

OPERÁTORSKY RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABÁZA SIGNÁLOV									
Alarm	Bay	SAT - Periférny submodul			L01		L12		
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 3 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC		AI-6300 Modul Analogových vstupov 2x2 +/-20 mA		
Analogové vstupy	Prúd I, fáza L2						IN V0	x	x
	Napätie L12, fáza L2						IN V1	x	x
	Cinný výkon P						IN V2	x	x
	Jalový výkon Q						IN V3	x	x
	Celkový počet použitých analógových signálov:						4	4	
Binárne vstupy									
	Stav Vypínač: Q01 Vypnúť	IN D00						x	x
	Stav Vypínač: Q01 Zapnúť	IN D01						x	x
	Stav Vypínač: Q02 Vypnúť	IN D02						x	x
	Stav Vypínač: Q02 Zapnúť	IN D03						x	x
	Stav Vozík: X01 Vysunúť	IN D04						x	x
	Stav Vozík: X01 Zasunúť	IN D05						x	x
	Stav Vozík: X02 Vysunúť	IN D06						x	x
	Stav Vozík: X02 Zasunúť	IN D07						x	x
	Stav Odpojovač: Q8 Vypnúť	IN D10						x	x
	Stav Odpojovač: Q8 Zapnúť	IN D11						x	x
	Porucha pohonu vypínača	IN D12						x	x
	Vypínač nepripravený	IN D13						x	x
	Vypnutie ističa 100V	IN D14						x	x
	Miestne ovládanie	IN D15						x	x
	Vypnutie od zlyhania vypínača	IN D16							
	Zemné spojenie T80	IN D17							
	Rezerva		IN D00						
	Rezerva		IN D01					x	x
	Rezerva		IN D02					x	x
	Vypnutie vypínača ochranou	IN D03						x	x
	Pôsobenie ochrany	IN D04						x	x
	Nábeh ochrany	IN D05						x	x
	Pôsobenie HZO	IN D06						x	x
	Vnútorná porucha ochrán/HZO		IN D07					x	x
	Združená porucha ZT/NT		IN D10					x	x
	Porucha kobky		IN D11					x	x
	Výkonový Transformátor								
	Buchholz TR - výstraha		IN D12					x	x
	Buchholz TR - vypnutie		IN D13					x	x
	Zvýšená teplota TR - výstraha		IN D14					x	x
	Zvýšená teplota TR - vypnutie		IN D15					x	x
	Hladina oleja TR - výstraha		IN D16					x	x
	Tlakový spínač TR - vypnutie		IN D17					x	x
	Teplota vinutia TR - výstraha		IN D00					x	x
	Teplota vinutia TR - vypnutie		IN D01					x	x
	Ofukovanie TR - porucha		IN D02					x	x
	Ofukovanie TR - v prevádzke		IN D03					x	x
	Ofukovanie TR - vypnuté		IN D04					x	x
	Nulový Transformátor							x	x
	Zvýšená teplota NT - výstraha		IN D05					x	x
	Zvýšená teplota NT - vypnutie		IN D06					x	x
	Zhášacia Timávka							x	x
	Hladina oleja ZT - výstraha		IN D07					x	x
	Buchholz ZT - výstraha		IN D10					x	x
	Zvýšená teplota ZT - výstraha		IN D11					x	x
	Buchholz ZT - vypnutie		IN D12					x	x
	Zvýšená teplota ZT - vypnutie		IN D13					x	x
	Porucha pohonu motora		IN D14					x	x
	Vypnutie ističa 100V Uo		IN D15					x	x
	Vypnutie ističa ovládacieho napätia		IN D16					x	x
	Rezerva		IN D17					x	x
	Celkový počet použitých bindrnych signálov:						43	43	
	Celkový počet rezervných bindrnych signálov:						4	4	
	Binárne výstupy								
	Povel Vypínač: Q01 Vypnúť				OUT D00			x	x
	Povel Vypínač: Q01 Zapnúť				OUT D01			x	x
	Povel Vypínač: Q02 Vypnúť				OUT D02			x	x

Alarm	Bay	SAT - Periférny submodul				L01	L12
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 3 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	Prívod	Prívod
	Povel Vypínač: Q02 Zapnúť				AI-6300 Modul Analogových vstupov 2x2 +/-20 mA	x	x
Celkový počet použitých povelov:						4	4

