

# SpS Ronov nad Sázavou

## RDRT, Tecomat TC700

### Tabulky signálů, měření a povelů

Editace: 13.10.2017 v01

ASDU:

13

MŘS:

ASDU:

NE

IP:

10.24.61.120

energ:

NE

Zkrác.název:

SS RN ss\_rn

modré písmo - vzorce v tabulce-nepřepisovat!

žluté podb. - signály kratší než 50ms

šedé podb. - klidový kontakt

zelené podb. - změna oproti předchozí verzi

oranž podb. - ke kontrole, k doplnění

**Automatiky PLC:**

SpS Ronov nad Sázavou, RDRT, Tecomat TC700														
R0,P5,DI sk.A														
č.	název		Techn.				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS			přenosy
			pole	svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém	typ	
1	SN1	V	ASF	X5:15	WS104	1b	X99:1	DI0	A2	1	31	SS RN...		X
2		Z	ASF	X5:14	WS104	1m	X99:2	DI1	A3					X
3	SN2	V	ASF	X5:17	WS104	2b	X99:3	DI2	A4	3	31			X
4		Z	ASF	X5:16	WS104	2o	X99:4	DI3	A5					X
5	SN3	V	ASF	X5:19	WS104	3b	X99:5	DI4	A6	5	31			X
6		Z	ASF	X5:18	WS104	3z	X99:6	DI5	A7					X
7	SN4	V	ASF	X5:21	WS104	4b	X99:7	DI6	A8	7	31			X
8		Z	ASF	X5:20	WS104	4h	X99:8	DI7	A9					X
9	V1	V	ASF	X5:23	WS104	5b	X99:9	DI8	A12	9	31			X
10		Z	ASF	X5:22	WS104	5š	X99:10	DI9	A13					X
11					WS104	8r	X99:11	DI10	A14					
12					WS104	8z	X99:12	DI11	A15					
13	S101 27kV ztráta		ASF	X5:24	WS104	9r	X99:13	DI12	A16	13	30		i	X
14	S112 27kV ztráta		ASF	X5:25	WS104	9h	X99:14	DI13	A17	14	30		i	X
15	S102 27kV ztráta		ASF	X5:26	WS104	10r	X99:15	DI14	A18	15	30		i	X
16	S111 27kV ztráta		ASF	X5:27	WS104	10š	X99:16	DI15	A19	16	30		i	X
17	SNx+V1+SAIA ztr 110/24Vss		ASF	X5:28	WS104	11č/m	X99:18	DI16	B2	17	30			X
18	Místně		ASF	X5:29	WS104	11m/č	X99:19	DI17	B3	18	30			X
19	SN působ ochran (I>,I>>)		ASF	X5:30	WS104	12č/o	X99:20	DI18	B4	19	30			X
20	SNx+V1 ztr 110V pohon není		ASF	X5:31	WS104	12o/č	X99:21	DI19	B5	20	30			X
21	Měníče 100V AC ztr		ASF	X5:32	WS104	13č/z	X99:22	DI20	B6	21	30			X
22	SNx porucha ochran		ASF	X5:33	WS104	13z/č	X99:23	DI21	B7	22	30			X
23	Por izol stavu 110V		ASF	X5:34	WS104	14č/h	X99:24	DI22	B8	23	30			X
24							X99:25	DI23	B9					
25	ANG přívod z distrib 400V ztr (TOC)		ANG	KA3:14	WS106	3b	X99:26	DI24	B12	25	30			X
26	ANG přívod z TVS 230V ztr		ANG	KA4:14	WS106	3z	X99:27	DI25	B13	26	30			X
27	SpS vstup (paměť.r.)		dv.sp/ ANG	XDRT:12	WS110/ WS106	1b/m / 4b/h	X99:28	DI26	B14	27	30			X
28	ATJ sběrna 110V DC ztr není		ATJ	X6:2	WS108	3b	X99:29	DI27	B15	28	30		i	X
29	ATJ dobíječe 230VAC/110VDC sumární por. není		ATJ	X7:2	WS108	3z	X99:30	DI28	B16	29	30		i	X
30	Baterie pokles 24V		AG2 (24V)	X3:2	WS109	3b	X99:31	DI29	B17	30	30			X
31	Por dobíj. 24V bat		AG2 (24V)	X3:5	WS109	3z	X99:32	DI30	B18	31	30			X
32							X99:33	DI31	B19					

