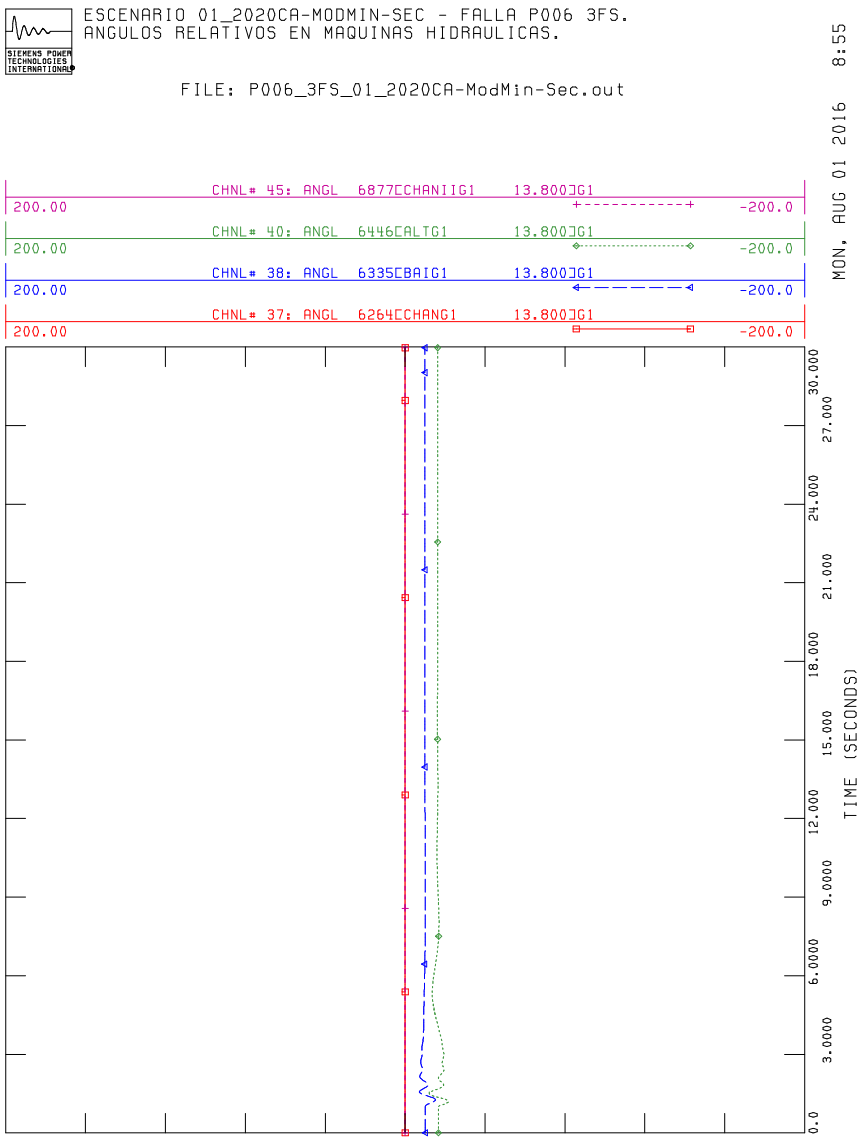
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P005 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P005_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00] 0.70000
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00] 0.70000
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00] 0.70000
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00] 0.70000
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00] 0.70000
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00] 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

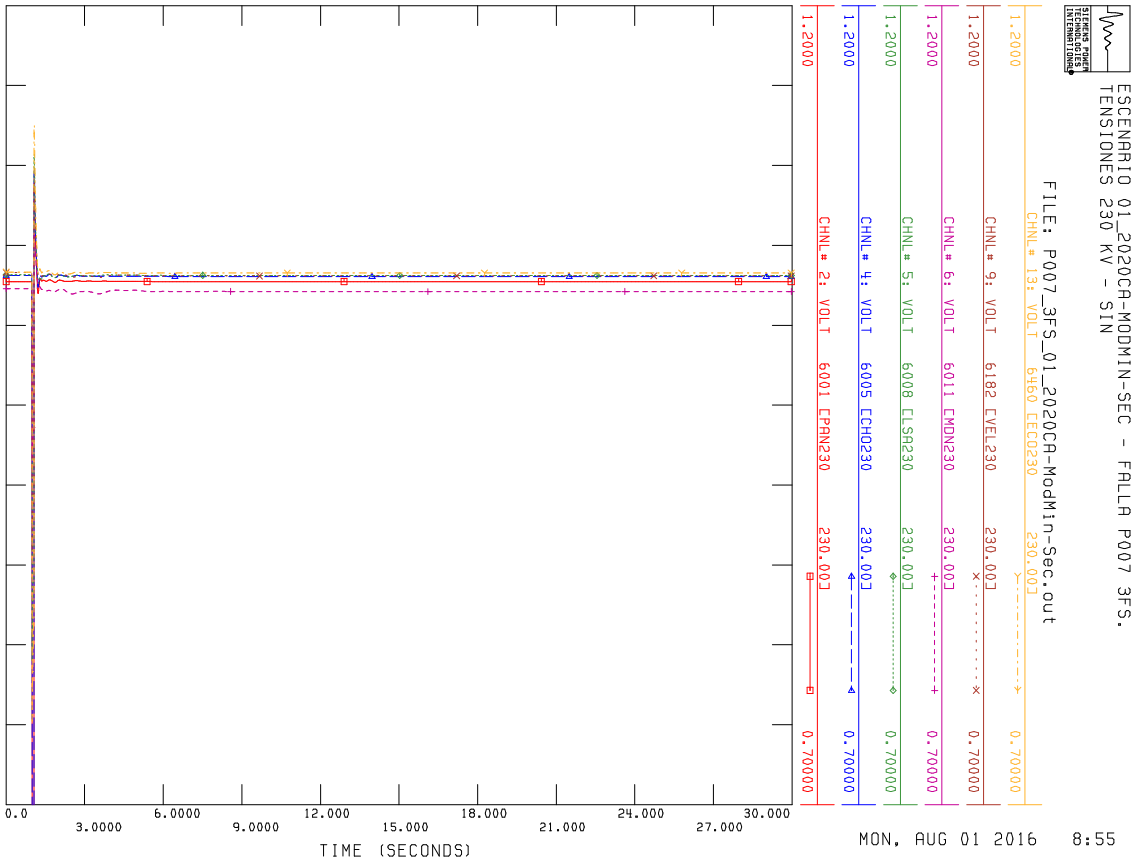

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 43: ANGL 6804LCNOG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1 200.00 -200.0
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0 200.00 -200.0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7 200.00 -200.0
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2 200.00 -200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:55
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 40: ANGL 6446ECALTG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 38: ANGL 6335ECBAIG1 13.800JG1
200.00
-200.0
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

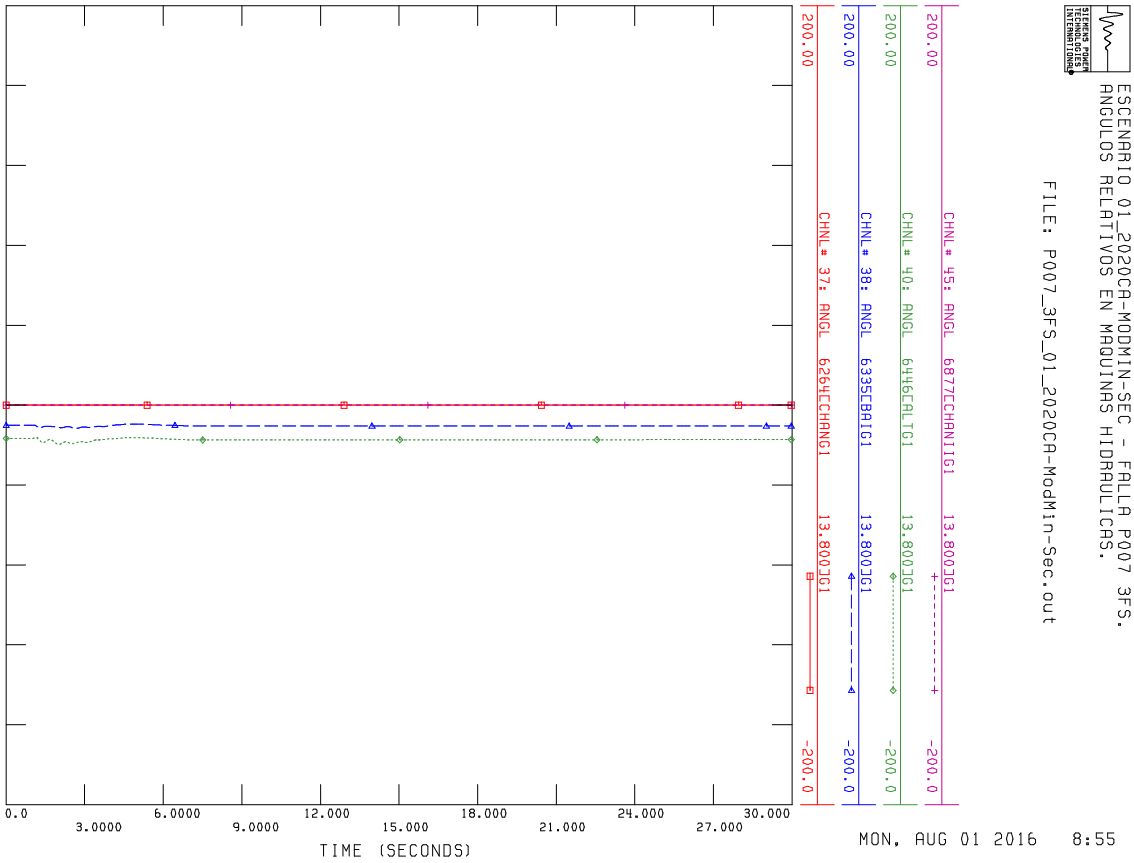
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P006 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P006_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

