

REF615(+RIO600) v rozvaděči 22kV – optikou do PLC**PS 17-01 Žst. Sokolov, trafostanice 22/0,4kV - povel, signály a poruchy**

Povely			
1		R22kV – skř. č. 1 – přívod ČEZ	ZAP vypínače 22kV
2			VYP vypínače 22kV
3		R22kV – skř. č. 2 – vývod T1	ZAP vypínače 22kV
4			VYP vypínače 22kV
5			
6			
Signály dvojité			
1		R22kV – skř. č. 1 – přívod ČEZ	Vypínač 22kV ZAP
2			Vypínač 22kV VYP
3			Uzemňovač 22kV ZAP
4			Uzemňovač 22kV UZEMNĚN
5		R22kV – skř. č. 2 – vývod T1	Vypínač 22kV ZAP
6			Vypínač 22kV VYP
7			Uzemňovač 22kV ZAP
8			Uzemňovač 22kV UZEMNĚN
9			
Signály			
1		R22kV – skř. č. 1 – přívod ČEZ	Přítomnost napětí 22kV - U>
2			Ztráta napětí 22kV - U<
3			Ztráta ovl. napětí 24VDC
4			Místně
5			Dálkově
6			REF615 – R22.2 - porucha
7			
8		R22kV – skř. č. 2 – vývod T1	Přítomnost napětí 22kV - U>
9			Ztráta napětí 22kV - U<
10			Ztráta ovl. napětí 24VDC
11			Místně
12			Dálkově
13			REF615 – R22.1 - porucha
14			
Poruchy			
1		R22kV – skř. č. 1 – přívod ČEZ	Působení nadproudové ochrany I>
2			Působení zkratové ochrany I>>
3			Podpětí U<
4			Přepětí U>
5			Působení zábleskové ochrany
6			
7		R22kV – skř. č. 2 – vývod T2	Působení nadproudové ochrany I>
8			Působení zkratové ochrany I>>
9			Působení zábleskové ochrany
10			Zvýšená teplota transformátoru T>
11			Kritická teplota transformátoru T>>
12			

Digitální vstupy/výstupy z technologie přímo do PLC (DŘT)

Povely			
Svorka DŘT	Svorka v rozvaděči		
	X3:01	Rozvaděč RH	Hlavní jistič P31 VYP
	X3:02	Rozvaděč RH	Hlavní jistič P31 ZAP
Signály			
Svorka DŘT	Svorka v rozvaděči	Rozvaděč RH – pole č.1	-24V
			Hlavní jistič P31 VYPNOUT
			Hlavní jistič P31 ZAPNOUT
			+24V
			Hlavní jistič P31 vypnutý
			Hlavní jistič P31 zapnutý
			Hlavní jistič P31 – působení nadproudové spouště
			Ovládání - místně
			Ovládání - dálkově
			Hlavní jistič FU1 – působení nadproudové spouště
			Přetavení pojistky přepět'ové ochrany
			Porucha přepět'ové ochrany
			Ztráta ovládacího napětí
			Přívod – ztráta napětí
			Přívod – přítomnost napětí
			Přípojnice – ztráta napětí
			Přípojnice – přítomnost napětí
		Rozvaděč RVS	+24V
			Nízké napětí baterie - podpětí
			Vysoké napětí baterie - přepětí
			Usměrňovač - Zemní spojení
			Usměrňovač - sumární porucha
			Střídač – porucha 230V AC
			Střídač – AC přepětí
			Střídač - sumární porucha 230V AC
			Výpadek vývodového jističe
		RLC	Porucha kompenzace