

**NS Rudoltice v Čechách**  
**REF R22kV**  
**Tabulky pro přenos z REF - R22kV**

Editace: 09.01.2004

Název xxx - signály kratší než 50ms

Čech 9.1.2004

Doplněno

Index změny: -- List:1

Popis typového pole :														
Skupina typových polí:			Rudoltice v Čechách R22kV											
Název typového pole :			P1,P2											
Zkrácený kód (interní značení) :			?											
Výchozí podklady, výkresy, ...														
Výčet použití:			Rozvodna		Seznam polí									
Doplňující údaje :														
Použité měniče			TV	22/V3/0.1/V3/100 kV										
			TA	400/5/5 A										
REF 543														
Svorky		Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém			
X1.1	1,2,3	Ch2, CT1	MECU3A	Měření	IL1	200E25	200I1	M0	-	X85	-			
	4,5,6	Ch3, CT2		Měření	IL2	200E27	200I2	M1	-	X86	-			
	7,8,9	Ch4, CT3		Měření	IL3	200E29	200I3	M2	-	X87	-			
	10,11,12	Ch5, CT4												
	13,14,15	Ch6, CT5												
	16,18	Ch7, VT1	MEVO1A	Měření	U0									
	19,21	Ch8, VT2	MEVO3A	Měření	U1									
	22,24	Ch9, VT3		Měření	U2									
	25,27	Ch10, VT4		Měření	U3									
X4.2	1,2	PS1_4 BI1		působení ochran R110kV										
	4,5	PS1_4 BI2												
	6,7	PS1_4 BI3												
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	CODC2	Přípojnicový odpojovač OPxB	zapnut vypnut chyba (11) mezipoloha (00)	123E1 123E0 123E2 123E3	123V1	2S1.0	X38.0	X38.0	OP1B	O		
	3,2	BIO1_5 BI2												
	4,5	BIO1_5 BI3	COCB1	Vypínač Px	zapnut vypnut chyba (11) mezipoloha (00)	120E1 120E0 120E2 120E3	120V1	2S1.2	X38.2	X38.2	P1	O		
	6,5	BIO1_5 BI4												
	7,8	BIO1_5 BI5	CODC1	Vývodový odpojovač OPxA	zapnut vypnut chyba (11) mezipoloha (00)	122E1 122E0 122E2 122E3	122V1	2S1.4	X38.4	X38.4	OP1A	O		
	9,8	BIO1_5 BI6												
	10,11	BIO1_5 BI7	CODC3	Zemnič OPxZ	zapnut vypnut chyba (11) mezipoloha (00)	124E1 124E0 124E2 124E3	124V1	2S1.6	X38.6	X38.6	OP1Z	O		
	12,11	BIO1_5 BI8												
	13,14	BIO1_5 BI9		Protilehlý vypínač P										
	15,16	BIO1_5 BI10		blok paralelního chodu transf.										
	17,18	BIO1_5 BI11		Protilehlý vypínač U										
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12		blok zapnutí Px z R110kV										
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1	CODC4	Odpojovač spojky Sx	vypnut zapnut chyba (11) mezipoloha (00)	125E1 125E0 125E2 125E3	125V1	2S2.0	X39.0	X39.0	OS1	O		
	3,2	BIO2_7 BI2												
	4,5	BIO2_7 BI3												
	6,5	BIO2_7 BI4												
	7,8	BIO2_7 BI5												
	9,8	BIO2_7 BI6												
	10,11	BIO2_7 BI7												
	12,11	BIO2_7 BI8												
	13,14	BIO2_7 BI9		blok zapnutí OPxZ										
15,16	BIO2_7 BI10		Přilehlý vypínač U											
X4.1	3,4,5	IRF												
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3												
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	COCB1	Vypínač Px	vypnutí zapnutí	120V4 120V5	P1				P1			
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2												
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	CODC2	Přípojnicový odpojovač OPxB	zapnutí vypnutí	123V5 123V4	P2				OP1B			
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5												
	16,17,18	PS1_4 SO1												
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1												
	5,6	BIO1_5 SO2												
	7,8,9	BIO1_5 SO3												
	10,11,12	BIO1_5 SO4												
	13,14,15	BIO1_5 SO5												
	16,17,18	BIO1_5 SO6												
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1	CODC4	Odpojovač spojky Sx	zapnutí vypnutí	125V5 125V4	P3				OS1			
	1,2	BIO2_7 PO6												
X7.2	3,4,5,6	BIO2_7 PO6	CODC1	Vývodový odpojovač OPxA	zapnutí vypnutí	122V5 122V4	P4				OP1A			
	7,8,9,10	BIO2_7 PO6												
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6	CODC3	Zemnič OPxZ	zapnutí vypnutí	124V5 124V4	P5				OP1Z			
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6												
			NOC3Low	I> náběh		31E1 - 31E0	31O1	1St2.2	X39.2	X39.2	-			
			NOC3High	I> zapůsobení		31E3 - 31E2	31O2	1St2.3	X39.3	X39.3	P1 NOC3Low,3I> TRIP	V		
			ROV1Low	I>> náběh		32E1 - 32E0	32O2	1St2.4	X39.4	X39.4	-			
			OV3Low	I>> zapůsobení		32E3 - 32E2	32O3	1St2.5	X39.5	X39.5	P1 NOC3High,3I>> TRIP	P		
			UV3Low	U0> náběh		44E1 - 44E0	44O1	1St2.6	X39.6	X39.6	-			
		OV3Low	U0> zapůsobení		44E3 - 44E2	44O2	1St2.7	X39.7	X39.7	P1 ROV1Low,U0> SIG	V			
			CH002	U< náběh		64E1 - 64E0	64O1	1St3.0	X40.0	X40.0	-			
			COIND1	U< zapůsobení		64E3 - 64E2	64O2	1St3.1	X40.1	X40.1	P1 UV3Low,3U< SIG	V		
				U> náběh		62E1 - 62E0	62O1	1St3.2	X40.2	X40.2	-			
				U> zapůsobení		62E3 - 62E2	62O2	1St3.3	X40.3	X40.3	P1 OV3Low,3U> SIG	V		
				Stav ovládání	místně dálkové nepovoleno	2E1 2E2 2E0	2V7	2S3.4	X40.4	X40.4	P1 MISTNE	P		
			COIND1	Napětí na kabelu	je není chyba (11) mezipoloha (00)	127E1 127E0 - -	127V1	2S3.6	X40.6	X40.6	P1 NAP	P		