OPERÁTORSKÝ RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABÁZA SIGNÁLOV									
Alarm		Bay	SAT - Periférny submodul		L02				
		Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	AI-6300 Modul Analogových vstupov 2x2 +/-20 mA	Autotrans- formátor	Uzlový bod prípojenie	
Analogové vstupy		Prúd I, fáza L2				IN V0	x		
		Napätie L12, fáza L2				IN V1	x		
		Činný výkon P				IN V2	x		
		Jalový výkon Q				IN V3	x		
Celkový počet použitých analogových signálov:								4	
Binárne vstupy									
		Stav Vypínač: Q0 Vypnutý	IN D00						
		Stav Vypínač: Q0 Zapnutý	IN D01					x	
		Stav Vypínač: Q01 Vypnutý	IN D02				x		
		Stav Vypínač: Q01 Zapnutý	IN D03				x		
		Stav Vypínač: Q02 Vypnutý	IN D04				x		
		Stav Vypínač: Q02 Zapnutý	IN D05						
		Stav Vozík: X0 Vysunutý	IN D06					x	
		Stav Vozík: X0 Zasunutý	IN D07						x
		Stav Vozík: X01 Vysunutý	IN D10				x		
		Stav Vozík: X01 Zasunutý	IN D11				x		
		Stav Vozík: X02 Vysunutý	IN D12				x		
		Stav Vozík: X02 Zasunutý	IN D13				x		
		Stav Oddpojovač: Q8 Vypnutý	IN D14				x		
		Stav Oddpojovač: Q8 Zapnutý	IN D15						
		Porucha pohonu vypínača	IN D16/IN D17				x		x
		Vypínač nepripravený		IN D00/IN D01			x		x
		Miestne ovládanie		IN D02/IN D03			x		x
		Vypnutie vypínača ochranou		IN D04/IN D05			x		x
		Pôsobenie ochrany		IN D06/IN D07			x		x
		Nábeh ochrany		IN D10			x		
		Pôsobenie HZO		IN D11/IN D12			x		x
		Vnútorná porucha ochrán/HZO		IN D13/IN D14			x		x
		Porucha kobky		IN D15/IN D16			x		x
		Zemné spojenie vývodu		IN D17			x		
Celkový počet použitých binárnych signálov:								32	
Binárne výstupy									
		Povel Vypínač: Q0 Vypnúť			OUT D00				
		Povel Vypínač: Q0 Zapnúť			OUT D01			x	
		Povel Vypínač: Q01 Vypnúť			OUT D02		x		
		Povel Vypínač: Q01 Zapnúť			OUT D03		x		
		Povel Vypínač: Q02 Vypnúť			OUT D04		x		
		Povel Vypínač: Q02 Zapnúť			OUT D05		x		
Celkový počet použitých povelov:								6	

OPERÁTORSKÝ RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABÁZA SIGNÁLOV												
Alarm	Boy		SAT - Periférny submodul			L03	L04	L05	L06	L13		
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	AI-6300 Modul Analógových vstupov 2x2 +/-20 mA							
Analogové vstupy					IN V0 IN V1 IN V2 IN V3	Motor	Motor	Kondenzátor	Vývod do T81	Vývod do T81		
	Prúd I, fáza L2					x	x	x	x	x	x	x
	Napätie L12, fáza L2					x	x	x	x	x	x	x
	Činný výkon P					x	x	x	x	x	x	x
	Jalový výkon Q					x	x	x	x	x	x	x
Celkový počet použitých analógových signálov:						4	4	4	4	4	4	4
Binárne vstupy												
	Stav Vypínač: Q01 Vypnúť	IN D00				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vypínač: Q01 Zapnúť	IN D01				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vypínač: Q02 Vypnúť	IN D02				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vypínač: Q02 Zapnúť	IN D03				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vozík: X01 Vysunúť	IN D04				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vozík: X01 Zasunúť	IN D05				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vozík: X02 Vysunúť	IN D06				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Vozík: X02 Zasunúť	IN D07				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Odpojovač: Q8 Vypnúť	IN D10				x	x	x	x	x	x	x
	Stav Odpojovač: Q8 Zapnúť	IN D11										
	Porucha pohonu vypínača	IN D12				x	x	x	x	x	x	x
	Vypínač nepripojený	IN D13				x	x	x	x	x	x	x
	Vypnutie ističa 100V											
	Miestne ovládanie	IN D14				x	x	x	x	x	x	x
	Zemné spojenie vývodu	IN D15										
	Rezerva	IN D16										
	Rezerva	IN D17										
	Vypnutie vypínača ochranou	IN D00				x	x	x	x	x	x	x
	Pôsobenie ochrany	IN D01				x	x	x	x	x	x	x
	Nábeh ochrany					x	x	x	x	x	x	x
	Ochrana kondenzátora nábeh	IN D02										
	Pôsobenie HZO	IN D03				x	x	x	x	x	x	x
	Vnútorná porucha ochrán/HZO	IN D04				x	x	x	x	x	x	x
	Porucha klobky	IN D05				x	x	x	x	x	x	x
	Rezerva	IN D06										
	Rezerva	IN D07										
	Rezerva	IN D10										
	Rezerva	IN D11										
	Rezerva	IN D12										
	Rezerva	IN D13										
	Rezerva	IN D14										
	Rezerva	IN D15										
	Rezerva	IN D16										
	Rezerva	IN D17				x	x	x	x	x	x	x
Celkový počet použitých binárnych signálov:						20	20	20	20	20	20	20
Celkový počet rezervných binárnych signálov:						12	12	12	12	12	12	12
Binárne výstupy												
	Povel Vypínač: Q01 Vypnúť			OUT D00		x	x	x	x	x	x	x
	Povel Vypínač: Q01 Zapnúť			OUT D01		x	x	x	x	x	x	x
	Povel Vypínač: Q02 Vypnúť			OUT D02		x	x	x	x	x	x	x
	Povel Vypínač: Q02 Zapnúť			OUT D03		x	x	x	x	x	x	x
Celkový počet použitých povelov:						4	4	4	4	4	4	4

