

PS 01-09-05 TNS Čebín, vlastní spotřeba - povel, signály

REF620 + RIO600 v rozvaděči ANG1

Povely			
Svorka na REF	Svorka v RH1		
X100:10, 12	X100:7, 8	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF1 ZAP
X100:13, 14	X100:9, 10	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF1 VYP
X110:14, 15	X100:27, 28	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF2 ZAP
X110:17, 18	X100:29, 30	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF2 VYP
Signály			
X120:1	X100:12	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF1 VYP
X120:3	X100:13	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF1 ZAP
X120:4	X100:15	Rozvaděč RH1	Záskok - ztráta ovládacího napětí
X120:6	X100:17	Rozvaděč RH1	Záložní přívod – ztráta napětí
X110:2	X100:32	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF2 VYP
X110:4	X100:33	Rozvaděč RH1	Hlavní jistič QF2 ZAP
X110:5	X100:35	Rozvaděč RH1	Hlavní přívod – ztráta napětí
X110:8	X100:38	Rozvaděč RH1	Přípojnice – ztráta napětí
X110:10	X100:41	Rozvaděč RH1	Záskok – ovládání místně
X110:11	X100:52	Rozvaděč ANG2	ANG2 – výpadek vývodového jističe
X115:1	X100:54	Rozvaděč RH1	RH1 – výpadek vývodového jističe 3f
X115:3	X100:56	Rozvaděč RH1	RH1 – výpadek vývodového jističe 1f
X115:5	X100:59	Rozvaděč GS2	GS2 – výpadek vývodového jističe
Svorka na RIO			
1DIM8:DI1	X100:76	Rozvaděč ATJ1	Nízké napětí baterie - podpětí
1DIM8:DI2	X100:77	Rozvaděč ATJ1	Vysoké napětí baterie - přepětí
1DIM8:DI3	X100:79	Rozvaděč ATJ1	Zemní spojení 110V
1DIM8:DI4	X100:80	Rozvaděč ATJ1	Usměrňovač - sumární porucha
1DIM8:DI5	X100:82	Rozvaděč ATJ1	Porucha sítě
1DIM8:DI6	X100:83	Rozvaděč ATJ1	Zemní spojení 24V
1DIM8:DI7	X100:85	Rozvaděč ATJ1	Střídač - sumární porucha
1DIM8:DI8	X100:86	Rozvaděč ATJ1	Výpadek vývodového jističe 110VDC
2DIM8:DI1	X100:88	Rozvaděč ATJ1	Výpadek vývodového jističe 24VDC
2DIM8:DI2	Neobsazeno		
2DIM8:DI3	X100:92	Rozvaděč GS1	Provoz
2DIM8:DI4	X100:93	Rozvaděč GS1	Přetížení
2DIM8:DI5	X100:95	Rozvaděč GS1	Porucha střídače
2DIM8:DI6	X100:96	Rozvaděč GS1	DC napětí nízké
2DIM8:DI7	X100:98	Rozvaděč GS1	Porucha sítě
2DIM8:DI8	X100:99	Rozvaděč GS1	Výpadek vývodového jističe

REF620 + RIO600 v rozvaděči RH1 – popis záskoku

Oba přívody jsou zapojeny vedle sebe do hlavní přípojnice. Záskok je realizován pouze mezi těmito přívody.

Přepínač „Místně – Dálkově“ umístěný v rozvaděči :

Do REFu je signalizován pouze stav „Místně“ („Dálkově“ odvozen od „Místně“) :

Poloha „Místně“ – oba jističe v přívodech lze ovládat pouze místně tlačítky na rozvaděči – v této poloze je tímto přepínačem odpojeno ovládací napětí pro dálkové ovládání (z REFu)

Poloha „Dálkově“ – oba jističe v přívodech lze ovládat dálkově z REFu

REF 620 – ovládání a záskok

Poloha „Místně“ – záskok a oba jističe lze ovládat místně na REFu – tj. volba hlavního a záložního přívodu, zapnutí a vypnutí hlavního přívodu, zapnutí a vypnutí záložního přívodu

Poloha „Dálkově“ – záskok a oba jističe lze ovládat dálkově z ED – tj. volba hlavního a záložního přívodu, zapnutí a vypnutí hlavního přívodu, zapnutí a vypnutí záložního přívodu

Oba přívody jsou zapojeny vedle sebe do hlavní přípojnice.

Popis záskoku :

1. Nastavení hlavního přívodu - volba
2. Při ztrátě napětí hlavního přívodu přepíná záskok na záložní přívod
3. Při obnově napětí v hlavním přívodu přepíná záskok po nastaveném čase zpět na hlavní přívod