

SpS Sázavka

RDRT, Tecomat TC700

Tabulky signálů, měření a povelů

Editace:

ASDU:

IP:

Zkrác.název:

SS SZ ss_rn

MŘS:

energ:

ASDU:

NE

NE

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 Sázavka, RDRT, Tecomat TC700														
R0,P5,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 SS SZ...	typ	ED	
1	SN1	V	ASF	X5:15	WS104	1b	X99:1	DI0	A2	1	31		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	Měniče 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						X99:26	DI24	B12		30			X	
26						X99:27	DI25	B13		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						X99:29	DI27	B15		30		i	X	
29						X99:30	DI28	B16		30		i	X	
30	Baterie pokles 24V	ATK (24V)	X3:2	WS109	3b	X99:31	DI29	B17	30	30			X	
31	Por doběj. 24V bat	ATK (24V)	X3:5	WS109	3z	X99:32	DI30	B18	31	30			X	
32						X99:33	DI31	B19						

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

SpS Sázavka, RDRT, Tecomat TC700													
R0,P6,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	ED
33	ANG přívod hlavní - ZAP	ANG	X3:2	WS106	3b	X99:38	DI0	A2	33		SS SZ...		
34	ANG přívod záložní - ZAP	ANG	X3:4	WS106	3z	X99:39	DI1	A3	34				
35	ANG porucha záskok	ANG	X3:6	WS106		X99:40	DI2	A4	35				
36	ANG hlavní přívod - U>	ANG	X3:9	WS106		X99:41	DI3	A5	36				
37	ANG záložní přívod - U>	ANG	X3:12	WS106		X99:42	DI4	A6	37				
38	ANG přípojnice - U>	ANG	X3:15	WS106		X99:43	DI5	A7	38				
39	Působení FV	ANG	X3:17	WS106		X99:44	DI6	A8	39				
40	Jistič VYP	ANG	X3:19	WS106		X99:45	DI7	A9	40				
41						X99:46	DI8	A12					
42						X99:47	DI9	A13					
43						X99:48	DI10	A14					
44						X99:49	DI11	A15					
45	ATJ zemní spojení 110VDC	ATJ	X4:21	WS108	3b	X99:50	DI12	A16	45				
46	ATJ přepětí 110VDC	ATJ	X4:19	WS108	3z	X99:51	DI13	A17	46				
47	ATJ baterie vybita 110VDC	ATJ	X4:13	WS108		X99:52	DI14	A18	47				
48	ATJ provoz baterie 110VDC	ATJ	X4:10	WS108		X99:53	DI15	A19	48				
49	ATJ porucha usměrňovače 110VDC	ATJ	X4:7	WS108		X99:55	DI16	B2	49				
50	ATJ ztráta napětí 24VDC	ATJ	X4:4	WS108		X99:56	DI17	B3	50				
51	ATJ ztráta napětí 230VAC	ATJ	X4:1	WS108		X99:57	DI18	B4	51				
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		

ASDU:, IP: 00.01.1900

SpS Sázavka, RDRT, Tecomat TC700														
R0,P9,DO													sk.A	
č.	název		Techn.				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS			přenosy
			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:	POZ-1OLD	č.1 -/c	WS105OLD	1b,m	X98:40 X98:41 X98:42		

ASDU:, IP:

00.01.1900

SpS Sázavka, 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 SZ...	typ	ED
1	SN1 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF ASF	X7:2 X7:1	WS111 WS111	1m 1b	X100:1 X100:2	+ -	AI0+ AI0-	A3 A4	3001			X
2	SN2 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF ASF	X7:4 X7:3	WS111 WS111	2o 2b	X100:4 X100:5	+ -	AI1+ AI1-	A7 A8	3002			X
3	SN3 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF ASF	X7:6 X7:5	WS111 WS111	3z 3b	X100:7 X100:8	+ -	AI2+ AI2-	A13 A14	3003			X
4	SN4 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	ASF ASF	X7:8 X7:7	WS111 WS111	4h 4b	X100:10 X100:11	+ -	AI3+ AI3-	A17 A18	3004			X
5	S101 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF ASF	X7:10 X7:9	WS111 WS111	6m 6r	X100:14 X100:15	+ -	AI4+ AI4-	B3 B4	3005			X
6	S112 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF ASF	X7:12 X7:11	WS111 WS111	7o 7r	X100:17 X100:18	+ -	AI5+ AI5-	B7 B8	3006			X
7	S102 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF ASF	X7:14 X7:13	WS111 WS111	8z 8r	X100:20 X100:21	+ -	AI6+ AI6-	B13 B14	3007			X
8	S111 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	ASF ASF	X7:16 X7:15	WS111 WS111	9h 9r	X100:23 X100:24	+ -	AI7+ AI7-	B17 B18	3008			X

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.

ASDU:, IP:

SpS Sázavka, RDRT, Tecomat TC700

R0,P,-, sk.-						
			ED říd.systém a MRS			
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém SS SZ...	typ	sdružený sig./zprac. SS SZ...
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:, IP:

SpS Sázavka, RDRT, Tecomat TC700							
sk.-							
				ED říd.systém a MRS			přenos
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém	typ	ED	
1400				SS SZ...			
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							