OPERÁTORSKÝ RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABÁZA SIGNÁLOV						
Alarm	Bay		SAT - Periférny submodul			L08
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	AI-6300 Modul Analogových vstupov 2x2 +/-20 mA	Vývod do T40
Analogové vstupy					IN V0 IN V1 IN V2 IN V3	x x x x
Prúd I, fáza L2						
Napätie L12, fáza L2						
Činný výkon P						
Jalový výkon Q						
Celkový počet použitých analogových signálov:						4
Binárne vstupy						
Stav Vypínač: Q01 Vypnúť		IN D00				x
Stav Vypínač: Q01 Zapnúť		IN D01				x
Stav Vypínač: Q02 Vypnúť		IN D02				x
Stav Vypínač: Q02 Zapnúť		IN D03				x
Stav Vozík: X01 Vysunúť		IN D04				x
Stav Vozík: X01 Zasunúť		IN D05				x
Stav Vozík: X02 Vysunúť		IN D06				x
Stav Vozík: X02 Zasunúť		IN D07				x
Stav Odpojovač: Q8 Vypnúť		IN D10				x
Stav Odpojovač: Q8 Zapnúť		IN D11				x
Porucha pohonu vypínača		IN D12				x
Vypínač nepripravený		IN D13				x
Vypnutie isťiča 100V		IN D14				x
Miestne ovládanie		IN D15				x
Pôsobenie ochrany		IN D16				
Rezerva		IN D17				
Vypnutie vypínača ochranou			IN D00			x
Zemné spojenie T80			IN D01			x
Nábeh ochrany			IN D02			x
Pôsobenie HZO			IN D03			x
Vnútorná porucha ochrán/HZO			IN D04			x
Porucha kobky			IN D05			x
Rezerva			IN D06			
Rezerva			IN D07			
Rezerva			IN D10			
Rezerva			IN D11			
Rezerva			IN D12			
Rezerva			IN D13			
Rezerva			IN D14			
Rezerva			IN D15			
Rezerva			IN D16			
Rezerva			IN D17			x
Celkový počet použitých binárnych signálov:						21
Celkový počet rezervných binárnych signálov:						11
Binárne výstupy						
Povel Vypínač: Q01 Vypnúť				OUT D00		x
Povel Vypínač: Q01 Zapnúť				OUT D01		x
Povel Vypínač: Q02 Vypnúť				OUT D02		x
Povel Vypínač: Q02 Zapnúť				OUT D03		x
Celkový počet použitých povelov:						4

OPERÁTORSKY RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABÁZA SIGNÁLOV									
Alarm	Bay	SAT -	Periférny submodul	L07	L09	L14	L15		
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	Meranie	Spínač prípojnic	Spínač prípojnic	Meranie	
Binárne vstupy									
	Stav Vypínač: Q0 Vypnúť	IN D00				x	x		
	Stav Vypínač: Q0 Zapnúť	IN D01				x	x		
	Stav Vozík: X01 Vysunutý	IN D02/D04			x	x	x	x	
	Stav Vozík: X01 Zasunutý	IN D03/D05			x	x	x	x	
	Stav Vozík: X02 Vysunutý	IN D06/D10			x	x	x	x	
	Stav Vozík: X02 Zasunutý	IN D07/D11				x	x	x	
	Porucha pohonu vypínača	IN D12				x	x		
	Vypínač nepripravený	IN D13				x	x		
	Vypnutie ističa 100V W11/W21	IN D14			x			x	
	Vypnutie ističa 100V W12/W22	IN D15			x			x	
	Rezerva	IN D16							
	Miestne ovládanie	IN D17				x	x		
	Pôsobenie HZO		IN D00/D01		x	x	x	x	
	Porucha HZO		IN D02/D03		x	x	x	x	
	Porucha kobky		IN D04/D05			x	x		
	Rezerva		IN D06						
	Rezerva		IN D07						
	Rezerva		IN D10						
	Rezerva		IN D11						
	Rezerva		IN D12						
	Rezerva		IN D13						
	Rezerva		IN D14						
	Rezerva		IN D15						
	Rezerva		IN D16						
	Rezerva		IN D17	x			x		
Celkový počet použitých bindrnych signálov:				21			21		
Celkový počet rezervných bindrnych signálov:									
				11			11		
Binárne výstupy									
	Povel Vypínač: Q0 Vypnúť					OUT D00	x	x	
	Povel Vypínač: Q0 Zapnúť					OUT D01	x	x	
Celkový počet použitých povelov:				2			2		

