

Výsledky výpočtu pojistek sítě

Verze programu: 4.0.48.654

Verze knihovny: 2.7.3.5

Výpočetní modul: CalcLib v 1.000 (c) Daisy spol. s r.o.

Studie: rychnov_navrh10_schema_final

Datum: 24.5.2016

Čas: 23:24:53

Parametry výpočtu:

Počet iterací	min = 4	max = 20
Zadaná přesnost:	dP = 0.050 [MVA]	dQ = 0.050 [MVA]
Meze poměrného napětí:	Emin = 0.200 [-]	Emax = 1.800 [-]

Uzlová soustava : CR_0721_/AVX_/W1

Vztažený uzel : CR_0721_/AVX_/W1

Node system size:

Rozsah sítě:

Uzly	Vedení	Trafa	Spojky	Zátěže	Generátory	Motory	Kompenzátory	Reaktory
139	108	2	33	96	0	0	0	0

Porucha v uzlu: 01704-0001_/11_/01

Poruchový proud: 1597.603 [A], Impedance smyčky: Z = 0.145 [Ohm], R = 0.125 [Ohm], X = 0.072 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/11_/01	230.940	96.867	96.867
01704-0001_/12_/01	230.940	206.489	61.322
01704-0001_/14_/01	230.940	106.000	88.721
01704-0001_/15_/01	230.940	118.986	77.181
01704-0001_/17_/01	230.940	96.867	92.540
01704-0001_/25_/01	230.940	170.623	31.568
01704-0001_/32_/01	230.940	206.489	1.681
01704-0001_/70_/01	230.940	206.489	0.432
01704-0001_/71_/01	230.940	96.867	86.392
01704-0001_/91_/01	230.940	128.700	68.574
1704-0001_/19A_/01	230.940	122.434	74.124
1704-0001_/19B_/01	230.940	125.380	71.514
1704-0001_/P11_/01	230.940	206.489	74.720
401704-0001_/7_/01	230.940	206.489	58.315
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721_/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721_/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730_/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730_/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/ANA_/03	230.940	206.489	0.030
CR_0721_/ANA_/04	230.940	206.489	0.030
CR_0721_/ANA_/05	230.940	206.489	0.030
CR_0721_/ANA_/06	230.940	206.489	0.030
CR_0721_/ANA_/99	230.940	206.489	0.030
CR_0721_/ANA_/W1	230.940	206.489	0.030
Junctions_11699964	230.940	206.489	0.030

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1597.603	2.255

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 2.255 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 2.255 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/12_/01

Poruchový proud: 1135.691 [A], Impedance smyčky: Z = 0.203 [Ohm], R = 0.186 [Ohm], X = 0.082 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/11_/01	230.940	215.643	43.592
01704-0001_/12_/01	230.940	71.400	71.400

01704-0001 /14 /01	230.940	215.643	39.926
01704-0001 /17 /01	230.940	215.643	45.332
01704-0001 /25 /01	230.940	215.643	14.207
01704-0001 /31 /01	230.940	215.643	0.860
01704-0001 /32 /01	230.940	215.643	1.950
01704-0001 /37 /01	230.940	215.643	5.260
01704-0001 /50 /01	230.940	71.400	47.179
01704-0001 /64 /01	230.940	71.400	59.286
01704-0001 /70 /01	230.940	215.643	0.494
01704-0001 /71 /01	230.940	215.643	47.805
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	1.870
01704-0001 /87 /01	230.940	215.643	18.475
01704-0001 /92 /01	230.940	71.400	48.850
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.038
01704-0001 /E1 /01	230.940	215.643	2.480
01704-0001 /E8 /01	230.940	215.643	0.563
01704-0001 /P7 /01	230.940	215.643	20.549
1704-0001 /P11 /01	230.940	89.708	52.502
401704-0001 /6 /01	230.940	71.400	64.098
401704-0001 /7 /01	230.940	71.400	67.898
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	4.874
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	4.874
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.038
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.038
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.038
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.038
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.038
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.038
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.038
CR 0721 /ANA /03	230.940	215.643	0.018
CR 0721 /ANA /04	230.940	215.643	0.018
CR 0721 /ANA /05	230.940	215.643	0.018
CR 0721 /ANA /06	230.940	215.643	0.018
CR 0721 /ANA /99	230.940	215.643	0.018
CR 0721 /ANA /W1	230.940	215.643	0.018
Junctions 11699964	230.940	215.643	0.018

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1135.691	0.416
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1135.691	0.416

Současně vypnuty v čase : 0.416 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.416 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_ /14_ /01

Poruchový proud: 1662.508 [A], Impedance smyčky: Z = 0.139 [Ohm], R = 0.120 [Ohm], X = 0.070 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	101.013	92.325
01704-0001 /12 /01	230.940	205.485	58.447
01704-0001 /14 /01	230.940	101.013	101.013
01704-0001 /15 /01	230.940	114.496	87.875
01704-0001 /17 /01	230.940	101.013	88.201
01704-0001 /18 /01	230.940	129.291	73.514
01704-0001 /71 /01	230.940	101.013	82.342
01704-0001 /91 /01	230.940	124.588	78.074
1704-0001 /19A /01	230.940	118.078	84.393
1704-0001 /19B /01	230.940	121.138	81.421
1704-0001 /P11 /01	230.940	205.485	71.217
CR 0721 /ANA /03	230.940	205.485	0.032
CR 0721 /ANA /04	230.940	205.485	0.032
CR 0721 /ANA /05	230.940	205.485	0.032
CR 0721 /ANA /06	230.940	205.485	0.032
CR 0721 /ANA /99	230.940	205.485	0.032
CR 0721 /ANA /W1	230.940	205.485	0.032
Junctions 11699964	230.940	205.485	0.032

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1662.508	1.994

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 1.994 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 1.994 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /15 /01

Poruchový proud: 1785.939 [A], Impedance smyčky: Z = 0.129 [Ohm], R = 0.111 [Ohm], X = 0.066 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	105.902	86.280
01704-0001 /14 /01	230.940	105.902	94.399
01704-0001 /15 /01	230.940	105.902	105.902
01704-0001 /17 /01	230.940	105.902	82.426
01704-0001 /18 /01	230.940	121.749	88.595
01704-0001 /22 /01	230.940	129.109	80.582
01704-0001 /71 /01	230.940	105.902	76.951
01704-0001 /91 /01	230.940	116.709	94.091
1704-0001 /19A /01	230.940	109.736	101.706
1704-0001 /19B /01	230.940	113.014	98.125
1704-0001 /P11 /01	230.940	203.519	66.554

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1785.939	1.590

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 1.590 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.590 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /16 /01

Poruchový proud: 1531.575 [A], Impedance smyčky: Z = 0.151 [Ohm], R = 0.131 [Ohm], X = 0.075 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	104.345	104.345
01704-0001 /20 /01	230.940	104.345	93.197
01704-0001 /24 /01	230.940	140.826	61.667
01704-0001 /26 /01	230.940	140.826	53.353
01704-0001 /35 /01	230.940	153.498	49.919
01704-0001 /36 /01	230.940	140.826	56.548
01704-0001 /37 /01	230.940	161.189	42.795
01704-0001 /38 /01	230.940	122.331	83.264
01704-0001 /39 /01	230.940	122.331	83.264
01704-0001 /40 /01	230.940	104.345	87.894
01704-0001 /42 /01	230.940	104.345	72.293
01704-0001 /57 /01	230.940	104.345	93.197
01704-0001 /76 /01	230.940	140.826	58.385
01704-0001 /77 /01	230.940	104.345	82.281
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	60.004
01704-0001 /E1 /01	230.940	185.677	20.144
ROZ_000002_04_A	230.940	122.331	83.264
1704-0001 /R14 /01	230.940	104.345	93.197
1704-0001 /R14 /02	230.940	104.345	93.197

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1531.575	1.005
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1531.575	0.104
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1531.575	0.038
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1531.575	2.569

Pojistka vypnuta (V_USV_000131_F2), v čase: 0.038 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.038 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /17 /01

Poruchový proud: 1572.044 [A], Impedance smyčky: Z = 0.147 [Ohm], R = 0.127 [Ohm], X = 0.074 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	98.956	91.059
01704-0001 /12 /01	230.940	206.875	62.750
01704-0001 /14 /01	230.940	107.955	83.402
01704-0001 /15 /01	230.940	120.744	72.554
01704-0001 /17 /01	230.940	94.695	94.695
01704-0001 /25 /01	230.940	171.577	29.676
01704-0001 /32 /01	230.940	206.875	1.719
01704-0001 /70 /01	230.940	206.875	0.441
01704-0001 /71 /01	230.940	94.695	88.404
01704-0001 /87 /01	230.940	160.985	38.590
01704-0001 /E1 /01	230.940	206.875	2.185
01704-0001 /E8 /01	230.940	206.875	0.502
1704-0001 /19A /01	230.940	124.139	69.680
1704-0001 /19B /01	230.940	127.040	67.226
1704-0001 /P11 /01	230.940	206.875	76.460
401704-0001 /6 /01	230.940	206.875	56.332
401704-0001 /7 /01	230.940	206.875	59.672

Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.033
CR_0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.033
CR_0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.033
CR_0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.033
CR_0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.033
CR_0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.033
Junctions_11683360	230.940	230.940	0.033
CR_0721 /ANA /03	230.940	206.875	0.029
CR_0721 /ANA /04	230.940	206.875	0.029
CR_0721 /ANA /05	230.940	206.875	0.029
CR_0721 /ANA /06	230.940	206.875	0.029
CR_0721 /ANA /99	230.940	206.875	0.029
CR_0721 /ANA /W1	230.940	206.875	0.029
Junctions_11699964	230.940	206.875	0.029

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1572.044	2.370

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 2.370 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 2.370 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/18_/01

Poruchový proud: 1979.335 [A], Impedance smyčky: Z = 0.117 [Ohm], R = 0.100 [Ohm], X = 0.061 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/14_/01	230.940	109.847	87.524
01704-0001_/15_/01	230.940	109.847	98.189
01704-0001_/18_/01	230.940	109.847	109.847
01704-0001_/22_/01	230.940	117.976	99.912
01704-0001_/23_/01	230.940	126.891	89.040
01704-0001_/25_/01	230.940	155.975	53.703
01704-0001_/87_/01	230.940	142.680	69.835
01704-0001_/91_/01	230.940	109.847	106.145
01704-0001_/P7_/01	230.940	136.225	77.680
1704-0001_/19A_/01	230.940	109.847	101.015
1704-0001_/19B_/01	230.940	109.847	103.428

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1979.335	1.149

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 1.149 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.149 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/20_/01

Poruchový proud: 1122.028 [A], Impedance smyčky: Z = 0.206 [Ohm], R = 0.185 [Ohm], X = 0.091 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/16_/01	230.940	139.537	68.276
01704-0001_/20_/01	230.940	110.111	110.111
01704-0001_/24_/01	230.940	166.176	40.350
01704-0001_/38_/01	230.940	152.677	54.482
01704-0001_/39_/01	230.940	152.677	54.482
01704-0001_/40_/01	230.940	128.082	75.770
01704-0001_/42_/01	230.940	128.082	62.321
01704-0001_/57_/01	230.940	128.082	80.341
01704-0001_/77_/01	230.940	128.082	70.931
ROZ_000002_04_A	230.940	152.677	54.482
1704-0001_/R14_/01	230.940	118.025	96.989
1704-0001_/R14_/02	230.940	118.025	96.989

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000003_F1	PHN1gG 80	1122.028	0.055
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1122.028	3.283
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1122.028	0.439
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1122.028	0.171
V_USV_000210_F1	PHN1gG 80	1122.028	0.055
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1122.028	6.970

Současně vypnuty v čase : 0.055 [s] pojistky : V_USV_000003_F1, V_USV_000210_F1

Porucha vypnuta, v čase: 0.055 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/21_/01

Poruchový proud: 826.049 [A], Impedance smyčky: Z = 0.280 [Ohm], R = 0.253 [Ohm], X = 0.119 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/21_/01	230.940	141.581	141.581
01704-0001_/27_/01	230.940	200.750	26.962
01704-0001_/28_/01	230.940	200.750	29.433
01704-0001_/29_/01	230.940	200.750	30.585
01704-0001_/31_/01	230.940	203.436	26.120
01704-0001_/67_/01	230.940	200.750	26.673
01704-0001_/68_/01	230.940	141.581	141.581
01704-0001_/70_/01	230.940	210.184	14.907
01704-0001_/74_/01	230.940	200.750	24.885
01704-0001_/E8_/01	230.940	208.913	17.019
401704-0001_/9_/01	230.940	200.750	30.585
CR 0721_/ANA_/03	230.940	219.155	0.019
CR 0721_/ANA_/04	230.940	219.155	0.019
CR 0721_/ANA_/05	230.940	219.155	0.019
CR 0721_/ANA_/06	230.940	219.155	0.019
CR 0721_/ANA_/99	230.940	219.155	0.019
CR 0721_/ANA_/W1	230.940	219.155	0.019
Junctions_11699964	230.940	219.155	0.019
1704-0001_/R10_/01	230.940	200.750	30.585
1704-0001_/R10_/02	230.940	200.750	30.585
1704-0001_/R10_/03	230.940	200.750	30.585
1704-0001_/R10_/04	230.940	200.750	30.585
1704-0001_/R10_/W1	230.940	200.750	30.585

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000033_F1	PHN1gG 100	826.049	0.572
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	826.049	23.635
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	826.049	16.103

Pojistka vypnuta (V_USV_000033_F1), v čase: 0.572 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.572 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/22_/01

Poruchový proud: 2098.018 [A], Impedance smyčky: Z = 0.110 [Ohm], R = 0.093 [Ohm], X = 0.058 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/15_/01	230.940	111.107	94.663
01704-0001_/18_/01	230.940	111.107	105.903
01704-0001_/22_/01	230.940	111.107	111.107
01704-0001_/23_/01	230.940	120.539	99.017
01704-0001_/25_/01	230.940	151.334	59.720
01704-0001_/87_/01	230.940	137.254	77.660
01704-0001_/91_/01	230.940	111.107	102.333
01704-0001_/P7_/01	230.940	130.420	86.384
1704-0001_/19A_/01	230.940	111.107	97.388
1704-0001_/19B_/01	230.940	111.107	99.714
CR 0721_/ANA_/03	230.940	198.344	0.044
CR 0721_/ANA_/04	230.940	198.344	0.044
CR 0721_/ANA_/05	230.940	198.344	0.044
CR 0721_/ANA_/06	230.940	198.344	0.044
CR 0721_/ANA_/99	230.940	198.344	0.044
CR 0721_/ANA_/W1	230.940	198.344	0.044
Junctions_11699964	230.940	198.344	0.044

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	2098.018	0.951

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 0.951 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.951 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/23_/01

Poruchový proud: 2257.128 [A], Impedance smyčky: Z = 0.102 [Ohm], R = 0.086 [Ohm], X = 0.055 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/18_/01	230.940	111.987	101.537
01704-0001_/22_/01	230.940	111.987	106.527
01704-0001_/23_/01	230.940	111.987	111.987
01704-0001_/25_/01	230.940	145.067	67.542
01704-0001_/32_/01	230.940	195.621	1.295
01704-0001_/70_/01	230.940	195.621	0.343
01704-0001_/87_/01	230.940	129.936	87.832
01704-0001_/91_/01	230.940	111.987	98.115

01704-0001 /P7 /01	230.940	122.595	97.698
1704-0001 /19A /01	230.940	111.987	93.373
1704-0001 /19B /01	230.940	111.987	95.603
1704-0001 /P11 /01	230.940	195.621	57.040
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /ANA /03	230.940	195.621	0.048
CR 0721 /ANA /04	230.940	195.621	0.048
CR 0721 /ANA /05	230.940	195.621	0.048
CR 0721 /ANA /06	230.940	195.621	0.048
CR 0721 /ANA /99	230.940	195.621	0.048
CR 0721 /ANA /W1	230.940	195.621	0.048
Junctions 11699964	230.940	195.621	0.048

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	2257.128	0.738

Pojistka vypnuta ([V_USV_000115_F2](#)), v čase: 0.738 [s]
 Porucha vypnuta, v čase: 0.738 [s]

[Porucha v uzlu: 01704-0001 /24 /01](#)

Poruchový proud: 2112.342 [A], Impedance smyčky: Z = 0.109 [Ohm], R = 0.092 [Ohm], X = 0.059 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	106.083	85.051
01704-0001 /20 /01	230.940	106.083	75.964
01704-0001 /24 /01	230.940	106.083	106.083
01704-0001 /26 /01	230.940	106.083	91.780
01704-0001 /32 /01	230.940	174.161	27.223
01704-0001 /34 /01	230.940	106.083	83.195
01704-0001 /35 /01	230.940	123.458	85.872
01704-0001 /36 /01	230.940	106.083	97.276
01704-0001 /37 /01	230.940	134.025	73.618
01704-0001 /38 /01	230.940	106.083	95.440
01704-0001 /39 /01	230.940	106.083	95.440
01704-0001 /40 /01	230.940	106.083	71.642
01704-0001 /57 /01	230.940	106.083	75.964
01704-0001 /76 /01	230.940	106.083	100.437
01704-0001 /77 /01	230.940	106.083	67.067
01704-0001 /E1 /01	230.940	167.724	34.652
ROZ 000002 04 A	230.940	106.083	95.440
01704-0001 /R6 /01	230.940	106.083	72.414
01704-0001 /R6 /02	230.940	106.083	72.414
1704-0001 /R14 /01	230.940	106.083	75.964
1704-0001 /R14 /02	230.940	106.083	75.964
CR 0721 /ANA /03	230.940	197.754	0.042
CR 0721 /ANA /04	230.940	197.754	0.042
CR 0721 /ANA /05	230.940	197.754	0.042
CR 0721 /ANA /06	230.940	197.754	0.042
CR 0721 /ANA /99	230.940	197.754	0.042
CR 0721 /ANA /W1	230.940	197.754	0.042
Junctions 11699964	230.940	197.754	0.042

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	2112.341	0.315
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	2112.341	0.929

Pojistka vypnuta ([V_USV_000018_F2](#)), v čase: 0.315 [s]
 Porucha vypnuta, v čase: 0.315 [s]

[Porucha v uzlu: 01704-0001 /25 /01](#)

Poruchový proud: 3147.765 [A], Impedance smyčky: Z = 0.073 [Ohm], R = 0.059 [Ohm], X = 0.044 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	109.122	62.199
01704-0001 /12 /01	230.940	179.445	39.378
01704-0001 /17 /01	230.940	109.122	59.421
01704-0001 /18 /01	230.940	109.122	85.404
01704-0001 /22 /01	230.940	109.122	89.601
01704-0001 /23 /01	230.940	109.122	94.193
01704-0001 /25 /01	230.940	109.122	109.122
01704-0001 /31 /01	230.940	179.445	0.506

01704-0001 /32 /01	230.940	179.445	1.104
01704-0001 /35 /01	230.940	179.445	3.407
01704-0001 /37 /01	230.940	179.445	2.926
01704-0001 /70 /01	230.940	179.445	0.307
01704-0001 /71 /01	230.940	109.122	55.474
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	1.032
01704-0001 /87 /01	230.940	109.122	102.307
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.021
01704-0001 /E1 /01	230.940	179.445	1.395
01704-0001 /E8 /01	230.940	179.445	0.344
01704-0001 /P7 /01	230.940	109.122	98.993
1704-0001 /P11 /01	230.940	179.445	47.981
401704-0001 /1 /01	230.940	230.940	4.731
401704-0001 /3 /01	230.940	230.940	0.021
401704-0001 /6 /01	230.940	179.445	35.352
401704-0001 /7 /01	230.940	179.445	37.448
ROZ 000111 04 A	230.940	230.940	2.583
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	2.689
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	2.689
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.021
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.021
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.021
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.021
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.021
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.021
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.021
CR 0721 /ANA /03	230.940	179.445	0.070
CR 0721 /ANA /04	230.940	179.445	0.070
CR 0721 /ANA /05	230.940	179.445	0.070
CR 0721 /ANA /06	230.940	179.445	0.070
CR 0721 /ANA /99	230.940	179.445	0.070
CR 0721 /ANA /W1	230.940	179.445	0.070
Junctions 11699964	230.940	179.445	0.070
1704-0001 /R10 /01	230.940	179.445	0.585
1704-0001 /R10 /02	230.940	179.445	0.585
1704-0001 /R10 /03	230.940	179.445	0.585
1704-0001 /R10 /04	230.940	179.445	0.585
1704-0001 /R10 /W1	230.940	179.445	0.585

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	3147.765	0.195

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 0.195 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.195 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /26 /01

Poruchový proud: 1481.761 [A], Impedance smyčky: Z = 0.156 [Ohm], R = 0.136 [Ohm], X = 0.077 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	143.965	51.618
01704-0001 /24 /01	230.940	143.965	64.382
01704-0001 /26 /01	230.940	110.336	110.336
01704-0001 /30 /01	230.940	110.336	82.778
01704-0001 /34 /01	230.940	110.336	100.015
01704-0001 /35 /01	230.940	156.218	52.116
01704-0001 /36 /01	230.940	123.232	92.677
01704-0001 /37 /01	230.940	163.656	44.679
01704-0001 /38 /01	230.940	143.965	57.923
01704-0001 /39 /01	230.940	143.965	57.923
01704-0001 /76 /01	230.940	130.665	82.521
01704-0001 /80 /01	230.940	208.411	49.812
01704-0001 /81 /01	230.940	208.411	55.206
01704-0001 /82 /01	230.940	208.411	55.206
01704-0001 /P6 /01	230.940	110.336	87.053
ROZ 000002 04 A	230.940	143.965	57.923
01704-0001 /R6 /01	230.940	110.336	87.053
01704-0001 /R6 /02	230.940	110.336	87.053

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1481.761	1.144
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	1481.761	0.573
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1481.761	2.845

Pojistka vypnuta (V_USV_000031_F2), v čase: 0.573 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.573 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /27 /01