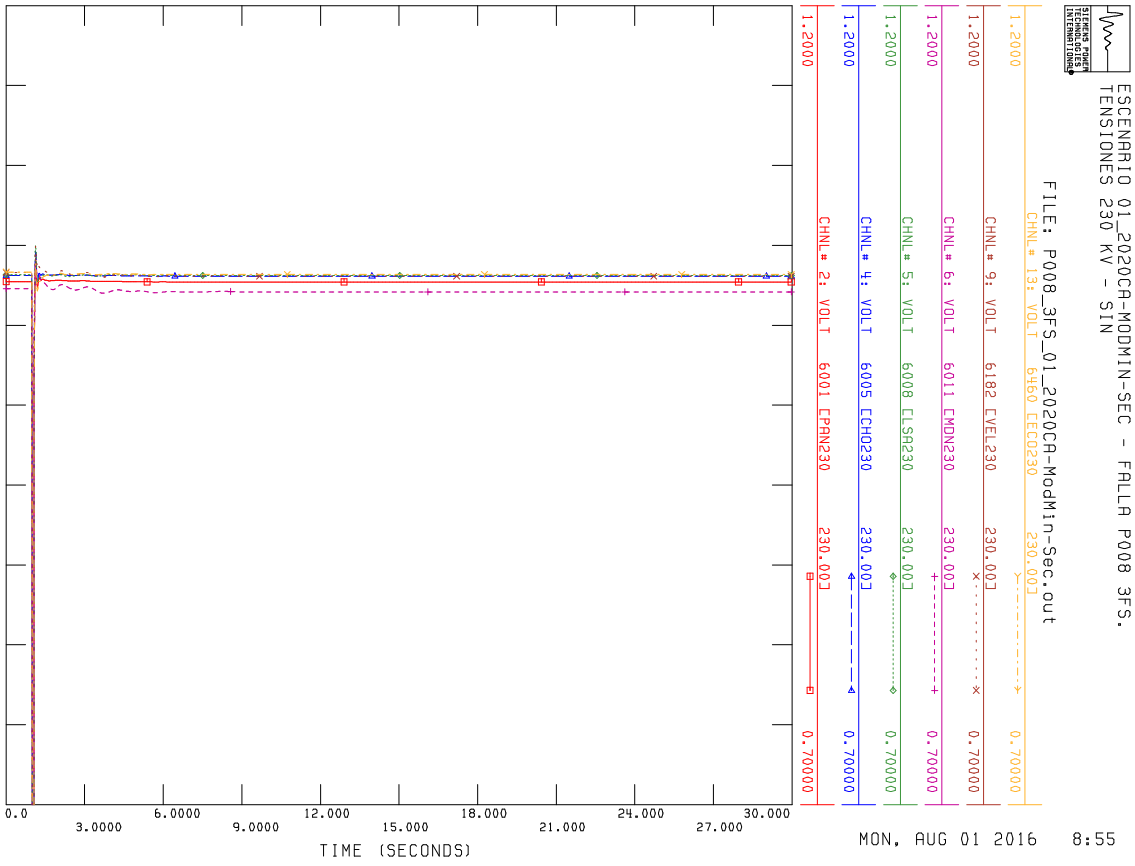
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNOG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

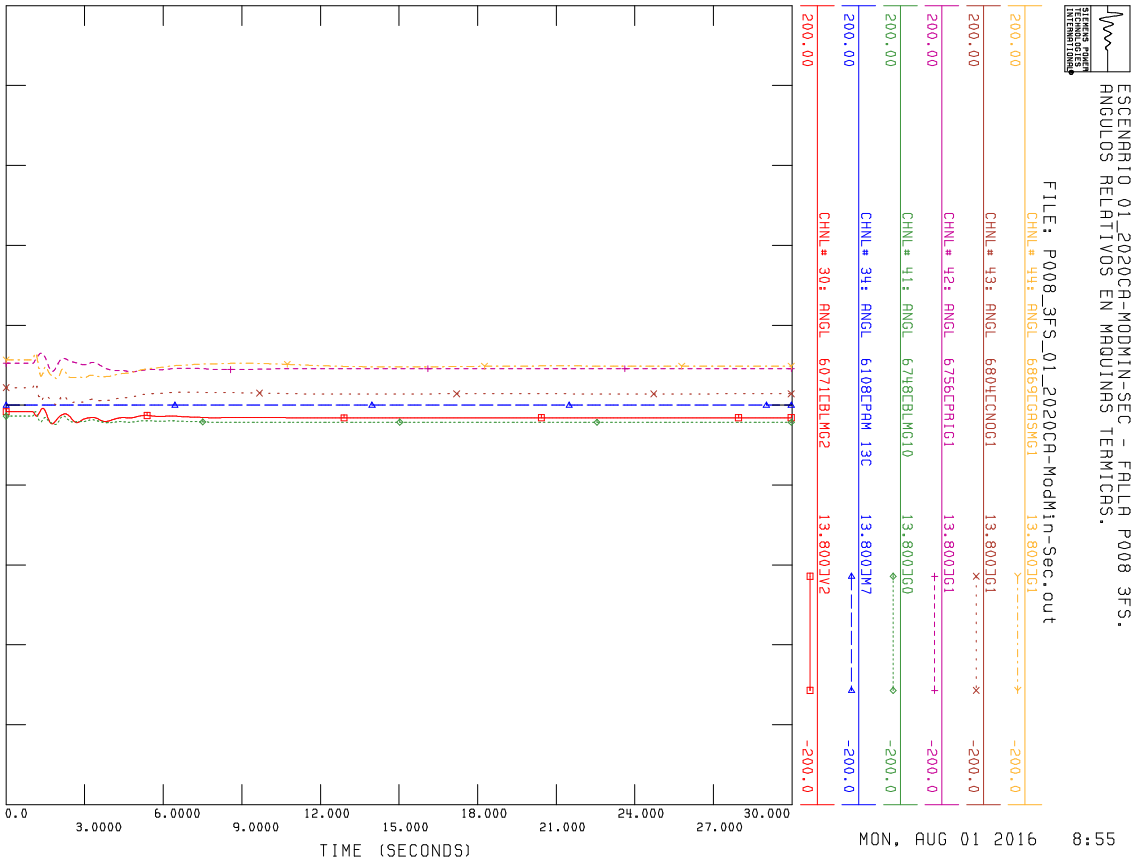
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
200.00
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
200.00
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

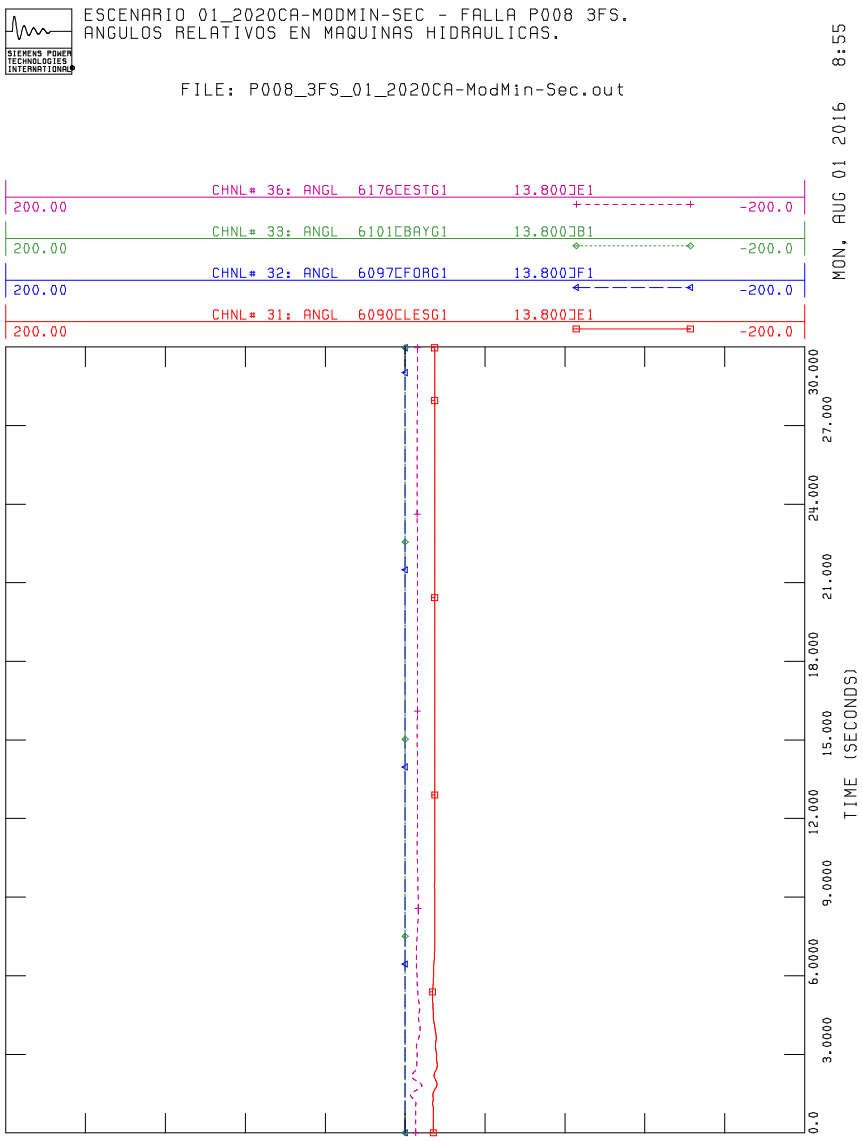

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

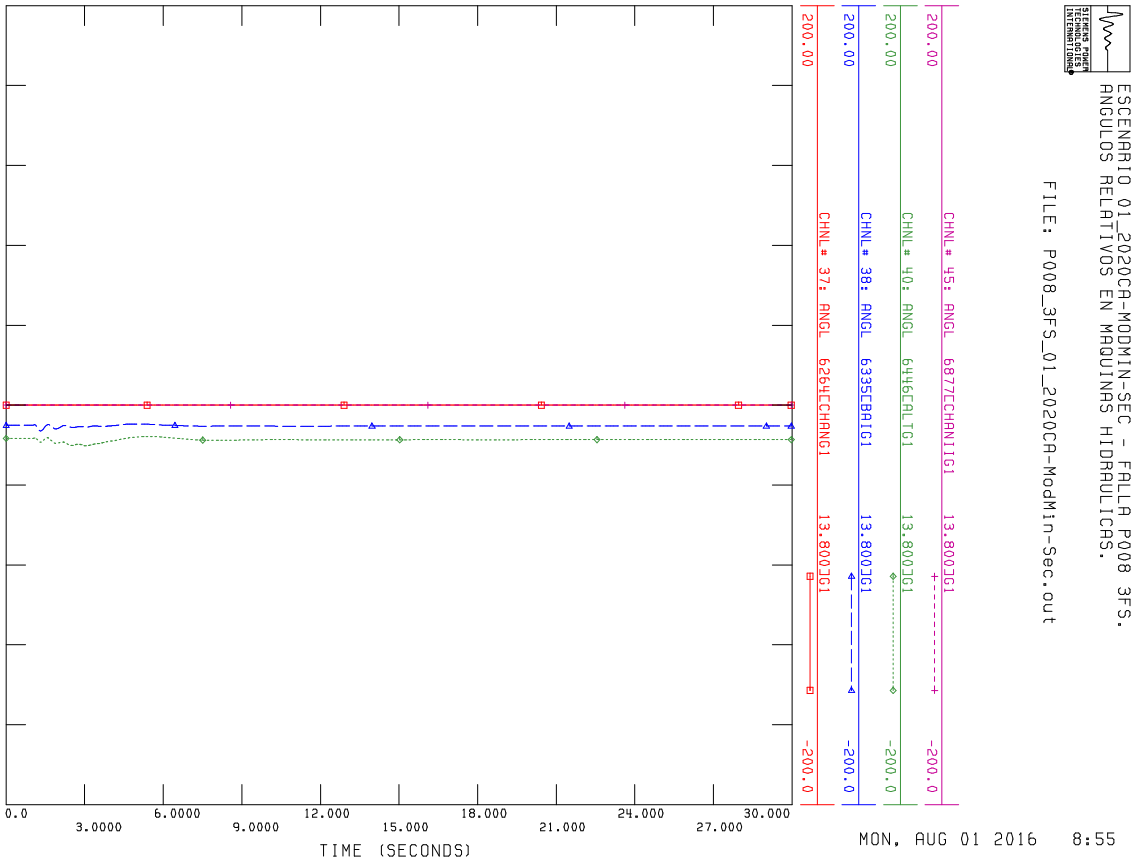
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P007 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P007_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.00]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.00]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