Spol. +24V:	z Tc:	ASF dv.sp/ ANG ATJ AG2	X5:1 XDRT:1 X6:1-X7:1 X3:1,4	WS104 WS106 WS108 WS109	7r,o 2b,o 2b,o 2b,o	X99:35 X99:36 X99:37		
Spol. -24V:	z Tc:					X99:17 X99:34		

CHYBÍ:

Dobíj. 110V přív nap ztr

R0,P6,DI sk.A													
		Techn.		PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS					přenosy
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém	typ	ED
33						X99:38	DI0	A2			SS RN...		
34						X99:39	DI1	A3					
35						X99:40	DI2	A4					
36						X99:41	DI3	A5					
37						X99:42	DI4	A6					
38						X99:43	DI5	A7					
39						X99:44	DI6	A8					
40						X99:45	DI7	A9					
41						X99:46	DI8	A12					
42						X99:47	DI9	A13					
43						X99:48	DI10	A14					
44						X99:49	DI11	A15					
45						X99:50	DI12	A16					
46						X99:51	DI13	A17					
47						X99:52	DI14	A18					
48						X99:53	DI15	A19					
49						X99:55	DI16	B2					
50						X99:56	DI17	B3					
51						X99:57	DI18	B4					
52						X99:58	DI19	B5					
53						X99:59	DI20	B6					
54						X99:60	DI21	B7					
55						X99:61	DI22	B8					
56						X99:62	DI23	B9					
57						X99:63	DI24	B12					
58						X99:64	DI25	B13					
59						X99:65	DI26	B14					
60						X99:66	DI27	B15					
61						X99:67	DI28	B16					
62						X99:68	DI29	B17					
63						X99:69	DI30	B18					
64						X99:70	DI31	B19					

	Spol. +24V:	z Tc:					X99:72		
							X99:73		
							X99:74		
	Spol. -24V:	z Tc:					X99:54		
							X99:71		

SpS Ronov nad Sázavou, RDRT, Tecomat TC700													
R0,P9,DO sk.A													
		Techn.				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS			přenosy
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	výstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém	ED	
1	SN1	V	ASF	X5:39	WS105	3b	X98:1	DO0	A2	2001		X	
2		Z	ASF	X5:38	WS105	3z	X98:2	DO1	A3			X	
3	SN2	V	ASF	X5:41	WS105	4b	X98:3	DO2	A4	2003		X	
4		Z	ASF	X5:40	WS105	4h	X98:4	DO3	A5			X	
5	SN3	V	ASF	X5:43	WS105	5b	X98:5	DO4	A7	2005		X	
6		Z	ASF	X5:42	WS105	5š	X98:6	DO5	A8			X	
7	SN4	V	ASF	X5:45	WS105	6r	X98:7	DO6	A9	2007		X	
8		Z	ASF	X5:44	WS105	6m	X98:8	DO7	A10			X	
9	V1	V	ASF	X5:48	WS105	7r	X98:10	DO8	A12	2009		X	
10		Z	ASF	X5:47	WS105	7o	X98:11	DO9	A13			X	
11							X98:12	DO10	A14				
12							X98:13	DO11	A15				
13							X98:14	DO12	A17				
14							X98:15	DO13	A18				
15	ONO	V	ASF, ANG	X5:46, XDRT:15	WS105, WS106	10š/r, 5š/b	X98:16	DO14	A19	2015		X	
16							X98:17	DO15	A20				
R0,P10,DO sk.A													
17							X98:22	DO0	A2				
18							X98:23	DO1	A3				
19							X98:24	DO2	A4				
20							X98:25	DO3	A5				
21							X98:26	DO4	A7				
22							X98:27	DO5	A8				
23							X98:28	DO6	A9				
24							X98:29	DO7	A10				
25							X98:31	DO8	A12				
26							X98:32	DO9	A13				
27							X98:33	DO10	A14				
28							X98:34	DO11	A15				
29							X98:35	DO12	A17				
30							X98:36	DO13	A18				
31							X98:37	DO14	A19				
32							X98:38	DO15	A20				