Poruchový proud: 1887.044 [A], Impedance smyčky: Z = 0.122 [Ohm], R = 0.105 [Ohm], X = 0.063 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	159.939	61.592
01704-0001 /27 /01	230.940	120.147	120.147
01704-0001 /28 /01	230.940	147.262	80.204
01704-0001 /29 /01	230.940	159.939	61.592
01704-0001 /31 /01	230.940	166.070	52.601
01704-0001 /67 /01	230.940	120.147	118.861
01704-0001 /68 /01	230.940	159.939	61.592
01704-0001 /70 /01	230.940	181.483	30.021
01704-0001 /74 /01	230.940	120.147	110.890
01704-0001 /75 /01	230.940	120.147	104.433
01704-0001 /80 /01	230.940	120.147	102.933
01704-0001 /81 /01	230.940	120.147	97.480
01704-0001 /E8 /01	230.940	178.579	34.273
401704-0001 /9 /01	230.940	159.939	61.592
1704-0001 /R10 /01	230.940	159.939	61.592
1704-0001 /R10 /02	230.940	159.939	61.592
1704-0001 /R10 /03	230.940	159.939	61.592
1704-0001 /R10 /04	230.940	159.939	61.592
1704-0001 /R10 /W1	230.940	159.939	61.592

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1887.044	0.138
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	1887.044	1.336
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	1887.044	0.864

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.138 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.138 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /28 /01

Poruchový proud: 2532.962 [A], Impedance smyčky: Z = 0.091 [Ohm], R = 0.076 [Ohm], X = 0.051 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	134.468	90.253
01704-0001 /27 /01	230.940	117.525	107.657
01704-0001 /28 /01	230.940	117.525	117.525
01704-0001 /29 /01	230.940	134.468	90.253
01704-0001 /31 /01	230.940	142.675	77.077
01704-0001 /67 /01	230.940	117.525	106.505
01704-0001 /68 /01	230.940	134.468	90.253
01704-0001 /70 /01	230.940	163.325	43.990
01704-0001 /74 /01	230.940	117.525	99.363
01704-0001 /75 /01	230.940	117.525	93.578
01704-0001 /80 /01	230.940	117.525	92.234
01704-0001 /E8 /01	230.940	159.433	50.221
401704-0001 /9 /01	230.940	134.468	90.253
CR 0721 /ANA /03	230.940	190.830	0.059
CR 0721 /ANA /04	230.940	190.830	0.059
CR 0721 /ANA /05	230.940	190.830	0.059
CR 0721 /ANA /06	230.940	190.830	0.059
CR 0721 /ANA /99	230.940	190.830	0.059
CR 0721 /ANA /W1	230.940	190.830	0.059
Junctions 11699964	230.940	190.830	0.059
1704-0001 /R10 /01	230.940	134.468	90.253
1704-0001 /R10 /02	230.940	134.468	90.253
1704-0001 /R10 /03	230.940	134.468	90.253
1704-0001 /R10 /04	230.940	134.468	90.253
1704-0001 /R10 /W1	230.940	134.468	90.253

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	2532.962	0.030
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	2532.962	0.494
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	2532.962	0.293

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.030 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.030 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /29 /01

Poruchový proud: 2597.501 [A], Impedance smyčky: Z = 0.089 [Ohm], R = 0.075 [Ohm], X = 0.048 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	133.463	96.173
01704-0001 /27 /01	230.940	133.463	84.781
01704-0001 /28 /01	230.940	133.463	92.552
01704-0001 /29 /01	230.940	119.418	119.418
01704-0001 /31 /01	230.940	141.816	82.133
01704-0001 /67 /01	230.940	133.463	83.874
01704-0001 /68 /01	230.940	133.463	96.173
01704-0001 /70 /01	230.940	162.866	46.875
01704-0001 /74 /01	230.940	133.463	78.250
01704-0001 /E8 /01	230.940	158.895	53.515
401704-0001 /9 /01	230.940	119.418	119.418
CR 0721 /ANA /03	230.940	190.948	0.061
CR 0721 /ANA /04	230.940	190.948	0.061
CR 0721 /ANA /05	230.940	190.948	0.061
CR 0721 /ANA /06	230.940	190.948	0.061
CR 0721 /ANA /99	230.940	190.948	0.061
CR 0721 /ANA /W1	230.940	190.948	0.061
Junctions 11699964	230.940	190.948	0.061
1704-0001 /R10 /01	230.940	133.463	96.173
1704-0001 /R10 /02	230.940	133.463	96.173
1704-0001 /R10 /03	230.940	133.463	96.173
1704-0001 /R10 /04	230.940	133.463	96.173
1704-0001 /R10 /W1	230.940	133.463	96.173

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000016_F1	PHN1gG 80	2597.501	0.010
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	2597.501	0.444
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	2597.501	0.263

Pojistka vypnuta (V_USV_000016_F1), v čase: 0.010 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.010 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /30 /01

Poruchový proud: 1094.474 [A], Impedance smyčky: Z = 0.211 [Ohm], R = 0.186 [Ohm], X = 0.100 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /26 /01	230.940	141.791	61.142
01704-0001 /30 /01	230.940	101.952	101.952
01704-0001 /34 /01	230.940	126.835	76.426
01704-0001 /36 /01	230.940	151.381	51.357
01704-0001 /67 /01	230.940	214.457	41.939
01704-0001 /74 /01	230.940	214.457	51.652
01704-0001 /75 /01	230.940	214.457	59.519
01704-0001 /76 /01	230.940	156.901	45.729
01704-0001 /80 /01	230.940	214.457	61.347
01704-0001 /81 /01	230.940	214.457	67.991
01704-0001 /82 /01	230.940	214.457	67.991
01704-0001 /P1 /01	230.940	214.457	67.991
01704-0001 /P5 /01	230.940	214.457	67.991
01704-0001 /P6 /01	230.940	108.109	95.621
01704-0001 /X1 /01	230.940	214.457	67.991
01704-0001 /R6 /01	230.940	108.109	95.621
01704-0001 /R6 /02	230.940	108.109	95.621

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1094.474	3.595
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	1094.474	1.552
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1094.474	7.601
V_USV_000240_F2	PHN00gG 40	1094.474	0.010

Pojistka vypnuta (V_USV_000240_F2), v čase: 0.010 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.010 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /31 /01

Poruchový proud: 3409.012 [A], Impedance smyčky: Z = 0.068 [Ohm], R = 0.053 [Ohm], X = 0.042 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	174.434	2.581
01704-0001 /21 /01	230.940	109.753	107.792
01704-0001 /25 /01	230.940	174.434	0.548
01704-0001 /27 /01	230.940	109.753	95.025
01704-0001 /28 /01	230.940	109.753	103.734
01704-0001 /29 /01	230.940	109.753	107.792
01704-0001 /31 /01	230.940	109.753	109.753
01704-0001 /32 /01	230.940	174.434	4.977

01704-0001 /67 /01	230.940	109.753	94.008
01704-0001 /68 /01	230.940	109.753	107.792
01704-0001 /70 /01	230.940	137.452	62.639
01704-0001 /71 /01	230.940	174.434	1.741
01704-0001 /74 /01	230.940	109.753	87.705
01704-0001 /87 /01	230.940	174.434	0.699
01704-0001 /E1 /01	230.940	174.434	6.325
01704-0001 /E8 /01	230.940	132.224	71.511
1704-0001 /P11 /01	230.940	174.434	1.908
401704-0001 /9 /01	230.940	109.753	107.792
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.006
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.006
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.006
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.006
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.006
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.006
Junctions_11683360	230.940	230.940	0.006
CR 0721 /ANA /03	230.940	174.434	0.080
CR 0721 /ANA /04	230.940	174.434	0.080
CR 0721 /ANA /05	230.940	174.434	0.080
CR 0721 /ANA /06	230.940	174.434	0.080
CR 0721 /ANA /99	230.940	174.434	0.080
CR 0721 /ANA /W1	230.940	174.434	0.080
Junctions_11699964	230.940	174.434	0.080
1704-0001 /R10 /01	230.940	109.753	107.792
1704-0001 /R10 /02	230.940	109.753	107.792
1704-0001 /R10 /03	230.940	109.753	107.792
1704-0001 /R10 /04	230.940	109.753	107.792
1704-0001 /R10 /W1	230.940	109.753	107.792

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	3409.012	0.127

Pojistka vypnuta ([V_USV_000108_F1](#)), v čase: 0.127 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.127 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /32 /01](#)

Poruchový proud: 4829.599 [A], Impedance smyčky: Z = 0.048 [Ohm], R = 0.033 [Ohm], X = 0.034 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	144.456	5.082
01704-0001 /12 /01	230.940	144.456	8.291
01704-0001 /17 /01	230.940	144.456	5.282
01704-0001 /23 /01	230.940	144.456	2.771
01704-0001 /24 /01	230.940	90.776	62.242
01704-0001 /25 /01	230.940	144.456	1.694
01704-0001 /31 /01	230.940	144.456	7.052
01704-0001 /32 /01	230.940	90.776	90.776
01704-0001 /35 /01	230.940	90.776	69.555
01704-0001 /37 /01	230.940	90.776	73.989
01704-0001 /70 /01	230.940	144.456	4.048
01704-0001 /71 /01	230.940	144.456	5.568
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	0.963
01704-0001 /76 /01	230.940	90.776	58.932
01704-0001 /87 /01	230.940	144.456	2.185
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.020
01704-0001 /E1 /01	230.940	90.776	88.088
01704-0001 /E8 /01	230.940	144.456	4.614
01704-0001 /P7 /01	230.940	144.456	2.424
1704-0001 /P11 /01	230.940	144.456	6.109
401704-0001 /1 /01	230.940	230.940	4.418
401704-0001 /3 /01	230.940	230.940	0.020
401704-0001 /6 /01	230.940	144.456	9.312
401704-0001 /7 /01	230.940	144.456	8.781
ROZ_000002_04_A	230.940	90.776	55.999
ROZ_000111_04_A	230.940	230.940	2.413
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000

0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	2.511
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	2.511
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.020
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.020
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.020
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.020
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.020
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.020
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.020
CR 0721 /ANA /03	230.940	144.456	0.111
CR 0721 /ANA /04	230.940	144.456	0.111
CR 0721 /ANA /05	230.940	144.456	0.111
CR 0721 /ANA /06	230.940	144.456	0.111
CR 0721 /ANA /99	230.940	144.456	0.111
CR 0721 /ANA /W1	230.940	144.456	0.111
Junctions 11699964	230.940	144.456	0.111
1704-0001 /R10 /01	230.940	144.456	8.248
1704-0001 /R10 /02	230.940	144.456	8.248
1704-0001 /R10 /03	230.940	144.456	8.248
1704-0001 /R10 /04	230.940	144.456	8.248
1704-0001 /R10 /W1	230.940	144.456	8.248

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	4829.599	0.016

Pojistka vypnuta ([V_USV_000231_F1](#)), v čase: 0.016 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.016 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /34 /01](#)

Poruchový proud: 1287.657 [A], Impedance smyčky: Z = 0.179 [Ohm], R = 0.157 [Ohm], X = 0.086 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /24 /01	230.940	155.457	50.715
01704-0001 /26 /01	230.940	126.153	86.913
01704-0001 /30 /01	230.940	108.640	89.916
01704-0001 /34 /01	230.940	108.640	108.640
01704-0001 /35 /01	230.940	166.120	41.054
01704-0001 /36 /01	230.940	137.400	73.003
01704-0001 /75 /01	230.940	211.504	52.494
01704-0001 /76 /01	230.940	143.876	65.003
01704-0001 /80 /01	230.940	211.504	54.106
01704-0001 /81 /01	230.940	211.504	59.966
01704-0001 /82 /01	230.940	211.504	59.966
01704-0001 /P5 /01	230.940	211.504	59.966
01704-0001 /P6 /01	230.940	108.640	94.560
ROZ 000002 04 A	230.940	155.457	45.627
01704-0001 /R6 /01	230.940	108.640	94.560
01704-0001 /R6 /02	230.940	108.640	94.560

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1287.657	1.984
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	1287.657	0.917
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1287.657	4.388

Pojistka vypnuta ([V_USV_000031_F2](#)), v čase: 0.917 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.917 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /35 /01](#)

Poruchový proud: 2395.328 [A], Impedance smyčky: Z = 0.096 [Ohm], R = 0.080 [Ohm], X = 0.053 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	108.821	78.071
01704-0001 /24 /01	230.940	108.821	97.376
01704-0001 /25 /01	230.940	192.929	2.593
01704-0001 /26 /01	230.940	108.821	84.248
01704-0001 /32 /01	230.940	166.194	34.497
01704-0001 /34 /01	230.940	108.821	76.369
01704-0001 /35 /01	230.940	108.821	108.821
01704-0001 /36 /01	230.940	108.821	89.293
01704-0001 /37 /01	230.940	120.761	93.291
01704-0001 /38 /01	230.940	108.821	87.607
01704-0001 /39 /01	230.940	108.821	87.607
01704-0001 /40 /01	230.940	108.821	65.763
01704-0001 /57 /01	230.940	108.821	69.730
01704-0001 /70 /01	230.940	192.929	6.273
01704-0001 /76 /01	230.940	108.821	92.195

01704-0001 /E1 /01	230.940	158.901	43.912
1704-0001 /P11 /01	230.940	192.929	9.519
ROZ_000002_04_A	230.940	108.821	87.607
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
1704-0001 /R14 /01	230.940	108.821	69.730
1704-0001 /R14 /02	230.940	108.821	69.730
CR_0721 /ANA /03	230.940	192.929	0.050
CR_0721 /ANA /04	230.940	192.929	0.050
CR_0721 /ANA /05	230.940	192.929	0.050
CR_0721 /ANA /06	230.940	192.929	0.050
CR_0721 /ANA /99	230.940	192.929	0.050
CR_0721 /ANA /W1	230.940	192.929	0.050
Junctions_11699964	230.940	192.929	0.050

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	2395.327	0.601

Pojistka vypnuta ([V_USV_000231_F1](#)), v čase: 0.601 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.601 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_/36_/01](#)

Poruchový proud: 1660.842 [A], Impedance smyčky: Z = 0.139 [Ohm], R = 0.120 [Ohm], X = 0.070 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	133.284	61.321
01704-0001 /24 /01	230.940	133.284	76.484
01704-0001 /26 /01	230.940	110.098	103.877
01704-0001 /30 /01	230.940	110.098	77.933
01704-0001 /34 /01	230.940	110.098	94.161
01704-0001 /35 /01	230.940	147.000	61.913
01704-0001 /36 /01	230.940	110.098	110.098
01704-0001 /37 /01	230.940	155.329	53.078
01704-0001 /38 /01	230.940	133.284	68.811
01704-0001 /39 /01	230.940	133.284	68.811
01704-0001 /57 /01	230.940	133.284	54.769
01704-0001 /76 /01	230.940	118.406	98.033
01704-0001 /81 /01	230.940	205.474	51.976
01704-0001 /E1 /01	230.940	181.857	24.985
01704-0001 /P6 /01	230.940	110.098	81.957
ROZ_000002_04_A	230.940	133.284	68.811
01704-0001 /R6 /01	230.940	110.098	81.957
01704-0001 /R6 /02	230.940	110.098	81.957

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1660.842	0.764
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	1660.842	0.367
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1660.842	2.001

Pojistka vypnuta ([V_USV_000031_F2](#)), v čase: 0.367 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.367 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_/37_/01](#)

Poruchový proud: 2637.569 [A], Impedance smyčky: Z = 0.088 [Ohm], R = 0.072 [Ohm], X = 0.050 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	188.651	12.216
01704-0001 /16 /01	230.940	109.277	73.698
01704-0001 /24 /01	230.940	109.277	91.922
01704-0001 /25 /01	230.940	188.651	2.451
01704-0001 /26 /01	230.940	109.277	79.530
01704-0001 /32 /01	230.940	159.226	40.407
01704-0001 /35 /01	230.940	109.277	102.726
01704-0001 /36 /01	230.940	109.277	84.292
01704-0001 /37 /01	230.940	109.277	109.277
01704-0001 /38 /01	230.940	109.277	82.700
01704-0001 /39 /01	230.940	109.277	82.700
01704-0001 /57 /01	230.940	109.277	65.825
01704-0001 /70 /01	230.940	188.651	5.926
01704-0001 /71 /01	230.940	188.651	8.187
01704-0001 /76 /01	230.940	109.277	87.031
01704-0001 /87 /01	230.940	188.651	3.180

01704-0001 /E1 /01	230.940	151.202	51.436
01704-0001 /E8 /01	230.940	188.651	6.762
1704-0001 /P11 /01	230.940	188.651	8.989
ROZ 000002 04 A	230.940	109.277	82.700
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.029
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.029
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.029
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.029
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.029
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.029
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.029
CR 0721 /ANA /03	230.940	188.651	0.056
CR 0721 /ANA /04	230.940	188.651	0.056
CR 0721 /ANA /05	230.940	188.651	0.056
CR 0721 /ANA /06	230.940	188.651	0.056
CR 0721 /ANA /99	230.940	188.651	0.056
CR 0721 /ANA /W1	230.940	188.651	0.056
Junctions 11699964	230.940	188.651	0.056

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	2637.569	0.416

Pojistka vypnuta (V_USV_000231_F1), v čase: 0.416 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.416 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /38 /01

Poruchový proud: 1629.501 [A], Impedance smyčky: Z = 0.142 [Ohm], R = 0.123 [Ohm], X = 0.070 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	116.027	88.588
01704-0001 /20 /01	230.940	116.027	79.123
01704-0001 /24 /01	230.940	135.597	73.624
01704-0001 /26 /01	230.940	135.597	63.698
01704-0001 /35 /01	230.940	149.026	59.598
01704-0001 /36 /01	230.940	135.597	67.512
01704-0001 /37 /01	230.940	157.183	51.093
01704-0001 /38 /01	230.940	109.765	109.765
01704-0001 /39 /01	230.940	116.027	99.409
01704-0001 /40 /01	230.940	116.027	74.621
01704-0001 /57 /01	230.940	116.027	79.123
01704-0001 /76 /01	230.940	135.597	69.706
01704-0001 /77 /01	230.940	116.027	69.855
01704-0001 /E1 /01	230.940	183.168	24.050
ROZ 000002 04 A	230.940	116.027	99.409
1704-0001 /R14 /01	230.940	116.027	79.123
1704-0001 /R14 /02	230.940	116.027	79.123

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1629.501	0.814
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1629.501	0.076
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1629.501	0.028
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1629.501	2.122

Pojistka vypnuta (V_USV_000131_F2), v čase: 0.028 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.028 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /39 /01

Poruchový proud: 914.070 [A], Impedance smyčky: Z = 0.253 [Ohm], R = 0.234 [Ohm], X = 0.096 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	168.766	49.693
01704-0001 /20 /01	230.940	168.766	44.384
01704-0001 /24 /01	230.940	179.642	41.299
01704-0001 /26 /01	230.940	179.642	35.731
01704-0001 /35 /01	230.940	187.097	33.431
01704-0001 /36 /01	230.940	179.642	37.871
01704-0001 /37 /01	230.940	191.624	28.660
01704-0001 /38 /01	230.940	168.766	55.763
01704-0001 /39 /01	230.940	126.313	126.313
01704-0001 /40 /01	230.940	168.766	41.859

01704-0001 /57 /01	230.940	168.766	44.384
01704-0001 /76 /01	230.940	179.642	39.102
01704-0001 /77 /01	230.940	168.766	39.185
01704-0001 /E1 /01	230.940	206.046	13.491
ROZ_000002_04_A	230.940	168.766	55.763
1704-0001 /R14 /01	230.940	168.766	44.384
1704-0001 /R14 /02	230.940	168.766	44.384

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	914.070	6.950
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	914.070	0.970
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	914.070	0.390
V_USV_000221_F1	PHN1gG 100	914.070	0.390
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	914.070	15.235

Současně vypnuty v čase : 0.390 [s] pojistky : V_USV_000131_F2, V_USV_000221_F1
Porucha vypnuta, v čase: 0.390 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/40_/01

Poruchový proud: 1356.331 [A], Impedance smyčky: Z = 0.170 [Ohm], R = 0.148 [Ohm], X = 0.084 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	118.700	77.837
01704-0001 /20 /01	230.940	104.751	91.592
01704-0001 /24 /01	230.940	151.115	46.001
01704-0001 /35 /01	230.940	162.357	37.237
01704-0001 /38 /01	230.940	134.694	62.111
01704-0001 /39 /01	230.940	134.694	62.111
01704-0001 /40 /01	230.940	98.134	98.134
01704-0001 /42 /01	230.940	98.134	80.716
01704-0001 /43 /01	230.940	230.940	66.994
01704-0001 /44 /01	230.940	230.940	66.994
01704-0001 /57 /01	230.940	104.751	91.592
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	26.146
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	32.604
01704-0001 /76 /01	230.940	151.115	43.553
01704-0001 /77 /01	230.940	98.134	91.867
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	66.994
401704-0001 /5 /01	230.940	210.200	29.902
ROZ_000002_04_A	230.940	134.694	62.111
ROZ_000113_04_A	230.940	230.940	33.537
1704-0001 /R14 /01	230.940	104.751	91.592
1704-0001 /R14 /02	230.940	104.751	91.592

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1356.331	1.619
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1356.331	0.189
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1356.331	0.068
V_USV_000210_F1	PHN1gG 80	1356.331	0.019
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1356.331	3.738

Pojistka vypnuta (V_USV_000210_F1), v čase: 0.019 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.019 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/42_/01

Poruchový proud: 1257.252 [A], Impedance smyčky: Z = 0.184 [Ohm], R = 0.160 [Ohm], X = 0.090 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	126.708	59.345
01704-0001 /20 /01	230.940	113.731	69.831
01704-0001 /40 /01	230.940	107.569	74.819
01704-0001 /42 /01	230.940	89.494	89.494
01704-0001 /43 /01	230.940	230.940	74.280
01704-0001 /44 /01	230.940	230.940	74.280
01704-0001 /46 /01	230.940	230.940	74.280
01704-0001 /50 /01	230.940	211.644	30.184
01704-0001 /51 /01	230.940	230.940	24.436
01704-0001 /57 /01	230.940	113.731	69.831
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	28.989
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	36.150
01704-0001 /77 /01	230.940	101.055	80.099
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	74.280
01704-0001 /83 /01	230.940	230.940	24.232
01704-0001 /94 /01	230.940	230.940	15.902
1704-0001 /P10 /01	230.940	211.644	32.451
1704-0001 /R19 /01	230.940	230.940	28.465
401704-0001 /5 /01	230.940	211.644	33.153