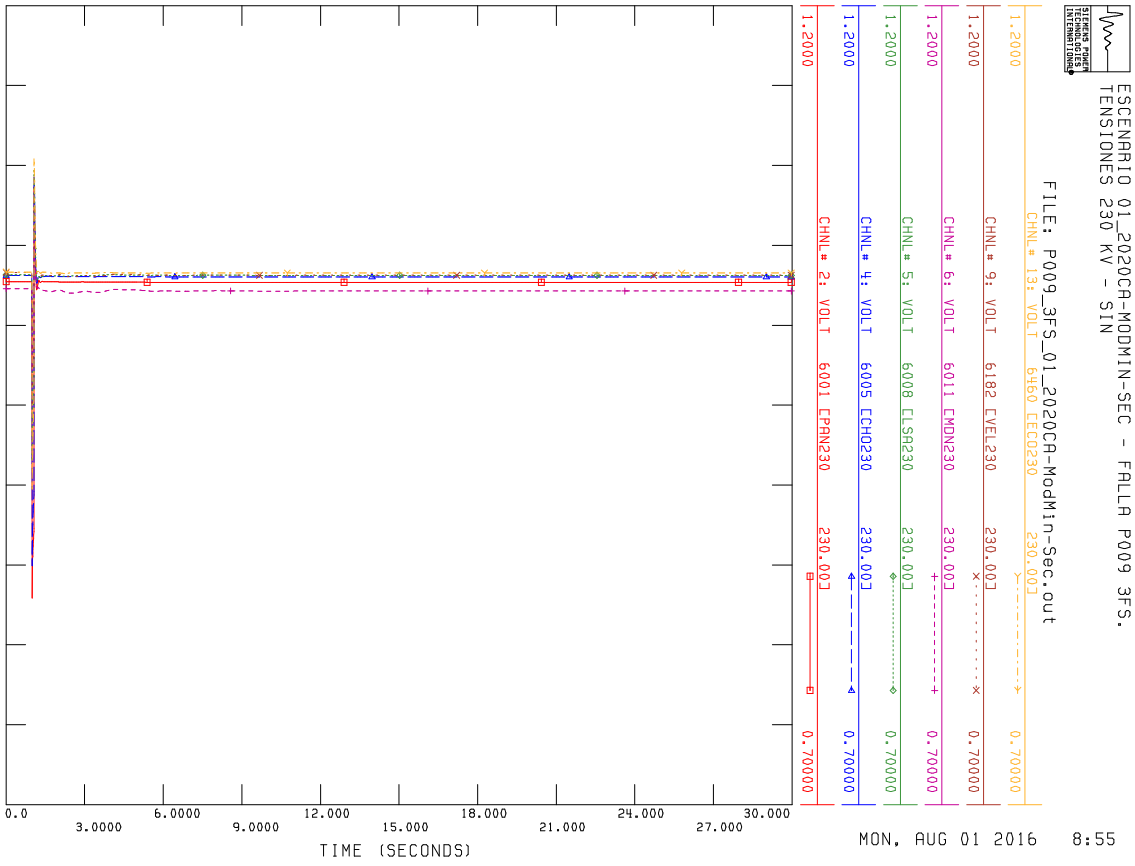
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

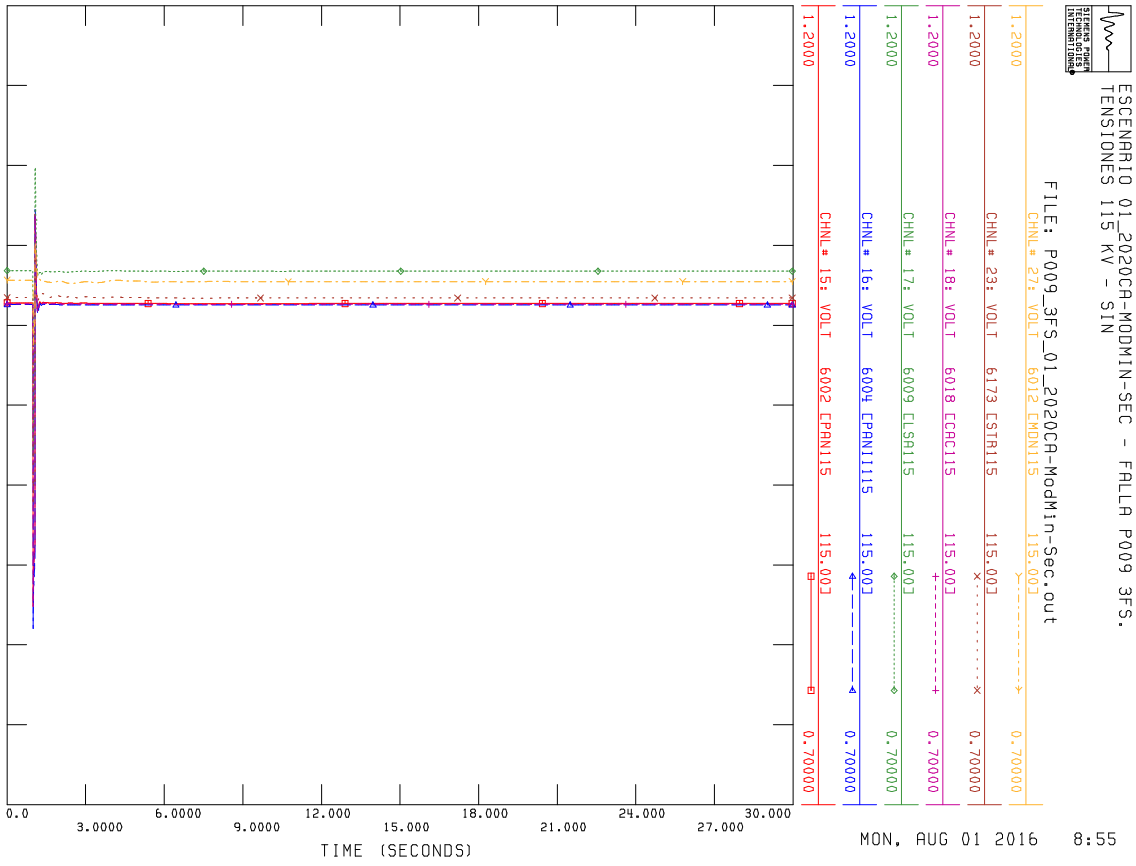

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

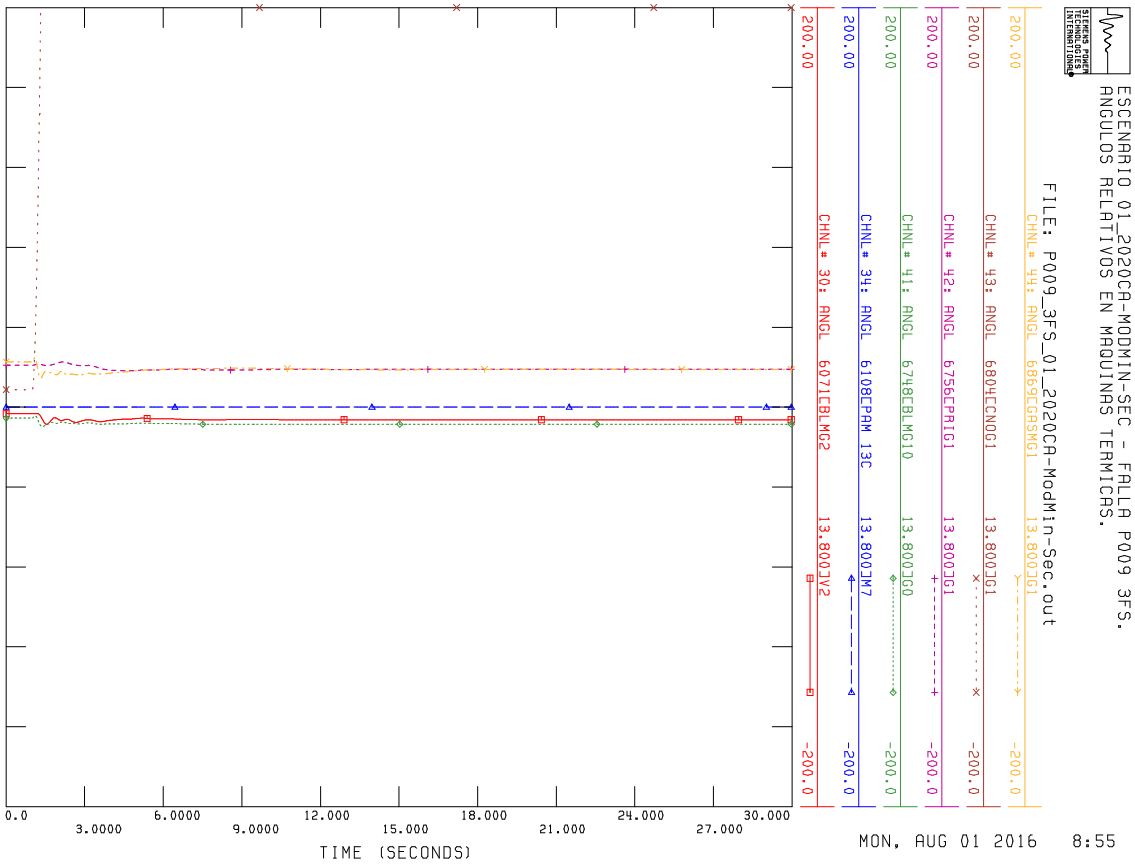

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:55
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