Spol. +24V:	z Tc:					X98:9 X98:18		
Spol. -24V:	z Tc:	ASF ANG	X5:35 XDRT:13	WS105 WS106	1b,m 1b,m	X98:19 X98:20 X98:21		
Spol. +24V:	z Tc:					X98:30 X98:39		
Spol. -24V:	z Tc:	Elline-1OLD	č.1 -/c	WS105OLD	1b,m	X98:40 X98:41 X98:42		

SpS Ronov nad Sázavou, RDRT, Tecomat TC700													
R0,P13,Al													sk.A
		Techn.				PS v Teco	TC700			ED říd.systém			přenosy
Obj.	Název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.		vstup	sv.	adr.IEC	název říd.systém SS RN...	typ	ED
1	SN1 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF	X7:2	WS112	1m	X100:1	+	AI0+	A3	3001			X
		ASF	X7:1	WS112	1b	X100:2	-	AI0-	A4				
2	SN2 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF	X7:4	WS112	2o	X100:4	+	AI1+	A7	3002			X
		ASF	X7:3	WS112	2b	X100:5	-	AI1-	A8				
3	SN3 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF	X7:6	WS112	3z	X100:7	+	AI2+	A13	3003			X
		ASF	X7:5	WS112	3b	X100:8	-	AI2-	A14				
4	SN4 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF	X7:8	WS112	4h	X100:10	+	AI3+	A17	3004			X
		ASF	X7:7	WS112	4b	X100:11	-	AI3-	A18				
5	S101 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF	X7:10	WS112	6m	X100:14	+	AI4+	B3	3005			X
		ASF	X7:9	WS112	6r	X100:15	-	AI4-	B4				
6	S112 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF	X7:12	WS112	7o	X100:17	+	AI5+	B7	3006			X
		ASF	X7:11	WS112	7r	X100:18	-	AI5-	B8				
7	S102 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF	X7:14	WS112	8z	X100:20	+	AI6+	B13	3007			X
		ASF	X7:13	WS112	8r	X100:21	-	AI6-	B14				
8	S111 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF	X7:16	WS112	9h	X100:23	+	AI7+	B17	3008			X
		ASF	X7:15	WS112	9r	X100:24	-	AI7-	B18				

Převodník SINEAX I542, SINEAX U543

Měření také zataženo do PLC SAIA.

Proudové převodníky: vstupní rozsahy: 1A nebo 5A, zapojen rozsah 5A, lépe by bylo 1A.

R0,P,-, sk.-						
			ED říd.systém a MRS			
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém SS RN...	typ	sdružený sig./zprac. SS RN...
1001						
1002						
1003						
1004						
1005						
1006	PW790x SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%) / zatížení zdroje v povolených mezích	1006	30	TC700 PW R0 PRETIZEN	V	/jen prot
1007	PW790x SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru) / mimo provoz	1007	30	TC700 PW R0 MIMO PROVOZ	Pi	/jen prot
1008						
1009						
1010						
1011						
1012						
1013						
1014						
1015	Jednotka R0,P5,DI porucha	1015	30	TC700 IB R0-P5 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1016	Jednotka R0,P6,DI porucha	1016	30	TC700 IB R0-P6 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1017						
1018						
1019	Jednotka R0,P9,DO porucha	1019	30	TC700 OR R0-P9 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1020	Jednotka R0,P10,DO porucha	1020	30	TC700 OR R0-P10 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1021						
1022						
1023	Jednotka R0,P13,AI porucha	1023	30	TC700 IT R0-P13 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1024						
1025						
1026						
1027						
1028						
1029						
1030						
1031						
1032						

ASDU:13, IP:10.24.61.120

SpS Ronov nad Sázavou, RDRT, Tecomat TC700						
sk.-						
ED říd.systém a MRS						přenos
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém	typ	ED
1400				SS RN...		
1401						
1402						
1403						
1404						
1405						
1406						
1407						
1408						
1409						
1410						
1411						
1412						
1413						
1451	RDRT-komunikace s PLC ÚO ztráta	1451	30		P	x
1452						
1453						
1454						
1481						
1482						
1483						
1484						
1485						
1486						
1487						
1488						
1489						
1490						
1491						
1492						
1493						
1494						