ROZ_000001_04_A	230.940	230.940	24.232
ROZ_000002_04_A	230.940	141.571	47.355
ROZ_000113_04_A	230.940	230.940	37.184
1704-0001_/R14_/01	230.940	113.731	69.831
1704-0001_/R14_/02	230.940	113.731	69.831

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1257.252	2.167
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1257.252	0.266
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1257.252	0.101
V_USV_000210_F1	PHN1gG 80	1257.252	0.029
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1257.252	4.724

Pojistka vypnuta ([V_USV_000210_F1](#)), v čase: 0.029 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.029 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_/43_/01](#)

Poruchový proud: 655.962 [A], Impedance smyčky: Z = 0.352 [Ohm], R = 0.297 [Ohm], X = 0.190 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/40_/01	230.940	230.940	32.400
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	38.755
01704-0001_/43_/01	230.940	74.959	74.959
01704-0001_/44_/01	230.940	74.959	74.959
01704-0001_/46_/01	230.940	74.959	74.959
01704-0001_/50_/01	230.940	230.940	17.782
01704-0001_/51_/01	230.940	137.230	14.396
01704-0001_/57_/01	230.940	230.940	30.240
01704-0001_/66_/01	230.940	184.208	17.078
01704-0001_/72_/01	230.940	113.727	21.297
01704-0001_/77_/01	230.940	230.940	34.687
01704-0001_/79_/01	230.940	93.759	43.761
01704-0001_/83_/01	230.940	184.208	14.276
01704-0001_/94_/01	230.940	184.208	9.368
1704-0001_/P10_/01	230.940	230.940	19.118
1704-0001_/R19_/01	230.940	128.450	16.770
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	19.532
ROZ_000001_04_A	230.940	184.208	14.276
ROZ_000113_04_A	230.940	111.751	21.906

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	655.962	1.249
V_USV_000027_F2	PHN1gG 80	655.962	0.651
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	655.962	1.249
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	655.962	2.680
V_USV_000199_F1	PHN1gG 160	655.962	10.250
V_USV_000199_F2	PHN1gG 125	655.962	2.680

Pojistka vypnuta ([V_USV_000027_F2](#)), v čase: 0.651 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.651 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_/44_/01](#)

Poruchový proud: 637.472 [A], Impedance smyčky: Z = 0.362 [Ohm], R = 0.307 [Ohm], X = 0.192 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/40_/01	230.940	230.940	31.487
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	37.663
01704-0001_/43_/01	230.940	79.735	72.846
01704-0001_/44_/01	230.940	77.148	77.148
01704-0001_/46_/01	230.940	77.148	77.148
01704-0001_/66_/01	230.940	185.847	16.597
01704-0001_/72_/01	230.940	117.396	20.697
01704-0001_/77_/01	230.940	230.940	33.709
01704-0001_/79_/01	230.940	98.004	42.528
1704-0001_/P10_/01	230.940	230.940	18.579
1704-0001_/R19_/01	230.940	131.691	16.297
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	18.981
ROZ_000001_04_A	230.940	185.847	13.873
ROZ_000113_04_A	230.940	115.476	21.289

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	637.472	1.364
V_USV_000027_F2	PHN1gG 80	637.472	0.721
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	637.472	1.364
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	637.472	2.934
V_USV_000199_F1	PHN1gG 160	637.472	11.380
V_USV_000199_F2	PHN1gG 125	637.472	2.934

Pojistka vypnuta (V_USV_000027_F2), v čase: 0.721 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.721 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/46_/01

Poruchový proud: 606.310 [A], Impedance smyčky: Z = 0.381 [Ohm], R = 0.326 [Ohm], X = 0.197 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	35.822
01704-0001_/43_/01	230.940	87.732	69.285
01704-0001_/44_/01	230.940	85.271	73.377
01704-0001_/46_/01	230.940	80.806	80.806
01704-0001_/66_/01	230.940	188.565	15.786
01704-0001_/72_/01	230.940	123.528	19.685
01704-0001_/77_/01	230.940	230.940	32.061
01704-0001_/79_/01	230.940	105.105	40.449
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	18.053
ROZ_000113_04_A	230.940	121.705	20.248

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	606.310	1.593
V_USV_000027_F2	PHN1gG 80	606.310	0.862
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	606.310	1.593
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	606.310	3.439
V_USV_000199_F1	PHN1gG 160	606.310	13.669
V_USV_000199_F2	PHN1gG 125	606.310	3.439

Pojistka vypnuta (V_USV_000027_F2), v čase: 0.862 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.862 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/50_/01

Poruchový proud: 1028.151 [A], Impedance smyčky: Z = 0.225 [Ohm], R = 0.204 [Ohm], X = 0.093 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/12_/01	230.940	86.096	42.711
01704-0001_/42_/01	230.940	216.710	24.684
01704-0001_/43_/01	230.940	230.940	27.872
01704-0001_/50_/01	230.940	60.272	60.272
01704-0001_/64_/01	230.940	73.151	51.493
01704-0001_/66_/01	230.940	230.940	27.790
01704-0001_/72_/01	230.940	230.940	34.654
01704-0001_/79_/01	230.940	230.940	27.872
01704-0001_/92_/01	230.940	62.045	59.060
1704-0001_/P10_/01	230.940	60.272	52.297
1704-0001_/R19_/01	230.940	230.940	27.287
401704-0001_/5_/01	230.940	60.272	49.826
401704-0001_/6_/01	230.940	78.287	48.005
401704-0001_/7_/01	230.940	82.350	45.250
ROZ_000001_04_A	230.940	230.940	23.229
ROZ_000113_04_A	230.940	230.940	35.645

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1028.151	0.623
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1028.151	0.623

Současně vypnuty v čase : 0.623 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.623 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/51_/01

Poruchový proud: 1079.914 [A], Impedance smyčky: Z = 0.214 [Ohm], R = 0.160 [Ohm], X = 0.142 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	20.989
01704-0001_/43_/01	230.940	69.635	23.700
01704-0001_/51_/01	230.940	69.635	69.635
01704-0001_/54_/01	230.940	111.252	32.122
01704-0001_/55_/01	230.940	102.768	39.740
01704-0001_/66_/01	230.940	147.057	23.636
01704-0001_/72_/01	230.940	69.635	33.500
01704-0001_/79_/01	230.940	69.635	23.700
1704-0001_/P10_/01	230.940	230.940	26.452
1704-0001_/R19_/01	230.940	69.635	57.202
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	27.025
ROZ_000001_04_A	230.940	147.057	19.761
ROZ_000113_04_A	230.940	69.635	30.311
ROZ_000115_04_A	230.940	91.593	49.792

ROZ_000116_04_A	230.940	86.331	54.534
01704-0001 /R1 /01	230.940	114.894	28.854
01704-0001 /R1 /02	230.940	114.894	28.854
01704-0001 /R1 /03	230.940	114.894	28.854
01704-0001 /R1 /W1	230.940	114.894	28.854

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1079.914	0.203
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1079.914	0.203
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1079.914	0.517

Současně vypnuty v čase : 0.203 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.203 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /52 /01

Poruchový proud: 1670.863 [A], Impedance smyčky: Z = 0.138 [Ohm], R = 0.085 [Ohm], X = 0.109 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /58 /01	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /73 /01	230.940	90.500	0.156
01704-0001 /90 /01	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /95 /01	230.940	77.205	24.950
01704-0001 /P2 /01	230.940	59.044	59.044
1704-0001 /203 /01	230.940	59.044	59.044
1704-0001 /210 /01	230.940	59.044	59.044
401704-0001 /1 /01	230.940	90.500	0.141
401704-0001 /3 /01	230.940	68.980	40.364
ROZ_000111_04_A	230.940	90.500	0.150
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	90.500	0.149
01704-0001 /R3 /02	230.940	90.500	0.149
CR_0730 /ANA /01	230.940	90.500	0.160
CR_0730 /ANA /02	230.940	90.500	0.160
CR_0730 /ANA /03	230.940	90.500	0.160
CR_0730 /ANA /04	230.940	90.500	0.160
CR_0730 /ANA /99	230.940	90.500	0.160
CR_0730 /ANA /W1	230.940	90.500	0.160
Junctions_11683360	230.940	90.500	0.160
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.000
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.000
01704-0001 /R5 /01	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /R5 /02	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /R5 /03	230.940	59.044	59.044
01704-0001 /R5 /W1	230.940	59.044	59.044

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	1670.863	0.066

Pojistka vypnuta (V_USV_000004_F1), v čase: 0.066 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.066 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /54 /01

Poruchový proud: 1431.968 [A], Impedance smyčky: Z = 0.161 [Ohm], R = 0.109 [Ohm], X = 0.119 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /51 /01	230.940	67.392	42.594
01704-0001 /54 /01	230.940	67.392	67.392
01704-0001 /55 /01	230.940	67.392	62.356
01704-0001 /56 /01	230.940	88.508	37.231
01704-0001 /73 /01	230.940	104.285	14.799
01704-0001 /95 /01	230.940	114.660	0.121
01704-0001 /E7 /01	230.940	72.180	60.534
1704-0001 /R19 /01	230.940	67.392	34.993
ROZ_000111_04_A	230.940	88.508	37.231
ROZ_000115_04_A	230.940	67.392	55.711

ROZ_000116_04_A	230.940	67.392	52.576
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	114.660	3.292
01704-0001_/R3_/02	230.940	114.660	3.292
CR_0730_/ANA_/01	230.940	114.660	0.121
CR_0730_/ANA_/02	230.940	114.660	0.121
CR_0730_/ANA_/03	230.940	114.660	0.121
CR_0730_/ANA_/04	230.940	114.660	0.121
CR_0730_/ANA_/99	230.940	114.660	0.121
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	114.660	0.121
Junctions_11683360	230.940	114.660	0.121
01704-0001_/R1_/01	230.940	72.180	60.534
01704-0001_/R1_/02	230.940	72.180	60.534
01704-0001_/R1_/03	230.940	72.180	60.534
01704-0001_/R1_/W1	230.940	72.180	60.534

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1431.968	0.052
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1431.968	0.052
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1431.968	0.145

Současně vypnuty v čase : 0.052 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.052 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/55_/01

Poruchový proud:1322.160 [A], Impedance smyčky: Z = 0.175 [Ohm], R = 0.122 [Ohm], X = 0.125 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/51_/01	230.940	71.233	48.655
01704-0001_/54_/01	230.940	81.547	57.574
01704-0001_/55_/01	230.940	71.233	71.233
01704-0001_/56_/01	230.940	101.089	31.808
01704-0001_/72_/01	230.940	71.233	23.416
01704-0001_/73_/01	230.940	115.669	12.645
01704-0001_/E7_/01	230.940	85.982	51.715
1704-0001_/R19_/01	230.940	71.233	39.971
ROZ_000111_04_A	230.940	101.089	31.808
ROZ_000115_04_A	230.940	71.233	63.641
ROZ_000116_04_A	230.940	71.233	60.060
CR_0730_/ANA_/01	230.940	125.252	0.108
CR_0730_/ANA_/02	230.940	125.252	0.108
CR_0730_/ANA_/03	230.940	125.252	0.108
CR_0730_/ANA_/04	230.940	125.252	0.108
CR_0730_/ANA_/99	230.940	125.252	0.108
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	125.252	0.108
Junctions_11683360	230.940	125.252	0.108
01704-0001_/R1_/01	230.940	85.982	51.715
01704-0001_/R1_/02	230.940	85.982	51.715
01704-0001_/R1_/03	230.940	85.982	51.715
01704-0001_/R1_/W1	230.940	85.982	51.715

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1322.160	0.078
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1322.160	0.078
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1322.160	0.213

Současně vypnuty v čase : 0.078 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.078 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/56_/01

Poruchový proud: 1301.018 [A], Impedance smyčky: Z = 0.178 [Ohm], R = 0.131 [Ohm], X = 0.120 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/54_/01	230.940	108.723	33.826
01704-0001_/55_/01	230.940	108.723	31.299
01704-0001_/56_/01	230.940	82.370	82.370
01704-0001_/73_/01	230.940	122.844	15.337
01704-0001_/95_/01	230.940	132.151	0.117
01704-0001_/E7_/01	230.940	108.723	34.910
401704-0001_/1_/01	230.940	132.151	2.913
401704-0001_/3_/01	230.940	132.151	0.117

ROZ_000111_04_A	230.940	108.723	38.593
ROZ_000115_04_A	230.940	108.723	27.966
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	132.151	1.685
01704-0001_/R3_/02	230.940	132.151	1.685
CR_0730_/ANA_/01	230.940	132.151	0.117
CR_0730_/ANA_/02	230.940	132.151	0.117
CR_0730_/ANA_/03	230.940	132.151	0.117
CR_0730_/ANA_/04	230.940	132.151	0.117
CR_0730_/ANA_/99	230.940	132.151	0.117
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	132.151	0.117
Junctions_11683360	230.940	132.151	0.117
CR_0721_/ANA_/03	230.940	230.940	0.002
CR_0721_/ANA_/04	230.940	230.940	0.002
CR_0721_/ANA_/05	230.940	230.940	0.002
CR_0721_/ANA_/06	230.940	230.940	0.002
CR_0721_/ANA_/99	230.940	230.940	0.002
CR_0721_/ANA_/W1	230.940	230.940	0.002
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.002
01704-0001_/R1_/01	230.940	108.723	34.910
01704-0001_/R1_/02	230.940	108.723	34.910
01704-0001_/R1_/03	230.940	108.723	34.910
01704-0001_/R1_/W1	230.940	108.723	34.910

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000009_F2	PHN1gG 63	1301.018	0.011
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1301.018	0.228

Pojistka vypnuta (V_USV_000009_F2), v čase: 0.011 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.011 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/57_/01

Poruchový proud: 1403.162 [A], Impedance smyčky: Z = 0.165 [Ohm], R = 0.143 [Ohm], X = 0.081 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/16_/01	230.940	114.878	85.383
01704-0001_/20_/01	230.940	100.471	100.471
01704-0001_/24_/01	230.940	148.382	50.461
01704-0001_/35_/01	230.940	160.006	40.847
01704-0001_/36_/01	230.940	148.382	46.272
01704-0001_/37_/01	230.940	167.060	35.018
01704-0001_/38_/01	230.940	131.406	68.133
01704-0001_/39_/01	230.940	131.406	68.133
01704-0001_/40_/01	230.940	100.471	94.754
01704-0001_/42_/01	230.940	100.471	77.936
01704-0001_/43_/01	230.940	230.940	64.687
01704-0001_/57_/01	230.940	100.471	100.471
01704-0001_/76_/01	230.940	148.382	47.775
01704-0001_/77_/01	230.940	100.471	88.703
01704-0001_/79_/01	230.940	230.940	64.687
ROZ_000002_04_A	230.940	131.406	68.133
ROZ_000113_04_A	230.940	230.940	32.382
1704-0001_/R14_/01	230.940	100.471	100.471
1704-0001_/R14_/02	230.940	100.471	100.471

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1403.162	1.417
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1403.162	0.160
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1403.162	0.058
V_USV_000210_F1	PHN1gG 80	1403.162	0.017
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1403.162	3.366

Pojistka vypnuta (V_USV_000210_F1), v čase: 0.017 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.017 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/58_/01

Poruchový proud: 1294.160 [A], Impedance smyčky: Z = 0.178 [Ohm], R = 0.127 [Ohm], X = 0.125 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/52_/01	230.940	104.203	45.732
01704-0001_/58_/01	230.940	83.892	83.892

01704-0001 /90 /01	230.940	83.892	83.892
01704-0001 /95 /01	230.940	118.313	19.325
01704-0001 /P2 /01	230.940	92.729	67.262
01704-0001 /P8 /01	230.940	83.892	83.892
1704-0001 /203 /01	230.940	83.892	83.892
1704-0001 /210 /01	230.940	83.892	83.892
401704-0001 /3 /01	230.940	111.930	31.264
1704-0001 /R74 /01	230.940	83.892	83.892
1704-0001 /R74 /02	230.940	83.892	83.892
CR 0730 /ANA /01	230.940	128.616	0.124
CR 0730 /ANA /02	230.940	128.616	0.124
CR 0730 /ANA /03	230.940	128.616	0.124
CR 0730 /ANA /04	230.940	128.616	0.124
CR 0730 /ANA /99	230.940	128.616	0.124
CR 0730 /ANA /W1	230.940	128.616	0.124
Junctions 11683360	230.940	128.616	0.124
01704-0001 /R5 /01	230.940	83.892	83.892
01704-0001 /R5 /02	230.940	83.892	83.892
01704-0001 /R5 /03	230.940	83.892	83.892
01704-0001 /R5 /W1	230.940	83.892	83.892

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	1294.160	0.234

Pojistka vypnuta (V_USV_000004_F1), v čase: 0.234 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.234 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/64_/01

Poruchový proud: 1068.360 [A], Impedance smyčky: Z = 0.216 [Ohm], R = 0.197 [Ohm], X = 0.088 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	80.616	55.771
01704-0001 /50 /01	230.940	67.239	53.507
01704-0001 /64 /01	230.940	67.239	67.239
01704-0001 /71 /01	230.940	216.352	37.341
01704-0001 /92 /01	230.940	67.239	55.403
1704-0001 /P10 /01	230.940	67.239	46.427
1704-0001 /P11 /01	230.940	97.931	41.010
401704-0001 /5 /01	230.940	67.239	44.234
401704-0001 /6 /01	230.940	72.542	62.684
401704-0001 /7 /01	230.940	76.741	59.086
ROZ 000113 04 A	230.940	230.940	31.645
CR 0721 /ANA /03	230.940	216.352	0.015
CR 0721 /ANA /04	230.940	216.352	0.015
CR 0721 /ANA /05	230.940	216.352	0.015
CR 0721 /ANA /06	230.940	216.352	0.015
CR 0721 /ANA /99	230.940	216.352	0.015
CR 0721 /ANA /W1	230.940	216.352	0.015
Junctions 11699964	230.940	216.352	0.015

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1068.360	0.539
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1068.360	0.539

Současně vypnuty v čase : 0.539 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.539 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/66_/01

Poruchový proud: 1357.843 [A], Impedance smyčky: Z = 0.170 [Ohm], R = 0.116 [Ohm], X = 0.124 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /40 /01	230.940	230.940	26.175
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	31.309
01704-0001 /43 /01	230.940	121.076	35.352
01704-0001 /44 /01	230.940	121.076	35.352
01704-0001 /46 /01	230.940	121.076	35.352
01704-0001 /50 /01	230.940	230.940	36.701
01704-0001 /51 /01	230.940	121.076	29.719
01704-0001 /66 /01	230.940	60.316	60.316
01704-0001 /72 /01	230.940	121.076	43.956
01704-0001 /77 /01	230.940	230.940	28.022
01704-0001 /79 /01	230.940	121.076	35.352
01704-0001 /83 /01	230.940	70.236	50.416
01704-0001 /92 /01	230.940	230.940	35.963
01704-0001 /94 /01	230.940	87.687	33.082
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	39.457
1704-0001 /R19 /01	230.940	121.076	34.615

401704-0001 /1 /01	230.940	97.083	23.774
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	40.311
ROZ 000001 04 A	230.940	70.236	50.416
ROZ 000113 04 A	230.940	121.076	45.213
ROZ 000116 04 A	230.940	121.076	23.282
01704-0001 /R3 /01	230.940	107.463	13.507
01704-0001 /R3 /02	230.940	107.463	13.507
CR 0730 /ANA /01	230.940	121.076	0.090
CR 0730 /ANA /02	230.940	121.076	0.090
CR 0730 /ANA /03	230.940	121.076	0.090
CR 0730 /ANA /04	230.940	121.076	0.090
CR 0730 /ANA /99	230.940	121.076	0.090
CR 0730 /ANA /W1	230.940	121.076	0.090
Junctions 11683360	230.940	121.076	0.090

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000122_F1	PHN1gG 100	1357.843	0.068
V_USV_000166_F2	PLN1gG_125A	1357.843	0.241
V_USV_000233_F2	PHN1gG 100	1357.843	0.068

Současně vypnuty v čase : 0.068 [s] pojistky : V_USV_000122_F1, V_USV_000233_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.068 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/67_/01

Poruchový proud: 1835.835 [A], Impedance smyčky: Z = 0.126 [Ohm], R = 0.108 [Ohm], X = 0.064 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	161.926	59.280
01704-0001 /27 /01	230.940	123.196	115.635
01704-0001 /28 /01	230.940	149.590	77.192
01704-0001 /29 /01	230.940	161.926	59.280
01704-0001 /30 /01	230.940	202.841	70.347
01704-0001 /31 /01	230.940	167.892	50.625
01704-0001 /67 /01	230.940	120.124	120.124
01704-0001 /68 /01	230.940	161.926	59.280
01704-0001 /74 /01	230.940	120.124	112.068
01704-0001 /75 /01	230.940	120.124	105.543
01704-0001 /80 /01	230.940	120.124	104.027
01704-0001 /81 /01	230.940	120.124	98.516
01704-0001 /82 /01	230.940	120.124	98.516
01704-0001 /E8 /01	230.940	180.064	32.987
401704-0001 /9 /01	230.940	161.926	59.280
1704-0001 /R10 /01	230.940	161.926	59.280
1704-0001 /R10 /02	230.940	161.926	59.280
1704-0001 /R10 /03	230.940	161.926	59.280
1704-0001 /R10 /04	230.940	161.926	59.280
1704-0001 /R10 /W1	230.940	161.926	59.280

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1835.835	0.156
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	1835.835	1.457
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	1835.835	0.945

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.156 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.156 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/68_/01

Poruchový proud: 769.471 [A], Impedance smyčky: Z = 0.300 [Ohm], R = 0.272 [Ohm], X = 0.126 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	147.711	131.883
01704-0001 /27 /01	230.940	202.855	25.115
01704-0001 /28 /01	230.940	202.855	27.417
01704-0001 /29 /01	230.940	202.855	28.490
01704-0001 /31 /01	230.940	205.358	24.331
01704-0001 /67 /01	230.940	202.855	24.846
01704-0001 /68 /01	230.940	142.223	142.223
01704-0001 /70 /01	230.940	211.644	13.886
01704-0001 /E8 /01	230.940	210.460	15.853
401704-0001 /9 /01	230.940	202.855	28.490
1704-0001 /R10 /01	230.940	202.855	28.490
1704-0001 /R10 /02	230.940	202.855	28.490
1704-0001 /R10 /03	230.940	202.855	28.490
1704-0001 /R10 /04	230.940	202.855	28.490
1704-0001 /R10 /W1	230.940	202.855	28.490