OPERÁTORSKÝ RIADIACI SYSTÉM PRE S/S T80 - DATABAZA SIGNÁLOV						
Alarm	Bay	SAT - Periférny submodul	L10	L11		
	Type	Modul 1 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	Modul 2 DI-6103 Modul Binárnych vstupov 2x8, 110/220 VCD, 1 ms	DO-6212 Modul Binárnych výstupov 1x8, 24-220 VDC/230 VAC	Pozdĺžny spínač prípojnic	Riser prípojnic
Binárne vstupy						
	Stav Vypínač: Q01 Vypnúť	IN D00			x	
	Stav Vypínač: Q01 Zapnúť	IN D01			x	
	Stav Vypínač: Q02 Vypnúť	IN D02			x	
	Stav Vypínač: Q02 Zapnúť	IN D03			x	
	Stav Vozík: X01 Vysunúť	IN D04/D06			x	x
	Stav Vozík: X01 Zasunúť	IN D05/D07			x	x
	Stav Vozík: X02 Vysunúť	IN D10/D12			x	x
	Stav Vozík: X02 Zasunúť	IN D11/D13			x	x
	Stav Odpojovač: Q15 Vypnúť	IN D14			x	
	Stav Odpojovač: Q15 Zapnúť	IN D15			x	
	Stav Odpojovač: Q16 Vypnúť	IN D16				x
	Stav Odpojovač: Q16 Zapnúť	IN D17				x
	Stav Odpojovač: Q25 Vypnúť	IN D00			x	
	Stav Odpojovač: Q25 Zapnúť	IN D01			x	
	Stav Odpojovač: Q26 Vypnúť	IN D02				x
	Stav Odpojovač: Q26 Zapnúť	IN D03				x
	Porucha pohonu vypínača	IN D04			x	
	Vypínač nepripravený	IN D05			x	
	Miestne ovládanie	IN D06			x	
	Pôsobenie HZO	IN D07/D10			x	x
	Porucha HZO	IN D11			x	
	Porucha kobky	IN D12/D13			x	x
	Rezerva	IN D14				
	Rezerva	IN D15				
	Rezerva	IN D16				
	Rezerva	IN D17			x	
Celkový počet použitých binárnych signálov:						29
Celkový počet rezervných binárnych signálov:						
Binárne výstupy						
	Povel Vypínač: Q01 Vypnúť			OUT D00	x	
	Povel Vypínač: Q01 Zapnúť			OUT D01	x	
	Povel Vypínač: Q02 Vypnúť			OUT D02	x	
	Povel Vypínač: Q02 Zapnúť			OUT D03	x	
Celkový počet použitých povelov:						4

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP		farba	typ	Single point information			smer do	Profibus	
							Double point information				Byte	Bit
							Povel	Mieranie				
				CASDU1	CASDU2	IOA1	IOA2	IOA3				
L04		<i>Motor</i>										
L04		Stav Q01		2	4	2	31	0		94	0	
L04		Stav Q02		2	4	2	31	2		94	2	
L04		Stav X01		2	4	2	31	4		94	4	
L04		Stav X02		2	4	2	31	6		94	6	
L04		Stav Q8		2	4	2	31	10		95	0	
L04		Porucha pohonu vypínača		2	4	2	30	12		95	2	
L04		Nezapnutá pružina vypínača		2	4	2	30	13		95	3	
L04		Vypínač - Miestne ovládanie		2	4	2	30	14		95	4	
L04		Zemné spojenie vývodu		2	4	2	30	15				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	2	30	16				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	2	30	17				
L04		Vypínač - Pôsobenie		2	4	3	30	0		95	5	
L04		Ochrana pôsobenie		2	4	3	30	1		95	6	
L04		Ochrana nábeh		2	4	3	30	2		95	7	
L04		System ILS - Pôsobenie		2	4	3	30	3		96	0	
L04		System ILS - Porucha/Blokovaný		2	4	3	30	4		96	1	
L04		Pole - výstraž / porucha otikovania		2	4	3	30	5		96	2	
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	6				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	7				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	10				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	11				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	12				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	13				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	14				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	15				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	16				
L04		<i>Rezerva</i>		2	4	3	30	17		96	3	