Adr.zaf. 1  
 Tc ED MRS  
 0 37 37 Sig rezie  
 0.0 37.0 37.0  
 1-3 38-40 38-40 S  
 0-2 - 85-87 M  
 1-5 P  
 NS RUN ...

Popis typového pole :																
Skupina typových polí:			Rudoltice v Čechách R22kV													
Název typového pole :			U1,U2													
Zkrácený kód (interní značení) :			?													
Výchozí podklady, výkresy, ...																
Výčet použití:			Rozvodna		Seznam polí			Adr.zař. 3								
								Tc ED MŘS								
								0 37 37 Sig režie								
								0.1 37.1 37.1								
								4-7 41-44 41-44 S								
								3-5 - 88-90 M								
								6,17 P								
Doplňující údaje :										NS RUN ...						
Použité měniče			TV													
			TA		200/5/5 A											
REF 543																
Svorky	Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém						
X1.1	1,2,3	Ch2, CT1	MECU3A	Měření	IL1	200E25	200I1	M3	-	X88	-					
	4,5,6	Ch3, CT2		Měření	IL2	200E27	200I2	M4	-	X89	-					
	7,8,9	Ch4, CT3		Měření	IL3	200E29	200I3	M5	-	X90	-					
	10,11,12	Ch5, CT4														
	13,14,15	Ch6, CT5														
	16,18	Ch7, VT1														
	19,21	Ch8, VT2														
	22,24	Ch9, VT3														
	25,27	Ch10, VT4														
X4.2	1,2	PS1_4 BI1		dveřní kontakt - vstup			14E1 - 14E0	14I001	1S4.0	X41.0	X41.0	U1 VSTUP	O			
	4,5	PS1_4 BI2		průraz diody			14E3 - 14E2	14I002	1S4.1	X41.1	X41.1	U1 DIODY PRURAZ	P			
	6,7	PS1_4 BI3		působení přepětové ochrany			14E5 - 14E4	14I003	1S4.2	X41.2	X41.2	U1 PREPET OCH	P			
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	CODC1	Přípojnicový odpojovač	zapnut	122E1	122V1	2S4.4	X41.4	X41.4	OU1		O			
	3,2	BIO1_5 BI2			vypnut	122E0										
					chyba (11)	122E2										
					mezipoloha (00)	122E3										
	4,5	BIO1_5 BI3	COCB1	Vypínač Ux	zapnut	120E1	120V1	2S4.6	X41.6	X41.6	U1		O			
	6,5	BIO1_5 BI4			vypnut	120E0										
					chyba (11)	120E2										
					mezipoloha (00)	120E3										
	7,8	BIO1_5 BI5	CODC3	Odpojovač +pólu SUX	zapnut	124E1	124V1	2S5.0	X42.0	X42.0	SU1		O			
	9,8	BIO1_5 BI6			vypnut	124E0										
					chyba (11)	124E2										
					mezipoloha (00)	124E3										
	10,11	BIO1_5 BI7	CODC2	Odpojovač -pólu MUX	zapnut	123E1	123V1	2S5.2	X42.2	X42.2	-					
	12,11	BIO1_5 BI8			vypnut	123E0										
					chyba (11)	123E2										
					mezipoloha (00)	123E3										
	13,14	BIO1_5 BI9		ztráta ovladacího napětí odpojovačů 3kV		15E17 - 15E16	15I009	1S5.4	X42.4	X42.4	U1 ODPOJ OVL NAP ZTR		V			
	15,16	BIO1_5 BI10		ztráta napětí pro pohon odpojovače +pólu SUX		15E19 - 15E18	15I010	1S5.5	X42.5	X42.5	SU1 POHON NAP ZTR		V			
