

TABULKA PLC				SIGNÁLY		Adr.rám: ZM			
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 04		Adr.jednotky: 0			
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	RZN-R110 - napětí na přívodu v pořádku	RZN-R110						
2	2	RZN-R110 - napětí na přípojnici v pořádku	RZN-R110						
3	3	RZN-R110 - Jistič FA1 zapnutý	RZN-R110						
4	4	RZN-R110 - Jistič FA1 vypnutý/odpadlý	RZN-R110						
5	5	RZN-R110 - Jistič FA1 vypnutý nadproudem	RZN-R110						
6	6	RZN-R110 - Jistič FA11 vypnutý	RZN-R110						
7	7	RZN-R110 - Jistič FA12 vypnutý	RZN-R110						
8	8	RZN-R110 - Jistič FA13 vypnutý	RZN-R110						
9	9	RZN-R110 - Jistič FA14 vypnutý	RZN-R110						
10	10	RZN-R110 - Jistič FA15 vypnutý	RZN-R110						
11	11	RZN-R110 - Jistič FA16 vypnutý	RZN-R110						
12	12	RZN-R110 - Jistič FA17 vypnutý	RZN-R110						
13	13	RZN-R110 - Jistič FA18 vypnutý	RZN-R110						
14	14	RZN-R110 - Jistič FA19 vypnutý	RZN-R110						
15	15	RZN-R110 - Jistič FA20 vypnutý	RZN-R110						
16	16	RZN-R110 - Jistič FA21 vypnutý	RZN-R110						
17	17	RZN-R110 - Jistič FA22 vypnutý	RZN-R110						
18	18	RZN-R110 - Jistič FA23 vypnutý	RZN-R110						
19	19	RZN-R110 - Jistič FA24 vypnutý	RZN-R110						
20	20	RZN-R110 - Jistič FA25 vypnutý	RZN-R110						
21	21	RZN-R110 - Jistič FA26 vypnutý	RZN-R110						
22	22	RZN-R110 - Jistič FA27 vypnutý	RZN-R110						
23	23	RZN-R110 - Jistič FA28 vypnutý	RZN-R110						
24	24	RZN-R110 - Jistič FA29 vypnutý	RZN-R110						
25	25	RZN-R110 - Jistič FA30 vypnutý	RZN-R110						
26	26	RZN-R110 - Jistič FA31 vypnutý	RZN-R110						
27	27	RZN-R110 - Jistič FA32 vypnutý	RZN-R110						
28	28	RZN-R110 - Jistič FA33 vypnutý	RZN-R110						
29	29	RZN-R110 - Jistič FA34 vypnutý	RZN-R110						
30	30	RZN-R110 - Jistič FA35 vypnutý	RZN-R110						
31	31	RZN-R110 - Jistič FA36 vypnutý	RZN-R110						
32	32	RZN-R110 - Jistič FA37 vypnutý	RZN-R110						

	pořadí zapojení ve skříní DOÚO	připojeno přes rozhraní ethernet popř. sériové rozhraní (zohlednit při realizaci dle daného dodavatele)