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
----------	-----	-----------	---------

V_USV_000033_F1	PHN1gG 100	769.471	0.734
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	769.471	32.928
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	769.471	21.549

Pojistka vypnuta (V_USV_000033_F1), v čase: 0.734 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.734 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/70_/01

Poruchový proud: 4821.694 [A], Impedance smyčky: Z = 0.048 [Ohm], R = 0.034 [Ohm], X = 0.034 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/11_/01	230.940	144.761	1.304
01704-0001_/12_/01	230.940	144.761	2.099
01704-0001_/17_/01	230.940	144.761	1.353
01704-0001_/21_/01	230.940	92.569	87.014
01704-0001_/23_/01	230.940	144.761	0.734
01704-0001_/25_/01	230.940	144.761	0.470
01704-0001_/27_/01	230.940	92.569	76.710
01704-0001_/28_/01	230.940	92.569	83.739
01704-0001_/29_/01	230.940	92.569	87.014
01704-0001_/31_/01	230.940	92.569	88.596
01704-0001_/32_/01	230.940	144.761	4.042
01704-0001_/35_/01	230.940	144.761	12.627
01704-0001_/37_/01	230.940	144.761	10.833
01704-0001_/68_/01	230.940	92.569	87.014
01704-0001_/70_/01	230.940	92.569	92.569
01704-0001_/71_/01	230.940	144.761	1.424
01704-0001_/73_/01	230.940	230.940	0.242
01704-0001_/87_/01	230.940	144.761	0.590
01704-0001_/95_/01	230.940	230.940	0.005
01704-0001_/E1_/01	230.940	144.761	5.129
01704-0001_/E8_/01	230.940	92.569	91.821
01704-0001_/P7_/01	230.940	144.761	0.649
1704-0001_/P11_/01	230.940	144.761	1.558
401704-0001_/1_/01	230.940	230.940	1.109
401704-0001_/3_/01	230.940	230.940	0.005
401704-0001_/6_/01	230.940	144.761	2.353
401704-0001_/7_/01	230.940	144.761	2.221
401704-0001_/9_/01	230.940	92.569	87.014
ROZ_000111_04_A	230.940	230.940	0.606
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	230.940	0.630
01704-0001_/R3_/02	230.940	230.940	0.630
CR_0730_/ANA_/01	230.940	230.940	0.005
CR_0730_/ANA_/02	230.940	230.940	0.005
CR_0730_/ANA_/03	230.940	230.940	0.005
CR_0730_/ANA_/04	230.940	230.940	0.005
CR_0730_/ANA_/99	230.940	230.940	0.005
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	230.940	0.005
Junctions_11683360	230.940	230.940	0.005
CR_0721_/ANA_/03	230.940	144.761	0.114
CR_0721_/ANA_/04	230.940	144.761	0.114
CR_0721_/ANA_/05	230.940	144.761	0.114
CR_0721_/ANA_/06	230.940	144.761	0.114
CR_0721_/ANA_/99	230.940	144.761	0.114
CR_0721_/ANA_/W1	230.940	144.761	0.114
Junctions_11699964	230.940	144.761	0.114
1704-0001_/R10_/01	230.940	92.569	87.014
1704-0001_/R10_/02	230.940	92.569	87.014
1704-0001_/R10_/03	230.940	92.569	87.014
1704-0001_/R10_/04	230.940	92.569	87.014
1704-0001_/R10_/W1	230.940	92.569	87.014

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	4821.694	0.016

Pojistka vypnuta (V_USV_000108_F1), v čase: 0.016 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.016 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/71_/01

Poruchový proud: 1540.843 [A], Impedance smyčky: Z = 0.150 [Ohm], R = 0.130 [Ohm], X = 0.075 [Ohm]

Napětí v uzlech

--	--	--	--

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	101.494	83.323
01704-0001 /12 /01	230.940	207.337	64.859
01704-0001 /14 /01	230.940	110.328	76.316
01704-0001 /15 /01	230.940	122.877	66.390
01704-0001 /17 /01	230.940	97.310	86.649
01704-0001 /25 /01	230.940	172.730	27.155
01704-0001 /31 /01	230.940	207.337	0.787
01704-0001 /32 /01	230.940	207.337	1.776
01704-0001 /37 /01	230.940	207.337	4.783
01704-0001 /64 /01	230.940	207.337	53.856
01704-0001 /70 /01	230.940	207.337	0.455
01704-0001 /71 /01	230.940	91.376	91.376
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	1.699
01704-0001 /87 /01	230.940	162.344	35.311
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.035
01704-0001 /E1 /01	230.940	207.337	2.258
01704-0001 /E8 /01	230.940	207.337	0.517
01704-0001 /P7 /01	230.940	157.298	39.277
1704-0001 /19A /01	230.940	126.208	63.760
1704-0001 /P11 /01	230.940	207.337	79.031
401704-0001 /6 /01	230.940	207.337	58.226
401704-0001 /7 /01	230.940	207.337	61.679
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	4.428
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	4.428
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.035
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.035
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.035
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.035
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.035
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.035
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.035
CR 0721 /ANA /03	230.940	207.337	0.028
CR 0721 /ANA /04	230.940	207.337	0.028
CR 0721 /ANA /05	230.940	207.337	0.028
CR 0721 /ANA /06	230.940	207.337	0.028
CR 0721 /ANA /99	230.940	207.337	0.028
CR 0721 /ANA /W1	230.940	207.337	0.028
Junctions 11699964	230.940	207.337	0.028

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V USV 000115 F2	PHN1gG 250	1540.843	2.522

Pojistka vypnuta ([V USV 000115 F2](#)), v čase: 2.522 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 2.522 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /72 /01](#)

Poruchový proud: 997.880 [A], Impedance smyčky: Z = 0.231 [Ohm], R = 0.175 [Ohm], X = 0.152 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /40 /01	230.940	230.940	23.988
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	28.692
01704-0001 /43 /01	230.940	45.795	32.398
01704-0001 /44 /01	230.940	45.795	32.398
01704-0001 /46 /01	230.940	45.795	32.398
01704-0001 /50 /01	230.940	230.940	33.634
01704-0001 /51 /01	230.940	81.600	30.955
01704-0001 /55 /01	230.940	112.401	17.673
01704-0001 /66 /01	230.940	153.425	32.303
01704-0001 /72 /01	230.940	45.795	45.795
01704-0001 /77 /01	230.940	230.940	25.680
01704-0001 /79 /01	230.940	45.795	32.398
01704-0001 /83 /01	230.940	153.425	27.002
01704-0001 /92 /01	230.940	230.940	32.958
01704-0001 /94 /01	230.940	153.425	17.721
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	36.160
1704-0001 /R19 /01	230.940	68.258	36.059
401704-0001 /1 /01	230.940	153.425	12.737
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	36.942
ROZ 000001 04 A	230.940	153.425	27.002
ROZ 000113 04 A	230.940	45.795	41.434
ROZ 000115 04 A	230.940	102.031	22.139

ROZ_000116_04_A	230.940	97.143	24.245
---------------------------------	---------	--------	--------

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	997.880	0.277
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	997.880	0.277
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	997.880	0.697

Současně vypnuty v čase : 0.277 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.277 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/73_/01

Poruchový proud: 2089.996 [A], Impedance smyčky: Z = 0.110 [Ohm], R = 0.053 [Ohm], X = 0.097 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/12_/01	230.940	230.940	3.442
01704-0001_/25_/01	230.940	230.940	0.685
01704-0001_/32_/01	230.940	230.940	0.417
01704-0001_/52_/01	230.940	41.985	0.195
01704-0001_/54_/01	230.940	26.897	21.599
01704-0001_/55_/01	230.940	26.897	19.988
01704-0001_/56_/01	230.940	26.897	24.637
01704-0001_/70_/01	230.940	230.940	0.105
01704-0001_/71_/01	230.940	230.940	2.304
01704-0001_/73_/01	230.940	26.897	26.897
01704-0001_/87_/01	230.940	230.940	0.891
01704-0001_/94_/01	230.940	41.985	2.628
01704-0001_/95_/01	230.940	41.985	0.195
01704-0001_/E1_/01	230.940	230.940	0.531
01704-0001_/E7_/01	230.940	26.897	22.290
01704-0001_/E8_/01	230.940	230.940	0.120
01704-0001_/P2_/01	230.940	41.985	0.195
1704-0001_/P11_/01	230.940	230.940	2.531
401704-0001_/1_/01	230.940	41.985	1.924
401704-0001_/3_/01	230.940	41.985	0.195
ROZ_000001_04_A	230.940	41.985	3.941
ROZ_000111_04_A	230.940	26.897	24.637
ROZ_000115_04_A	230.940	26.897	17.863
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	41.985	1.150
01704-0001_/R3_/02	230.940	41.985	1.150
CR_0730_/ANA_/01	230.940	41.985	0.195
CR_0730_/ANA_/02	230.940	41.985	0.195
CR_0730_/ANA_/03	230.940	41.985	0.195
CR_0730_/ANA_/04	230.940	41.985	0.195
CR_0730_/ANA_/99	230.940	41.985	0.195
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	41.985	0.195
Junctions_11683360	230.940	41.985	0.195
CR_0721_/ANA_/03	230.940	230.940	0.001
CR_0721_/ANA_/04	230.940	230.940	0.001
CR_0721_/ANA_/05	230.940	230.940	0.001
CR_0721_/ANA_/06	230.940	230.940	0.001
CR_0721_/ANA_/99	230.940	230.940	0.001
CR_0721_/ANA_/W1	230.940	230.940	0.001
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.001
01704-0001_/R1_/01	230.940	26.897	22.290
01704-0001_/R1_/02	230.940	26.897	22.290
01704-0001_/R1_/03	230.940	26.897	22.290
01704-0001_/R1_/W1	230.940	26.897	22.290

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	2089.996	0.023

Pojistka vypnuta (V_USV_000157_F1), v čase: 0.023 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.023 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/74_/01

Poruchový proud: 1583.542 [A], Impedance smyčky: Z = 0.146 [Ohm], R = 0.127 [Ohm], X = 0.072 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/21_/01	230.940	171.642	47.704
01704-0001_/27_/01	230.940	138.165	93.055

01704-0001 /28 /01	230.940	160.986	62.119
01704-0001 /29 /01	230.940	171.642	47.704
01704-0001 /30 /01	230.940	206.957	74.732
01704-0001 /31 /01	230.940	176.794	40.740
01704-0001 /67 /01	230.940	135.506	96.667
01704-0001 /74 /01	230.940	119.056	119.056
01704-0001 /75 /01	230.940	119.056	112.123
01704-0001 /80 /01	230.940	119.056	110.513
01704-0001 /81 /01	230.940	119.056	104.658
01704-0001 /82 /01	230.940	119.056	104.658
01704-0001 /P5 /01	230.940	119.056	104.658
01704-0001 /R6 /01	230.940	206.957	70.092
01704-0001 /R6 /02	230.940	206.957	70.092
1704-0001 /R10 /01	230.940	171.642	47.704
1704-0001 /R10 /02	230.940	171.642	47.704
1704-0001 /R10 /03	230.940	171.642	47.704
1704-0001 /R10 /04	230.940	171.642	47.704
1704-0001 /R10 /W1	230.940	171.642	47.704

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1583.542	0.296
V_USV_000108_F1	PHN1gG_250	1583.542	2.318
V_USV_000142_F2	PHN1gG_224	1583.542	1.521

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.296 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.296 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/75_/01

Poruchový proud: 1437.610 [A], Impedance smyčky: Z = 0.161 [Ohm], R = 0.140 [Ohm], X = 0.078 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /27 /01	230.940	146.775	79.560
01704-0001 /28 /01	230.940	167.519	53.111
01704-0001 /30 /01	230.940	209.276	78.179
01704-0001 /34 /01	230.940	209.276	58.607
01704-0001 /67 /01	230.940	144.356	82.649
01704-0001 /74 /01	230.940	129.387	101.790
01704-0001 /75 /01	230.940	117.296	117.296
01704-0001 /80 /01	230.940	117.296	115.611
01704-0001 /81 /01	230.940	117.296	109.486
01704-0001 /82 /01	230.940	117.296	109.486
01704-0001 /P5 /01	230.940	117.296	109.486
01704-0001 /P6 /01	230.940	209.276	73.325
01704-0001 /X1 /01	230.940	117.296	109.486
01704-0001 /R6 /01	230.940	209.276	73.325
01704-0001 /R6 /02	230.940	209.276	73.325
1704-0001 /R10 /01	230.940	177.201	40.787
1704-0001 /R10 /02	230.940	177.201	40.787
1704-0001 /R10 /03	230.940	177.201	40.787
1704-0001 /R10 /04	230.940	177.201	40.787
1704-0001 /R10 /W1	230.940	177.201	40.787

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1437.609	0.434
V_USV_000108_F1	PHN1gG_250	1437.609	3.123
V_USV_000142_F2	PHN1gG_224	1437.609	2.085

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.434 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.434 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/76_/01

Poruchový proud: 1793.403 [A], Impedance smyčky: Z = 0.129 [Ohm], R = 0.110 [Ohm], X = 0.066 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	125.335	68.366
01704-0001 /24 /01	230.940	125.335	85.272
01704-0001 /26 /01	230.940	109.298	99.876
01704-0001 /30 /01	230.940	109.298	74.932
01704-0001 /32 /01	230.940	183.221	21.884
01704-0001 /34 /01	230.940	109.298	90.534
01704-0001 /35 /01	230.940	140.131	69.027
01704-0001 /36 /01	230.940	109.298	105.858
01704-0001 /37 /01	230.940	149.119	59.176
01704-0001 /38 /01	230.940	125.335	76.717
01704-0001 /39 /01	230.940	125.335	76.717
01704-0001 /40 /01	230.940	125.335	57.588
01704-0001 /57 /01	230.940	125.335	61.062

01704-0001 /76 /01	230.940	109.298	109.298
01704-0001 /E1 /01	230.940	177.754	27.855
01704-0001 /P6 /01	230.940	109.298	78.801
ROZ 000002 04 A	230.940	125.335	76.717
01704-0001 /R6 /01	230.940	109.298	78.801
01704-0001 /R6 /02	230.940	109.298	78.801
1704-0001 /R14 /01	230.940	125.335	61.062
1704-0001 /R14 /02	230.940	125.335	61.062

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V USV_000018 F2	PHN1gG 200	1793.403	0.589
V USV_000031 F2	PHN1gG 160	1793.403	0.265
V USV_000231 F1	PHN1gG 250	1793.403	1.569

Pojistka vypnuta (V_USV_000031_F2), v čase: 0.265 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.265 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/77_/01

Poruchový proud: 1314.671 [A], Impedance smyčky: Z = 0.176 [Ohm], R = 0.153 [Ohm], X = 0.086 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	122.085	70.628
01704-0001 /20 /01	230.940	108.544	83.109
01704-0001 /24 /01	230.940	153.531	41.741
01704-0001 /38 /01	230.940	137.603	56.359
01704-0001 /39 /01	230.940	137.603	56.359
01704-0001 /40 /01	230.940	102.118	89.045
01704-0001 /42 /01	230.940	95.329	83.757
01704-0001 /43 /01	230.940	230.940	69.519
01704-0001 /44 /01	230.940	230.940	69.519
01704-0001 /46 /01	230.940	230.940	69.519
01704-0001 /57 /01	230.940	108.544	83.109
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	27.131
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	33.833
01704-0001 /77 /01	230.940	95.329	95.329
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	69.519
1704-0001 /P10 /01	230.940	210.822	30.371
1704-0001 /R19 /01	230.940	230.940	26.640
401704-0001 /5 /01	230.940	210.822	31.028
ROZ 000001 04 A	230.940	230.940	22.679
ROZ 000002 04 A	230.940	137.603	56.359
ROZ 000113 04 A	230.940	230.940	34.801
1704-0001 /R14 /01	230.940	108.544	83.109
1704-0001 /R14 /02	230.940	108.544	83.109

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V USV_000018 F2	PHN1gG 200	1314.671	1.829
V USV_000131 F1	PHN1gG 125	1314.671	0.218
V USV_000131 F2	PHN1gG 100	1314.671	0.080
V USV_000210 F1	PHN1gG 80	1314.671	0.022
V USV_000231 F1	PHN1gG 250	1314.671	4.116

Pojistka vypnuta (V_USV_000210_F1), v čase: 0.022 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.022 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/79_/01

Poruchový proud: 821.119 [A], Impedance smyčky: Z = 0.281 [Ohm], R = 0.222 [Ohm], X = 0.172 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	230.940	32.170
01704-0001 /40 /01	230.940	230.940	40.558
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	48.513
01704-0001 /43 /01	230.940	54.779	54.779
01704-0001 /44 /01	230.940	54.779	54.779
01704-0001 /46 /01	230.940	54.779	54.779
01704-0001 /50 /01	230.940	230.940	22.260
01704-0001 /51 /01	230.940	109.542	18.021
01704-0001 /57 /01	230.940	230.940	37.854
01704-0001 /66 /01	230.940	168.698	21.378
01704-0001 /72 /01	230.940	79.996	26.659
01704-0001 /77 /01	230.940	230.940	43.420
01704-0001 /79 /01	230.940	54.779	54.779
01704-0001 /83 /01	230.940	168.698	17.870
01704-0001 /92 /01	230.940	230.940	21.812
01704-0001 /94 /01	230.940	168.698	11.727
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	23.931
1704-0001 /R19 /01	230.940	98.580	20.992

401704-0001 /1 /01	230.940	168.698	8.429
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	24.449
ROZ 000001 04 A	230.940	168.698	17.870
ROZ 000113 04 A	230.940	77.500	27.422
ROZ 000116 04 A	230.940	122.360	14.115
1704-0001 /R14 /01	230.940	230.940	37.854
1704-0001 /R14 /02	230.940	230.940	37.854

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	821.119	0.584
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	821.119	0.584
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	821.119	1.346
V_USV_000199_F1	PHN1gG 160	821.119	4.340
V_USV_000199_F2	PHN1gG 125	821.119	1.346

Současně vypnuty v čase : 0.584 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.584 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /80 /01](#)

Poruchový proud: 1409.063 [A], Impedance smyčky: Z = 0.164 [Ohm], R = 0.143 [Ohm], X = 0.079 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /26 /01	230.940	209.724	47.368
01704-0001 /27 /01	230.940	148.454	76.860
01704-0001 /28 /01	230.940	168.791	51.309
01704-0001 /30 /01	230.940	209.724	78.980
01704-0001 /34 /01	230.940	209.724	59.207
01704-0001 /67 /01	230.940	146.082	79.844
01704-0001 /74 /01	230.940	131.404	98.336
01704-0001 /75 /01	230.940	119.545	113.315
01704-0001 /80 /01	230.940	116.795	116.795
01704-0001 /81 /01	230.940	116.795	110.607
01704-0001 /82 /01	230.940	116.795	110.607
01704-0001 /P1 /01	230.940	116.795	110.607
01704-0001 /P5 /01	230.940	116.795	110.607
01704-0001 /P6 /01	230.940	209.724	74.076
01704-0001 /X1 /01	230.940	116.795	110.607
01704-0001 /R6 /01	230.940	209.724	74.076
01704-0001 /R6 /02	230.940	209.724	74.076

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1409.063	0.470
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	1409.063	3.323
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	1409.063	2.241

Pojistka vypnuta (V_USV_000017_F1), v čase: 0.470 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.470 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /81 /01](#)

Poruchový proud: 1318.638 [A], Impedance smyčky: Z = 0.175 [Ohm], R = 0.154 [Ohm], X = 0.084 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /26 /01	230.940	211.128	49.129
01704-0001 /27 /01	230.940	153.759	68.117
01704-0001 /30 /01	230.940	211.128	81.916
01704-0001 /34 /01	230.940	211.128	61.408
01704-0001 /36 /01	230.940	211.128	41.267
01704-0001 /67 /01	230.940	151.537	70.762
01704-0001 /74 /01	230.940	137.783	87.150
01704-0001 /75 /01	230.940	126.664	100.425
01704-0001 /80 /01	230.940	124.084	103.509
01704-0001 /81 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /82 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /P1 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /P5 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /P6 /01	230.940	211.128	76.830
01704-0001 /P9 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /X1 /01	230.940	114.721	114.721
01704-0001 /R6 /01	230.940	211.128	76.830
01704-0001 /R6 /02	230.940	211.128	76.830

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	1318.638	0.610
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	1318.638	4.077
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	1318.638	0.215
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	1318.638	2.843

Pojistka vypnuta (V_USV_000117_F2), v čase: 0.215 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.215 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/82_/01

Poruchový proud: 928.252 [A], Impedance smyčky: Z = 0.249 [Ohm], R = 0.223 [Ohm], X = 0.110 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/26_/01	230.940	217.402	34.584
01704-0001_/30_/01	230.940	217.402	57.665
01704-0001_/34_/01	230.940	217.402	43.228
01704-0001_/67_/01	230.940	175.455	49.812
01704-0001_/74_/01	230.940	165.759	61.349
01704-0001_/75_/01	230.940	157.912	70.694
01704-0001_/80_/01	230.940	156.090	72.865
01704-0001_/81_/01	230.940	149.472	80.757
01704-0001_/82_/01	230.940	125.613	125.613
01704-0001_/P1_/01	230.940	125.613	125.613
01704-0001_/P5_/01	230.940	125.613	125.613
01704-0001_/P6_/01	230.940	217.402	54.085
01704-0001_/P9_/01	230.940	125.613	125.613
01704-0001_/X1_/01	230.940	125.613	125.613
01704-0001_/R6_/01	230.940	217.402	54.085
01704-0001_/R6_/02	230.940	217.402	54.085
1704-0001_/R17_/01	230.940	125.613	125.613
1704-0001_/R17_/02	230.940	125.613	125.613

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	928.252	2.322
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	928.252	14.292
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	928.252	0.916
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	928.252	0.367
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	928.252	10.118

Pojistka vypnuta (V_USV_000118_F1), v čase: 0.367 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.367 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/83_/01