	17,18	BIO1_5 BI11		ztráta napětí pro pohon odpojovače -pólu MUX		15E21 - 15E20	15I011	1S5.6	X42.6	X42.6	-					
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12		dveřní kontakt - zajištěno												
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1	Provoz odpojovačů 3kV		revize	17E1 - 17E0	17I001	1S5.7	X42.7	X42.7	SU1 REVIZE		O			
	3,2	BIO2_7 BI2			provoz											
	4,5	BIO2_7 BI3														
	6,5	BIO2_7 BI4														
	7,8	BIO2_7 BI5														
	9,8	BIO2_7 BI6														
	10,11	BIO2_7 BI7	nebezpečná teplota	výstraha	17E13 - 17E12	17I007	1S6.0	X43.0	X43.0	U1 TR TEPL VYS		V				
	12,11	BIO2_7 BI8	transformátoru	vypnutí	17E15 - 17E14	17I008	1S6.1	X43.1	X43.1	U1 TR TEPL VYP		P				
	13,14	BIO2_7 BI9	napětí obvodu signalizace teplot													
15,16	BIO2_7 BI10															
X4.1	3,4,5	IRF														
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3														
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	COCB1	Vypínač Ux	vypnutí		120V4	P6			U1					
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2		zapnutí		120V5										
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	CODC1	Přípojnicový odpojovač	zapnutí	122V5	P17				OU1					
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5			vypnutí	122V4										
	16,17,18	PS1_4 SO1														
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1														
	5,6	BIO1_5 SO2														
	7,8,9	BIO1_5 SO3														
	10,11,12	BIO1_5 SO4														
	13,14,15	BIO1_5 SO5														
	16,17,18	BIO1_5 SO6														
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1														
X7.2	1,2	BIO2_7 PO6														
	3,4,5,6	BIO2_7 PO6	CODC3	Odpojovač +pólu SUX	zapnutí											
7,8,9,10	BIO2_7 PO6			vypnutí												
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6	CODC2	Odpojovač -pólu MUX	zapnutí											
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6			vypnutí											
			NOC3Low	I> náběh		31E1 - 31E0	31O1	1S16.2	X43.2	X43.2	-					
				I> zapůsobení		31E3 - 31E2	31O2	1S16.3	X43.3	X43.3	U1 NOC3Low,3I> TRIP	V				
			NOC3High	I>> náběh		32E1 - 32E0	32O2	1S16.4	X43.4	X43.4	-					
				I>> zapůsobení		32E3 - 32E2	32O3	1S16.5	X43.5	X43.5	U1 NOC3High,3I>> TRIP	P				
			MMIALAR8	Chyba sekvence		169E1 - 169E0	169I1	1S6.6	X43.6	X43.6	U1 CHYBA SEKVENCE	P				
			CH002	Stav ovládání	místně	2E1	2V7	2S7.0	X44.0	X44.0	U1 MISTNE	P				
					dálkově	2E2										
					nepovoleno	2E0										

Adr.zaf. 3  
 Tc ED MRS  
 0 37 37 Sig rezie  
 0.1 37.1 37.1  
 4-7 41-44 41-44 S  
 3-5 - 88-90 M  
 6,17 P  
 NS RUN ...