TABULKA PLC				SIGNÁLY		Adr.rám: ZM			
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 05		Adr.jednotky: 1			
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	RZN-R110 - Jistič FA38 vypnutý	RZN-R110						
2	2	RZN-R110 - Jistič FA39 vypnutý	RZN-R110						
3	3	RZN-R110 - Jistič FA40 vypnutý	RZN-R110						
4	4	RZN-R110 - Jistič FA41 vypnutý	RZN-R110						
5	5	RZN-R110 - Jistič FA42 vypnutý	RZN-R110						
6	6	RZN-R110 - Jistič FA43 vypnutý	RZN-R110						
7	7	RZN-R110 - Jistič FA44 vypnutý	RZN-R110						
8	8	RZN-R110 - Jistič FA45 vypnutý	RZN-R110						
9	9	RZN-R110 - Jistič FA46 vypnutý	RZN-R110						
10	10	RZN-R110 - Jistič FA47 vypnutý	RZN-R110						
11	11	RZN-R110 - Jistič FA48 vypnutý	RZN-R110						
12	12	RZN-R110 - Jistič FA49 vypnutý	RZN-R110						
13	13	RZN-R110 - Jistič FA50 vypnutý	RZN-R110						
14	14	RZN-R110 - Jistič FA51 vypnutý	RZN-R110						
15	15	RZN-R110 - Jistič FA52 vypnutý	RZN-R110						
16	16	RZN-R110 - Jistič FA53 vypnutý	RZN-R110						
17	17	RZN-R110 - Jistič FA54 vypnutý	RZN-R110						
18	18	RZN-R110 - Jistič FA55 vypnutý	RZN-R110						
19	19	RZN-R110 - Jistič FA56 vypnutý	RZN-R110						
20	20	RZN-R110 - Jistič FA57 vypnutý	RZN-R110						
21	21	RZN-R110 - Jistič FA58 vypnutý	RZN-R110						
22	22	RZN-R110 - Jistič FA59 vypnutý	RZN-R110						
23	23	RZN-R110 - Jistič FA60 vypnutý	RZN-R110						
24	24	RZN-R110 - Jistič FA61 vypnutý	RZN-R110						
25	25	RZN-R110 - Jistič FA62 vypnutý	RZN-R110						
26	26	rezerva							
27	27	rezerva							
28	28	rezerva							
29	29	rezerva							
30	30	rezerva							
31	31	rezerva							
32	32	rezerva							

TABULKA PLC				SIGNÁLY			Adr.rám: ZM		
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 06			Adr.jednotky: 2		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	ATJ-R110 - Jistič FA11 vypnutý	ATJ-R110						
2	2	ATJ-R110 - Jistič FA12 vypnutý	ATJ-R110						
3	3	ATJ-R110 - Jistič FA13 vypnutý	ATJ-R110						
4	4	ATJ-R110 - Jistič FA14 vypnutý	ATJ-R110						
5	5	ATJ-R110 - Jistič FA15 vypnutý	ATJ-R110						
6	6	ATJ-R110 - Jistič FA16 vypnutý	ATJ-R110						
7	7	ATJ-R110 - Jistič FA17 vypnutý	ATJ-R110						
8	8	ATJ-R110 - Jistič FA18 vypnutý	ATJ-R110						
9	9	ATJ-R110 - Jistič FA19 vypnutý	ATJ-R110						
10	10	ATJ-R110 - Jistič FA20 vypnutý	ATJ-R110						
11	11	ATJ-R110 - Jistič FA21 vypnutý	ATJ-R110						
12	12	ATJ-R110 - Jistič FA22 vypnutý	ATJ-R110						
13	13	ATJ-R110 - Jistič FA23 vypnutý	ATJ-R110						
14	14	ATJ-R110 - Jistič FA24 vypnutý	ATJ-R110						
15	15	ATJ-R110 - Jistič FA25 vypnutý	ATJ-R110						
16	16	ATJ-R110 - Jistič FA26 vypnutý	ATJ-R110						
17	17	ATJ-R110 - Jistič FA27 vypnutý	ATJ-R110						
18	18	ATJ-R110 - Jistič FA28 vypnutý	ATJ-R110						
19	19	ATJ-R110 - Jistič FA29 vypnutý	ATJ-R110						
20	20	ATJ-R110 - Jistič FA30 vypnutý	ATJ-R110						
21	21	ATJ-R110 - Jistič FA31 vypnutý	ATJ-R110						
22	22	ATJ-R110 - Jistič FA32 vypnutý	ATJ-R110						
23	23	ATJ-R110 - Jistič FA33 vypnutý	ATJ-R110						
24	24	ATJ-R110 - Jistič FA34 vypnutý	ATJ-R110						
25	25	ATJ-R110 - Jistič FA35 vypnutý	ATJ-R110						
26	26	ATJ-R110 - Jistič FA36 vypnutý	ATJ-R110						
27	27	ATJ-R110 - Jistič FA37 vypnutý	ATJ-R110						
28	28	ATJ-R110 - Jistič FA38 vypnutý	ATJ-R110						
29	29	ATJ-R110 - Jistič FA39 vypnutý	ATJ-R110						
30	30	ATJ-R110 - Jistič FA40 vypnutý	ATJ-R110						
31	31	ATJ-R110 - Jistič FA41 vypnutý	ATJ-R110						
32	32	ATJ-R110 - Jistič FA42 vypnutý	ATJ-R110						