			farba		typ	Single point information			smer do				
					Double point information								
					Povel								
					Meranie								
					IEC ADRESA			Profibus					
			CASDU1	CASDU2	IOA1	IOA2	IOA3	Byte	Bit				
Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP										
Capacitor													
L05		Stav Q01	2	5	2	31	0	98	0				
L05		Stav Q02	2	5	2	31	2	98	2				
L05		Stav X01	2	5	2	31	4	98	4				
L05		Stav X02	2	5	2	31	6	98	6				
L05		Stav Q8	2	5	2	31	10	99	0				
Porucha pohonu vypínača													
L05		Nenapnutá pružina vypínača	2	5	2	30	12	99	2				
L05		Vypínač - Miestne ovládanie	2	5	2	30	14	99	3				
L05		Zemné spojenie vývodu	2	5	2	30	15	99	4				
Rezerva													
L05		Rezerva	2	5	2	30	16						
L05		Vypínač - Pôsobenie	2	5	3	30	17			99	5		
L05		Ochrana pôsobenie	2	5	3	30	0			99	6		
L05		Ochrana kondenzátora nábeh	2	5	3	30	2			99	7		
L05		Systém ILLS - Pôsobenie	2	5	3	30	3			100	0		
L05		Systém ILLS - Porucha/Blokovaný	2	5	3	30	4			100	1		
L05		Pole - výstražná / porucha ofukovania	2	5	3	30	5			100	2		
Rezerva													
L05		Rezerva	2	5	3	30	6						
L05		Rezerva	2	5	3	30	7						
L05		Rezerva	2	5	3	30	10						
L05		Rezerva	2	5	3	30	11						
L05		Rezerva	2	5	3	30	12						
L05		Rezerva	2	5	3	30	13						
L05		Rezerva	2	5	3	30	14						
L05		Rezerva	2	5	3	30	15						
L05		Rezerva	2	5	3	30	16						
L05		Rezerva	2	5	3	30	17			100	3		
Systémové hlásenia													
Porucha periferneho modulu													
L05		Porucha modulu IOM 0	2	5	20	30	100			100	3		
L05		Porucha modulu IOM 1	2	5	20	30	101			100	3		
L05		Porucha modulu IOM 2	2	5	20	30	102			100	3		
L05		Porucha modulu IOM 3	2	5	20	30	104			100	3		
Merania z TM na OP													
L05		Current I, phase L2	2	5	0	36	0			32			
L05		Voltage U, phase L2	2	5	0	36	1			34			
L05		Active Power P	2	5	0	36	2			36			
L05		Reactive Power Q	2	5	0	36	3			38			
Povely z OP do TM													
L05		Vypni vypínač Q011	2	5	1	45	0						
L05		Zapni vypínač Q011	2	5	1	45	1						
L05		Vypni vypínač Q021	2	5	1	45	2						
L05		Zapni vypínač Q021	2	5	1	45	3						

[illegible]

		farba		typ	Single point information			Double point information			smer do				
				Povel											
				Meranie											
				IEC ADRESA			Profibus								
				CASDU1	CASDU2	IOA1	IOA2	IOA3	Byte			Bit			
Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP												
Výhod do 140															
L08		Slav Q01		2	8	2	31	0	106	0					
L08		Slav Q02		2	8	2	31	2	106	2					
L08		Slav X01		2	8	2	31	4	106	4					
L08		Slav X02		2	8	2	31	6	106	6					
L08		Slav Q8		2	8	2	31	10	107	0					
Porucha pohonu vypínača															
L08		Nenapnutá pružina vypínača		2	8	2	30	12	107	2					
L08		MCB - pôsobenie Transf.		2	8	2	30	13	107	3					
L08		Vypínač - Miestne ovládanie		2	8	2	30	15	107	5					
L08		Zemné spojenie T80		2	8	2	30	16							
Rezerva															
L08		Vypínač - Pôsobenie		2	8	3	30	17							
L08		Ochrana nábeh		2	8	3	30	0	107	6					
L08		Systém ILS - Pôsobenie		2	8	3	30	2	108	0					
L08		Systém ILS - Porucha/Blokovaný		2	8	3	30	3	108	1					
L08		Pole - výstražná / porucha otlukovania		2	8	3	30	4	108	2					
Rezerva															
L08		Rezerva		2	8	3	30	5	108	3					
L08		Rezerva		2	8	3	30	6							
L08		Rezerva		2	8	3	30	7							
L08		Rezerva		2	8	3	30	10							
L08		Rezerva		2	8	3	30	11							
L08		Rezerva		2	8	3	30	12							
L08		Rezerva		2	8	3	30	13							
L08		Rezerva		2	8	3	30	14							
L08		Rezerva		2	8	3	30	15							
L08		Rezerva		2	8	3	30	16							
L08		Signalizačné napätie +pól pre Power Monitoring		2	8	3	30	17	108	4					
Systémové hlásenia															
Porucha periferneho modulu															
L08		Porucha modulu IOM 0		2	8	20	30	100	108	4					
L08		Porucha modulu IOM 1		2	8	20	30	101	108	4					
L08		Porucha modulu IOM 2		2	8	20	30	102	108	4					
L08		Porucha modulu IOM 3		2	8	20	30	104	108	4					
Merania z TM na OP															
L08		Current I, phase L2		2	8	0	36	0	48						
L08		Voltage U, phase L2		2	8	0	36	1	50						
L08		Active Power P		2	8	0	36	2	52						
L08		Reactive Power Q		2	8	0	36	3	54						
Povely z OP do TM															
L08		Vypni vypínač Q01i		2	8	1	45	0							
L08		Zapni vypínač Q01i		2	8	1	45	1							
L08		Vypni vypínač Q02i		2	8	1	45	2							
L08		Zapni vypínač Q02i		2	8	1	45	3							