Popis typového pole :											
Skupina typových polí:		Rudoltice v Čechách R22kV									
Název typového pole :		T21,T22									
Zkrácený kód (interní značení) :		?									
Výchozí podklady, výkresy, ...											
Výčet použití:		Rozvodna	Seznam polí			Adr.zař. 2					
						Tc ED MŘS					
						0 37 37 Sig režie					
						0.2 37.2 37.2					
						8-9 45-46 45-46 S					
						6-8 - 91-93 M					
						7-8 P					
Doplňující údaje :						NS RUN ...					
Použité měniče TV											
TA 5/5 A											
REF 543											
Svorky	Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém	
X1.1	1,2,3	Ch2, CT1	Měření	IL1	200E25	200I1	M6	-	X91	-	
	4,5,6	Ch3, CT2		IL2	200E27	200I2	M7	-	X92	-	
	7,8,9	Ch4, CT3		IL3	200E29	200I3	M8	-	X93	-	
	10,11,12	Ch5, CT4									
	13,14,15	Ch6, CT5									
	16,18	Ch7, VT1									
	19,21	Ch8, VT2									
	22,24	Ch9, VT3									
	25,27	Ch10, VT4									
	X4.2	1,2	PS1_4 BI1								
4,5		PS1_4 BI2									
6,7		PS1_4 BI3									
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	Přípojnicový odpojovač OT2x	zapnut	122E1	122V1	2S8.0	X45.0	X45.0	OT21	
	3,2	BIO1_5 BI2		vypnut	122E0						
				chyba (11)	122E2						
				mezipoloha (00)	122E3						
	4,5	BIO1_5 BI3	Vypínač T2x	zapnut	120E1	120V1	2S8.2	X45.2	X45.2	T21	
	6,5	BIO1_5 BI4		vypnut	120E0						
				chyba (11)	120E2						
				mezipoloha (00)	120E3						
	7,8	BIO1_5 BI5									
	9,8	BIO1_5 BI6									
	10,11	BIO1_5 BI7									
	12,11	BIO1_5 BI8									
	13,14	BIO1_5 BI9									
	15,16	BIO1_5 BI10									
	17,18	BIO1_5 BI11									
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12									
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1									
	3,2	BIO2_7 BI2									
	4,5	BIO2_7 BI3									
	6,5	BIO2_7 BI4									
	7,8	BIO2_7 BI5									
	9,8	BIO2_7 BI6									
	10,11	BIO2_7 BI7									
	12,11	BIO2_7 BI8									
	13,14	BIO2_7 BI9									
	15,16	BIO2_7 BI10									
X4.1	3,4,5	IRF									
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3									
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	Vypínač T2x	vypnutí		120V4	P7			T21	
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2		zapnutí		120V5					
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	Přípojnicový odpojovač OT2x	zapnutí		122V5	P8			OT21	
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5		vypnutí		122V4					
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1									
	5,6	BIO1_5 SO2									
	7,8,9	BIO1_5 SO3									
	10,11,12	BIO1_5 SO4									
	13,14,15	BIO1_5 SO5									
	16,17,18	BIO1_5 SO6									
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1									
X7.2	1,2	BIO2_7 PO6									
	3,4,5,6	BIO2_7 PO6									
	7,8,9,10	BIO2_7 PO6									
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6									
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6									
			NOC3Low	I> náběh	31E1 - 31E0	31O1	1St8.4	X45.4	X45.4	-	
				I> zapůsobení	31E3 - 31E2	31O2	1St8.5	X45.5	X45.5	T21 NOC3Low,3I> TRIP	V
			NOC3High	I>> náběh	32E1 - 32E0	32O2	1St8.6	X45.6	X45.6	-	
				I>> zapůsobení	32E3 - 32E2	32O3	1St8.7	X45.7	X45.7	T21 NOC3High,3I>> TRIP	P
			CH002	Stav ovládání	místné	2E1	2S9.0	X46.0	X46.0	T21 MISTNE	P
					dálkové	2E2					
					nepovoleno	2E0					

Adr.zaf. 2  
 Tc ED MRS  
 0 37 37 Sig reže  
 0.2 37.2 37.2  
 8-9 45-46 45-46 S  
 6-8 - 91-93 M  
 7-8 P  
 NS RUN ...

