

Rozvodna: SpS Hrušovany u Brna, 27kV  
IED name: HUSJ1Q01A1  
IP: 172.16.25.11  
Maska: 255.255.0.0  
Vych.brána: -

Zařízení: REF630 UBFNAAAAAABZBNBxD  
Pole: P1  
Verze: 01

SIGNALIZACE

Text hlášení	Text na display	Stav	Číslo funkce	Typ informace	Binární vstupy/výstupy										Dálkový přenos IEC 61850				Dálkový přenos IEC101/104				Poznámka				
					Číslo vstupu (BI)	Stav	Softw. signál	Impulsní signál	Čas filtrace (ms)	CFC	Číslo výstupu (BO)	Zobrazení na LED	Zobraz. na display	(CFC)	Zobrazení MRS	Události	Výstavy	IEC adr				Pozn		Adresa	Rtis		
1	Vypínač zapnut	zap		DP	X304-BI1	H					X327-BO1.4		X	X		X	LD0	.GNRLCSW1.Pos							1	X	
2	Vypínač vypnut	vyp			X304-BI2	H					X327-BO2.5			X	X	X											X
3	QM1 – pohon nastřídán	zač / kon		SP	X304-BI3	H							X	X			LD0	.SPGGIO1.Ind							43		
4	QM1 – pohon nenastřídán	zač / kon		SP	X304-BI4	H						X	X	X		X	LD0	.SPGGIO2.Ind							44		
5	QM1 – Havarijní vypnutí	zač / kon		SP	X304-BI5	H						X	X	X		X	LD0	.SPGGIO3.Ind							45	X	
6	Ztráta napětí 110VDC pohonu	zač / kon		SP	X304-BI6	H						X	X	X		X	LD0	.SPGGIO4.Ind							46	X	
7	Ztráta napětí MTN	zač / kon		SP	X304-BI7	H						X	X	X		X	LD0	.SPGGIO5.Ind							47	X	
8	Ztráta napětí 110VDC ovládání	zač / kon		SP	X304-BI8	H							X	X		X	LD0	.SPGGIO6.Ind							48	X	
9					X304-BI9																				49		
10					X304-BI10																				50		
11					X304-BI11																				51		
12					X304-BI12																				52		
13					X304-BI13																				53		
14					X304-BI14																				54		
15	Generální vyp (Master trip) působení	zač / kon					X	X						X		X	LD0	.TRPPTRC1.Tr		general					90		
16	Nadproudová ochrana nesmerova 1. stupen Vypnuti	!> vyp zač / kon		SP	Log	H	X	X				X	X	X		X	LD0	.PHLPTOC1.Op		general					91	X	
17	Nadproudová ochrana nesmerova 2. stupen Vypnuti	!>> vyp zač / kon		SP	Log	H	X	X				X	X	X		X	LD0	.PHIPTOC1.Op		general					92	X	
18	Nadproudová ochrana nesmerova 3. stupen Vypnuti	!>>> vyp zač / kon		SP	Log	H	X	X				X	X	X		X	LD0	.PHIPTOC1.Op		general					93	X	
19	Podpetova ochrana Vypnuti podpeti	U< vyp zač / kon		SP	Log	H	X	X				X	X	X		X	LD0	.PHPTUV2.Op		general					94	X	
20	Prepetova ochrana Signalizace prepeti	U> sig zač / kon		SP	Log	H	X					X	X				LD0	.PHPTOV1.Op		general					95	X	
21	Prepetova ochrana Vypnuti prepeti	U>> vyp zač / kon		SP	Log	H	X	X				X	X	X		X	LD0	.PHPTOV2.Op		general					96	X	
22																											
23																											
24																											
25	Napětí před vypínačem (TV1, směr Hrušovany) (není <5%Un, je >80%Un)			DP	Log	H	X						X	X		X	LD0	.DPGGIO1.DPCSO		stVal					7	X	
26	Napětí za vypínačem (TV2, směr Zidlochovice) (není <5%Un, je >80%Un)			DP	Log	H	X						X	X		X	LD0	.DPGGIO2.DPCSO		stVal					8	X	
27	Selhání vypínače	zač / kon		SP	Log	H	X					X	X		X		LD0	.CCBRBRF1.OpEx		general					101	X	
28	vypínač OZ	zap/vyp		SP	Log	H	X					X	X	X			LD0	.DARREC1.AROn		stVal					102	X	
29	vypínač OZ v procesu	zač / kon		SP	Log	H	X					X	X				LD0	.DARREC1.Op		stVal					103		
30	vypínač OZ neúspěšný	zač / kon		SP	Log	H	X					X	X				LD0	.DARREC1.UnsRec		stVal					104	X	
31	vypínač OZ úspěšný	zač / kon		SP	Log	H	X						X				LD0	.DARREC1.SucRec		stVal					105		
32	Nenastřádáno za časovačem	zač / kon		SP	Log	H	X		10000				X	X	X		LD0	.SPGGIO8.Ind		stVal					106	X	
33	Interní chyba REF	zač / kon		SP	Log	H	X					X	X	X	X		LD0	.SPGGIO7.Ind		stVal					107		Drátové do DŘT
34	Terminál místně			SP			X						X				LD0	.QCCBAY1.Loc		stVal					81	X	
35	Terminál dálkové			SP			X						X				LD0	.QCCBAY1.Rem		stVal					82	X	
36	Zapnutí vypínače povoleno			SP	Log		X						X				LD0	.SPGGIO9.Ind		stVal					83	X	
37																											
38																											
39	Výpadek komunikace ochran	zač / kon					X																		X		Vytváří RS
40																											