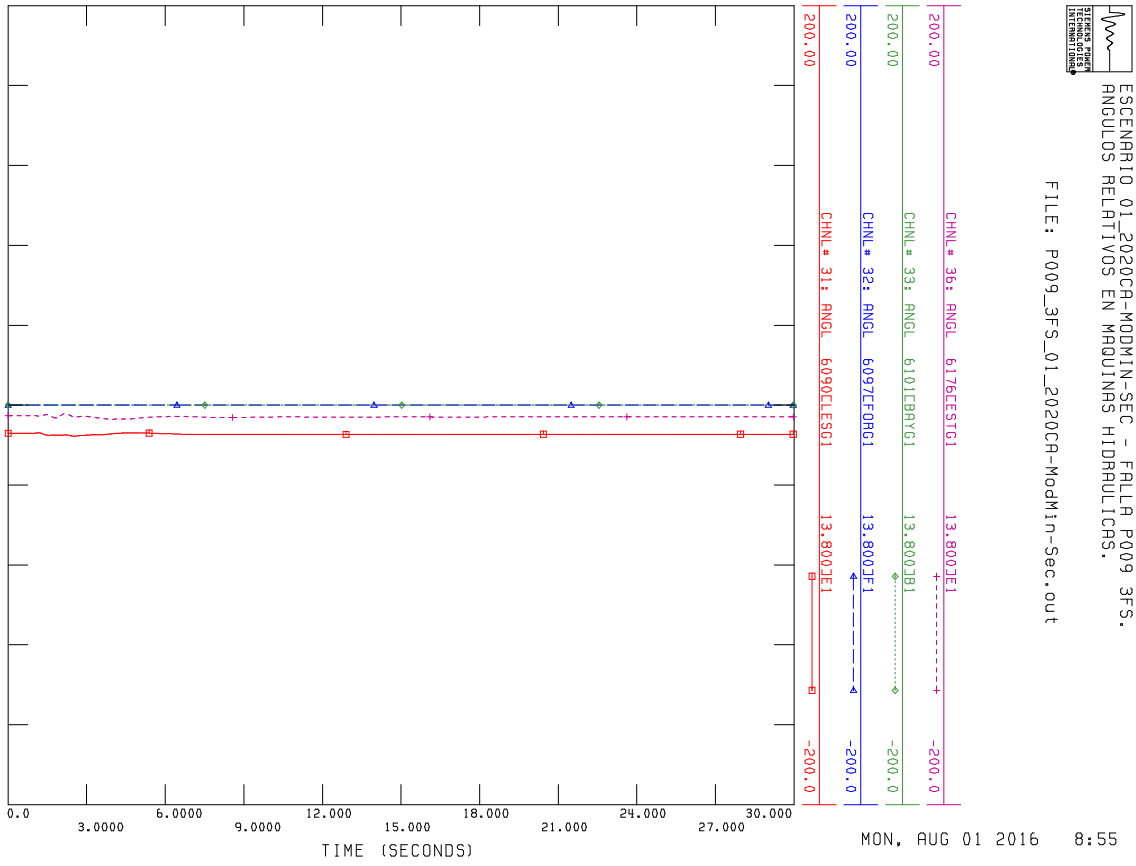

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
200.00
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
-200.0
200.00
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

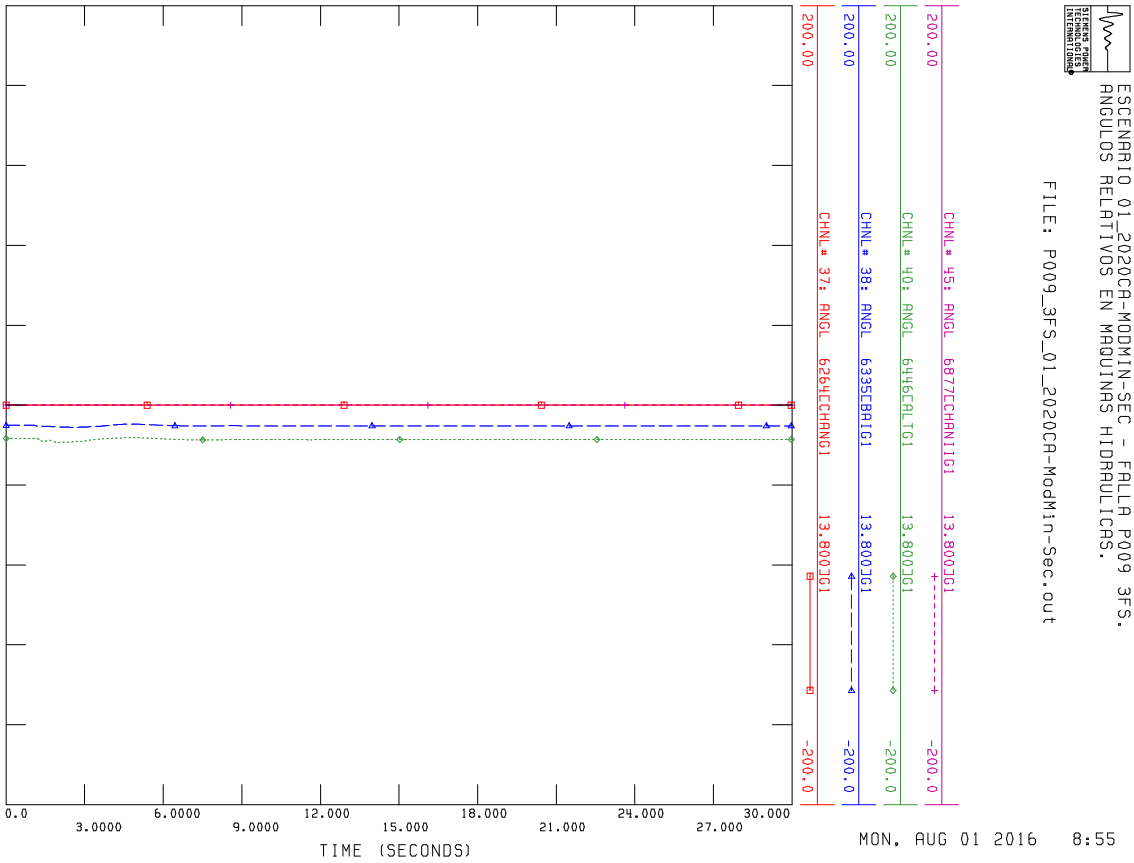
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P008 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P008_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