Popis typového pole :											
Skupina typových polí:		Rudoltice v Čechách R22kV									
Název typového pole :		T21,T22									
Zkrácený kód (interní značení) :		?									
Výchozí podklady, výkresy, ...											
Výčet použití:		Rozvodna	Seznam polí								
Doplňující údaje :											
Použité měniče		TV									
		TA	5/5 A								
REF 543											
Svorky	Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém	
X1.1	1,2,3	Ch2, CT1	Měření	IL1	200E25	200I1	M9	-	X94	-	
	4,5,6	Ch3, CT2		IL2	200E27	200I2	M10	-	X95	-	
	7,8,9	Ch4, CT3		IL3	200E29	200I3	M11	-	X96	-	
	10,11,12	Ch5, CT4									
	13,14,15	Ch6, CT5									
	16,18	Ch7, VT1									
	19,21	Ch8, VT2									
	22,24	Ch9, VT3									
	25,27	Ch10, VT4									
	X4.2	1,2	PS1_4 BI1								
4,5		PS1_4 BI2									
6,7		PS1_4 BI3									
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	Přípojnicový odpojovač OT2x	zapnut	122E1	122V1	2S10.0	X47.0	X47.0	OT22	
	3,2	BIO1_5 BI2		vypnut	122E0						
				chyba (11)	122E2						
				mezipoloha (00)	122E3						
	4,5	BIO1_5 BI3	Vypínač T2x	zapnut	120E1	120V1	2S10.2	X47.2	X47.2	T22	
	6,5	BIO1_5 BI4		vypnut	120E0						
				chyba (11)	120E2						
				mezipoloha (00)	120E3						
	7,8	BIO1_5 BI5									
	9,8	BIO1_5 BI6									
	10,11	BIO1_5 BI7									
	12,11	BIO1_5 BI8									
	13,14	BIO1_5 BI9									
	15,16	BIO1_5 BI10									
	17,18	BIO1_5 BI11									
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12									
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1									
	3,2	BIO2_7 BI2									
	4,5	BIO2_7 BI3									
	6,5	BIO2_7 BI4									
	7,8	BIO2_7 BI5									
	9,8	BIO2_7 BI6									
	10,11	BIO2_7 BI7									
	12,11	BIO2_7 BI8									
	13,14	BIO2_7 BI9									
	15,16	BIO2_7 BI10									
X4.1	3,4,5	IRF									
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3									
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	Vypínač T2x	vypnutí		120V4	P9			T22	
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2		zapnutí		120V5					
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	Přípojnicový odpojovač OT2x	zapnutí		122V5	P10			OT22	
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5		vypnutí		122V4					
	16,17,18	PS1_4 SO1									
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1									
	5,6	BIO1_5 SO2									
	7,8,9	BIO1_5 SO3									
	10,11,12	BIO1_5 SO4									
	13,14,15	BIO1_5 SO5									
	16,17,18	BIO1_5 SO6									
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1									
X7.2	1,2	BIO2_7 PO6									
	3,4,5,6	BIO2_7 PO6									
	7,8,9,10	BIO2_7 PO6									
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6									
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6									
			NOC3Low	I> náběh	31E1 - 31E0	31O1	1S110.4	X47.4	X47.4	-	
				I> zapůsobení	31E3 - 31E2	31O2	1S110.5	X47.5	X47.5	T22 NOC3Low,3I> TRIP	V
			NOC3High	I>> náběh	32E1 - 32E0	32O2	1S110.6	X47.6	X47.6	-	
				I>> zapůsobení	32E3 - 32E2	32O3	1S110.7	X47.7	X47.7	T22 NOC3High,3I>> TRIP	P
			CH002	Stav ovládání	místné	2E1	2S11.0	X48.0	X48.0	T22 MISTNE	P
					dálkové	2E2					
					nepovoleno	2E0					

Adr.zař. 5  
 Tc ED MRS  
 0 37 37 Sig reže  
 0.3 37.3 37.3  
 10-11 47-48 47-48 S  
 9-11 - 94-96 M  
 9-10 P  
 NS RUN ...

# Popis typového pole :

Skupina typových polí:		Rudoltice v Čechách R22kV
Název typového pole :		U1,U2
Zkrácený kód (interní značení) :		?
Výchozí podklady, výkresy, ...		
Výčet použití:	Rozvodna	Seznam polí
Doplňující údaje :		
Použité měniče	TV	
	TA	200/5/5 A

Adr.zaf. 6  
 Tc ED MRS  
 0 37 37 Sig rezie  
 0.4 37.4 37.4  
 12-15 49-52 49-52 S  
 12-14 - 97-99 M  
 11,18 P  
 NS RUN ...