TABULKA PLC				SIGNÁLY		Adr.rám: ZM			
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 07		Adr.jednotky: 3			
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Input PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	ATJ-R110 - Jistič FA43 vypnutý	ATJ-R110						
2	2	ATJ-R110 - Jistič FA44 vypnutý	ATJ-R110						
3	3	ATJ-R110 - Jistič FA45 vypnutý	ATJ-R110						
4	4	ATJ-R110 - Jistič FA46 vypnutý	ATJ-R110						
5	5	ATJ-R110 - Jistič FA47 vypnutý	ATJ-R110						
6	6	ATJ-R110 - Jistič FA48 vypnutý	ATJ-R110						
7	7	ATJ-R110 - Jistič FA49 vypnutý	ATJ-R110						
8	8	ATJ-R110 - Jistič FA50 vypnutý	ATJ-R110						
9	9	ATJ-R110 - Jistič FA51 vypnutý	ATJ-R110						
10	10	ATJ-R110 - Jistič FA52 vypnutý	ATJ-R110						
11	11	ATJ-R110 - Jistič FA53 vypnutý	ATJ-R110						
12	12	ATJ-R110 - Jistič FA54 vypnutý	ATJ-R110						
13	13	ATJ-R110 - Jistič FA55 vypnutý	ATJ-R110						
14	14	ATJ-R110 - Jistič FA56 vypnutý	ATJ-R110						
15	15	ATJ-R110 - Jistič FA57 vypnutý	ATJ-R110						
16	16	ATJ-R110 - Jistič FA58 vypnutý	ATJ-R110						
17	17	ATJ-R110 - Jistič FA59 vypnutý	ATJ-R110						
18	18	ATJ-R110 - Jistič FA60 vypnutý	ATJ-R110						
19	19	rezerva							
20	20	rezerva							
21	21	rezerva							
22	22	rezerva							
23	23	rezerva							
24	24	Switch SW03 - porucha	DŘT						
25	25	rezerva							
26	26	Koncový dveřní spínač	DŘT						
27	27	Houkačka zapnuta	DŘT						
28	28	Odstavení houkačky	DŘT						
29	29	Místně	DŘT						
30	30	Dálkově	DŘT						
31	31	Porucha binárních vstupů	DŘT						
32	32	Porucha binárních výstupů	DŘT						

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 08		Adr.jednotky:		4	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	rezerva							
	2	rezerva							
2	3	rezerva							
	4	rezerva							
3	5	rezerva							
	6	rezerva							
4	7	rezerva							
	8	rezerva							
5	9	rezerva							
	10	rezerva							
6	11	rezerva							
	12	rezerva							
7	13	rezerva							
	14	rezerva							
8	15	rezerva							
	16	rezerva							

SKUPINA:				Pozice: 09		Adr.jednotky: 5			
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
9	1	rezerva							
	2	rezerva							
10	3	rezerva							
	4	rezerva							
11	5	rezerva							
	6	rezerva							
12	7	HL - Provozní stav	Sig.Sloup.						
	8	HL - Alespoň jeden prvek místně	Sig.Sloup.						
13	9	HL - Porucha komunikace	Sig.Sloup.						
	10	HL - Výstraha	Sig.Sloup.						
14	11	HL - Houkačka	Sig.Sloup.						
	12	rezerva							
15	13	rezerva							
	14	rezerva							
16	15	rezerva							
	16	rezerva							

TABULKA PLC				POVELY		Adr.rám:		ZM	
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 10		Adr.jednotky:		6	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	rezerva							
	2	rezerva							
2	3	rezerva							
	4	rezerva							
3	5	rezerva							
	6	rezerva							
4	7	rezerva							
	8	rezerva							
5	9	rezerva							
	10	rezerva							
6	11	rezerva							
	12	rezerva							
7	13	rezerva							
	14	rezerva							
8	15	rezerva							
	16	rezerva							