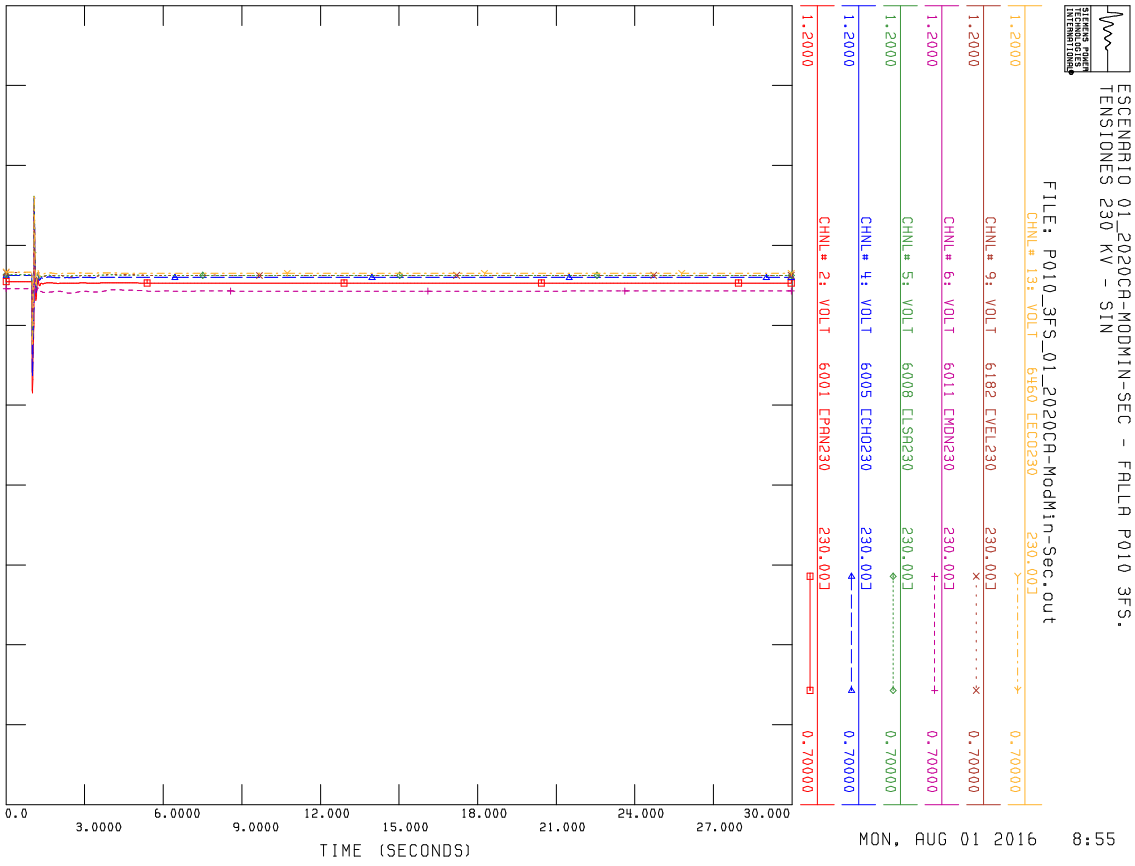

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

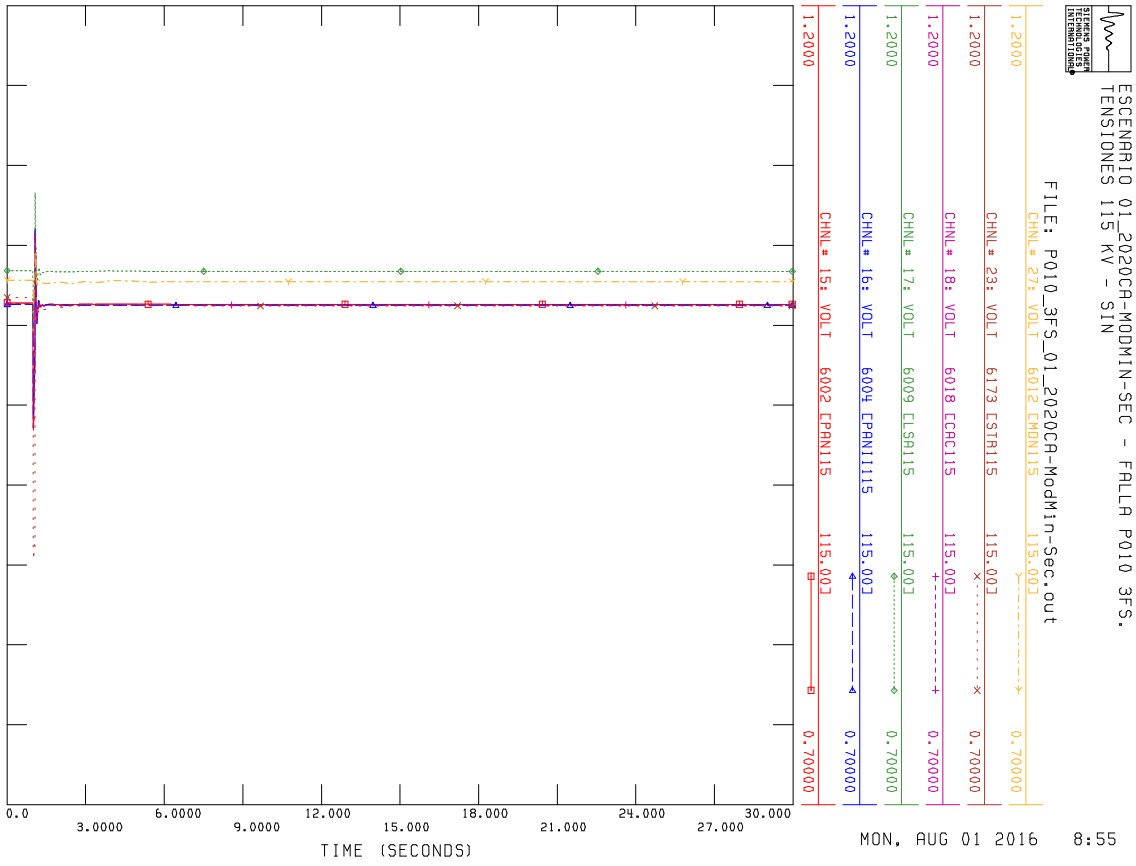

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

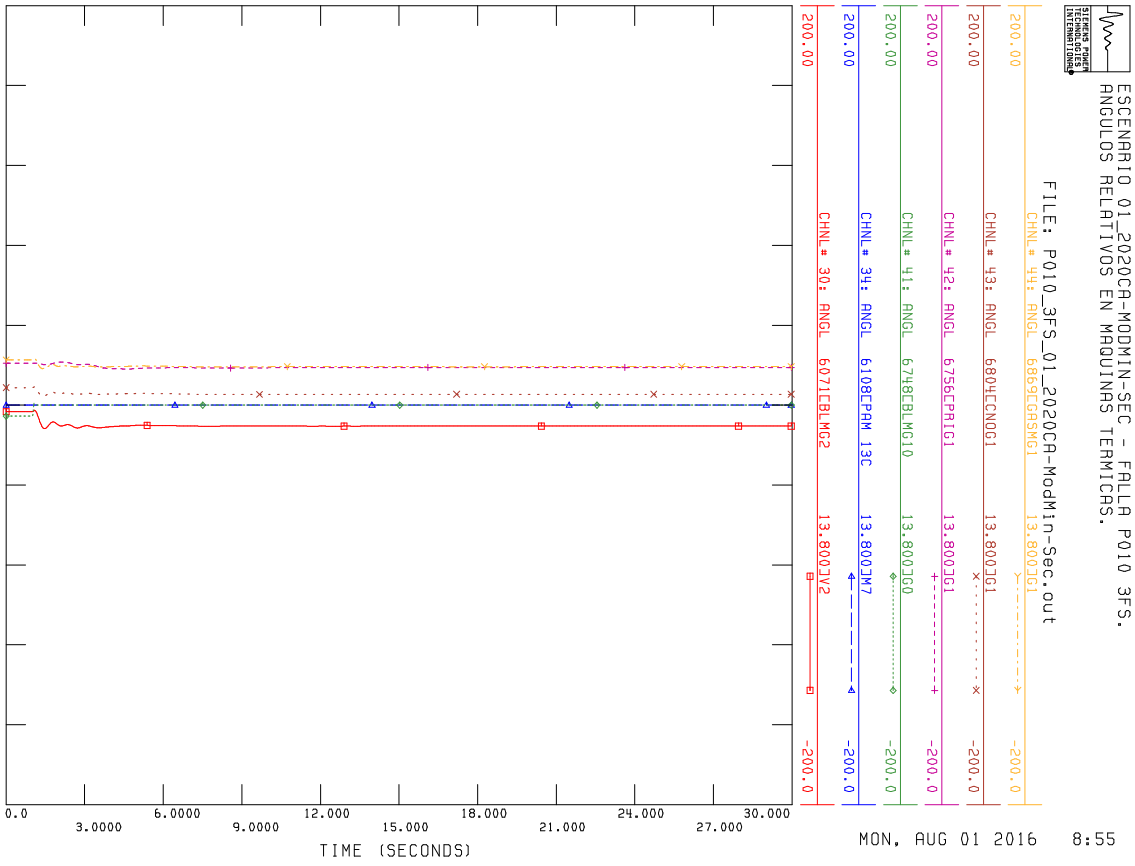

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P009 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P009_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

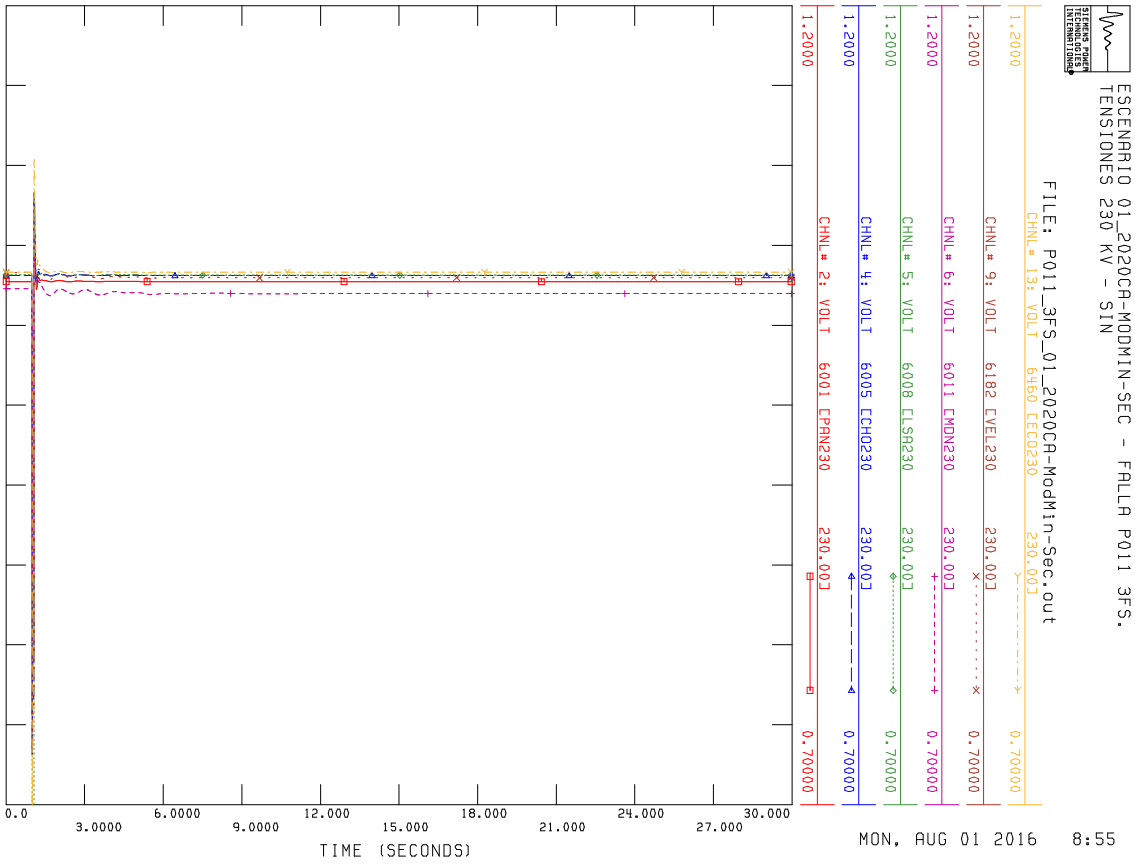

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

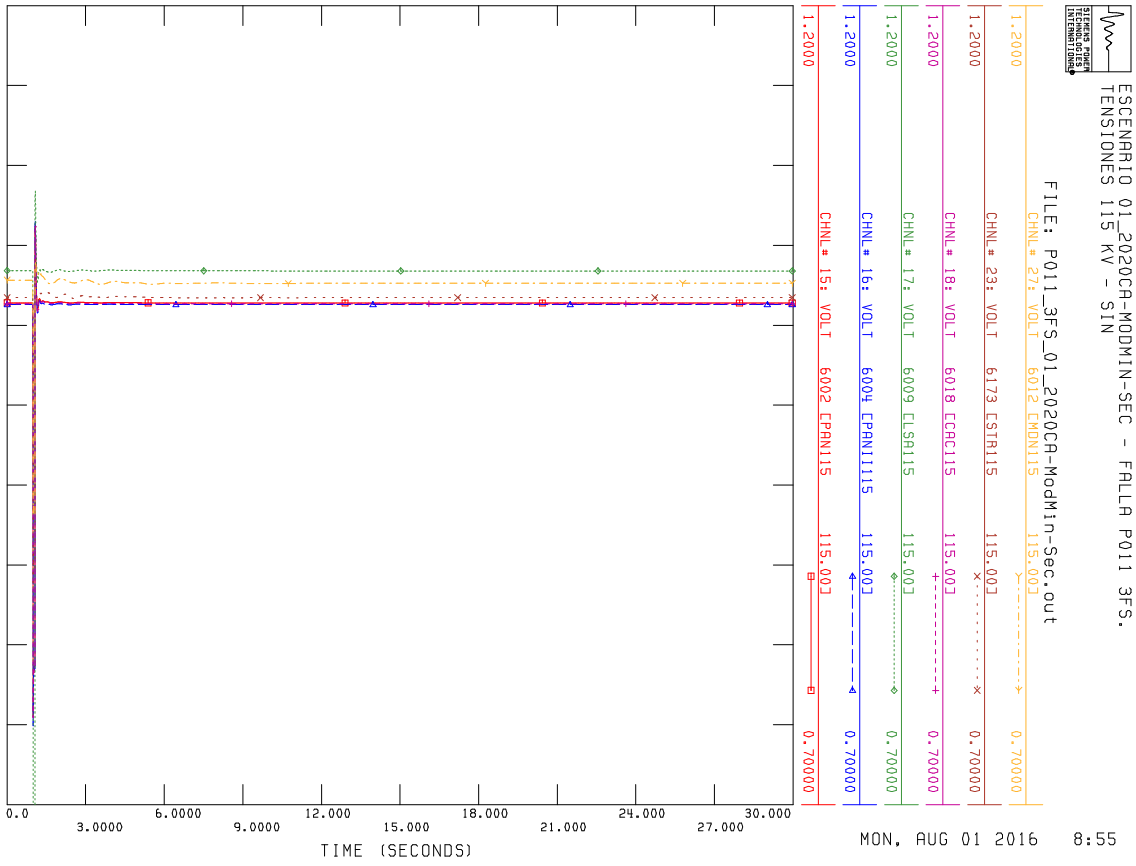

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P010 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P010_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