[illegible]

[illegible]

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TLM na OP	farba	typ	Single point information			smer do	Profibus Byte Bit				
					CASDU1	CASDU2	IOA1	IOA2			IOA3			
												IEC ADRESA		
												Double point information		
				Povel										
				Meranie										
L11		<i>Busbar Riser</i>			2	11	1	31	6	118 0				
L11		Stav X01			2	11	1	31	12	118 2				
L11		Stav X02			2	11	1	31	16	118 4				
L11		Stav Q16			2	11	2	31	2	118 6				
L11		Stav Q26			2	11	2	30	10	119 0				
L11		Systém ILS - Psobenie			2	11	2	30	13	119 1				
L11		Pole - výstraha / porucha ofukovania			2	11	2	30	13	119 1				
L11		Systém ILS - Porucha/Blokovaný			2	10	2	30	11	V L10				
</														

				farba		typ		Single point information			smerný do		CASDU1 = Reg# CASDU2 = číslo pola IOA1 = poradie modulu IOA2 = SA IOA3 = IND 0-17		
						Double point information		Povel		Meranie				Profibus Byte Bit	

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	farba	typ	Single point information				smer do	Profibus	
						Double point information					Byte	Bit
						Povel	Meranie	IEC ADRESA				
								CASDU1	CASDU2			
Vývod do T81												
L13		Stav Q01		2	13	2	31	0		126	0	
L13		Stav Q02		2	13	2	31	2		126	2	
L13		Stav X01		2	13	2	31	4		126	4	
L13		Stav X02		2	13	2	31	6		126	6	
L13		Stav Q8		2	13	2	31	10		127	0	
L13		Porucha pohonu vypínača		2	13	2	30	12		127	2	
L13		Nenapnutá pružina vypínača		2	13	2	30	13		127	3	
L13		Vypínač - Miestne ovládanie		2	13	2	30	14		127	4	
L13		Zemné spojenie vývodu		2	13	2	30	15				
L13		Rezerva		2	43	2	30	46				
L13		Rezerva		2	43	2	30	47				
L13		Vypínač - Pôsobenie		2	13	3	30	0		127	5	
L13		Ochrana pôsobenie		2	13	3	30	1		127	6	
L13		Ochrana nábeh		2	13	3	30	2		127	7	
L13		Systém ILS - Pôsobenie		2	13	3	30	3		128	0	
L13		Systém ILS - Porucha/Blokovaný		2	13	3	30	4		128	1	
L13		Pole - výstraha / porucha ofukovania		2	13	3	30	5		128	2	
L13		Rezerva		2	43	3	30	6				
L13		Rezerva		2	43	3	30	7				
L13		Rezerva		2	43	3	30	40				
L13		Rezerva		2	43	3	30	41				
L13		Rezerva		2	43	3	30	42				
L13		Rezerva		2	43	3	30	43				
L13		Rezerva		2	43	3	30	44				
L13		Rezerva		2	43	3	30	45				
L13		Rezerva		2	43	3	30	46				
L13		Rezerva		2	13	3	30	17		128	3	
Systémové hlásenia												
L13		Porucha periferného modulu		2	13	20	30	100		128	3	
L13		Porucha modulu IOM 0		2	13	20	30	101		128	3	
L13		Porucha modulu IOM 1		2	13	20	30	102		128	3	
L13		Porucha modulu IOM 2		2	13	20	30	103		128	3	
L13		Porucha modulu IOM 3		2	13	20	30	104		128	3	
Merania z TM na OP												
L13		Current I, phase L2		2	13	0	36	0		64		
L13		Voltage U, phase L2		2	13	0	36	1		66		
L13		Active Power P		2	13	0	36	2		68		
L13		Reactive Power Q		2	13	0	36	3		70		
Poveľ z OP do TM												
L13		Vypni vypínač Q011		2	13	1	45	0				
L13		Zapni vypínač Q011		2	13	1	45	1				
L13		Vypni vypínač Q021		2	13	1	45	2				
L13		Zapni vypínač Q021		2	13	1	45	3				

[illegible]

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profibus	
				Byte	Bit
Motor					
L04		Status indication Q01		94	0
L04		Status indication Q02		94	2
L04		Status indication X01		94	4
L04		Status indication X02		94	6
L04		Status indication Q8		95	0
L04		CB: Motor Drive Failure		95	2
L04		CB: Spring not charged		95	3
L04		CB: Local Control		95	4
L04		Circuit Breaker Tripped		95	5
L04		Protection Trip Command		95	6
L04		Protection Start		95	7
L04		Arc detection system ILS: Trip		96	0
L04		Arc detection system ILS: Failure/Blocked		96	1
L04		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure		96	2
Merania z TM na OP					
L04		Current I, phase L2		24	
L04		Voltage U, phase L2		26	
L04		Active Power P		28	
L04		Reactive Power Q		30	