SKUPINA:				Pozice: 11			Adr.jednotky: 7		
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
9	1	rezerva							
	2	rezerva							
10	3	rezerva							
	4	rezerva							
11	5	rezerva							
	6	rezerva							
12	7	rezerva							
	8	rezerva							
13	9	rezerva							
	10	rezerva							
14	11	rezerva							
	12	rezerva							
15	13	rezerva							
	14	rezerva							
16	15	rezerva							
	16	rezerva							

TABULKA PLC				ANALOGY		Adr.rám:		ZM	
PS 310 TNS Rostoklaty, DŘT - domek ochran 110kV									
SKUPINA:				Pozice: 12		Adr.jednotky:		8	
Číslo	Poz	Název prvku	Pole	Kabel č.	Svork. tech.	Svork. PS	Vstup PLC	Svorka PLC	Barva žíly
1	1	Teplota rozvodny °C	DŘT						
	2	Vlhkost rozvodny %	DŘT						
2	3	rezerva							
	4	rezerva							
3	5	rezerva							
	6	rezerva							
4	7	rezerva							
	8	rezerva							
5	9	rezerva							
	10	rezerva							
6	11	rezerva							
	12	rezerva							
7	13	rezerva							
	14	rezerva							
8	15	rezerva							
	16	rezerva							