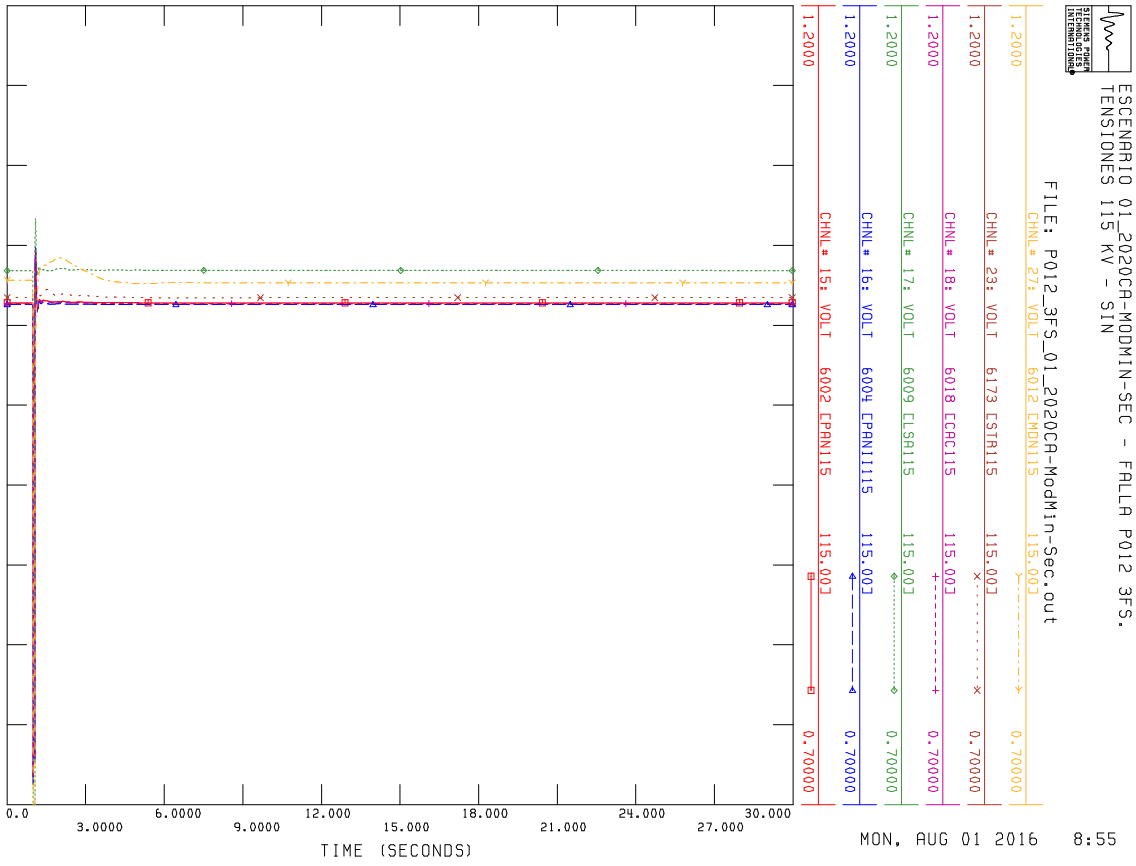
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748GBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108GPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
200.00
CHNL # 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
200.00
CHNL # 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
CHNL # 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
200.00
CHNL # 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

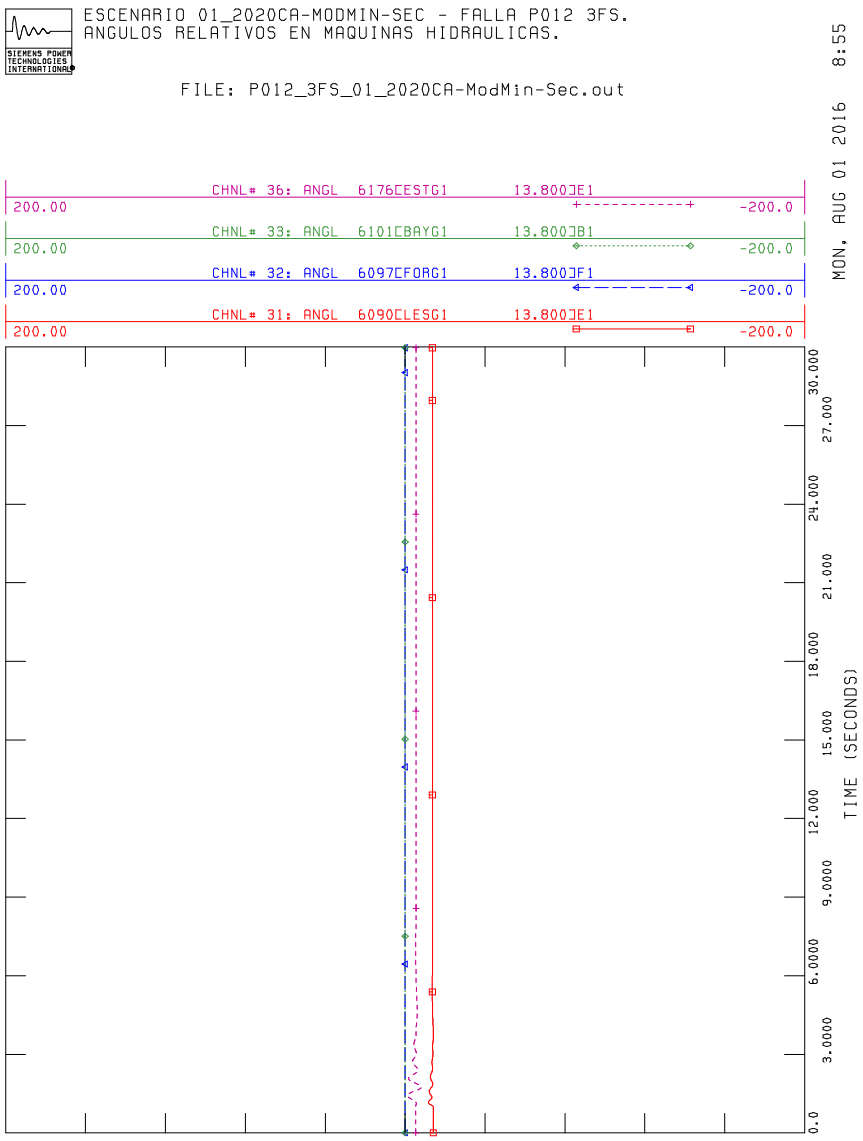
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P011 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P011_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
62.000
58.000
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

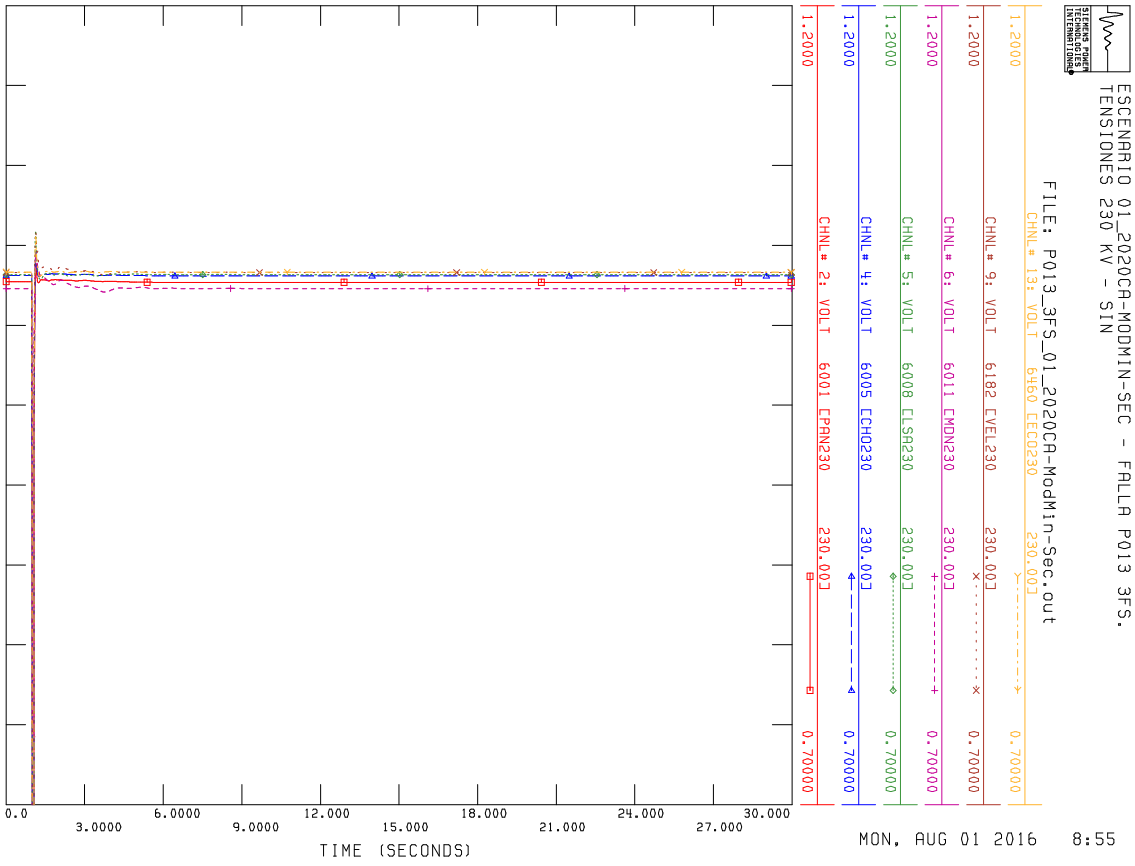

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 EMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 ESTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 ECAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 ELSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 EPANI115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 EPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

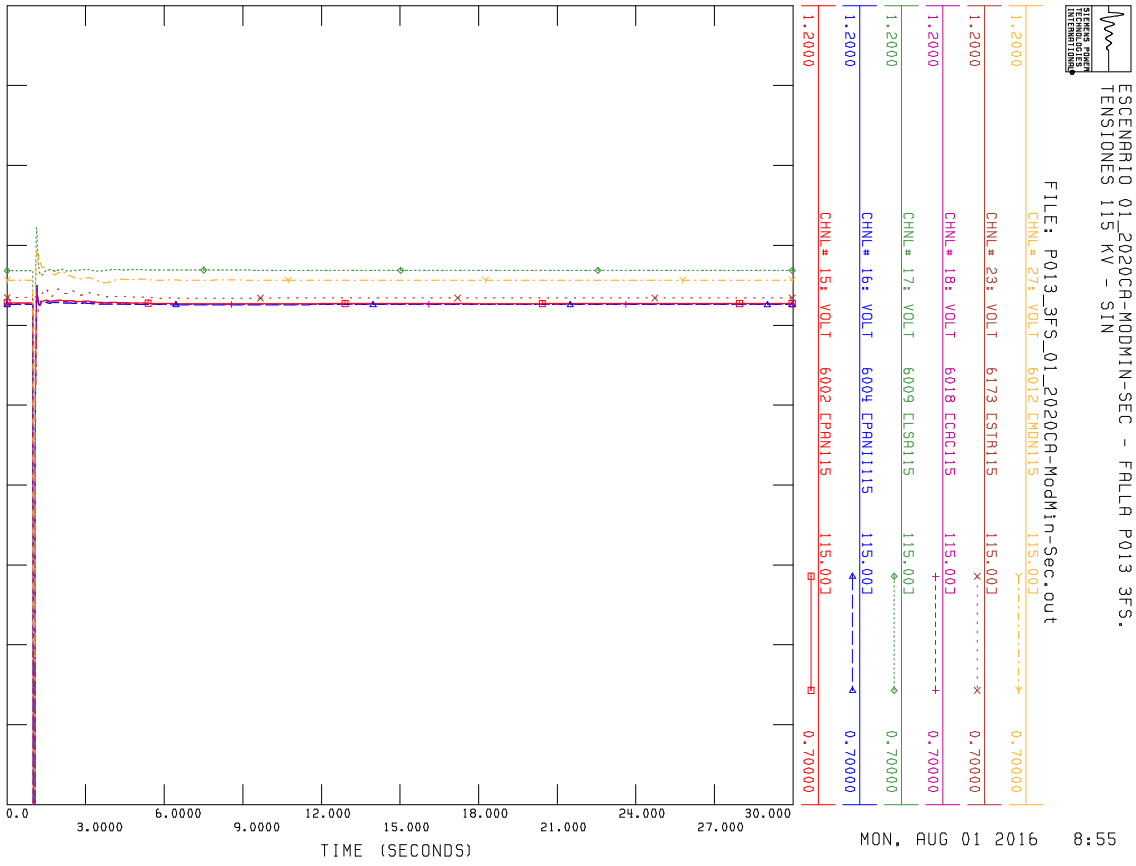
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756LPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748LBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108LPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071LBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