REF 543										NS RUN ...				
Svorky	Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém				
X1.1	1,2,3	Ch2, CT1	MECU3A	Měření	IL1	200E25	200I1	M12	-	X97	-			
	4,5,6	Ch3, CT2		Měření	IL2	200E27	200I2	M13	-	X98	-			
	7,8,9	Ch4, CT3		Měření	IL3	200E29	200I3	M14	-	X99	-			
	10,11,12	Ch5, CT4												
	13,14,15	Ch6, CT5												
	16,18	Ch7, VT1												
	19,21	Ch8, VT2												
	22,24	Ch9, VT3												
	25,27	Ch10, VT4												
X4.2	1,2	PS1_4 BI1		dveřní kontakt - vstup		14E1 - 14E0	14I001	1S12.0	X49.0	X49.0	U2 VSTUP	O		
	4,5	PS1_4 BI2		průraz diody		14E3 - 14E2	14I002	1S12.1	X49.1	X49.1	U2 DIODY PRURAZ	P		
	6,7	PS1_4 BI3		působení přepětové ochrany		14E5 - 14E4	14I003	1S12.2	X49.2	X49.2	U2 PREPET OCH	P		
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	CODC1	Přípojnicový odpojovač	zapnut	122E1	122V1	2S12.4	X49.4	X49.4	OU2	O		
	3,2	BIO1_5 BI2		Oux	vypnut	122E0								
					chyba (11)	122E2								
					mezipoloha (00)	122E3								
	4,5	BIO1_5 BI3	COCB1	Vypínač Ux	zapnut	120E1	120V1	2S12.6	X49.6	X49.6	U2	O		
	6,5	BIO1_5 BI4			vypnut	120E0								
					chyba (11)	120E2								
					mezipoloha (00)	120E3								
	7,8	BIO1_5 BI5	CODC3	Odpojovač +pólu Sux	zapnut	124E1	124V1	2S13.0	X50.0	X50.0	SU2	O		
	9,8	BIO1_5 BI6			vypnut	124E0								
					chyba (11)	124E2								
					mezipoloha (00)	124E3								
	10,11	BIO1_5 BI7	CODC2	Odpojovač -pólu Mux	zapnut	123E1	123V1	2S13.2	X50.2	X50.2	-			
	12,11	BIO1_5 BI8			vypnut	123E0								
					chyba (11)	123E2								
					mezipoloha (00)	123E3								
	13,14	BIO1_5 BI9		ztráta ovladacího napětí odpojovačů 3kV		15E17 - 15E16	15I009	1S13.4	X50.4	X50.4	U2 ODPOJ OVL NAP ZTR	V		
	15,16	BIO1_5 BI10		ztráta napětí pro pohon odpojovače +pólu Sux		15E19 - 15E18	15I010	1S13.5	X50.5	X50.5	SU2 POHON NAP ZTR	V		
	17,18	BIO1_5 BI11		ztráta napětí pro pohon odpojovače -pólu Mux		15E21 - 15E20	15I011	1S13.6	X50.6	X50.6	-			
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12		dveřní kontakt - zajištěno										
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1		Provoz odpojovačů 3kV	revize	17E1 - 17E0	17I001	1S13.7	X50.7	X50.7	SU2 REVIZE	O		
	3,2	BIO2_7 BI2			provoz									
	4,5	BIO2_7 BI3												
	6,5	BIO2_7 BI4												
	7,8	BIO2_7 BI5												
	9,8	BIO2_7 BI6												
	10,11	BIO2_7 BI7		nebezpečná teplota	výstraha	17E13 - 17E12	17I007	1S14.0	X51.0	X51.0	U2 TR TEPL VYS	V		
	12,11	BIO2_7 BI8		transformátoru	vypnutí	17E15 - 17E14	17I008	1S14.1	X51.1	X51.1	U2 TR TEPL VYP	P		
	13,14	BIO2_7 BI9		napětí obvodu signalizace teplot										
	15,16	BIO2_7 BI10												
X4.1	3,4,5	IRF												
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3												
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	COCB1	Vypínač Ux	vypnutí		120V4	P11			U2			
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2			zapnutí		120V5							
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	CODC1	Přípojnicový odpojovač	zapnutí		122V5	P18			OU2			
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5		Oux	vypnutí		122V4							
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1												
	5,6	BIO1_5 SO2												
	7,8,9	BIO1_5 SO3												
	10,11,12	BIO1_5 SO4												
	13,14,15	BIO1_5 SO5												
	16,17,18	BIO1_5 SO6												
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1												
X7.2	1,2	BIO2_7 PO6												
	3,4,5,6	BIO2_7 PO6	CODC3	Odpojovač +pólu Sux	zapnutí									
	7,8,9,10	BIO2_7 PO6			vypnutí									
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6	CODC2	Odpojovač -pólu Mux	zapnutí									
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6			vypnutí									
			NOC3Low	I> náběh		31E1 - 31E0	31O1	1S14.2	X51.2	X51.2	-			
		I> zapůsobení			31E3 - 31E2	31O2	1S14.3	X51.3	X51.3	U2 NOC3Low,3I> TRIP	V			
		I>> náběh			32E1 - 32E0	32O2	1S14.4	X51.4	X51.4	-				
		I>> zapůsobení			32E3 - 32E2	32O3	1S14.5	X51.5	X51.5	U2 NOC3High,3I>> TRIP	P			
			MMIALAR8	Chyba sekvence		169E1 - 169E0	169I1	1S14.6	X51.6	X51.6	U2 CHYBA SEKVENCE	P		
			CH002	Stav ovládání	místně	2E1	2V7	2S15.0	X52.0	X52.0	U2 MISTNE	P		
					dálkově	2E2								
					nepovoleno	2E0								