Tabulka signálů a povelů

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AUE01, AUE02 (T101,T102 110/23kV)			
1	Trafo teplota olej - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
2	Trafo teplota vinutí - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
3	Trafo hladina olej nádoba nízká - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
4	Trafo hladina olej regulátor nízká - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
5	Trafo Bucholz - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
6	Trafo hladina olej nádoba vysoká - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
7	Trafo hladina olej regulátor vysoká - výstr	AWA01/AWA02	signál	DŘT
8	Trafo - záchytná jímka plná	AWA01/AWA02	signál	DŘT
9	Trafo teplota - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
10	Trafo přetlak - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
11	Trafo Bucholz nádoba - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
12	Trafo Bucholz regulátor - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
13	Odbočka BCDA	AWA01/AWA02	signál	DŘT
14	Odbočka BCDB	AWA01/AWA02	signál	DŘT
15	Odbočka BCDC	AWA01/AWA02	signál	DŘT
16	Odbočka BCDD	AWA01/AWA02	signál	DŘT
17	Odbočka BCDE	AWA01/AWA02	signál	DŘT
18	Regulace chod	AWA01/AWA02	signál	DŘT
19	Ztráta napětí pohonu trafo regulátoru	AWA01/AWA02	signál	DŘT
20	Regulátor - revize	AWA01/AWA02	signál	DŘT
21	Sumární porucha - ochrany	AWA01/AWA02	signál	DŘT
22	Porucha IED pole	AWA01/AWA02	signál	DŘT
23	Havarijní vypnutí	AWA01/AWA02	signál	DŘT
24	Regulace odboček ručně	AWA01/AWA02	signál	DŘT
25	Působení diferenciální ochrany	AWA01/AWA02	signál	DŘT
26	Výstraha tepelný model	AWA01/AWA02	signál	DŘT
27	Působení tepelný model	AWA01/AWA02	signál	DŘT
28	Blokování tepelný model	AWA01/AWA02	signál	DŘT
29	Působení ochrany nesymetrie	AWA01/AWA02	signál	DŘT
30	Působení kostrové ochrany	AWA01/AWA02	signál	DŘT
31	Měření teploty oleje v nádobě	AWA01/AWA02	signál	DŘT
32	Měření teploty vinutí	AWA01/AWA02	signál	DŘT
33	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
34	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
35	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
36	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
37	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
38	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
39	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
40	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AEA03 (x=3), AEA04 (x=4)			
1	Odpojovač Q1.x - zapnut	AWA01/AWA02	signál	DŘT
2	Odpojovač Q1.x - vypnut	AWA01/AWA02	signál	DŘT
3	TW1.x - výpadek jističe MTN obchodní měření	AWA01/AWA02	signál	DŘT
4	TW1.x - výpadek jističe MTN provozního měření	AWA01/AWA02	signál	DŘT
5	Vypínač QM1.x - zapnut	AWA01/AWA02	signál	DŘT
6	Vypínač QM1.x - vypnut	AWA01/AWA02	signál	DŘT
7	Vypínač QM1.x - revize	AWA01/AWA02	signál	DŘT
8	Vypínač QM1.x - nenastřádáno	AWA01/AWA02	signál	DŘT
9	Pokles tlaku SF6	AWA01/AWA02	signál	DŘT
10	Ztráta tlaku SF6	AWA01/AWA02	signál	DŘT
11	Ztráta ovládacího 1.vyp. napětí vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
12	Ztráta ovládacího 2.vyp. napětí vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
13	Revizní interval vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
14	Ztráta ovládacího napětí odpojovačů	AWA01/AWA02	signál	DŘT
15	Ztráta ovládacího zap. napětí vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
16	Ztráta ovládacího signalizačního napětí	AWA01/AWA02	signál	DŘT
17	Ztráta napětí pohonu vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
18	Ztráta napětí pohonu odpojovačů	AWA01/AWA02	signál	DŘT
19	Priorita ovládání lokálně (z IED)	AWA01/AWA02	signál	DŘT
20	Priorita ovládání dálkově	AWA01/AWA02	signál	DŘT
21	Priorita ovládání vypnuto	AWA01/AWA02	signál	DŘT
22	Působení ochrany selhání vypínače	AWA01/AWA02	signál	DŘT
23	Porucha vypínací cívky	AWA01/AWA02	signál	DŘT
24	Porucha horizontální komunikace	AWA01/AWA02	signál	DŘT
25	Působení zkratové ochrany	AWA01/AWA02	signál	DŘT
26	Působení zkratové ochrany (záložní)	AWA01/AWA02	signál	DŘT
27	Působení nadproudové ochrany	AWA01/AWA02	signál	DŘT
28	Působení nadproudové ochrany (záložní)	AWA01/AWA02	signál	DŘT
29	Měření I1	AWA01/AWA02	signál	DŘT
30	Měření I2	AWA01/AWA02	signál	DŘT
31	Měření I3	AWA01/AWA02	signál	DŘT
32	Měření U1	AWA01/AWA02	signál	DŘT
33	Měření U2	AWA01/AWA02	signál	DŘT
34	Měření U3	AWA01/AWA02	signál	DŘT
35	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
36	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
37	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
38	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
39	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
40	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AEA01 (x=1), AEA02 (x=2)			