Vypracoval:	Čech	Signalizace	Napěťová hladina: 27kV	Strana 1
Datum:	06.12.2019			

Rozvodna:SpS Hrušovany u Brna, 27kV

IED name:HUSJ1Q01A1

IP:172.16.25.11

Maska:255.255.0.0

Vych.brána:-

Zařízení:REF630 UBFNAAAAAABNNBXD

Pole:P1

Verze:01

SIGNALIZACE

	Text hlášení	Text na display	Stav	Číslo funkce	Typ informace	Binární vstupy/výstupy										Dálkový přenos IEC 61850			Dálkový přenos IEC101/104		Poznámka	
						Číslo vstupu (BI)	Stav	Softw. signal	Impulsní signál	Čas filtrace (ms)	CFC	Číslo výstupu (BO)	Zobrazení na LED	Zobrazení na display	(CFC)	Zobrazení MRS	Události	Výstražky	IEC adř			
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						

Vypracoval:Čech

Datum:06.12.2019

Signalizace

Napěťová hladina:27kV

Strana2

P5010501\_60\_06\_HrusovanyUBmaZst\_R27kV-SpS-01\_v01.xls

2/4

Rozvodna: SpS Hrušovany u Brna, 27kV  
IED name: HUSJ1Q01A1  
IP: 172.16.25.11  
Maska: 255.255.0.0  
Vych.brána: -

Zařízení: REF630 UBFNAAAAAABNNBXD  
Pole: P1  
Verze: 01

POVELY

Výzňi bránia:																						Dálkový přenos IEC 61850										Dálkový přenos IEC101/104		Poznámka																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Text povelu	Text na display			Číslo funkce	Typ Informace	Číslo výstupu (BO)	Stav	SW signál	Čas filtrace (ms)	CFC	Trvalý povel	Zpělné hlášení - číslo binár.vstupu	Zobrazení na LED	Zobraz.na displej (CFC)	Zobrazení MRS	Udělitosi	Výstrahy	IEC adr										Pozn	Adresa	Rtis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Vypracoval:	Čech	POVELY	Napětová hladina: 27kV	Strana 1
Datum:	22.11.2019			

Rozvodna: SpS Hrušovany u Brna, 27kV  
IED name: HUSJ1Q01A1  
IP: 172.16.25.11  
Maska: 255.255.0.0  
Vých.brána: -

Zařízení: REF630 UBFNAAAAAABNNBXD  
Pole: P1  
Verze: 01

MĚŘENÍ

		Označení	Název veličiny			Číslo funkce	Typ informace	Vstupy měření										Dálkový přenos IEC 61850								Dálkový přenos IEC101/104		Poznámka	
								Sekundární proud	Primární proud	Sekundární napětí	Primární napětí	Neutlivost	Rozsah	Zobraz na display	(CFC)	Přenos	Zobrazení MRS	IEC adr							Pozn	Adresa	Rtis		
1	I1	Proud I1	za vypínačem					5A	200A			3%						LD0	.	CPHMMXU1.A.phsA						3001	X		
2	I2	Proud I2	za vypínačem	zde není		3I		5A	200A			3%				X		LD0	.	CPHMMXU1.A.phsB						3002			
3	I3	Proud I3	za vypínačem	zde není				5A	200A			3%						LD0	.	CPHMMXU1.A.phsC						3003			
4	Io	Proud IE				IO						3%						LD0	.	RESCMMXU1.A.res						3004			
5	UL1	Napětí U	před vypínačem					0,1kV	27kV	100V	27kV	3%						LD0	.	VPHMMXU1.PhV.phsA					3005	X			
6	UL2		před vypínačem	záloha		3Upp		0,1kV	27kV	100V	27kV	3%				X		LD0	.	VPHMMXU1.PhV.phsB					3006				
7	UL3		před vypínačem	zde není				0,1kV	27kV	100V	27kV	3%				X		LD0	.	VPHMMXU1.PhV.phsC					3007				
8	Uo	Zemní spojení Uo				U0										X	RESV_1	.	RESVMMXU1.PhV.res						3008				
9	P	Činný výkon P						5A	200A		27kV	3%				X		LD0	.	PWRMMXU1.TotW					3009				
10	Q	Jalový výkon Q				PQf		5A	200A		27kV	3%				X		LD0	.	PWRMMXU1.TotVAr					3010				
11	cos φ	provozní hodnota účinníku														X		LD0	.	PWRMMXU1.TotPF					3011				
12	f	frekvence														X		LD0	.	PWRMMXU1.Hz					3012				
13	UL1	Napětí U	za vypínačem					0,1kV	27kV	100V	27kV	3%						LD0	.	VPHMMXU2.PhV.phsA					3013	X			
14	UL2		za vypínačem	zde není		3Upp		0,1kV	27kV	100V	27kV	3%				X		LD0	.	VPHMMXU2.PhV.phsB					3014				
15	UL3		za vypínačem	zde není				0,1kV	27kV	100V	27kV	3%				X		LD0	.	VPHMMXU2.PhV.phsC					3015				
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
39																													
40																													

Vypracoval:	Čech	MĚŘENÍ	Napětová hladina: 27kV	Strana 1
Datum:	22.11.2019			