Popis typového pole :														
Skupina typových polí:			Rudoltice v Čechách R22kV											
Název typového pole :			P1,P2											
Zkrácený kód (interní značení) :			?											
Výchozí podklady, výkresy, ...														
Výčet použití:			Rozvodna		Seznam polí									
Doplňující údaje :														
Použité měniče			TV	22/V3/0.1/V3/100 kV						Adr.zař. 4				
			TA	400/5/5 A						Tc ED MŘS				
										0 37 37 Sig reže				
										0.5 37.5 37.5				
										16-18 53-55 53-55 S				
										15-17 - 100-10 M				
										12-16 P				
REF 543										NS RUN ...				
Svorky	Kód I/O	Blok	Signál / Popis		SPA event akt -deakt	SPA příkaz	Adr TECO	Adr ED	Adr MŘS	Název říd.systém				
X1.1	1,2,3	MECU3A	Ch2, CT1	Měření IL1	200E25	200I1	M15	-	X100	-				
	4,5,6		Ch3, CT2	Měření IL2	200E27	200I2	M16	-	X101	-				
	7,8,9		Ch4, CT3	Měření IL3	200E29	200I3	M17	-	X102	-				
	10,11,12		Ch5, CT4											
	13,14,15		Ch6, CT5											
	16,18	MEVO1A	Ch7, VT1	Měření U0										
	19,21	MEVO3A	Ch8, VT2	Měření U1										
	22,24		Ch9, VT3	Měření U2										
	25,27		Ch10, VT4	Měření U3										
	X4.2	1,2	PS1_4 BI1	působení ochran R110kV										
4,5		PS1_4 BI2												
6,7		PS1_4 BI3												
X5.1	1,2	BIO1_5 BI1	CODC2	Přípojnicový odpojovač OPxB	zapnut	123E1	123V1	2S16.0	X53.0	X53.0	OP2B		O	
	3,2	BIO1_5 BI2		vypnut	123E0									
				chyba (11)	123E2									
				mezipoloha (00)	123E3									
	4,5	BIO1_5 BI3	COCB1	Vypínač Px	zapnut	120E1	120V1	2S16.2	X53.2	X53.2	P2		O	
	6,5	BIO1_5 BI4		vypnut	120E0									
				chyba (11)	120E2									
				mezipoloha (00)	120E3									
	7,8	BIO1_5 BI5	CODC1	Vývodový odpojovač OPxA	zapnut	122E1	122V1	2S16.4	X53.4	X53.4	OP2A		O	
	9,8	BIO1_5 BI6		vypnut	122E0									
				chyba (11)	122E2									
				mezipoloha (00)	122E3									
	10,11	BIO1_5 BI7	CODC3	Zemnič OPxZ	zapnut	124E1	124V1	2S16.6	X53.6	X53.6	OP2Z		O	
	12,11	BIO1_5 BI8		vypnut	124E0									
				chyba (11)	124E2									
			mezipoloha (00)	124E3										
	13,14	BIO1_5 BI9		Protilehlý vypínač P										
	15,16	BIO1_5 BI10		blok paralelního chodu transf.										
	17,18	BIO1_5 BI11		Protilehlý vypínač U										
X5.2	1,2	BIO1_5 BI12		blok zapnutí Px z R110kV										
X7.1	1,2	BIO2_7 BI1	CODC4	Odpojovač spojky Sx	vypnut	125E1	125V1	2S17.0	X54.0	X54.0	OS2		O	