1	Odpojovač Q6.x - zapnut (uzemněno)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
2	Odpojovač Q6.x - vypnut (odzemněno)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
3	Odpojovač Q6.x - revize	AWA03/AWA05	signál	DŘT
4	Uzemňovač QE6.x - zapnut (uzemněno)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
5	Uzemňovač QE6.x - vypnut (odzemněno)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
6	TW 1.x - výpadek jističe MTN obchodní měření	AWA03/AWA05	signál	DŘT
7	TW 1.x - výpadek jističe MTN provozního měření	AWA03/AWA05	signál	DŘT
8	Vypínač QM1.x - zapnut	AWA03/AWA05	signál	DŘT
9	Vypínač QM1.x - vypnut	AWA03/AWA05	signál	DŘT
10	Vypínač QM1.x - revize	AWA03/AWA05	signál	DŘT
11	Vypínač QM1.x - nenastřádáno	AWA03/AWA05	signál	DŘT
12	Pokles tlaku SF6	AWA03/AWA05	signál	DŘT
13	Ztráta tlaku SF6	AWA03/AWA05	signál	DŘT
14	Ztráta ovládacího 1.vyp. napětí vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
15	Ztráta ovládacího 2.vyp. napětí vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
16	Revizní interval vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
17	Odpojovač Q1x - zapnut	AWA03/AWA05	signál	DŘT
18	Odpojovač Q1.x - vypnut	AWA03/AWA05	signál	DŘT
19	Ztráta ovládacího napětí odpojovačů	AWA03/AWA05	signál	DŘT
20	Ztráta ovládacího zap. napětí vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
21	Ztráta ovládacího signalizačního napětí	AWA03/AWA05	signál	DŘT
22	Ztráta napětí pohonu vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
23	Ztráta napětí pohonu odpojovačů	AWA03/AWA05	signál	DŘT
24	Priorita ovládání lokálně (z IED)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
25	Priorita ovládání dálkově	AWA03/AWA05	signál	DŘT
26	Priorita ovládání vypnuto	AWA03/AWA05	signál	DŘT
27	Působení ochrany selhání vypínače	AWA03/AWA05	signál	DŘT
28	Porucha vypínací cívky	AWA03/AWA05	signál	DŘT
29	Porucha horizontální komunikace	AWA03/AWA05	signál	DŘT
30	Působení distanční ochrany	AWA03/AWA05	signál	DŘT
31	Působení distanční ochrany (záložní)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
32	Působení distanční ochrany - OZ 1p	AWA03/AWA05	signál	DŘT
33	Působení distanční ochrany - OZ 1p, neúspěšný, vypnuto	AWA03/AWA05	signál	DŘT
34	Působení distanční ochrany - OZ 3p	AWA03/AWA05	signál	DŘT
35	Působení distanční ochrany - OZ 3p, neúspěšný, vypnuto	AWA03/AWA05	signál	DŘT
36	OZ blokován	AWA03/AWA05	signál	DŘT
37	Nesouhlas polů	AWA03/AWA05	signál	DŘT
38	Působení nadproudové ochrany	AWA03/AWA05	signál	DŘT
39	Působení nadproudové ochrany (záložní)	AWA03/AWA05	signál	DŘT
40	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AEA01 (x=1), AEA02 (x=2)			
1	Měření I1	AWA03/AWA05	signál	DŘT
2	Měření I2	AWA03/AWA05	signál	DŘT
3	Měření I3	AWA03/AWA05	signál	DŘT
4	Měření U1	AWA03/AWA05	signál	DŘT
5	Měření U2	AWA03/AWA05	signál	DŘT
6	Měření U3	AWA03/AWA05	signál	DŘT
7	Měření f1	AWA03/AWA05	signál	DŘT
8	Měření f2	AWA03/AWA05	signál	DŘT
9	Měření f3	AWA03/AWA05	signál	DŘT
10	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
11	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
12	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
13	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
14	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
15	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
16	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
17	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
18	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
19	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
20	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
21	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
22	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
23	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
24	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
25	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
26	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
27	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
28	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
29	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
30	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
31	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
32	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
33	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
34	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
35	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
36	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
37	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
38	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
39	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT
40	rezerva	AWA03/AWA05	signál	DŘT