Poruchový proud: 1129.995 [A], Impedance smyčky: Z = 0.204 [Ohm], R = 0.157 [Ohm], X = 0.131 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	21.779
01704-0001_/43_/01	230.940	146.144	24.592
01704-0001_/66_/01	230.940	104.270	41.956
01704-0001_/72_/01	230.940	146.144	30.577
01704-0001_/79_/01	230.940	146.144	24.592
01704-0001_/83_/01	230.940	83.132	83.132
01704-0001_/94_/01	230.940	118.624	31.531
1704-0001_/P10_/01	230.940	230.940	27.448
1704-0001_/R19_/01	230.940	146.144	24.082
401704-0001_/1_/01	230.940	126.360	22.659
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	28.042
ROZ_000001_04_A	230.940	104.270	48.055
ROZ_000113_04_A	230.940	146.144	31.451
01704-0001_/R3_/01	230.940	134.914	12.872
01704-0001_/R3_/02	230.940	134.914	12.872
CR_0730_/ANA_/01	230.940	146.144	0.081
CR_0730_/ANA_/02	230.940	146.144	0.081
CR_0730_/ANA_/03	230.940	146.144	0.081
CR_0730_/ANA_/04	230.940	146.144	0.081
CR_0730_/ANA_/99	230.940	146.144	0.081
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	146.144	0.081
Junctions_11683360	230.940	146.144	0.081

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000006_F1	PHN1gG 63	1129.995	0.018
V_USV_000166_F2	PLN1gG_125A	1129.995	0.524
V_USV_000233_F2	PHN1gG 100	1129.995	0.165

Pojistka vypnuta (V_USV_000006_F1), v čase: 0.018 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.018 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/87_/01

Poruchový proud: 2646.347 [A], Impedance smyčky: Z = 0.087 [Ohm], R = 0.072 [Ohm], X = 0.049 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
------	-------------	------------	--------------

01704-0001 /12 /01	230.940	188.742	43.049
01704-0001 /17 /01	230.940	111.848	64.961
01704-0001 /18 /01	230.940	111.848	93.369
01704-0001 /22 /01	230.940	111.848	97.957
01704-0001 /23 /01	230.940	111.848	102.978
01704-0001 /25 /01	230.940	129.532	86.010
01704-0001 /31 /01	230.940	188.742	0.542
01704-0001 /32 /01	230.940	188.742	1.197
01704-0001 /37 /01	230.940	188.742	3.190
01704-0001 /70 /01	230.940	188.742	0.324
01704-0001 /71 /01	230.940	111.848	60.646
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	1.128
01704-0001 /87 /01	230.940	111.848	111.848
01704-0001 /91 /01	230.940	111.848	90.222
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.023
01704-0001 /E1 /01	230.940	188.742	1.516
01704-0001 /E8 /01	230.940	188.742	0.365
01704-0001 /P7 /01	230.940	111.848	108.225
1704-0001 /P11 /01	230.940	188.742	52.453
401704-0001 /7 /01	230.940	188.742	40.938
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	2.939
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	2.939
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.023
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.023
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.023
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.023
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.023
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.023
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.023
CR 0721 /ANA /03	230.940	188.742	0.058
CR 0721 /ANA /04	230.940	188.742	0.058
CR 0721 /ANA /05	230.940	188.742	0.058
CR 0721 /ANA /06	230.940	188.742	0.058
CR 0721 /ANA /99	230.940	188.742	0.058
CR 0721 /ANA /W1	230.940	188.742	0.058
Junctions 11699964	230.940	188.742	0.058

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	2646.347	0.410

Pojistka vypnuta ([V_USV_000115_F2](#)), v čase: 0.410 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.410 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /90 /01](#)

Poruchový proud: 525.134 [A], Impedance smyčky: Z = 0.440 [Ohm], R = 0.394 [Ohm], X = 0.195 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	187.192	18.557
01704-0001 /58 /01	230.940	179.036	34.041
01704-0001 /90 /01	230.940	125.387	125.387
01704-0001 /P2 /01	230.940	182.588	27.293
01704-0001 /P8 /01	230.940	170.052	51.138
1704-0001 /203 /01	230.940	170.052	51.138
1704-0001 /210 /01	230.940	170.052	51.138
401704-0001 /3 /01	230.940	190.289	12.686
1704-0001 /R74 /01	230.940	170.052	51.138
1704-0001 /R74 /02	230.940	170.052	51.138
01704-0001 /R5 /01	230.940	170.052	51.138
01704-0001 /R5 /02	230.940	170.052	51.138
01704-0001 /R5 /03	230.940	170.052	51.138
01704-0001 /R5 /W1	230.940	170.052	51.138

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	525.134	5.547
V_USV_000019_F1	PHN00gG 100	525.134	2.633
V_USV_000114_F1	PHN1gG 200	525.134	75.229

Pojistka vypnuta ([V_USV_000019_F1](#)), v čase: 2.633 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 2.633 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /91 /01](#)

Poruchový proud: 1909.719 [A], Impedance smyčky: Z = 0.121 [Ohm], R = 0.103 [Ohm], X = 0.063 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	108.765	81.971
01704-0001 /14 /01	230.940	108.765	89.684
01704-0001 /15 /01	230.940	108.765	100.612
01704-0001 /18 /01	230.940	114.140	102.412
01704-0001 /22 /01	230.940	121.993	93.149
01704-0001 /23 /01	230.940	130.603	83.013
01704-0001 /87 /01	230.940	145.848	65.108
01704-0001 /91 /01	230.940	108.765	108.765
01704-0001 /P7 /01	230.940	139.617	72.421
1704-0001 /19A /01	230.940	108.765	103.508
1704-0001 /19B /01	230.940	108.765	105.980

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1909.719	1.286

Pojistka vypnuta (V_USV_000115_F2), v čase: 1.286 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.286 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /92 /01

Poruchový proud: 1032.325 [A], Impedance smyčky: Z = 0.224 [Ohm], R = 0.204 [Ohm], X = 0.092 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	85.531	44.404
01704-0001 /50 /01	230.940	61.401	59.300
01704-0001 /64 /01	230.940	72.541	53.534
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	27.341
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	34.095
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	27.422
01704-0001 /92 /01	230.940	61.401	61.401
1704-0001 /P10 /01	230.940	61.401	51.453
1704-0001 /P11 /01	230.940	102.314	32.651
401704-0001 /5 /01	230.940	61.401	49.023
401704-0001 /6 /01	230.940	77.694	49.908
401704-0001 /7 /01	230.940	81.771	47.043
ROZ_000113_04_A	230.940	230.940	35.070

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1032.325	0.613
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1032.325	0.613

Současně vypnuty v čase : 0.613 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2

Porucha vypnuta, v čase: 0.613 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /94 /01

Poruchový proud: 1622.176 [A], Impedance smyčky: Z = 0.142 [Ohm], R = 0.089 [Ohm], X = 0.111 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	20.518
01704-0001 /43 /01	230.940	95.062	23.168
01704-0001 /66 /01	230.940	55.321	39.522
01704-0001 /72 /01	230.940	95.062	28.807
01704-0001 /73 /01	230.940	95.062	2.040
01704-0001 /79 /01	230.940	95.062	23.168
01704-0001 /83 /01	230.940	55.321	45.265
01704-0001 /94 /01	230.940	55.321	55.321
01704-0001 /95 /01	230.940	95.062	0.130
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	25.858
1704-0001 /R19 /01	230.940	95.062	22.695
401704-0001 /1 /01	230.940	66.475	39.753
401704-0001 /3 /01	230.940	95.062	0.130
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	26.417
ROZ_000001_04_A	230.940	55.321	45.265
ROZ_000111_04_A	230.940	95.062	5.020
ROZ_000113_04_A	230.940	95.062	29.630
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	78.830	22.579
01704-0001 /R3 /02	230.940	78.830	22.579

CR_0730 /ANA /01	230.940	95.062	0.130
CR_0730 /ANA /02	230.940	95.062	0.130
CR_0730 /ANA /03	230.940	95.062	0.130
CR_0730 /ANA /04	230.940	95.062	0.130
CR_0730 /ANA /99	230.940	95.062	0.130
CR_0730 /ANA /W1	230.940	95.062	0.130
Junctions_11683360	230.940	95.062	0.130
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.007
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.007
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.007
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.007
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.007
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.007
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.007

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000166_F2	PLN1gG_125A	1622.176	0.111

Pojistka vypnuta ([V_USV_000166_F2](#)), v čase: 0.111 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.111 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_/95_/01](#)

Poruchový proud: 2050.752 [A], Impedance smyčky: Z = 0.113 [Ohm], R = 0.055 [Ohm], X = 0.098 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/12_/01	230.940	230.940	0.069
01704-0001_/25_/01	230.940	230.940	0.014
01704-0001_/32_/01	230.940	230.940	0.008
01704-0001_/52_/01	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/54_/01	230.940	46.905	0.173
01704-0001_/56_/01	230.940	46.905	0.184
01704-0001_/58_/01	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/70_/01	230.940	230.940	0.002
01704-0001_/71_/01	230.940	230.940	0.046
01704-0001_/73_/01	230.940	46.905	0.192
01704-0001_/87_/01	230.940	230.940	0.018
01704-0001_/94_/01	230.940	46.905	0.164
01704-0001_/95_/01	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/E1_/01	230.940	230.940	0.011
01704-0001_/E7_/01	230.940	46.905	0.176
01704-0001_/E8_/01	230.940	230.940	0.002
01704-0001_/P2_/01	230.940	30.623	30.623
1704-0001_/P11_/01	230.940	230.940	0.051
401704-0001_/1_/01	230.940	46.905	0.173
401704-0001_/3_/01	230.940	30.623	30.623
ROZ_000001_04_A	230.940	46.905	0.146
ROZ_000111_04_A	230.940	46.905	0.184
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	46.905	0.183
01704-0001_/R3_/02	230.940	46.905	0.183
CR_0730 /ANA /01	230.940	46.905	0.197
CR_0730 /ANA /02	230.940	46.905	0.197
CR_0730 /ANA /03	230.940	46.905	0.197
CR_0730 /ANA /04	230.940	46.905	0.197
CR_0730 /ANA /99	230.940	46.905	0.197
CR_0730 /ANA /W1	230.940	46.905	0.197
Junctions_11683360	230.940	46.905	0.197
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.000
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.000
01704-0001_/R5_/01	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/R5_/02	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/R5_/03	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/R5_/W1	230.940	30.623	30.623
01704-0001_/R1_/01	230.940	46.905	0.176
01704-0001_/R1_/02	230.940	46.905	0.176
01704-0001_/R1_/03	230.940	46.905	0.176
01704-0001_/R1_/W1	230.940	46.905	0.176

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	2050.752	0.025

Pojistka vypnuta (V_USV_000004_F1), v čase: 0.025 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.025 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/E1_/01

Poruchový proud: 4220.971 [A], Impedance smyčky: Z = 0.055 [Ohm], R = 0.040 [Ohm], X = 0.037 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001/12_/01	230.940	157.734	9.216
01704-0001/16_/01	230.940	98.001	55.517
01704-0001/17_/01	230.940	157.734	5.867
01704-0001/24_/01	230.940	98.001	69.244
01704-0001/25_/01	230.940	157.734	1.871
01704-0001/31_/01	230.940	157.734	7.832
01704-0001/32_/01	230.940	110.760	76.987
01704-0001/35_/01	230.940	98.001	77.380
01704-0001/36_/01	230.940	98.001	63.498
01704-0001/37_/01	230.940	98.001	82.314
01704-0001/38_/01	230.940	98.001	62.298
01704-0001/39_/01	230.940	98.001	62.298
01704-0001/70_/01	230.940	157.734	4.490
01704-0001/71_/01	230.940	157.734	6.185
01704-0001/73_/01	230.940	230.940	1.072
01704-0001/76_/01	230.940	98.001	65.561
01704-0001/87_/01	230.940	157.734	2.419
01704-0001/95_/01	230.940	230.940	0.022
01704-0001/E1_/01	230.940	98.001	98.001
01704-0001/E8_/01	230.940	157.734	5.119
01704-0001/P7_/01	230.940	157.734	2.685
1704-0001/P11_/01	230.940	157.734	6.788
401704-0001/7_/01	230.940	157.734	9.761
ROZ_000002_04_A	230.940	98.001	62.298
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001/R3_/01	230.940	230.940	2.793
01704-0001/R3_/02	230.940	230.940	2.793
CR_0730_/ANA_/01	230.940	230.940	0.022
CR_0730_/ANA_/02	230.940	230.940	0.022
CR_0730_/ANA_/03	230.940	230.940	0.022
CR_0730_/ANA_/04	230.940	230.940	0.022
CR_0730_/ANA_/99	230.940	230.940	0.022
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	230.940	0.022
Junctions_11683360	230.940	230.940	0.022
CR_0721_/ANA_/03	230.940	157.734	0.096
CR_0721_/ANA_/04	230.940	157.734	0.096
CR_0721_/ANA_/05	230.940	157.734	0.096
CR_0721_/ANA_/06	230.940	157.734	0.096
CR_0721_/ANA_/99	230.940	157.734	0.096
CR_0721_/ANA_/W1	230.940	157.734	0.096
Junctions_11699964	230.940	157.734	0.096

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	4220.971	0.035

Pojistka vypnuta (V_USV_000231_F1), v čase: 0.035 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.035 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/E7_/01

Poruchový proud: 754.636 [A], Impedance smyčky: Z = 0.306 [Ohm], R = 0.264 [Ohm], X = 0.155 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001/54_/01	230.940	158.291	31.901
01704-0001/55_/01	230.940	158.291	29.517
01704-0001/56_/01	230.940	166.763	20.249
01704-0001/73_/01	230.940	174.940	8.048
01704-0001/95_/01	230.940	180.318	0.065
01704-0001/E7_/01	230.940	111.248	111.248
ROZ_000111_04_A	230.940	166.763	20.249
ROZ_000115_04_A	230.940	158.291	26.372
ROZ_000116_04_A	230.940	158.291	24.888
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000

CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	180.318	1.562
01704-0001 /R3 /02	230.940	180.318	1.562
CR 0730 /ANA /01	230.940	180.318	0.065
CR 0730 /ANA /02	230.940	180.318	0.065
CR 0730 /ANA /03	230.940	180.318	0.065
CR 0730 /ANA /04	230.940	180.318	0.065
CR 0730 /ANA /99	230.940	180.318	0.065
CR 0730 /ANA /W1	230.940	180.318	0.065
Junctions 11683360	230.940	180.318	0.065
01704-0001 /R1 /01	230.940	158.291	32.923
01704-0001 /R1 /02	230.940	158.291	32.923
01704-0001 /R1 /03	230.940	158.291	32.923
01704-0001 /R1 /W1	230.940	158.291	32.923

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
POJ 000040	PHN00gG 63	754.636	0.079
V USV 000007 F2	PHN1gG 100	754.636	0.786
V USV 000157 F1	PHN1gG 125	754.636	1.733

Pojistka vypnuta (POJ_000040), v čase: 0.079 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.079 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001 /E8 /01

Poruchový proud: 4472.135 [A], Impedance smyčky: Z = 0.052 [Ohm], R = 0.037 [Ohm], X = 0.036 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	152.497	2.218
01704-0001 /17 /01	230.940	152.497	1.427
01704-0001 /21 /01	230.940	97.227	92.136
01704-0001 /25 /01	230.940	152.497	0.489
01704-0001 /27 /01	230.940	97.227	81.225
01704-0001 /28 /01	230.940	97.227	88.668
01704-0001 /29 /01	230.940	97.227	92.136
01704-0001 /31 /01	230.940	97.227	93.812
01704-0001 /32 /01	230.940	152.497	4.272
01704-0001 /37 /01	230.940	152.497	11.465
01704-0001 /67 /01	230.940	97.227	80.356
01704-0001 /68 /01	230.940	97.227	92.136
01704-0001 /70 /01	230.940	104.055	85.164
01704-0001 /71 /01	230.940	152.497	1.502
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	0.256
01704-0001 /87 /01	230.940	152.497	0.617
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.005
01704-0001 /E1 /01	230.940	152.497	5.424
01704-0001 /E8 /01	230.940	97.227	97.227
01704-0001 /P7 /01	230.940	152.497	0.679
1704-0001 /P11 /01	230.940	152.497	1.644
401704-0001 /7 /01	230.940	152.497	2.347
401704-0001 /9 /01	230.940	97.227	92.136
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	0.667
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	0.667
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.005
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.005
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.005
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.005
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.005
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.005
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.005
CR 0721 /ANA /03	230.940	152.497	0.106
CR 0721 /ANA /04	230.940	152.497	0.106
CR 0721 /ANA /05	230.940	152.497	0.106
CR 0721 /ANA /06	230.940	152.497	0.106
CR 0721 /ANA /99	230.940	152.497	0.106
CR 0721 /ANA /W1	230.940	152.497	0.106
Junctions 11699964	230.940	152.497	0.106
1704-0001 /R10 /01	230.940	97.227	92.136

1704-0001 /R10 /02	230.940	97.227	92.136
1704-0001 /R10 /03	230.940	97.227	92.136
1704-0001 /R10 /04	230.940	97.227	92.136
1704-0001 /R10 /W1	230.940	97.227	92.136

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	4472.135	0.024

Pojistka vypnuta ([V_USV_000108_F1](#)), v čase: 0.024 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.024 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /P1 /01](#)

Poruchový proud: 748.952 [A], Impedance smyčky: Z = 0.308 [Ohm], R = 0.280 [Ohm], X = 0.129 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /30 /01	230.940	220.303	46.526
01704-0001 /80 /01	230.940	170.893	58.790
01704-0001 /81 /01	230.940	165.556	65.158
01704-0001 /82 /01	230.940	146.304	101.350
01704-0001 /P1 /01	230.940	130.263	130.263
01704-0001 /P3 /01	230.940	130.263	130.263
01704-0001 /P4 /01	230.940	130.263	130.263
01704-0001 /P5 /01	230.940	142.211	109.062
01704-0001 /P9 /01	230.940	130.263	130.263
01704-0001 /X1 /01	230.940	136.456	118.579
1704-0001 /R17 /01	230.940	130.263	130.263
1704-0001 /R17 /02	230.940	130.263	130.263

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	748.952	5.406
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	748.952	37.361
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	748.952	1.773
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	748.952	0.807
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	748.952	24.344

Pojistka vypnuta ([V_USV_000118_F1](#)), v čase: 0.807 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.807 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /P2 /01](#)

Poruchový proud: 1438.083 [A], Impedance smyčky: Z = 0.161 [Ohm], R = 0.108 [Ohm], X = 0.118 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	87.466	50.818
01704-0001 /58 /01	230.940	74.742	74.742
01704-0001 /73 /01	230.940	114.580	0.134
01704-0001 /90 /01	230.940	74.742	74.742
01704-0001 /95 /01	230.940	103.133	21.474
01704-0001 /P2 /01	230.940	74.742	74.742
1704-0001 /203 /01	230.940	74.742	74.742
1704-0001 /210 /01	230.940	74.742	74.742
401704-0001 /3 /01	230.940	96.044	34.741
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	114.580	0.129
01704-0001 /R3 /02	230.940	114.580	0.129
1704-0001 /R74 /01	230.940	74.742	74.742
1704-0001 /R74 /02	230.940	74.742	74.742
CR 0730 /ANA /01	230.940	114.580	0.138
CR 0730 /ANA /02	230.940	114.580	0.138
CR 0730 /ANA /03	230.940	114.580	0.138
CR 0730 /ANA /04	230.940	114.580	0.138
CR 0730 /ANA /99	230.940	114.580	0.138
CR 0730 /ANA /W1	230.940	114.580	0.138
Junctions 11683360	230.940	114.580	0.138
01704-0001 /R5 /01	230.940	74.742	74.742
01704-0001 /R5 /02	230.940	74.742	74.742
01704-0001 /R5 /03	230.940	74.742	74.742
01704-0001 /R5 /W1	230.940	74.742	74.742

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	1438.083	0.142

Pojistka vypnuta (V_USV_000004_F1), v čase: 0.142 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.142 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/P3_/01

Poruchový proud: 660.089 [A], Impedance smyčky: Z = 0.350 [Ohm], R = 0.319 [Ohm], X = 0.143 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/P1_/01	230.940	142.340	114.807
01704-0001_/P3_/01	230.940	132.545	132.545
01704-0001_/P4_/01	230.940	135.764	127.221
01704-0001_/P5_/01	230.940	152.876	96.122
01704-0001_/P9_/01	230.940	138.237	122.550
01704-0001_/X1_/01	230.940	147.803	104.510
1704-0001_/R17_/01	230.940	135.764	127.221
1704-0001_/R17_/02	230.940	135.764	127.221

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000005_F2	PHN1gG 80	660.089	0.637
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	660.089	8.996
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	660.089	75.055
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	660.089	2.627
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	660.089	1.225
V_USV_000125_F1	PHN1gG 63	660.089	0.153
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	660.089	43.042

Pojistka vypnuta (V_USV_000125_F1), v čase: 0.153 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.153 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/P4_/01

Poruchový proud: 620.028 [A], Impedance smyčky: Z = 0.372 [Ohm], R = 0.342 [Ohm], X = 0.148 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/P1_/01	230.940	147.926	107.839
01704-0001_/P3_/01	230.940	141.756	119.500
01704-0001_/P4_/01	230.940	133.374	133.374
01704-0001_/P5_/01	230.940	157.815	90.289
01704-0001_/P9_/01	230.940	144.076	115.112
01704-0001_/X1_/01	230.940	153.050	98.167
1704-0001_/R17_/01	230.940	141.756	119.500
1704-0001_/R17_/02	230.940	141.756	119.500

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000005_F2	PHN1gG 80	620.028	0.796
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	620.028	12.135
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	620.028	113.498
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	620.028	3.204
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	620.028	1.486
V_USV_000129_F1	PHN1gG 63	620.028	0.190
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	620.028	57.894

Pojistka vypnuta (V_USV_000129_F1), v čase: 0.190 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.190 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/P5_/01

Poruchový proud: 873.059 [A], Impedance smyčky: Z = 0.265 [Ohm], R = 0.238 [Ohm], X = 0.116 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/30_/01	230.940	218.261	54.236
01704-0001_/34_/01	230.940	218.261	40.658
01704-0001_/74_/01	230.940	169.688	57.701
01704-0001_/75_/01	230.940	162.306	66.490
01704-0001_/80_/01	230.940	160.592	68.533
01704-0001_/81_/01	230.940	154.364	75.955
01704-0001_/82_/01	230.940	131.907	118.145
01704-0001_/P1_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/P3_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/P4_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/P5_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/P6_/01	230.940	218.261	50.869
01704-0001_/P9_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/X1_/01	230.940	127.135	127.135
01704-0001_/R6_/01	230.940	218.261	50.869
01704-0001_/R6_/02	230.940	218.261	50.869
1704-0001_/R17_/01	230.940	127.135	127.135
1704-0001_/R17_/02	230.940	127.135	127.135