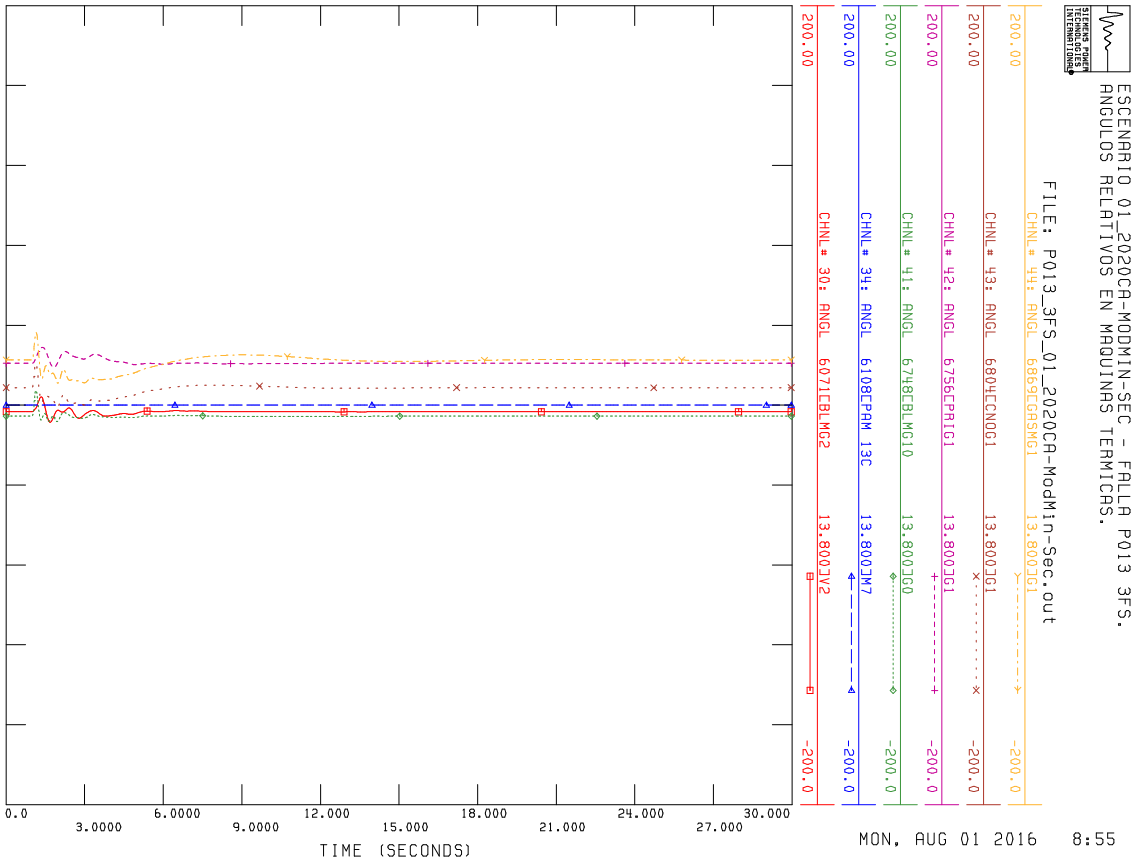

SIEMENS POWER TECHNOLOGIES INTERNATIONAL
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
MON, AUG 01 2016 8:55
CHNL# 36: ANGL 6176CESTG1 13.800JE1
200.00
-200.0
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
200.00
-200.0
CHNL# 32: ANGL 6097CFORG1 13.800JF1
200.00
-200.0
CHNL# 31: ANGL 6090CLESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBAIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P012 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P012_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
58.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000 [60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000 [60
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
1.2000
CHNL # 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
0.70000
1.2000
CHNL # 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

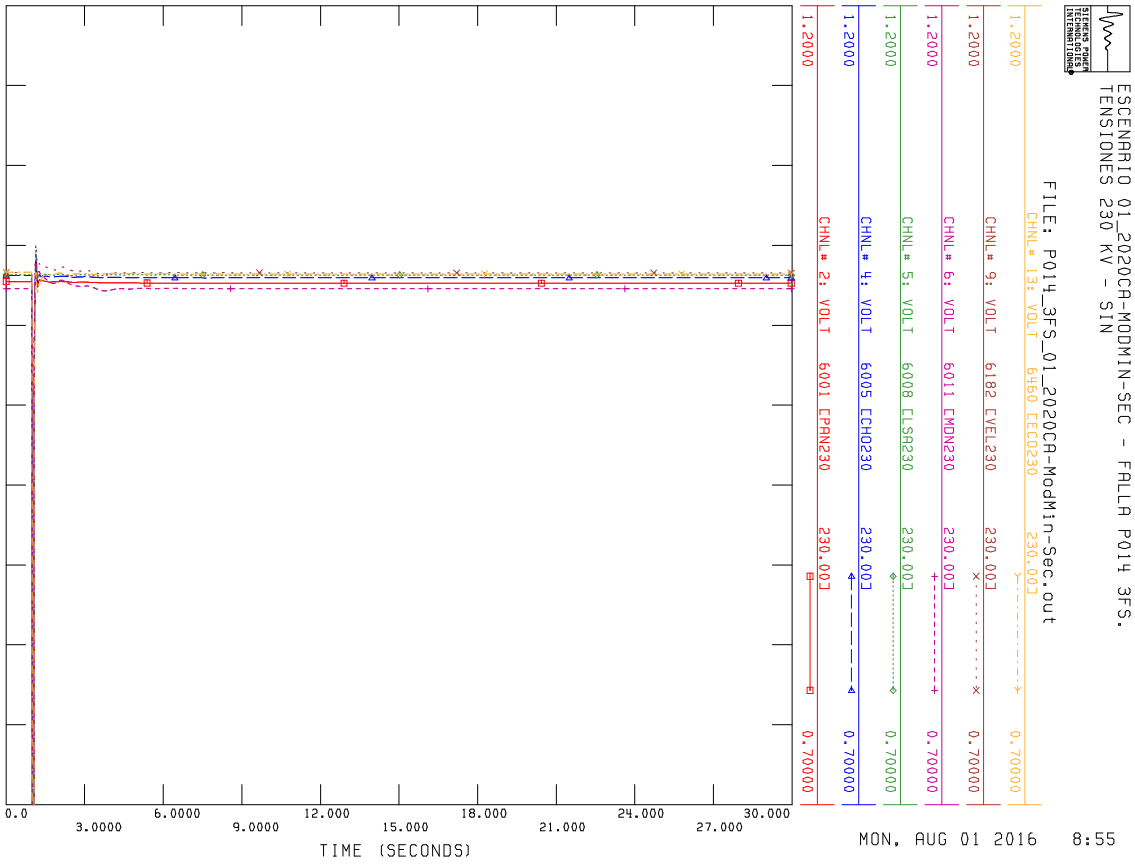

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

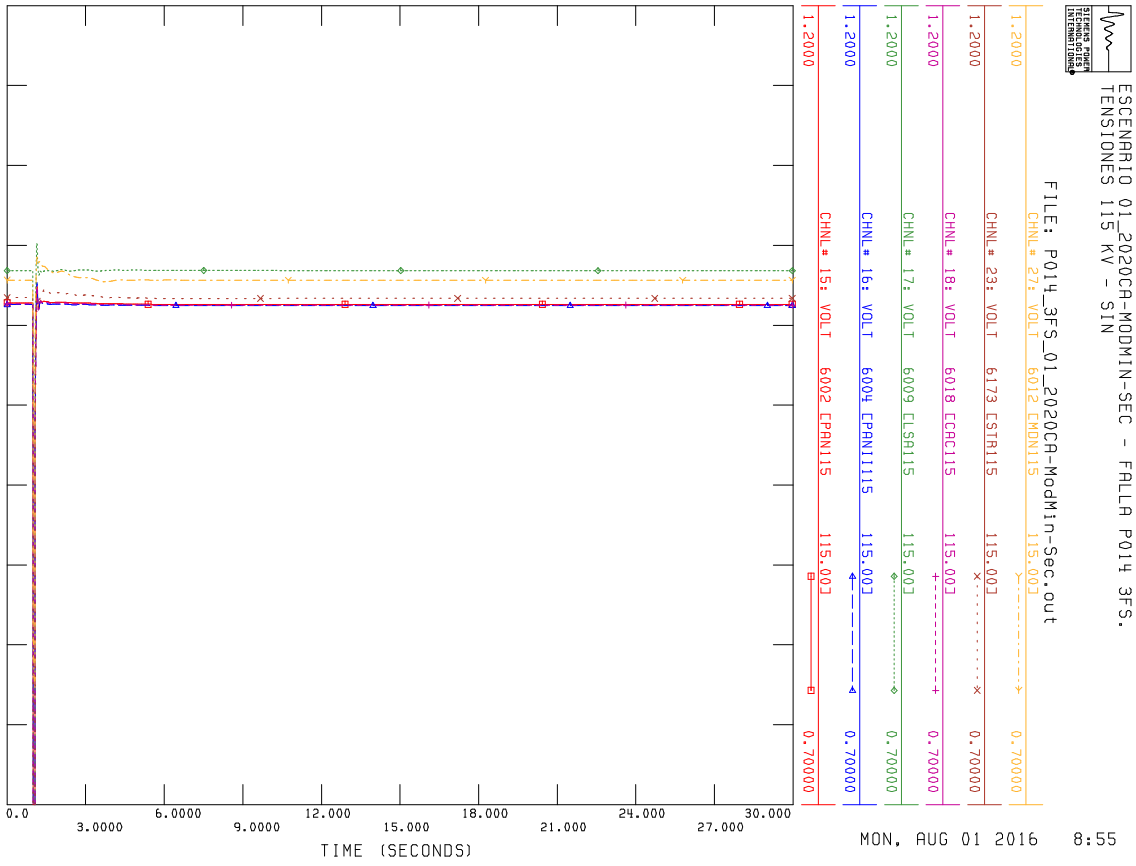

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LCNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