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profilbus Byte Bit
L07		<i>Meranie</i>		
L07		Status indication X01		110 0
L07		Status indication X02		110 2
L07		MCB-Trip Voltage Transformer BB1		110 4
L07		MCB-Trip Voltage Transformer BB2		110 5
L07		Arc detection system ILS: Trip		110 6
L07		Arc detection system ILS: Failure/Blocked		110 7

Pole		Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profilus	
				Byte	Bit	
Vývod do T40						
L08			Status indication Q01	106	0	
L08			Status indication Q02	106	2	
L08			Status indication X01	106	4	
L08			Status indication X02	106	6	
L08			Status indication Q8	107	0	
L08			CB: Motor Drive Failure	107	2	
L08			CB: Spring not charged	107	3	
L08			MCB-Trip Voltage Transformer	107	4	
L08			CB: Local Control	107	5	
L08			Circuit Breaker Tripped	107	6	
L08			Protection Trip Command	107	7	
L08			Protection Start	108	0	
L08			Arc detection system ILS: Trip	108	1	
L08			Arc detection system ILS: Failure/Blocked	108	2	
L08			Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure	108	3	
Merania z TM na OP						
L08			Current I, phase L2	48	3	
L08			Voltage U, phase L2	50		
L08			Active Power P	52		
L08			Reactive Power Q	54		

[illegible]

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profibus Byte Bit
L10		Pozdĺžna spojka		114 0
L10		Status indication Q01		114 2
L10		Status indication X01		114 4
L10		Status indication X02		114 6
L10		Status indication Q15		115 0
L10		Status indication Q25		115 2
L10		CB: Motor Drive Failure		115 4
L10		CB: Spring not charged		115 5
L10		CB: Local Control		115 6
L10		Arc detection system ILIS: Trip		115 7
L10		Arc detection system ILIS: Failure/Blocked		116 0
L10		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure		116 1

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profibus Byte Bit
L11		Busbar Riser		
L11		Status indication X01		118 0
L11		Status indication X02		118 2
L11		Status indication Q16		118 4
L11		Status indication Q26		118 6
L11		Arc detection system ILIS: Trip		119 0
L11		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure		119 1

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP
L12		Status indication Q01	120 0
L12		Status indication Q02	120 2
L12		Status indication X01	120 4
L12		Status indication X02	120 6
L12		Status indication O8	121 0
L12		CB: Motor Drive Failure	121 2
L12		CB: Spring not charged	121 3
L12		MCB-Trip Voltage Transformer	121 4
L12		CB: Local Control	121 5
L12		Circuit Breaker Tripped	121 6
L12		Protection Trip Command	121 7
L12		Protection Start	121 0
L12		Arc detection system ILS: Trip	122 1
L12		Arc detection system ILS: Failure/Blocked	122 2
L12		Eberle REGDP : Failure/Blocked	122 3
L12		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure	122 4
		Power Transformer	
L12		Buchholz Protection: Alarm	122 5
L12		Buchholz Protection: Trip	122 6
L12		Oil temperature Protection : Alarm	122 7
L12		Oil temperature Protection: Trip	122 0
L12		Oil level: Alarm	123 1
L12		Pressure Relief Relay: Trip	123 2
L12		Winding temperature Protection : Alarm	123 3
L12		Winding temperature Protection: Trip	123 4
L12		Cooling: Failure	123 5
L12		Cooling: In operation	123 6
L12		Cooling: Off	123 7
		Neutral Transformer	
L12		Temperature Protection: Alarm	123 0
L12		Temperature Protection: Trip	124 1
		Neutral Reactor	
L12		Oil level: Alarm	124 2
L12		Buchholz Protection: Alarm	124 3
L12		Temperature Protection: Alarm	124 4
L12		Buchholz Protection: Trip	124 5
L12		Temperature Protection: Trip	124 6
L12		Motor drive failure	124 7
L12		MCB-Trip Voltage Transformer Uen	124 0
L12		MCB-Trip AC/DC Power Supply	125 1
L12		Rézerva	125 2
		Mernia z TM na OP	
L12		Current I, phase L2	56
L12		Voltage U, phase L2	58
L12		Active Power P	60
L12		Reactive Power Q	62

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profibus	
				Byte	Bit
Motor					
L13		Status indication Q01		126	0
L13		Status indication Q02		126	2
L13		Status indication X01		126	4
L13		Status indication X02		126	6
L13		Status indication Q8		127	0
L13		CB: Motor Drive Failure		127	2
L13		CB: Spring not charged		127	3
L13		CB: Local Control		127	4
L13		Circuit Breaker Tripped		127	5
L13		Protection Trip Command		127	6
L13		Protection Start		127	7
L13		Arc detection system ILS: Trip		128	0
L13		Arc detection system ILS: Failure/Blocked		128	1
L13		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure		128	2
Merania z TM na OP					
L13		Current I, phase L2		64	
L13		Voltage U, phase L2		66	
L13		Active Power P		68	
L13		Reactive Power Q		70	