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	873.059	2.919
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	873.059	18.435
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	873.059	1.120
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	873.059	0.467
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	873.059	12.917

Pojistka vypnuta ([V_USV_000118_F1](#)), v čase: 0.467 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.467 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_P6_01](#)

Poruchový proud: 871.601 [A], Impedance smyčky: Z = 0.265 [Ohm], R = 0.241 [Ohm], X = 0.111 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_26_01	230.940	161.148	51.206
01704-0001_30_01	230.940	134.526	76.149
01704-0001_34_01	230.940	149.324	64.007
01704-0001_36_01	230.940	168.732	43.011
01704-0001_75_01	230.940	218.680	44.456
01704-0001_76_01	230.940	173.099	38.298
01704-0001_80_01	230.940	218.680	45.821
01704-0001_81_01	230.940	218.680	50.784
01704-0001_82_01	230.940	218.680	50.784
01704-0001_P5_01	230.940	218.680	50.784
01704-0001_P6_01	230.940	114.034	114.034
01704-0001_R6_01	230.940	134.526	80.082
01704-0001_R6_02	230.940	134.526	80.082

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
POJ_000043	PHN1gG 63	871.601	0.054
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	871.601	8.274
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	871.601	3.477
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	871.601	18.564

Pojistka vypnuta ([POJ_000043](#)), v čase: 0.054 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.054 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_P7_01](#)

Poruchový proud: 2466.849 [A], Impedance smyčky: Z = 0.094 [Ohm], R = 0.078 [Ohm], X = 0.052 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_12_01	230.940	191.951	44.636
01704-0001_18_01	230.940	112.217	96.812
01704-0001_22_01	230.940	112.217	101.570
01704-0001_23_01	230.940	112.217	106.776
01704-0001_25_01	230.940	136.731	77.579
01704-0001_32_01	230.940	191.951	1.238
01704-0001_70_01	230.940	191.951	0.332
01704-0001_71_01	230.940	112.217	62.882
01704-0001_87_01	230.940	120.221	100.885
01704-0001_91_01	230.940	112.217	93.549
01704-0001_E1_01	230.940	191.951	1.569
01704-0001_E8_01	230.940	191.951	0.374
01704-0001_P7_01	230.940	112.217	112.217
1704-0001_19B_01	230.940	112.217	91.154
1704-0001_P11_01	230.940	191.951	54.387
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_AVX_W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_AVX_W1	20207.259	20207.259	0.000
0721_AVX_01_01	20207.259	20207.259	0.000
0721_AVX_02_02	20207.259	20207.259	0.000
0730_AVX_01_01	20207.259	20207.259	0.000
0730_AVX_02_02	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_ANA_01	230.940	230.940	0.024
CR_0730_ANA_02	230.940	230.940	0.024
CR_0730_ANA_03	230.940	230.940	0.024
CR_0730_ANA_04	230.940	230.940	0.024
CR_0730_ANA_99	230.940	230.940	0.024
CR_0730_ANA_W1	230.940	230.940	0.024
Junctions_11683360	230.940	230.940	0.024
CR_0721_ANA_03	230.940	191.951	0.053
CR_0721_ANA_04	230.940	191.951	0.053
CR_0721_ANA_05	230.940	191.951	0.053
CR_0721_ANA_06	230.940	191.951	0.053
CR_0721_ANA_99	230.940	191.951	0.053
CR_0721_ANA_W1	230.940	191.951	0.053

Junctions_11699964	230.940	191.951	0.053
------------------------------------	---------	---------	-------

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	2466.849	0.542

Pojistka vypnuta ([V_USV_000115_F2](#)), v čase: 0.542 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.542 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_P8_01](#)

Poruchový proud: 336.948 [A], Impedance smyčky: Z = 0.685 [Ohm], R = 0.610 [Ohm], X = 0.312 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_58_01	230.940	196.399	21.842
01704-0001_90_01	230.940	190.530	32.813
01704-0001_P8_01	230.940	135.693	135.693
1704-0001_203_01	230.940	165.601	79.482
1704-0001_210_01	230.940	170.414	70.462
1704-0001_262_01	230.940	135.693	135.693
1704-0001_R74_01	230.940	162.816	84.704
1704-0001_R74_02	230.940	162.816	84.704
01704-0001_R5_01	230.940	190.530	32.813
01704-0001_R5_02	230.940	190.530	32.813
01704-0001_R5_03	230.940	190.530	32.813
01704-0001_R5_W1	230.940	190.530	32.813

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	336.948	36.297
POJ_000050	PLN1gG_125A	336.948	135.129
V_USV_000022_F2	PHN1gG 63	336.948	1.590

Pojistka vypnuta ([V_USV_000022_F2](#)), v čase: 1.590 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.590 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_P9_01](#)

Poruchový proud: 707.745 [A], Impedance smyčky: Z = 0.326 [Ohm], R = 0.297 [Ohm], X = 0.136 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_81_01	230.940	169.171	61.573
01704-0001_82_01	230.940	150.967	95.774
01704-0001_P1_01	230.940	135.798	123.096
01704-0001_P3_01	230.940	131.398	131.398
01704-0001_P4_01	230.940	131.398	131.398
01704-0001_P5_01	230.940	147.096	103.062
01704-0001_P9_01	230.940	131.398	131.398
01704-0001_X1_01	230.940	141.657	112.055
1704-0001_R17_01	230.940	131.398	131.398
1704-0001_R17_02	230.940	131.398	131.398

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	707.745	6.791
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	707.745	48.672
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	707.745	2.106
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	707.745	0.985
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	707.745	31.426

Pojistka vypnuta ([V_USV_000118_F1](#)), v čase: 0.985 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.985 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001_X1_01](#)

Poruchový proud: 811.789 [A], Impedance smyčky: Z = 0.284 [Ohm], R = 0.258 [Ohm], X = 0.121 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_30_01	230.940	219.365	50.430
01704-0001_75_01	230.940	167.412	61.824
01704-0001_80_01	230.940	165.821	63.723
01704-0001_81_01	230.940	160.040	70.625
01704-0001_82_01	230.940	139.196	109.853
01704-0001_P1_01	230.940	128.528	128.528
01704-0001_P3_01	230.940	128.528	128.528
01704-0001_P4_01	230.940	128.528	128.528
01704-0001_P5_01	230.940	134.766	118.213
01704-0001_P9_01	230.940	128.528	128.528
01704-0001_X1_01	230.940	128.528	128.528
01704-0001_R6_01	230.940	219.365	47.299
01704-0001_R6_02	230.940	219.365	47.299

1704-0001 /R17 /01	230.940	128.528	128.528
1704-0001 /R17 /02	230.940	128.528	128.528

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	811.789	3.906
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	811.789	25.639
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	811.789	1.393
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	811.789	0.608
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	811.789	17.259

Pojistka vypnuta ([V_USV_000118_F1](#)), v čase: 0.608 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.608 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /19A /01](#)

Poruchový proud: 1826.307 [A], Impedance smyčky: Z = 0.126 [Ohm], R = 0.109 [Ohm], X = 0.065 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	106.999	84.735
01704-0001 /14 /01	230.940	106.999	92.708
01704-0001 /15 /01	230.940	106.999	104.005
01704-0001 /17 /01	230.940	106.999	80.950
01704-0001 /18 /01	230.940	119.272	93.205
01704-0001 /22 /01	230.940	126.793	84.775
01704-0001 /23 /01	230.940	135.037	75.550
01704-0001 /71 /01	230.940	106.999	75.573
01704-0001 /91 /01	230.940	114.122	98.987
1704-0001 /19A /01	230.940	106.999	106.999
1704-0001 /19B /01	230.940	110.347	103.231

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1826.307	1.481

Pojistka vypnuta ([V_USV_000115_F2](#)), v čase: 1.481 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.481 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /19B /01](#)

Poruchový proud: 1863.802 [A], Impedance smyčky: Z = 0.124 [Ohm], R = 0.106 [Ohm], X = 0.064 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	107.866	83.430
01704-0001 /14 /01	230.940	107.866	91.280
01704-0001 /15 /01	230.940	107.866	102.403
01704-0001 /17 /01	230.940	107.866	79.703
01704-0001 /18 /01	230.940	116.967	97.391
01704-0001 /22 /01	230.940	124.637	88.582
01704-0001 /23 /01	230.940	133.046	78.943
01704-0001 /91 /01	230.940	111.715	103.432
01704-0001 /P7 /01	230.940	141.847	68.871
1704-0001 /19A /01	230.940	107.866	105.350
1704-0001 /19B /01	230.940	107.866	107.866

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000115_F2	PHN1gG 250	1863.802	1.389

Pojistka vypnuta ([V_USV_000115_F2](#)), v čase: 1.389 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 1.389 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /203 /01](#)

Poruchový proud: 534.852 [A], Impedance smyčky: Z = 0.432 [Ohm], R = 0.372 [Ohm], X = 0.220 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	183.364	18.900
01704-0001 /58 /01	230.940	174.927	34.671
01704-0001 /90 /01	230.940	165.620	52.085
01704-0001 /P2 /01	230.940	178.603	27.798
01704-0001 /P8 /01	230.940	126.166	126.166
1704-0001 /203 /01	230.940	126.166	126.166
1704-0001 /210 /01	230.940	133.769	111.847
1704-0001 /262 /01	230.940	126.166	126.166
1704-0001 /R74 /01	230.940	126.166	126.166
1704-0001 /R74 /02	230.940	126.166	126.166
01704-0001 /R5 /01	230.940	165.620	52.085
01704-0001 /R5 /02	230.940	165.620	52.085
01704-0001 /R5 /03	230.940	165.620	52.085
01704-0001 /R5 /W1	230.940	165.620	52.085

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	534.852	5.151
POJ_000050	PLN1gG_125A	534.852	11.513
V_USV_000114_F1	PHN1gG 200	534.852	68.306

Pojistka vypnuta ([V_USV_000004_F1](#)), v čase: 5.151 [s]
Porucha vypnuta v nevyhovujícím čase, v čase: 5.151 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /210 /01](#)

Poruchový proud: 590.104 [A], Impedance smyčky: Z = 0.391 [Ohm], R = 0.333 [Ohm], X = 0.205 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	178.080	20.853
01704-0001 /58 /01	230.940	168.774	38.253
01704-0001 /90 /01	230.940	158.508	57.465
01704-0001 /P2 /01	230.940	172.828	30.670
01704-0001 /P8 /01	230.940	123.401	123.401
1704-0001 /203 /01	230.940	123.401	123.401
1704-0001 /210 /01	230.940	123.401	123.401
1704-0001 /262 /01	230.940	123.401	123.401
401704-0001 /3 /01	230.940	181.610	14.256
1704-0001 /R74 /01	230.940	123.401	123.401
1704-0001 /R74 /02	230.940	123.401	123.401
01704-0001 /R5 /01	230.940	158.508	57.465
01704-0001 /R5 /02	230.940	158.508	57.465
01704-0001 /R5 /03	230.940	158.508	57.465
01704-0001 /R5 /W1	230.940	158.508	57.465

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	590.104	3.748
POJ_000050	PLN1gG_125A	590.104	7.521
V_USV_000114_F1	PHN1gG 200	590.104	41.827

Pojistka vypnuta ([V_USV_000004_F1](#)), v čase: 3.748 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 3.748 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /262 /01](#)

Poruchový proud: 323.743 [A], Impedance smyčky: Z = 0.713 [Ohm], R = 0.637 [Ohm], X = 0.322 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /P8 /01	230.940	139.456	130.375
1704-0001 /203 /01	230.940	168.206	76.367
1704-0001 /210 /01	230.940	172.831	67.700
1704-0001 /262 /01	230.940	136.308	136.308
1704-0001 /R74 /01	230.940	165.529	81.385
1704-0001 /R74 /02	230.940	165.529	81.385
01704-0001 /R5 /01	230.940	192.161	31.527
01704-0001 /R5 /02	230.940	192.161	31.527
01704-0001 /R5 /03	230.940	192.161	31.527
01704-0001 /R5 /W1	230.940	192.161	31.527

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	323.743	43.668
POJ_000050	PLN1gG_125A	323.743	173.680
V_USV_000022_F2	PHN1gG 63	323.743	1.842

Pojistka vypnuta ([V_USV_000022_F2](#)), v čase: 1.842 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 1.842 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /P10 /01](#)

Poruchový proud: 1016.118 [A], Impedance smyčky: Z = 0.227 [Ohm], R = 0.206 [Ohm], X = 0.095 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /42 /01	230.940	216.776	26.227
01704-0001 /43 /01	230.940	230.940	29.614
01704-0001 /44 /01	230.940	230.940	29.614
01704-0001 /50 /01	230.940	62.123	51.685
01704-0001 /51 /01	230.940	230.940	24.890
01704-0001 /64 /01	230.940	74.892	44.157
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	29.527
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	36.821
01704-0001 /77 /01	230.940	216.776	23.474
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	29.614
01704-0001 /83 /01	230.940	230.940	24.682

01704-0001 /92 /01	230.940	63.882	50.645
01704-0001 /94 /01	230.940	230.940	16.197
1704-0001 /P10 /01	230.940	55.567	55.567
1704-0001 /R19 /01	230.940	230.940	28.993
401704-0001 /5 /01	230.940	55.567	52.942
401704-0001 /6 /01	230.940	79.980	41.165
401704-0001 /7 /01	230.940	84.003	38.803
ROZ 000001 04 A	230.940	230.940	24.682
ROZ 000113 04 A	230.940	230.940	37.874

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1016.118	0.651
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1016.118	0.651

Současně vypnuty v čase : 0.651 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.651 [s]

Porucha v uzlu: 1704-0001 /P11 /01

Poruchový proud: 1280.070 [A], Impedance smyčky: Z = 0.180 [Ohm], R = 0.166 [Ohm], X = 0.071 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	214.031	59.869
01704-0001 /12 /01	230.940	72.105	59.176
01704-0001 /14 /01	230.940	214.031	54.835
01704-0001 /15 /01	230.940	214.031	47.703
01704-0001 /17 /01	230.940	214.031	62.259
01704-0001 /23 /01	230.940	214.031	32.349
01704-0001 /25 /01	230.940	214.031	19.512
01704-0001 /31 /01	230.940	214.031	0.716
01704-0001 /32 /01	230.940	214.031	1.619
01704-0001 /35 /01	230.940	214.031	5.087
01704-0001 /37 /01	230.940	214.031	4.363
01704-0001 /64 /01	230.940	72.105	49.136
01704-0001 /70 /01	230.940	214.031	0.414
01704-0001 /71 /01	230.940	214.031	65.655
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	1.550
01704-0001 /87 /01	230.940	214.031	25.372
01704-0001 /92 /01	230.940	72.105	40.487
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.032
01704-0001 /E1 /01	230.940	214.031	2.059
01704-0001 /E8 /01	230.940	214.031	0.471
01704-0001 /P7 /01	230.940	214.031	28.222
1704-0001 /P11 /01	230.940	72.105	72.105
401704-0001 /1 /01	230.940	230.940	7.108
401704-0001 /3 /01	230.940	230.940	0.032
401704-0001 /6 /01	230.940	72.105	53.124
401704-0001 /7 /01	230.940	72.105	56.274
ROZ 000111 04 A	230.940	230.940	3.881
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	4.040
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	4.040
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.032
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.032
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.032
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.032
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.032
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.032
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.032
CR 0721 /ANA /03	230.940	214.031	0.023
CR 0721 /ANA /04	230.940	214.031	0.023
CR 0721 /ANA /05	230.940	214.031	0.023
CR 0721 /ANA /06	230.940	214.031	0.023
CR 0721 /ANA /99	230.940	214.031	0.023
CR 0721 /ANA /W1	230.940	214.031	0.023
Junctions 11699964	230.940	214.031	0.023
1704-0001 /R10 /01	230.940	214.031	0.837
1704-0001 /R10 /02	230.940	214.031	0.837
1704-0001 /R10 /03	230.940	214.031	0.837
1704-0001 /R10 /04	230.940	214.031	0.837
1704-0001 /R10 /W1	230.940	214.031	0.837

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1280.070	0.245

V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1280.070	0.245
-----------------	------------	----------	-------

Současně vypnuty v čase : 0.245 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.245 [s]

Porucha v uzlu: 1704-0001_/R19_/01

Poruchový proud: 1032.457 [A], Impedance smyčky: Z = 0.224 [Ohm], R = 0.170 [Ohm], X = 0.145 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/42_/01	230.940	230.940	23.375
01704-0001_/43_/01	230.940	63.710	26.395
01704-0001_/44_/01	230.940	63.710	26.395
01704-0001_/50_/01	230.940	230.940	27.401
01704-0001_/51_/01	230.940	77.532	54.688
01704-0001_/54_/01	230.940	117.320	25.230
01704-0001_/55_/01	230.940	109.212	31.213
01704-0001_/66_/01	230.940	151.536	26.320
01704-0001_/72_/01	230.940	63.710	37.309
01704-0001_/77_/01	230.940	230.940	20.922
01704-0001_/79_/01	230.940	63.710	26.395
01704-0001_/83_/01	230.940	151.536	22.003
01704-0001_/94_/01	230.940	151.536	14.444
1704-0001_/P10_/01	230.940	230.940	29.459
1704-0001_/R19_/01	230.940	63.710	63.710
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	30.097
ROZ_000001_04_A	230.940	151.536	22.003
ROZ_000113_04_A	230.940	63.710	33.756
ROZ_000115_04_A	230.940	98.531	39.106
ROZ_000116_04_A	230.940	93.501	42.830

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1032.457	0.242
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1032.457	0.242
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1032.457	0.613

Současně vypnuty v čase : 0.242 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.242 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001_/1_/01

Poruchový proud: 1773.489 [A], Impedance smyčky: Z = 0.130 [Ohm], R = 0.076 [Ohm], X = 0.106 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001_/25_/01	230.940	230.940	2.666
01704-0001_/32_/01	230.940	230.940	1.623
01704-0001_/52_/01	230.940	78.897	0.150
01704-0001_/56_/01	230.940	78.897	3.970
01704-0001_/66_/01	230.940	47.702	31.052
01704-0001_/70_/01	230.940	230.940	0.408
01704-0001_/72_/01	230.940	78.897	22.637
01704-0001_/73_/01	230.940	78.897	1.633
01704-0001_/79_/01	230.940	78.897	18.204
01704-0001_/83_/01	230.940	47.702	35.563
01704-0001_/94_/01	230.940	47.702	43.461
01704-0001_/95_/01	230.940	78.897	0.150
1704-0001_/P11_/01	230.940	230.940	9.848
401704-0001_/1_/01	230.940	47.702	47.702
401704-0001_/3_/01	230.940	78.897	0.150
401704-0001_/5_/01	230.940	230.940	20.758
ROZ_000001_04_A	230.940	47.702	35.563
ROZ_000111_04_A	230.940	78.897	3.970
ROZ_000113_04_A	230.940	78.897	23.282
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730_/AVX_/W1	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0721/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/01_/01	20207.259	20207.259	0.000
0730/AVX_/02_/02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001_/R3_/01	230.940	61.168	27.093
01704-0001_/R3_/02	230.940	61.168	27.093
CR_0730_/ANA_/01	230.940	78.897	0.150
CR_0730_/ANA_/02	230.940	78.897	0.150
CR_0730_/ANA_/03	230.940	78.897	0.150
CR_0730_/ANA_/04	230.940	78.897	0.150
CR_0730_/ANA_/99	230.940	78.897	0.150
CR_0730_/ANA_/W1	230.940	78.897	0.150
Junctions_11683360	230.940	78.897	0.150
CR_0721_/ANA_/03	230.940	230.940	0.005

CR 0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.005
CR 0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.005
CR 0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.005
CR 0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.005
CR 0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.005
Junctions 11699964	230.940	230.940	0.005
01704-0001 /R1 /01	230.940	78.897	6.400
01704-0001 /R1 /02	230.940	78.897	6.400
01704-0001 /R1 /03	230.940	78.897	6.400
01704-0001 /R1 /W1	230.940	78.897	6.400

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000166_F2	PLN1gG_125A	1773.489	0.071

Pojistka vypnuta (V_USV_000166_F2), v čase: 0.071 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.071 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001 /3 /01

Poruchový proud: 1864.451 [A], Impedance smyčky: Z = 0.124 [Ohm], R = 0.069 [Ohm], X = 0.103 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /25 /01	230.940	230.940	0.012
01704-0001 /32 /01	230.940	230.940	0.008
01704-0001 /52 /01	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /56 /01	230.940	69.021	0.167
01704-0001 /58 /01	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /70 /01	230.940	230.940	0.002
01704-0001 /73 /01	230.940	69.021	0.174
01704-0001 /90 /01	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /94 /01	230.940	69.021	0.149
01704-0001 /95 /01	230.940	54.195	27.841
01704-0001 /P2 /01	230.940	45.041	45.041
1704-0001 /210 /01	230.940	45.041	45.041
1704-0001 /P11 /01	230.940	230.940	0.046
401704-0001 /1 /01	230.940	69.021	0.157
401704-0001 /3 /01	230.940	45.041	45.041
ROZ 000111 04 A	230.940	69.021	0.167
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	69.021	0.167
01704-0001 /R3 /02	230.940	69.021	0.167
CR 0730 /ANA /01	230.940	69.021	0.179
CR 0730 /ANA /02	230.940	69.021	0.179
CR 0730 /ANA /03	230.940	69.021	0.179
CR 0730 /ANA /04	230.940	69.021	0.179
CR 0730 /ANA /99	230.940	69.021	0.179
CR 0730 /ANA /W1	230.940	69.021	0.179
Junctions 11683360	230.940	69.021	0.179
CR 0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.000
Junctions 11699964	230.940	230.940	0.000
01704-0001 /R5 /01	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /R5 /02	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /R5 /03	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /R5 /W1	230.940	45.041	45.041
01704-0001 /R1 /01	230.940	69.021	0.160
01704-0001 /R1 /02	230.940	69.021	0.160
01704-0001 /R1 /03	230.940	69.021	0.160
01704-0001 /R1 /W1	230.940	69.021	0.160