Tabulka signálů a povelů

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AEA05			
1	Odpojovač Q11.5 - zapnut (uzemněno)	AWA04	signál	DŘT
2	Odpojovač Q11.5 - vypnut (odzemněno)	AWA04	signál	DŘT
3	Odpojovač Q11.5 - revize	AWA04	signál	DŘT
4	Uzemňovač QE11.5 - zapnut (uzemněno)	AWA04	signál	DŘT
5	Uzemňovač QE11.5 - vypnut (odzemněno)	AWA04	signál	DŘT
6	Odpojovač Q12.5 - zapnut (uzemněno)	AWA04	signál	DŘT
7	Odpojovač Q12.5 - vypnut (odzemněno)	AWA04	signál	DŘT
8	Odpojovač Q12.5 - revize	AWA04	signál	DŘT
9	Uzemňovač QE12.5 - zapnut (uzemněno)	AWA04	signál	DŘT
10	Uzemňovač QE12.5 - vypnut (odzemněno)	AWA04	signál	DŘT
11	Ztráta ovládacího napětí odpojovačů	AWA04	signál	DŘT
12	Ztráta ovládacího signalizačního napětí	AWA04	signál	DŘT
13	Ztráta napětí pohonu odpojovačů	AWA04	signál	DŘT
14	Priorita ovládání lokálně (z IED)	AWA04	signál	DŘT
15	Priorita ovládání dálkově	AWA04	signál	DŘT
16	Priorita ovládání vypnuto	AWA04	signál	DŘT
17	Porucha horizontální komunikace	AWA04	signál	DŘT
18	Působení rozdílové ochrany zona 1	AWA04	signál	DŘT
19	Působení rozdílové ochrany zona 2	AWA04	signál	DŘT
20	rezerva	AWA04	signál	DŘT
21	rezerva	AWA04	signál	DŘT
22	rezerva	AWA04	signál	DŘT
23	rezerva	AWA04	signál	DŘT
24	rezerva	AWA04	signál	DŘT
25	rezerva	AWA04	signál	DŘT
26	rezerva	AWA04	signál	DŘT
27	rezerva	AWA04	signál	DŘT
28	rezerva	AWA04	signál	DŘT
29	rezerva	AWA04	signál	DŘT
30	rezerva	AWA04	signál	DŘT
31	rezerva	AWA04	signál	DŘT
32	rezerva	AWA04	signál	DŘT
33	rezerva	AWA04	signál	DŘT
34	rezerva	AWA04	signál	DŘT
35	rezerva	AWA04	signál	DŘT
36	rezerva	AWA04	signál	DŘT
37	rezerva	AWA04	signál	DŘT
38	rezerva	AWA04	signál	DŘT
39	rezerva	AWA04	signál	DŘT
40	rezerva	AWA04	signál	DŘT

Tabulka signálů a povelů				
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty				
PS 322 TNS Rostoklaty, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	AEA03 (x=3), AEA04 (x=4)			
1	Odpojovač Q1.x - zap	AWA01/AWA02	signál	DŘT
2	Odpojovač Q1.x - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
3	Uzemňovač QE1.x - zap	AWA01/AWA02	signál	DŘT
4	Uzemňovač QE1.x - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
5	Vypínač QM1.x - zap	AWA01/AWA02	signál	DŘT
6	Vypínač QM1.x - vyp	AWA01/AWA02	signál	DŘT
7	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
8	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
	AUE01, AUE02			
1	Reg.odboček.tr - napětí více	AWA01/AWA02	signál	DŘT
2	Reg.odboček.tr - napětí méně	AWA01/AWA02	signál	DŘT
3	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
4	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
5	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
6	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
7	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
8	rezerva	AWA01/AWA02	signál	DŘT
	AEA01 (x=1), AEA02 (x=2)			
1	Odpojovač Q6.x - zap	AWA03/AWA05	signál	DŘT
2	Odpojovač Q6.x - vyp	AWA03/AWA05	signál	DŘT
3	Uzemňovač QE6.x - zap	AWA03/AWA05	signál	DŘT
4	Uzemňovač QE6.x - vyp	AWA03/AWA05	signál	DŘT
5	Vypínač QM1.x - zap	AWA03/AWA05	signál	DŘT
6	Vypínač QM1.x - vyp	AWA03/AWA05	signál	DŘT
7	Odpojovač Q1.x - zap	AWA03/AWA05	signál	DŘT
8	Odpojovač Q1.x - vyp	AWA03/AWA05	signál	DŘT
	AEA05			
1	Odpojovač Q11.5 - zap	AWA04	signál	DŘT
2	Odpojovač Q11.5 - vyp	AWA04	signál	DŘT
3	Uzemňovač QE11.5 - zap	AWA04	signál	DŘT
4	Uzemňovač QE11.5 - vyp	AWA04	signál	DŘT
5	Odpojovač Q12.5 - zap	AWA04	signál	DŘT
6	Odpojovač Q12.5 - vyp	AWA04	signál	DŘT
7	Uzemňovač QE12.5 - zap	AWA04	signál	DŘT
8	Uzemňovač QE12.5 - vyp	AWA04	signál	DŘT