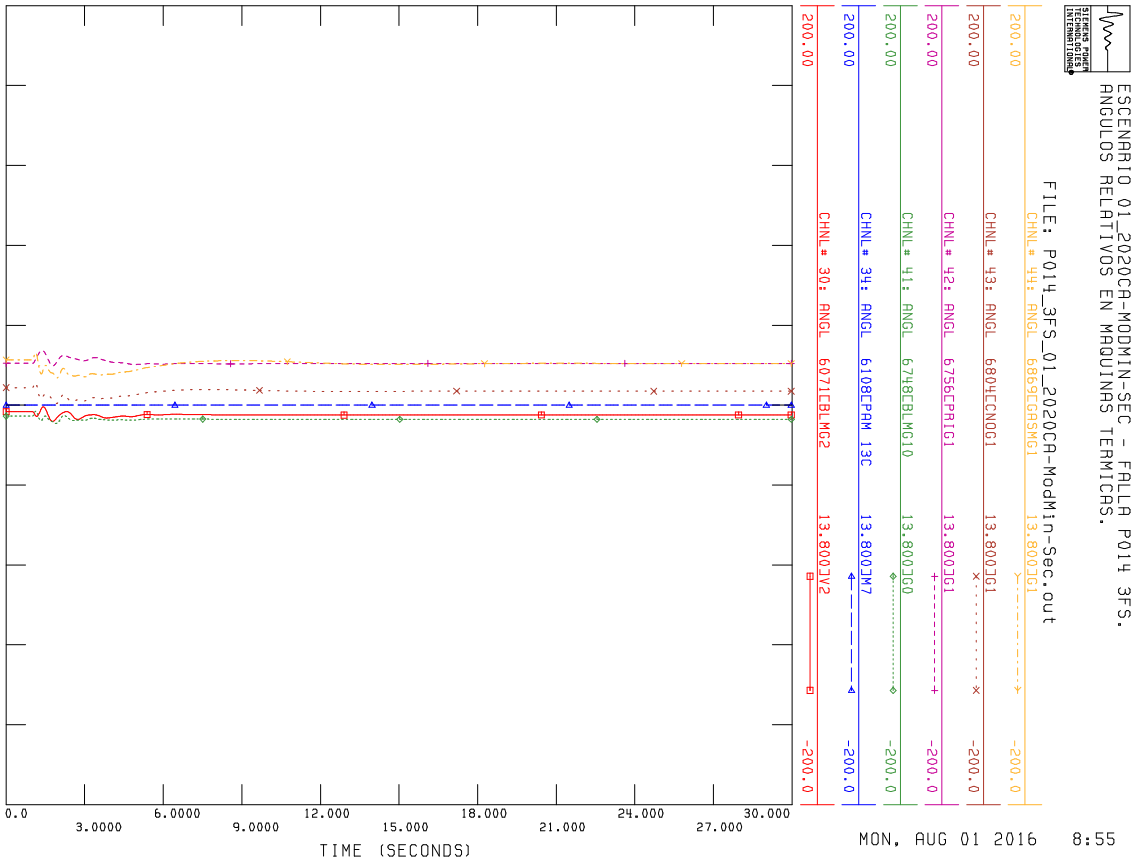
ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101CBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097FORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090LESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P013 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P013_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

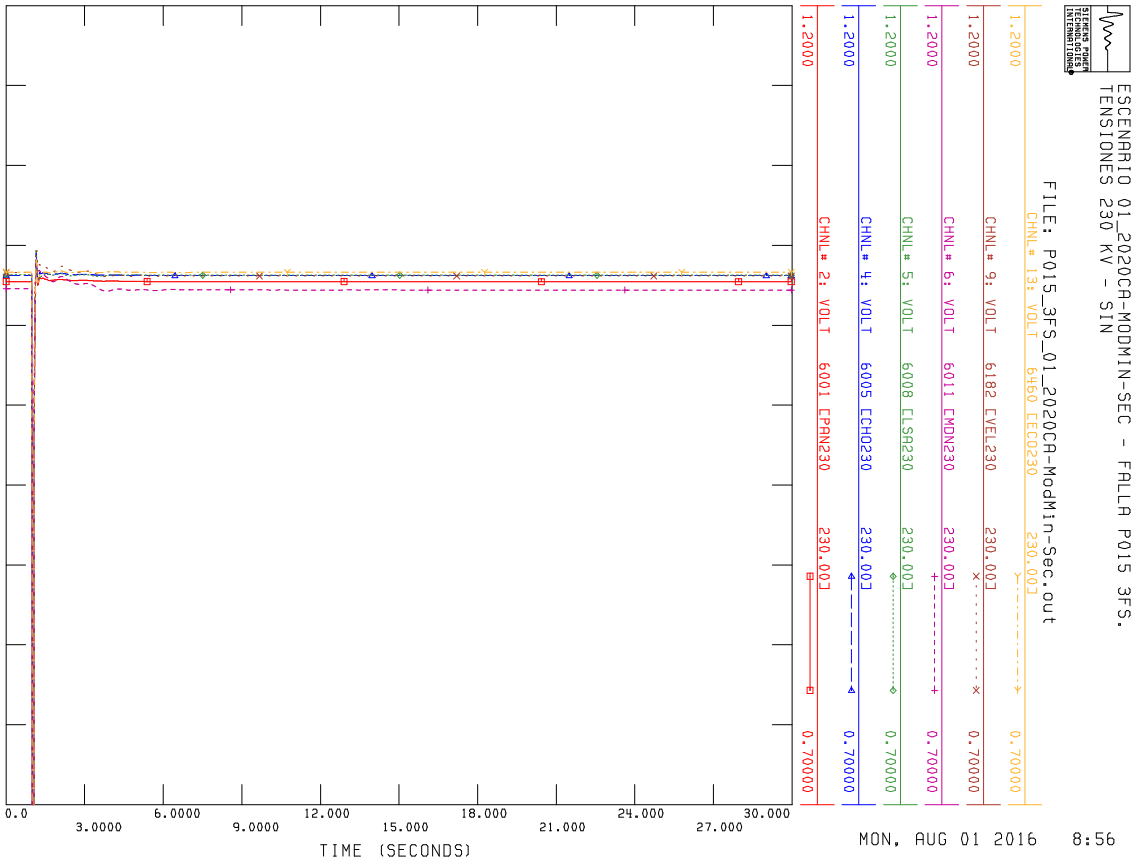

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

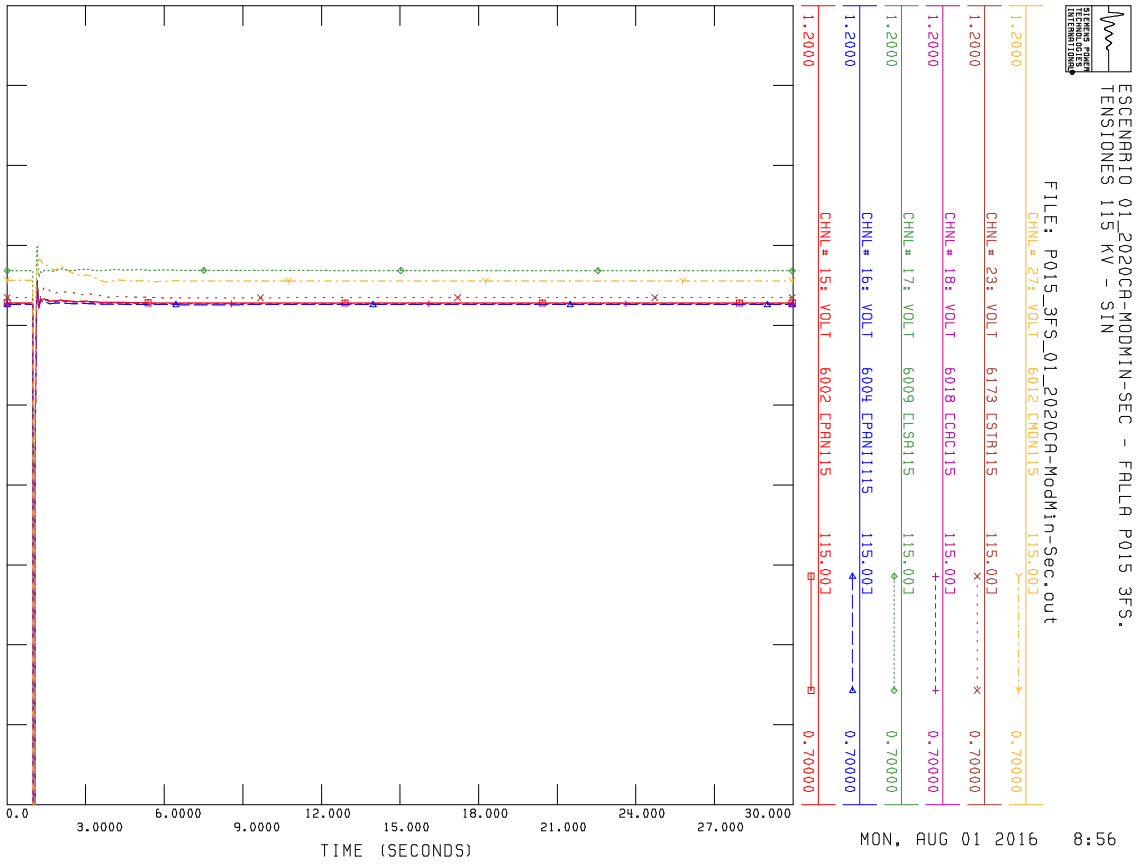

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 42: ANGL 6756EPRIG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804ECNDG1 13.800JG1
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 36: ANGL 6176ESTG1 13.800JE1
CHNL# 33: ANGL 6101EBAYG1 13.800JB1
CHNL# 32: ANGL 6097EFORG1 13.800JF1
CHNL# 31: ANGL 6090ELESG1 13.800JE1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS HIDRAULICAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 45: ANGL 6877ECHANIG1 13.800JG1
CHNL# 40: ANGL 6446EALTG1 13.800JG1
CHNL# 38: ANGL 6335EBRIG1 13.800JG1
CHNL# 37: ANGL 6264ECHANG1 13.800JG1
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:55

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P014 3FS.
FRECUENCIAS.
FILE: P014_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
62.000
CHNL # 74: 60*FREQ 6182 [VEL230 230.000]*60
CHNL # 60: 60*FREQ 6001 [PAN230 230.000]*60
58.000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 230 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 13: VOLT 6460 [ECO230 230.00]
CHNL# 9: VOLT 6182 [VEL230 230.00]
CHNL# 6: VOLT 6011 [MDN230 230.00]
CHNL# 5: VOLT 6008 [LSA230 230.00]
CHNL# 4: VOLT 6005 [CHO230 230.00]
CHNL# 2: VOLT 6001 [PAN230 230.00]
1.2000
0.70000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56


ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
TENSIONES 115 KV - SIN
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 27: VOLT 6012 CMON115 115.00 0.70000
CHNL# 23: VOLT 6173 CSTR115 115.00 0.70000
CHNL# 18: VOLT 6018 CCAC115 115.00 0.70000
CHNL# 17: VOLT 6009 CLSA115 115.00 0.70000
CHNL# 16: VOLT 6004 CPAN1115 115.00 0.70000
CHNL# 15: VOLT 6002 CPAN115 115.00 0.70000
1.2000
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
30.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56

ESCENARIO 01_2020CA-MODMIN-SEC - FALLA P015 3FS.
ANGULOS RELATIVOS EN MAQUINAS TERMICAS.
FILE: P015_3FS_01_2020CA-ModMin-Sec.out
CHNL# 44: ANGL 6869LGASMG1 13.800JG1
CHNL# 43: ANGL 6804LECNDG1 13.800JG1
CHNL# 42: ANGL 6756GPRIG1 13.800JG1
CHNL# 41: ANGL 6748EBLMG10 13.800JG0
CHNL# 34: ANGL 6108EPAM 13C 13.800JM7
CHNL# 30: ANGL 6071CBLMG2 13.800JV2
200.00
-200.0
0.0
3.0000
6.0000
9.0000
12.000
15.000
18.000
21.000
24.000
27.000
TIME (SECONDS)
MON, AUG 01 2016 8:56