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	1864.451	0.039

Pojistka vypnuta (V_USV_000004_F1), v čase: 0.039 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.039 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001 /5 /01

Poruchový proud: 1013.488 [A], Impedance smyčky: Z = 0.228 [Ohm], R = 0.207 [Ohm], X = 0.096 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /40 /01	230.940	216.781	22.343
01704-0001 /42 /01	230.940	216.781	26.725
01704-0001 /43 /01	230.940	230.940	30.177
01704-0001 /44 /01	230.940	230.940	30.177
01704-0001 /46 /01	230.940	230.940	30.177
01704-0001 /50 /01	230.940	62.518	49.116
01704-0001 /51 /01	230.940	230.940	25.362
01704-0001 /64 /01	230.940	75.265	41.962
01704-0001 /66 /01	230.940	230.940	30.088
01704-0001 /72 /01	230.940	230.940	37.520
01704-0001 /77 /01	230.940	216.781	23.920
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	30.177
01704-0001 /83 /01	230.940	230.940	25.151
01704-0001 /92 /01	230.940	64.274	48.128
01704-0001 /94 /01	230.940	230.940	16.505
1704-0001 /P10 /01	230.940	55.971	52.805
1704-0001 /R19 /01	230.940	230.940	29.544
401704-0001 /1 /01	230.940	230.940	11.862
401704-0001 /5 /01	230.940	53.947	53.947
401704-0001 /6 /01	230.940	80.343	39.119
ROZ 000001 04 A	230.940	230.940	25.151
ROZ 000113 04 A	230.940	230.940	38.594
ROZ 000116 04 A	230.940	230.940	19.866

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1013.488	0.657
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1013.488	0.657

Současně vypnuty v čase : 0.657 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.657 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001 /6 /01

Poruchový proud: 1091.423 [A], Impedance smyčky: Z = 0.212 [Ohm], R = 0.193 [Ohm], X = 0.086 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	77.459	61.599
01704-0001 /17 /01	230.940	216.117	39.110
01704-0001 /25 /01	230.940	216.117	12.257
01704-0001 /32 /01	230.940	216.117	2.104
01704-0001 /50 /01	230.940	69.234	50.959
01704-0001 /64 /01	230.940	69.234	64.037
01704-0001 /70 /01	230.940	216.117	0.533
01704-0001 /71 /01	230.940	216.117	41.243
01704-0001 /92 /01	230.940	69.234	52.765
1704-0001 /P10 /01	230.940	69.234	44.216
1704-0001 /P11 /01	230.940	95.116	45.295
401704-0001 /5 /01	230.940	69.234	42.128
401704-0001 /6 /01	230.940	69.234	69.234
401704-0001 /7 /01	230.940	73.511	65.260
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /ANA /03	230.940	216.117	0.016
CR 0721 /ANA /04	230.940	216.117	0.016
CR 0721 /ANA /05	230.940	216.117	0.016
CR 0721 /ANA /06	230.940	216.117	0.016
CR 0721 /ANA /99	230.940	216.117	0.016
CR 0721 /ANA /W1	230.940	216.117	0.016
Junctions 11699964	230.940	216.117	0.016

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1091.423	0.497
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1091.423	0.497

Současně vypnuty v čase : 0.497 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2
Porucha vypnuta, v čase: 0.497 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001 /7 /01

Poruchový proud: 1112.962 [A], Impedance smyčky: Z = 0.208 [Ohm], R = 0.190 [Ohm], X = 0.084 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
------	-------------	------------	--------------

01704-0001 /11 /01	230.940	215.889	40.625
01704-0001 /12 /01	230.940	74.510	66.540
01704-0001 /17 /01	230.940	215.889	42.246
01704-0001 /25 /01	230.940	215.889	13.240
01704-0001 /32 /01	230.940	215.889	2.023
01704-0001 /50 /01	230.940	70.494	48.982
01704-0001 /64 /01	230.940	70.494	61.553
01704-0001 /70 /01	230.940	215.889	0.513
01704-0001 /71 /01	230.940	215.889	44.551
01704-0001 /87 /01	230.940	215.889	17.217
01704-0001 /92 /01	230.940	70.494	50.717
01704-0001 /E1 /01	230.940	215.889	2.574
01704-0001 /E8 /01	230.940	215.889	0.584
1704-0001 /P10 /01	230.940	70.494	42.501
1704-0001 /P11 /01	230.940	92.485	48.928
401704-0001 /6 /01	230.940	70.494	66.548
401704-0001 /7 /01	230.940	70.494	70.494
Ref. Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.039
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.039
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.039
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.039
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.039
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.039
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.039
CR 0721 /ANA /03	230.940	215.889	0.017
CR 0721 /ANA /04	230.940	215.889	0.017
CR 0721 /ANA /05	230.940	215.889	0.017
CR 0721 /ANA /06	230.940	215.889	0.017
CR 0721 /ANA /99	230.940	215.889	0.017
CR 0721 /ANA /W1	230.940	215.889	0.017
Junctions 11699964	230.940	215.889	0.017

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000012_F1	PHN1gG 125	1112.962	0.455
V_USV_000012_F2	PHN1gG 125	1112.962	0.455

Současně vypnuty v čase : 0.455 [s] pojistky : V_USV_000012_F1, V_USV_000012_F2

Porucha vypnuta, v čase: 0.455 [s]

Porucha v uzlu: 401704-0001 /9 /01

Poruchový proud: 1716.312 [A], Impedance smyčky: Z = 0.135 [Ohm], R = 0.121 [Ohm], X = 0.059 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	169.587	63.547
01704-0001 /27 /01	230.940	169.587	56.020
01704-0001 /28 /01	230.940	169.587	61.154
01704-0001 /29 /01	230.940	160.315	78.906
01704-0001 /31 /01	230.940	175.073	54.270
01704-0001 /67 /01	230.940	169.587	55.420
01704-0001 /68 /01	230.940	169.587	63.547
01704-0001 /70 /01	230.940	188.886	30.973
01704-0001 /E8 /01	230.940	186.281	35.360
401704-0001 /9 /01	230.940	129.733	129.733
1704-0001 /R10 /01	230.940	169.587	63.547
1704-0001 /R10 /02	230.940	169.587	63.547
1704-0001 /R10 /03	230.940	169.587	63.547
1704-0001 /R10 /04	230.940	169.587	63.547
1704-0001 /R10 /W1	230.940	169.587	63.547

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000016_F1	PHN1gG 80	1716.312	0.010
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	1716.312	1.803
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	1716.312	1.174

Pojistka vypnuta (V_USV_000016_F1), v čase: 0.010 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.010 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000001_04_A

Poruchový proud: 1430.109 [A], Impedance smyčky: Z = 0.161 [Ohm], R = 0.108 [Ohm], X = 0.120 [Ohm]

Napětí v uzlech

--	--	--	--

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	27.563
01704-0001 /43 /01	230.940	114.275	31.124
01704-0001 /44 /01	230.940	114.275	31.124
01704-0001 /50 /01	230.940	230.940	32.311
01704-0001 /51 /01	230.940	114.275	26.169
01704-0001 /66 /01	230.940	60.818	53.100
01704-0001 /72 /01	230.940	114.275	38.699
01704-0001 /73 /01	230.940	114.275	2.697
01704-0001 /77 /01	230.940	230.940	24.670
01704-0001 /79 /01	230.940	114.275	31.124
01704-0001 /83 /01	230.940	60.818	60.818
01704-0001 /94 /01	230.940	79.144	39.906
01704-0001 /95 /01	230.940	114.275	0.102
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	34.738
1704-0001 /R19 /01	230.940	114.275	30.478
401704-0001 /1 /01	230.940	89.026	28.677
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	35.489
ROZ 000001 04 A	230.940	60.818	60.818
ROZ 000113 04 A	230.940	114.275	39.805
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	99.946	16.291
01704-0001 /R3 /02	230.940	99.946	16.291
CR 0730 /ANA /01	230.940	114.275	0.102
CR 0730 /ANA /02	230.940	114.275	0.102
CR 0730 /ANA /03	230.940	114.275	0.102
CR 0730 /ANA /04	230.940	114.275	0.102
CR 0730 /ANA /99	230.940	114.275	0.102
CR 0730 /ANA /W1	230.940	114.275	0.102
Junctions 11683360	230.940	114.275	0.102

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000166_F2	PLN1gG_125A	1430.109	0.192
V_USV_000233_F2	PHN1gG 100	1430.109	0.052

Pojistka vypnuta (V_USV_000233_F2), v čase: 0.052 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.052 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000002_04_A

Poruchový proud: 1750.184 [A], Impedance smyčky: Z = 0.132 [Ohm], R = 0.113 [Ohm], X = 0.068 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	106.771	95.149
01704-0001 /20 /01	230.940	106.771	84.983
01704-0001 /24 /01	230.940	127.834	79.077
01704-0001 /26 /01	230.940	127.834	68.415
01704-0001 /32 /01	230.940	184.357	20.293
01704-0001 /34 /01	230.940	127.834	62.016
01704-0001 /35 /01	230.940	142.286	64.012
01704-0001 /36 /01	230.940	127.834	72.512
01704-0001 /37 /01	230.940	151.063	54.877
01704-0001 /38 /01	230.940	106.771	106.771
01704-0001 /39 /01	230.940	106.771	106.771
01704-0001 /40 /01	230.940	106.771	80.147
01704-0001 /42 /01	230.940	106.771	65.922
01704-0001 /57 /01	230.940	106.771	84.983
01704-0001 /76 /01	230.940	127.834	74.868
01704-0001 /77 /01	230.940	106.771	75.029
01704-0001 /E1 /01	230.940	179.020	25.831
ROZ 000002 04 A	230.940	106.771	106.771
1704-0001 /R14 /01	230.940	106.771	84.983
1704-0001 /R14 /02	230.940	106.771	84.983

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1750.184	0.639
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1750.184	0.052
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1750.184	0.020
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1750.184	1.695

Pojistka vypnuta (V_USV_000131_F2), v čase: 0.020 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.020 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000111_04_A

Poruchový proud: 1736.414 [A], Impedance smyčky: Z = 0.133 [Ohm], R = 0.079 [Ohm], X = 0.107 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /25 /01	230.940	230.940	1.425
01704-0001 /32 /01	230.940	230.940	0.867
01704-0001 /52 /01	230.940	83.137	0.156
01704-0001 /54 /01	230.940	51.508	45.146
01704-0001 /55 /01	230.940	51.508	41.774
01704-0001 /56 /01	230.940	51.508	51.508
01704-0001 /70 /01	230.940	230.940	0.218
01704-0001 /73 /01	230.940	70.569	20.469
01704-0001 /94 /01	230.940	83.137	5.373
01704-0001 /95 /01	230.940	83.137	0.156
01704-0001 /E7 /01	230.940	51.508	46.593
1704-0001 /P11 /01	230.940	230.940	5.265
401704-0001 /1 /01	230.940	83.137	3.887
401704-0001 /3 /01	230.940	83.137	0.156
ROZ_000111_04_A	230.940	51.508	51.508
ROZ_000115_04_A	230.940	51.508	37.325
ROZ_000116_04_A	230.940	51.508	35.226
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	83.137	2.249
01704-0001 /R3 /02	230.940	83.137	2.249
CR_0730 /ANA /01	230.940	83.137	0.156
CR_0730 /ANA /02	230.940	83.137	0.156
CR_0730 /ANA /03	230.940	83.137	0.156
CR_0730 /ANA /04	230.940	83.137	0.156
CR_0730 /ANA /99	230.940	83.137	0.156
CR_0730 /ANA /W1	230.940	83.137	0.156
Junctions_11683360	230.940	83.137	0.156
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.003
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.003
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.003
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.003
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.003
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.003
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.003
01704-0001 /R1 /01	230.940	51.508	46.593
01704-0001 /R1 /02	230.940	51.508	46.593
01704-0001 /R1 /03	230.940	51.508	46.593
01704-0001 /R1 /W1	230.940	51.508	46.593

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1736.414	0.055

Pojistka vypnuta (V_USV_000157_F1), v čase: 0.055 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.055 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000113_04_A

Poruchový proud: 997.570 [A], Impedance smyčky: Z = 0.232 [Ohm], R = 0.175 [Ohm], X = 0.152 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /40 /01	230.940	230.940	24.666
01704-0001 /42 /01	230.940	230.940	29.504
01704-0001 /43 /01	230.940	42.606	33.314
01704-0001 /44 /01	230.940	42.606	33.314
01704-0001 /46 /01	230.940	42.606	33.314
01704-0001 /50 /01	230.940	230.940	34.585
01704-0001 /51 /01	230.940	81.436	27.999
01704-0001 /57 /01	230.940	230.940	23.022
01704-0001 /64 /01	230.940	230.940	29.548
01704-0001 /66 /01	230.940	153.274	33.217
01704-0001 /72 /01	230.940	45.613	41.422
01704-0001 /77 /01	230.940	230.940	26.407
01704-0001 /79 /01	230.940	42.606	33.314
01704-0001 /83 /01	230.940	153.274	27.766
01704-0001 /92 /01	230.940	230.940	33.890
01704-0001 /94 /01	230.940	153.274	18.221
1704-0001 /P10 /01	230.940	230.940	37.183
1704-0001 /R19 /01	230.940	68.103	32.616
401704-0001 /1 /01	230.940	153.274	13.096

401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	37.987
ROZ_000001_04_A	230.940	153.274	27.766
ROZ_000113_04_A	230.940	42.606	42.606
ROZ_000115_04_A	230.940	101.876	20.026
ROZ_000116_04_A	230.940	96.986	21.931
01704-0001 /R3 /01	230.940	153.274	7.442
01704-0001 /R3 /02	230.940	153.274	7.442

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	997.570	0.277
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	997.570	0.277
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	997.570	0.698

Současně vypnuty v čase : 0.277 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2

Porucha vypnuta, v čase: 0.277 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000115_04_A

Poruchový proud: 1213.454 [A], Impedance smyčky: Z = 0.190 [Ohm], R = 0.138 [Ohm], X = 0.132 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /51 /01	230.940	73.185	55.949
01704-0001 /54 /01	230.940	95.172	47.209
01704-0001 /55 /01	230.940	85.673	58.409
01704-0001 /56 /01	230.940	113.141	26.084
01704-0001 /72 /01	230.940	73.185	26.921
01704-0001 /73 /01	230.940	126.533	10.372
01704-0001 /E7 /01	230.940	99.253	42.406
1704-0001 /R19 /01	230.940	73.185	45.962
ROZ_000111_04_A	230.940	113.141	26.084
ROZ_000113_04_A	230.940	73.185	24.360
ROZ_000115_04_A	230.940	73.185	73.185
ROZ_000116_04_A	230.940	73.185	69.066
01704-0001 /R1 /01	230.940	99.253	42.406
01704-0001 /R1 /02	230.940	99.253	42.406
01704-0001 /R1 /03	230.940	99.253	42.406
01704-0001 /R1 /W1	230.940	99.253	42.406

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1213.454	0.119
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1213.454	0.119
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1213.454	0.311

Současně vypnuty v čase : 0.119 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2

Porucha vypnuta, v čase: 0.119 [s]

Porucha v uzlu: ROZ_000116_04_A

Poruchový proud: 1173.189 [A], Impedance smyčky: Z = 0.197 [Ohm], R = 0.144 [Ohm], X = 0.134 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /51 /01	230.940	73.134	59.244
01704-0001 /54 /01	230.940	100.110	43.075
01704-0001 /55 /01	230.940	90.917	53.293
01704-0001 /66 /01	230.940	138.957	20.116
01704-0001 /72 /01	230.940	73.134	28.505
01704-0001 /79 /01	230.940	73.134	20.167
01704-0001 /E7 /01	230.940	104.059	38.692
1704-0001 /R19 /01	230.940	73.134	48.668
401704-0001 /5 /01	230.940	230.940	22.996
ROZ_000111_04_A	230.940	117.494	23.800
ROZ_000113_04_A	230.940	73.134	25.792
ROZ_000115_04_A	230.940	78.821	66.774
ROZ_000116_04_A	230.940	73.134	73.134
01704-0001 /R1 /01	230.940	104.059	38.692
01704-0001 /R1 /02	230.940	104.059	38.692
01704-0001 /R1 /03	230.940	104.059	38.692
01704-0001 /R1 /W1	230.940	104.059	38.692

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1173.189	0.139
V_USV_000133_F1	PHN1gG 100	1173.189	0.139
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1173.189	0.361

Současně vypnuty v čase : 0.139 [s] pojistky : V_USV_000133_F1, V_USV_000007_F2

Porucha vypnuta, v čase: 0.139 [s]

Porucha v uzlu: 01704-0001_/R3_/01

Poruchový proud: 1996.086 [A], Impedance smyčky: Z = 0.116 [Ohm], R = 0.059 [Ohm], X = 0.099 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	230.940	8.566
01704-0001 /25 /01	230.940	230.940	1.705
01704-0001 /32 /01	230.940	230.940	1.038
01704-0001 /52 /01	230.940	53.392	0.178
01704-0001 /54 /01	230.940	53.392	4.589
01704-0001 /56 /01	230.940	53.392	2.585
01704-0001 /66 /01	230.940	33.482	19.856
01704-0001 /70 /01	230.940	230.940	0.261
01704-0001 /71 /01	230.940	230.940	5.736
01704-0001 /73 /01	230.940	53.392	1.099
01704-0001 /83 /01	230.940	33.482	22.738
01704-0001 /87 /01	230.940	230.940	2.217
01704-0001 /94 /01	230.940	33.482	27.784
01704-0001 /95 /01	230.940	53.392	0.178
01704-0001 /E1 /01	230.940	230.940	1.321
01704-0001 /E7 /01	230.940	53.392	4.133
01704-0001 /E8 /01	230.940	230.940	0.298
01704-0001 /P2 /01	230.940	53.392	0.178
1704-0001 /P11 /01	230.940	230.940	6.299
401704-0001 /1 /01	230.940	33.482	30.493
401704-0001 /3 /01	230.940	53.392	0.178
ROZ 000001 04 A	230.940	33.482	22.738
ROZ 000111 04 A	230.940	53.392	2.585
ROZ 000113 04 A	230.940	53.392	14.892
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	33.482	33.482
01704-0001 /R3 /02	230.940	33.482	33.482
CR 0730 /ANA /01	230.940	53.392	0.178
CR 0730 /ANA /02	230.940	53.392	0.178
CR 0730 /ANA /03	230.940	53.392	0.178
CR 0730 /ANA /04	230.940	53.392	0.178
CR 0730 /ANA /99	230.940	53.392	0.178
CR 0730 /ANA /W1	230.940	53.392	0.178
Junctions 11683360	230.940	53.392	0.178
CR 0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.003
CR 0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.003
CR 0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.003
CR 0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.003
CR 0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.003
CR 0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.003
Junctions 11699964	230.940	230.940	0.003
01704-0001 /R1 /01	230.940	53.392	4.133
01704-0001 /R1 /02	230.940	53.392	4.133
01704-0001 /R1 /03	230.940	53.392	4.133
01704-0001 /R1 /W1	230.940	53.392	4.133

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V USV 000166 F2	PLN1gG_125A	1996.086	0.039

Pojistka vypnuta ([V USV 000166 F2](#)), v čase: 0.039 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.039 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /R6 /01](#)

Poruchový proud: 1131.823 [A], Impedance smyčky: Z = 0.204 [Ohm], R = 0.180 [Ohm], X = 0.097 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /24 /01	230.940	164.594	38.801
01704-0001 /26 /01	230.940	138.782	66.494
01704-0001 /30 /01	230.940	103.991	98.884
01704-0001 /34 /01	230.940	123.330	83.116
01704-0001 /36 /01	230.940	148.693	55.852
01704-0001 /74 /01	230.940	213.900	50.098
01704-0001 /75 /01	230.940	213.900	57.728
01704-0001 /76 /01	230.940	154.398	49.732
01704-0001 /80 /01	230.940	213.900	59.501
01704-0001 /81 /01	230.940	213.900	65.946
01704-0001 /82 /01	230.940	213.900	65.946
01704-0001 /P5 /01	230.940	213.900	65.946
01704-0001 /P6 /01	230.940	103.991	103.991

01704-0001 /X1 /01	230.940	213.900	65.946
01704-0001 /R6 /01	230.940	103.991	103.991
01704-0001 /R6 /02	230.940	103.991	103.991

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1131.823	3.181
V_USV_000031_F2	PHN1gG 160	1131.823	1.394
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1131.823	6.762

Pojistka vypnuta ([V_USV_000031_F2](#)), v čase: 1.394 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 1.394 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /R17 /01](#)

Poruchový proud: 685.005 [A], Impedance smyčky: Z = 0.337 [Ohm], R = 0.307 [Ohm], X = 0.140 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /82 /01	230.940	153.540	92.697
01704-0001 /P1 /01	230.940	138.853	119.140
01704-0001 /P3 /01	230.940	132.023	132.023
01704-0001 /P4 /01	230.940	132.023	132.023
01704-0001 /P5 /01	230.940	149.792	99.750
01704-0001 /P9 /01	230.940	134.592	127.176
01704-0001 /X1 /01	230.940	144.527	108.455
1704-0001 /R17 /01	230.940	132.023	132.023
1704-0001 /R17 /02	230.940	132.023	132.023

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000005_F2	PHN1gG 80	685.005	0.558
V_USV_000017_F1	PLN1gG_160A	685.005	7.747
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	685.005	58.761
V_USV_000117_F2	PHN1gG 125	685.005	2.336
V_USV_000118_F1	PHN1gG 100	685.005	1.092
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	685.005	36.415

Pojistka vypnuta ([V_USV_000005_F2](#)), v čase: 0.558 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.558 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /R14 /01](#)