	3,2	BIO2_7 BI2		zapnut	125E0									
				chyba (11)	125E2									
				mezipoloha (00)	125E3									
	4,5	BIO2_7 BI3												
	6,5	BIO2_7 BI4												
	7,8	BIO2_7 BI5												
	9,8	BIO2_7 BI6												
	10,11	BIO2_7 BI7												
	12,11	BIO2_7 BI8												
	13,14	BIO2_7 BI9		blok zapnutí OPxZ										
	15,16	BIO2_7 BI10		Přilehlý vypínač U										
X4.1	3,4,5	IRF												
	6,7,8,9	PS1_4 HSPO3												
	10,11,12,13	PS1_4 HSPO1	COCB1	Vypínač Px	vypnutí		120V4	P12			P2			
	15,16,17,18	PS1_4 HSPO2		zapnutí	120V5									
X4.2	8,9,10,11	PS1_4 HSPO4	CODC2	Přípojnicový odpojovač OPxB	zapnutí	123V5	P13				OP2B			
	12,13,14,15	PS1_4 HSPO5		vypnutí	123V4									
	16,17,18	PS1_4 SO1												
X5.2	3,4	BIO1_5 SO1												
	5,6	BIO1_5 SO2												
	7,8,9	BIO1_5 SO3												
	10,11,12	BIO1_5 SO4												
	13,14,15	BIO1_5 SO5												
	16,17,18	BIO1_5 SO6												
X7.1	17,18	BIO2_7 PO1	CODC4	Odpojovač spojky Sx	zapnutí	125V5	P14				OS2			
	1,2	BIO2_7 PO6		vypnutí	125V4									
X7.2	3,4,5,6	BIO2_7 PO6	CODC1	Vývodový odpojovač OPxA	zapnutí	122V5	P15				OP2A			
	7,8,9,10	BIO2_7 PO6		vypnutí	122V4									
	11,12,13,14	BIO2_7 PO6	CODC3	Zemnič OPxZ	zapnutí	124V5	P16				OP2Z			
	15,16,17,18	BIO2_7 PO6		vypnutí	124V4									
			NOC3Low	I> náběh		31E1 - 31E0	31O1	1St17.2	X54.2	X54.2	-			
				I> zapůsobení		31E3 - 31E2	31O2	1St17.3	X54.3	X54.3	P2 NOC3Low,3I> TRIP		V	
			NOC3High	I>> náběh		32E1 - 32E0	32O2	1St17.4	X54.4	X54.4	-			
				I>> zapůsobení		32E3 - 32E2	32O3	1St17.5	X54.5	X54.5	P2 NOC3High,3I>> TRIP		P	
			ROV1Low	U0> náběh		44E1 - 44E0	44O1	1St17.6	X54.6	X54.6	-			
				U0> zapůsobení		44E3 - 44E2	44O2	1St17.7	X54.7	X54.7	P2 ROV1Low,U0> SIG		V	
			UV3Low	U< náběh		64E1 - 64E0	64O1	1St18.0	X55.0	X55.0	-			
				U< zapůsobení		64E3 - 64E2	64O2	1St18.1	X55.1	X55.1	P2 UV3Low,3U< SIG		V	
			OV3Low	U> náběh		62E1 - 62E0	62O1	1St18.2	X55.2	X55.2	-			
				U> zapůsobení		62E3 - 62E2	62O2	1St18.3	X55.3	X55.3	P2 OV3Low,3U> SIG		V	
			CH002	Stav ovládání	místně	2E1	2V7	2S18.4	X55.4	X55.4	P2 MISTNE		P	
					dálkové	2E2								
					nepovoleno	2E0								
			COIND1	Napětí na kabelu	je	127E1	127V1	2S18.6	X55.6	X55.6	P2 NAP		P	
					není	127E0								
					chyba (11)	-								
					mezipoloha (00)	-								