

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
Signály v R22 kV				
Pole č.1, 12 (P1, P2) - Přívody				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Ztráta napětí pro snímač napětí	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
10	Přívod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
11	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál vypnutí od ochrany - nadproud a lokace	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál náběh měřicího článku + goose message na ostatní	OS	signál	terminál + DŘT
15	Signál vyhodnocení směrovosti	OS	signál	terminál + DŘT
16	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
17	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
18	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
Pole č. 2 a 11 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie

Pole č. 3 a 10 (REZ1 a REZ2) - rezervní pole				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	Signál vyhodnocení směrovosti	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
Pole č. 4, 5 a 8, 9 (TU4, TU1 a TU2, TU3) - vývody na usměrňovač				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
8	Uzemňovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
9	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT
10	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
11	Signál vypnutí od ochrany - nadproud	OS	signál	terminál + DŘT
12	Zapůsobení ochrany měnící	OS	signál	terminál + DŘT
13	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
14	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
15	Havarijní vypnutí VN vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
16	MP VN vypínače nastřádán	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
Pole č. 6 a 7 (SP22 a SM22) - spojka přípojnic a můstek				
1	Ztráta napětí pohonu vypínače	OS	signál	terminál + DŘT
2	Ztráta ovládacího napětí	OS	signál	terminál + DŘT
3	Vypínač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
4	Vypínač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
5	Odpojovač zapnut	OS	signál	terminál + DŘT
6	Odpojovač vypnut	OS	signál	terminál + DŘT
7	Uzemňovač zapnut			
8	Uzemňovač vypnut			
9	Signál ovládání místně	OS	signál	terminál + DŘT
10	Signál ovládání dálkově	OS	signál	terminál + DŘT
11	Vývod bez napětí (kapacitní indikátor)	OS	signál	terminál + DŘT

Tabulka signálů a povelů

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie

12	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
13	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
14	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
15	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
16	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
17	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
18	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
19	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
20	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
21	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
22	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
23	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
24	rezerva	OS	signál	terminál + DŘT
	Další signály budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			

Tabulka signálů a povelů				
Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)				
Název PS, SO : PS 330 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22kV, technologie				
pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	Povely v R22 kV			
	Pole č. 1 a 12 (P1 a P2) - Přívod 1 a přívod 2			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Pole č. 2 a 11 (T21 a T22) - vývody na transformátor VS			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Pole č. 3 a 4 (REZ 1 a REZ 2) - rezervní pole			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Pole č. 4, 5 a 8, 9 (TU4, TU1 a TU2, TU3) - vývody na usměrňovač			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Pole č. 6 a 7 (SP22 a SM22) - spojka přípojníc a můstek			
1	Povel zapnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
2	Povel vypnout vypínač	OS	povel	terminál + DŘT
3	Povel záložní vypnutí vypínače	OS	povel	terminál + DŘT
4	Povel vypnout vypínač podpětovou cívkou	OS	povel	terminál + DŘT
5	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
6	Rezerva	OS	povel	terminál + DŘT
	Další povely budou případně doplněny dle skutečného provedení technologie			