Poruchový proud: 1231.115 [A], Impedance smyčky: Z = 0.188 [Ohm], R = 0.166 [Ohm], X = 0.087 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /16 /01	230.940	130.050	74.914
01704-0001 /20 /01	230.940	106.418	106.418
01704-0001 /24 /01	230.940	159.341	44.273
01704-0001 /35 /01	230.940	169.507	35.839
01704-0001 /38 /01	230.940	144.498	59.779
01704-0001 /39 /01	230.940	144.498	59.779
01704-0001 /40 /01	230.940	117.455	83.136
01704-0001 /42 /01	230.940	117.455	68.380
01704-0001 /57 /01	230.940	117.455	88.152
01704-0001 /76 /01	230.940	159.341	41.917
01704-0001 /77 /01	230.940	117.455	77.827
01704-0001 /79 /01	230.940	230.940	56.755
ROZ_000002_04_A	230.940	144.498	59.779
1704-0001 /R14 /01	230.940	106.418	106.418
1704-0001 /R14 /02	230.940	106.418	106.418

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000003_F1	PHN1gG 80	1231.115	0.033
V_USV_000018_F2	PHN1gG 200	1231.115	2.339
V_USV_000131_F1	PHN1gG 125	1231.115	0.292
V_USV_000131_F2	PHN1gG 100	1231.115	0.111
V_USV_000210_F1	PHN1gG 80	1231.115	0.033
V_USV_000231_F1	PHN1gG 250	1231.115	5.045

Současně vypnuty v čase : 0.033 [s] pojistky : [V_USV_000003_F1](#), [V_USV_000210_F1](#)
Porucha vypnuta, v čase: 0.033 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /R74 /01](#)

Poruchový proud: 507.295 [A], Impedance smyčky: Z = 0.455 [Ohm], R = 0.394 [Ohm], X = 0.228 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /58 /01	230.940	177.970	32.885
01704-0001 /90 /01	230.940	169.142	49.401
01704-0001 /P2 /01	230.940	181.457	26.366

01704-0001 /P8 /01	230.940	127.527	127.527
1704-0001 /203 /01	230.940	131.700	119.665
1704-0001 /210 /01	230.940	138.918	106.084
1704-0001 /262 /01	230.940	127.527	127.527
1704-0001 /R74 /01	230.940	127.527	127.527
1704-0001 /R74 /02	230.940	127.527	127.527
01704-0001 /R5 /01	230.940	169.142	49.401
01704-0001 /R5 /02	230.940	169.142	49.401
01704-0001 /R5 /03	230.940	169.142	49.401
01704-0001 /R5 /W1	230.940	169.142	49.401

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	507.295	6.379
PO1_000050	PLN1gG_125A	507.295	14.920
V_USV_000022_F2	PHN1gG 63	507.295	0.374
V_USV_000114_F1	PHN1gG 200	507.295	90.243

Pojistka vypnuta ([V_USV_000022_F2](#)), v čase: 0.374 [s]
Porucha vypnuta, v čase: 0.374 [s]

Porucha v uzlu: [CR_0730 /ANA /01](#)

Poruchový proud: 2403.224 [A], Impedance smyčky: Z = 0.096 [Ohm], R = 0.034 [Ohm], X = 0.090 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /12 /01	230.940	230.940	0.080
01704-0001 /17 /01	230.940	230.940	0.051
01704-0001 /25 /01	230.940	230.940	0.016
01704-0001 /31 /01	230.940	230.940	0.004
01704-0001 /32 /01	230.940	230.940	0.010
01704-0001 /37 /01	230.940	230.940	0.026
01704-0001 /52 /01	230.940	0.231	0.231
01704-0001 /54 /01	230.940	0.231	0.203
01704-0001 /55 /01	230.940	0.231	0.197
01704-0001 /56 /01	230.940	0.231	0.215
01704-0001 /58 /01	230.940	0.231	0.231
01704-0001 /66 /01	230.940	0.231	0.160
01704-0001 /70 /01	230.940	230.940	0.002
01704-0001 /71 /01	230.940	230.940	0.054
01704-0001 /73 /01	230.940	0.231	0.225
01704-0001 /83 /01	230.940	0.231	0.172
01704-0001 /87 /01	230.940	230.940	0.021
01704-0001 /94 /01	230.940	0.231	0.192
01704-0001 /95 /01	230.940	0.231	0.231
01704-0001 /E1 /01	230.940	230.940	0.012
01704-0001 /E7 /01	230.940	0.231	0.206
01704-0001 /E8 /01	230.940	230.940	0.003
01704-0001 /P2 /01	230.940	0.231	0.231
01704-0001 /P7 /01	230.940	230.940	0.023
1704-0001 /P11 /01	230.940	230.940	0.059
401704-0001 /1 /01	230.940	0.231	0.203
401704-0001 /3 /01	230.940	0.231	0.231
401704-0001 /7 /01	230.940	230.940	0.085
ROZ_000001_04_A	230.940	0.231	0.172
ROZ_000111_04_A	230.940	0.231	0.215
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	0.231	0.215
01704-0001 /R3 /02	230.940	0.231	0.215
CR_0730 /ANA /01	230.940	0.231	0.231
CR_0730 /ANA /02	230.940	0.231	0.231
CR_0730 /ANA /03	230.940	0.231	0.231
CR_0730 /ANA /04	230.940	0.231	0.231
CR_0730 /ANA /99	230.940	0.231	0.231
CR_0730 /ANA /W1	230.940	0.231	0.231
Junctions_11683360	230.940	0.231	0.231
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.000
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.000
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.000
01704-0001 /R1 /01	230.940	0.231	0.206
01704-0001 /R1 /02	230.940	0.231	0.206

01704-0001 /R1 /03	230.940	0.231	0.206
01704-0001 /R1 /W1	230.940	0.231	0.206

Porucha není vypnuta - nejsou pojistky

[Porucha v uzlu: CR 0721 /ANA /03](#)

Poruchový proud: 9612.892 [A], Impedance smyčky: Z = 0.024 [Ohm], R = 0.006 [Ohm], X = 0.023 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /11 /01	230.940	0.231	0.182
01704-0001 /12 /01	230.940	0.231	0.150
01704-0001 /14 /01	230.940	0.231	0.186
01704-0001 /17 /01	230.940	0.231	0.180
01704-0001 /21 /01	230.940	0.231	0.226
01704-0001 /22 /01	230.940	0.231	0.201
01704-0001 /23 /01	230.940	0.231	0.204
01704-0001 /24 /01	230.940	0.231	0.193
01704-0001 /25 /01	230.940	0.231	0.215
01704-0001 /28 /01	230.940	0.231	0.224
01704-0001 /29 /01	230.940	0.231	0.226
01704-0001 /31 /01	230.940	0.231	0.226
01704-0001 /32 /01	230.940	0.231	0.221
01704-0001 /35 /01	230.940	0.231	0.200
01704-0001 /37 /01	230.940	0.231	0.204
01704-0001 /52 /01	230.940	230.940	0.000
01704-0001 /56 /01	230.940	230.940	0.015
01704-0001 /64 /01	230.940	0.231	0.134
01704-0001 /70 /01	230.940	0.231	0.228
01704-0001 /71 /01	230.940	0.231	0.177
01704-0001 /73 /01	230.940	230.940	0.006
01704-0001 /87 /01	230.940	0.231	0.210
01704-0001 /94 /01	230.940	230.940	0.039
01704-0001 /95 /01	230.940	230.940	0.000
01704-0001 /E1 /01	230.940	0.231	0.218
01704-0001 /E8 /01	230.940	0.231	0.228
01704-0001 /P7 /01	230.940	0.231	0.208
1704-0001 /P11 /01	230.940	0.231	0.172
401704-0001 /1 /01	230.940	230.940	0.028
401704-0001 /3 /01	230.940	230.940	0.000
401704-0001 /6 /01	230.940	0.231	0.140
401704-0001 /7 /01	230.940	0.231	0.145
ROZ 000111 04 A	230.940	230.940	0.015
Ref Node	20207.259	20207.259	0.000
CR 0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR 0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	230.940	0.016
01704-0001 /R3 /02	230.940	230.940	0.016
CR 0730 /ANA /01	230.940	230.940	0.000
CR 0730 /ANA /02	230.940	230.940	0.000
CR 0730 /ANA /03	230.940	230.940	0.000
CR 0730 /ANA /04	230.940	230.940	0.000
CR 0730 /ANA /99	230.940	230.940	0.000
CR 0730 /ANA /W1	230.940	230.940	0.000
Junctions 11683360	230.940	230.940	0.000
CR 0721 /ANA /03	230.940	0.231	0.231
CR 0721 /ANA /04	230.940	0.231	0.231
CR 0721 /ANA /05	230.940	0.231	0.231
CR 0721 /ANA /06	230.940	0.231	0.231
CR 0721 /ANA /99	230.940	0.231	0.231
CR 0721 /ANA /W1	230.940	0.231	0.231
Junctions 11699964	230.940	0.231	0.231
1704-0001 /R10 /01	230.940	0.231	0.226
1704-0001 /R10 /02	230.940	0.231	0.226
1704-0001 /R10 /03	230.940	0.231	0.226
1704-0001 /R10 /04	230.940	0.231	0.226
1704-0001 /R10 /W1	230.940	0.231	0.226
01704-0001 /R1 /01	230.940	230.940	0.025
01704-0001 /R1 /02	230.940	230.940	0.025
01704-0001 /R1 /03	230.940	230.940	0.025
01704-0001 /R1 /W1	230.940	230.940	0.025

Porucha není vypnuta - nejsou pojistky

[Porucha v uzlu: 01704-0001 /R5 /01](#)

Poruchový proud: 1026.031 [A], Impedance smyčky: Z = 0.225 [Ohm], R = 0.173 [Ohm], X = 0.143 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /52 /01	230.940	133.831	36.257
01704-0001 /58 /01	230.940	117.684	66.511
01704-0001 /90 /01	230.940	99.916	99.916
01704-0001 /95 /01	230.940	145.028	15.321
01704-0001 /P2 /01	230.940	124.716	53.326
01704-0001 /P8 /01	230.940	99.916	99.916
1704-0001 /203 /01	230.940	99.916	99.916
1704-0001 /210 /01	230.940	99.916	99.916
1704-0001 /262 /01	230.940	99.916	99.916
401704-0001 /3 /01	230.940	139.964	24.787
1704-0001 /R74 /01	230.940	99.916	99.916
1704-0001 /R74 /02	230.940	99.916	99.916
01704-0001 /R5 /01	230.940	99.916	99.916
01704-0001 /R5 /02	230.940	99.916	99.916
01704-0001 /R5 /03	230.940	99.916	99.916
01704-0001 /R5 /W1	230.940	99.916	99.916

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000004_F1	PHN1gG 125	1026.031	0.627
V_USV_000114_F1	PHN1gG 200	1026.031	4.552

Pojistka vypnuta ([V_USV_000004_F1](#)), v čase: 0.627 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.627 [s]

Porucha v uzlu: [1704-0001 /R10 /01](#)

Poruchový proud: 3058.109 [A], Impedance smyčky: Z = 0.076 [Ohm], R = 0.061 [Ohm], X = 0.045 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /21 /01	230.940	113.228	113.228
01704-0001 /25 /01	230.940	181.177	0.569
01704-0001 /27 /01	230.940	113.228	99.815
01704-0001 /28 /01	230.940	113.228	108.964
01704-0001 /29 /01	230.940	113.228	113.228
01704-0001 /31 /01	230.940	123.103	96.697
01704-0001 /32 /01	230.940	181.177	5.222
01704-0001 /67 /01	230.940	113.228	98.747
01704-0001 /68 /01	230.940	113.228	113.228
01704-0001 /70 /01	230.940	147.990	55.188
01704-0001 /74 /01	230.940	113.228	92.126
01704-0001 /75 /01	230.940	113.228	86.763
01704-0001 /E8 /01	230.940	143.295	63.004
1704-0001 /P11 /01	230.940	181.177	1.999
401704-0001 /9 /01	230.940	113.228	113.228
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /ANA /03	230.940	181.177	0.072
CR_0721 /ANA /04	230.940	181.177	0.072
CR_0721 /ANA /05	230.940	181.177	0.072
CR_0721 /ANA /06	230.940	181.177	0.072
CR_0721 /ANA /99	230.940	181.177	0.072
CR_0721 /ANA /W1	230.940	181.177	0.072
Junctions_11699964	230.940	181.177	0.072
1704-0001 /R10 /01	230.940	113.228	113.228
1704-0001 /R10 /02	230.940	113.228	113.228
1704-0001 /R10 /03	230.940	113.228	113.228
1704-0001 /R10 /04	230.940	113.228	113.228
1704-0001 /R10 /W1	230.940	113.228	113.228

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000108_F1	PHN1gG 250	3058.109	0.222
V_USV_000142_F2	PHN1gG 224	3058.109	0.122

Pojistka vypnuta ([V_USV_000142_F2](#)), v čase: 0.122 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.122 [s]

Porucha v uzlu: [01704-0001 /R1 /01](#)

Poruchový proud: 1488.406 [A], Impedance smyčky: Z = 0.155 [Ohm], R = 0.102 [Ohm], X = 0.117 [Ohm]

Napětí v uzlech

Uzel	Výchozí [V]	Fázové [V]	Dotykové [V]
01704-0001 /51 /01	230.940	64.937	39.769

01704-0001 /54 /01	230.940	64.937	62.920
01704-0001 /55 /01	230.940	64.937	58.218
01704-0001 /56 /01	230.940	81.887	39.938
01704-0001 /73 /01	230.940	98.277	15.874
01704-0001 /95 /01	230.940	109.059	0.128
01704-0001 /E7 /01	230.940	64.937	64.937
401704-0001 /1 /01	230.940	109.059	5.371
401704-0001 /3 /01	230.940	109.059	0.128
ROZ_000111_04_A	230.940	81.887	39.938
ROZ_000115_04_A	230.940	64.937	52.014
ROZ_000116_04_A	230.940	64.937	49.088
Ref_Node	20207.259	20207.259	0.000
CR_0721 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
CR_0730 /AVX /W1	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0721 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /01 /01	20207.259	20207.259	0.000
_0730 /AVX /02 /02	20207.259	20207.259	0.000
01704-0001 /R3 /01	230.940	109.059	3.082
01704-0001 /R3 /02	230.940	109.059	3.082
CR_0730 /ANA /01	230.940	109.059	0.128
CR_0730 /ANA /02	230.940	109.059	0.128
CR_0730 /ANA /03	230.940	109.059	0.128
CR_0730 /ANA /04	230.940	109.059	0.128
CR_0730 /ANA /99	230.940	109.059	0.128
CR_0730 /ANA /W1	230.940	109.059	0.128
Junctions_11683360	230.940	109.059	0.128
CR_0721 /ANA /03	230.940	230.940	0.004
CR_0721 /ANA /04	230.940	230.940	0.004
CR_0721 /ANA /05	230.940	230.940	0.004
CR_0721 /ANA /06	230.940	230.940	0.004
CR_0721 /ANA /99	230.940	230.940	0.004
CR_0721 /ANA /W1	230.940	230.940	0.004
Junctions_11699964	230.940	230.940	0.004
01704-0001 /R1 /01	230.940	64.937	64.937
01704-0001 /R1 /02	230.940	64.937	64.937
01704-0001 /R1 /03	230.940	64.937	64.937
01704-0001 /R1 /W1	230.940	64.937	64.937

Poruchové proudy a vypínací časy

Pojistka	Typ	Proud [A]	Čas [s]
V_USV_000007_F2	PHN1gG 100	1488.406	0.043
V_USV_000157_F1	PHN1gG 125	1488.406	0.119

Pojistka vypnuta ([V_USV_000007_F2](#)), v čase: 0.043 [s]

Porucha vypnuta, v čase: 0.043 [s]

Přehled impedancí poruchových smyček

Porucha	Impedance [Ohm]
01704-0001 /11 /01	0.145
01704-0001 /12 /01	0.203
01704-0001 /14 /01	0.139
01704-0001 /15 /01	0.129
01704-0001 /16 /01	0.151
01704-0001 /17 /01	0.147
01704-0001 /18 /01	0.117
01704-0001 /20 /01	0.206
01704-0001 /21 /01	0.280
01704-0001 /22 /01	0.110
01704-0001 /23 /01	0.102
01704-0001 /24 /01	0.109
01704-0001 /25 /01	0.073
01704-0001 /26 /01	0.156
01704-0001 /27 /01	0.122
01704-0001 /28 /01	0.091
01704-0001 /29 /01	0.089
01704-0001 /30 /01	0.211
01704-0001 /31 /01	0.068
01704-0001 /32 /01	0.048
01704-0001 /34 /01	0.179
01704-0001 /35 /01	0.096
01704-0001 /36 /01	0.139
01704-0001 /37 /01	0.088
01704-0001 /38 /01	0.142
01704-0001 /39 /01	0.253
01704-0001 /40 /01	0.170
01704-0001 /42 /01	0.184
01704-0001 /43 /01	0.352
01704-0001 /44 /01	0.362
01704-0001 /46 /01	0.381
01704-0001 /50 /01	0.225

01704-0001 /51 /01	0.214
01704-0001 /52 /01	0.138
01704-0001 /54 /01	0.161
01704-0001 /55 /01	0.175
01704-0001 /56 /01	0.178
01704-0001 /57 /01	0.165
01704-0001 /58 /01	0.178
01704-0001 /64 /01	0.216
01704-0001 /66 /01	0.170
01704-0001 /67 /01	0.126
01704-0001 /68 /01	0.300
01704-0001 /70 /01	0.048
01704-0001 /71 /01	0.150
01704-0001 /72 /01	0.231
01704-0001 /73 /01	0.110
01704-0001 /74 /01	0.146
01704-0001 /75 /01	0.161
01704-0001 /76 /01	0.129
01704-0001 /77 /01	0.176
01704-0001 /79 /01	0.281
01704-0001 /80 /01	0.164
01704-0001 /81 /01	0.175
01704-0001 /82 /01	0.249
01704-0001 /83 /01	0.204
01704-0001 /87 /01	0.087
01704-0001 /90 /01	0.440
01704-0001 /91 /01	0.121
01704-0001 /92 /01	0.224
01704-0001 /94 /01	0.142
01704-0001 /95 /01	0.113
01704-0001 /E1 /01	0.055
01704-0001 /E7 /01	0.306
01704-0001 /E8 /01	0.052
01704-0001 /P1 /01	0.308
01704-0001 /P2 /01	0.161
01704-0001 /P3 /01	0.350
01704-0001 /P4 /01	0.372
01704-0001 /P5 /01	0.265
01704-0001 /P6 /01	0.265
01704-0001 /P7 /01	0.094
01704-0001 /P8 /01	0.685
01704-0001 /P9 /01	0.326
01704-0001 /X1 /01	0.284
1704-0001 /19A /01	0.126
1704-0001 /19B /01	0.124
1704-0001 /203 /01	0.432
1704-0001 /210 /01	0.391
1704-0001 /262 /01	0.713
1704-0001 /P10 /01	0.227
1704-0001 /P11 /01	0.180
1704-0001 /R19 /01	0.224
401704-0001 /1 /01	0.130
401704-0001 /3 /01	0.124
401704-0001 /5 /01	0.228
401704-0001 /6 /01	0.212
401704-0001 /7 /01	0.208
401704-0001 /9 /01	0.135
ROZ 000001 04 A	0.161
ROZ 000002 04 A	0.132
ROZ 000111 04 A	0.133
ROZ 000113 04 A	0.232
ROZ 000115 04 A	0.190
ROZ 000116 04 A	0.197
01704-0001 /R3 /01	0.116
01704-0001 /R6 /01	0.204
1704-0001 /R17 /01	0.337
1704-0001 /R14 /01	0.188
Porucha	Impedance [Ohm]
1704-0001 /R74 /01	0.455
CR 0730 /ANA /01	0.096
CR 0721 /ANA /03	0.024
01704-0001 /R5 /01	0.225
1704-0001 /R10 /01	0.076
01704-0001 /R1 /01	0.155

Přehled chybně vypnutých poruch

Porucha	Čas vypnutí [s]	0.4 [s]	5.0 [s]	30.0 [s]	5.000 [s]
01704-0001 /11 /01	2.255	-	+	+	+
01704-0001 /12 /01	0.416	-	+	+	+
01704-0001 /14 /01	1.994	-	+	+	+

01704-0001 /15 /01	1.590	-	+	+	+
01704-0001 /17 /01	2.370	-	+	+	+
01704-0001 /18 /01	1.149	-	+	+	+
01704-0001 /21 /01	0.572	-	+	+	+
01704-0001 /22 /01	0.951	-	+	+	+
01704-0001 /23 /01	0.738	-	+	+	+
01704-0001 /26 /01	0.573	-	+	+	+
01704-0001 /34 /01	0.917	-	+	+	+
01704-0001 /35 /01	0.601	-	+	+	+
01704-0001 /37 /01	0.416	-	+	+	+
01704-0001 /43 /01	0.651	-	+	+	+
01704-0001 /44 /01	0.721	-	+	+	+
01704-0001 /46 /01	0.862	-	+	+	+
01704-0001 /50 /01	0.623	-	+	+	+
01704-0001 /64 /01	0.539	-	+	+	+
01704-0001 /68 /01	0.734	-	+	+	+
01704-0001 /71 /01	2.522	-	+	+	+
01704-0001 /75 /01	0.434	-	+	+	+
01704-0001 /79 /01	0.584	-	+	+	+
01704-0001 /80 /01	0.470	-	+	+	+
01704-0001 /87 /01	0.410	-	+	+	+
01704-0001 /90 /01	2.633	-	+	+	+
01704-0001 /91 /01	1.286	-	+	+	+
01704-0001 /92 /01	0.613	-	+	+	+
01704-0001 /P1 /01	0.807	-	+	+	+
01704-0001 /P5 /01	0.467	-	+	+	+
01704-0001 /P7 /01	0.542	-	+	+	+
01704-0001 /P8 /01	1.590	-	+	+	+
01704-0001 /P9 /01	0.985	-	+	+	+
01704-0001 /X1 /01	0.608	-	+	+	+
1704-0001 /19A /01	1.481	-	+	+	+
1704-0001 /19B /01	1.389	-	+	+	+
1704-0001 /203 /01	5.151	-	-	+	-
1704-0001 /210 /01	3.748	-	+	+	+
1704-0001 /262 /01	1.842	-	+	+	+
1704-0001 /P10 /01	0.651	-	+	+	+
401704-0001 /5 /01	0.657	-	+	+	+
401704-0001 /6 /01	0.497	-	+	+	+
401704-0001 /7 /01	0.455	-	+	+	+
01704-0001 /R6 /01	1.394	-	+	+	+
1704-0001 /R17 /01	0.558	-	+	+	+
01704-0001 /R5 /01	0.627	-	+	+	+