Pole	Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP		Profibus	
					Byte	Bit
		Špiňac prípojnic				
L14		Status indication Q0			130	0
L14		Status indication X01			130	2
L14		Status indication X02			130	4
L14		CB: Motor Drive Failure			130	6
L14		CB: Spring not charged			131	7
L14		CB: Local Control			131	0
L14		Arc detection system ILS: Trip			131	1
L14		Arc detection system ILS: Failure/Blocked			131	2
L14		Bay alarm (MCB-Trips AC/DC)/Ventilation failure			131	3

Pole		Funkcia	Názov signálu	Hlásenia z TM na OP	Profibus	
					Byte	Bit
Meranie						
L15			Status indication X01		132	0
L15			Status indication X02		132	2
L15			MCB-Trip Voltage Transformer BB1		132	4
L15			MCB-Trip Voltage Transformer BB2		132	5
L15			Arc detection system ILS: Trip		132	6
L15			Arc detection system ILS: Failure/Blocked		132	7

Doplnenie VLS v T80 USS

odkiaľ ---> kam

STRANA TECHNOLOGIE				STRANA RIS - T80 rozdávzač L14						
ANG4	ANG3	ANG2	ANG1	Modul		Poz/kon.	kontakt	Typ	Funkcia	Popis
			X2:2			X8:	813	IN D16	+1.63	Signal.napätie
			X2:5	A100	DI-6103	-X 10:	37		f14FA01A	Istič FA01A - zapnutý
				A100	DI-6103	-X 11:	7		REZERVA	ATF1-Podpätie <207V
				A100	DI-6103	-X 11:	8		REZERVA	ATF2-Podpätie <207V
			X2:8	A100	DI-6103	-X 11:	31	IN D10	F26L1A+F26L2A+F26L3A	Strata napätia v sekcii A
X2:11	X2:9	X2:9	X2:11	A100	DI-6103	-X 11:	32	IN D11	HFAxx - zlúčiť	Porucha - vypnutý istič
X2:5				A100	DI-6103	-X 11:	33	IN D12	f14FA01B	Istič FA01B - zapnutý
X2:8				A100	DI-6103	-X 11:	34	IN D13	F26L1B+F26L2B+F26L3B	Strata napätia v sekcii B
		X2:11		A100	DI-6103	-X 11:	35	IN D14	f13FA02A	Istič FA02A - vypnutý
	X2:12			A100	DI-6103	-X 11:	36	IN D15	f14FA02B	Istič FA02B - zapnutý
				A100	DI-6103	-X 11:	37	IN D16	REZERVA	REZERVA
				A100	DI-6103	-X 11:	38	IN D17	REZERVA	REZERVA
				A100	AI-6300	-X 30:	2	IN V0 I+	UL12(+)	Napätie prívodu v ANG1
				A100	AI-6300	-X 30:	3	IN V0 I-	UL12(-)	4-20mA
				A100	AI-6300	-X 30:	6	IN V1 I+	IL2(+)	Prúd prívodu v ANG1
				A100	AI-6300	-X 30:	7	IN V1 I-	IL2(-)	4-20mA
				A100	AI-6300	-X 30:	32	IN V2 I+	UL12(+)	Napätie prívodu v ANG4
				A100	AI-6300	-X 30:	33	IN V2 I-	UL12(-)	4-20mA
				A100	AI-6300	-X 30:	36	IN V3 I+	IL2(+)	Prúd prívodu v ANG4
				A100	AI-6300	-X 30:	37	IN V3 I-	IL2(-)	4-20mA

AI6300 bude doplnen

AI6300 bude doplnené

STRANA TECHNOLOGIE				STRANA RIS - T80 rozdávčač L14							
			ATJ	Modul		Poz/kon.	kontakt	Typ	Funkcia	Popis	AI6300 bude doplnená
				A100	AI-6300	-X 31:	2	IN V0 I+	UL12(+)	Napätie na prípojnici A	
				A100	AI-6300	-X 31:	3	IN V0 I-	UL12(-)	4-20mA	
				A100	AI-6300	-X 31:	6	IN V1 I+	IL2(+)	Napätie na prípojnici B	
				A100	AI-6300	-X 31:	7	IN V1 I-	IL2(-)	4-20mA	
				A100	AI-6300	-X 31:	32	IN V2 I+	UL12(+)	REZERVA	
				A100	AI-6300	-X 31:	33	IN V2 I-	UL12(-)	4-20mA	
				A100	AI-6300	-X 31:	36	IN V3 I+	IL2(+)	REZERVA	
				A100	AI-6300	-X 31:	37	IN V3 I-	IL2(-)	4-20mA	

AI6300 bude doplnené