Nasi	Naslov PROTOKOL TEST – I POROČILO O PREIZKUŠANJU VEZALNE PLOŠČE ZA AVTOMATSKI MEI SISTEM ZA METEOROLOŠKE POSTAJE								MERILNI							
Loka	cija	C	73-82	8-M47	- M473- TOLMIN - VOLCE											
Konfi	iguracija		093_828_M493_ TOLMIN - VOLCE 3000_ 1000 E0 800													
Ser.	št. plošče		0058													
Datu	m	1	13.11/2010	7												
Merilna oprema		FULLE 115; FULLE NETWORK; FULLE 16548														
Arhiv	1															
Preiz	kuševalec	MA	TEJ K-	Datum testira	nja		Podpis	_//	/							
Rezu preiz	ıltat kusa	ОК	NOK	18.11	18.11. 2014 /Inlu											
Navo	dilo za ozna	čevar	evanje: ($\sqrt{=}$ OK // = NOK x = se ne uporablja)						Verzija	zija obrazca 3.2						
Št.										Kontrola Opomba						
1	Vizualni p	roalo	d													
1.1				lu = no×rtom												
1.1			plošče v sklad		Ozemliitev	76:40	lka PE	Deitadilas	trdiine nie							
		rditev	lementov ter (priloga: seznan	Vgrajeni mostički polj	elementov	Zoira	ika PE	luknje	2							
				(V)	N	(1	V)	(1)						
1.2	Barvno kod	liranje	žic in pregled	ožičenja v sklad	lu z načrtom											
	PE Zeleno-rume	ena	230VAC Črna	N Modra	12VDC UPS Rdeča		C UPS	0VDC U Modra	PS							
	V)	(V)	V	V	(V	V)	/1)						
	12VDC Rdeča		24VDC Rjava	0VDC Modra	data linije ETH FD			RS485 Data+ Rjava								
	1		(V)	(1)	(1)	Rjava Modra V V P08->sponke RS485 ETH-FD Data+										
RS485 Data- Modra		-	Pravilna priključitev L1, N, PE na naprave (skladno z barvnim kodiranje žic)	Pravilna priključitev DC napajanj na naprave (skladno z barvnim kodiranje žic)	Pravilna priključitev RS485 na naprave (skladno z barvnim kodiranje žic)	`				\sim						
)	(1)	(1)	(1)											
1.3	Označevar	je vez	alne plošče v s	skladu z načrton	n											
	Serijska številka plošče Vgrajeni elementi označeni?		Vgrajeni elementi	Sponke in mostički označeni?	Žice Priklopna polja označena?											
	· V		W	V	W		1)			(\lor)						

Opombe:

Št.												Kontrola	Opomba
2	Osnovni elektri	ični preizki	isi									V	
2.1	Preizkus ožičenja												
	Preizkus stika med PE, N, L1	a med - ninusi zbiralko			s stika m +DC_UP	S F	Preizkus kratkega stika med vsemi 4 priklopi na X6 - sponki						
	V		1) (1)					(1)			(1)		
2.2	Priklop 230VAC												
	Vklop Q0 in F1 (FIL F1.2, F1.3 in preizk prisotnosti napetos	delova	nja nap acija n	1/0) in ko rav (vizu a naprav , PS2/1)		0,							
	\vee			V							(1)		
2.3	Priklop UPS, akur	mulator (mos	stički na	sponl	kah razv	oda 12	in 24	4 VI	OC izkl	opljeni)			
	Vklop F6 (PS3) in kontrola delovanja naprav (vizualna signalizacija na napravah PS3 in PS4)	Vklop F3 (gretje) in F11 (24V) in preizkus nape polaritete na s 24V_UPS in k prisotnosti na napetosti in polaritete na sponkah za Vklop F9 (24V) preizkus nape polaritete na s 24V_UPS in k polaritete na EDS-208, ND 6013, ND-601				na sp in ko napr Nport ND-6	otosti in sponkah controla priezkus prisotnosti rt 5650, -6052, ND-						
		gret	gretje in 24V 12V_UPS						PS				
	(1)	W							√	(1)			
2.4	Meritve napajalnih napetosti in polaritet (priloga: shema z oznako testnih točk)												
	12V DC UPS	C UPS	=PS4	24V DC gretje 12V DC gr				gretje					
	PS3 (pogoj F6)	ogoj 12 10 14		31 v		PS1/0 (pogoj F2+F3) 24,/5		V PS2/0 (pogoj F2+F4)		12,0	× V	V	
	PS6 (pogoj //_ // 0	V 22,	17	V	PS1/1 (pogoj F2+F11)	/		٧	PS2/1 (pogoj F2+F5)	12/	03 V		
2.5	Napajalne napeto	sti in polarite	eta na k	omuni	kacijskil	n vtičnic	ah						
	UC8410		N2-1	N2-2	N2-3	N2-4	N2-	5	N2-6	N2-7	N2-8		
	(preizkus z vtičem z dvema LED diodama)	Priključitev	1 - 7 24V 8 12V	1 - 724V 812V	8 12V	8 12V		4V 2V	1 - 7 24V 8 12V	1 - 7 24V 8 12V	1 - 7 24V 8 12V	\bigcirc	
		V,		V			~	V V V		V		(V)	
	Nport 5650		N3-1	N3-2	N3-3	N3-4	N3-	5	N3-6	N3-7	N3-8		
	(preizkus z vtičem z dvema LED diodama)	ma na)		1 - 7 24V 8 12V	1 - 7 24V 8 12V	1 - 1 - 1V 724V 72 2V 812V 84		- 1 - 1 24V 7 24V 7 +2V 8 12V 8		1 - 7 24V 8 12V	1 - 7 24V 8 12V		
			W	V		\ <u>\</u>		/	V	V	V	V	
2.6	Preizkus komunik					Υ					1		
	EDS-208	Vtičnica	N1-1	N1-2	N1-3	N1-4	N1-	5	N1-6	N1-7	N1-8		
			V		√/×	V/x	V/ >		$\sqrt{/\times}$	V/×	V/x	(1)	

Opombe:

Št.										Kontrola	Opomba
3	Funkcionali	ni elekt	rični pre	izkusi						(1)	
3.1	Delovanje zaščitnih elementov										
	Preizkus delovanja FID stikala (Test tipka na FID stikalu)										
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			===							
3.2	Meritve izklop			FID Stikala	l						
3.3		Odklop	ni čas			Odklo	opni tok				
	18,7	ms (0°)	26,0	ms (180°)	21	mA (0°)	21	mA (1	80%		
	1	VAC	9	VAC	1	VAC	1	\	'AC		
3.3	Meritve impedance okvarne zanke in kratkostične zanke										
	Okvarna zanka (L-PE)					ratkostična z	anka (L-N))			
	1,38	Ω		2	Ω						
	167	A (PFC)		2	62	A (PSC)					
3.4	Preizkus delovanja UPS										
	Izklop 230VAC signalizacija na UPS; sistem mora delovati brez prekinitve	priso akun	tna; odklop nulatorja – alizacija na								
	V V								-	(1)	
3.5	Meritev porab	e el. tok	a								
	Meritev porabe el. toka opreme na plošči, pri napajanji iz akumulatorja.			-							3
000	ombe:	mA									

Št.											Kontrola	Opomba
4	Komunikacij	ski in ostali 1	funkcio	nalni p	reizku	si						
4.1	Stikalo EDS-208 Ethernet (vizualna signalizacija)		1	2	3	4	5	6	7	8	W	
		naprava)	N1-1	N1-2	NPort 5650	UC 8410	UC 8410					
		Ethernet	V	V	V	V	V)				
4.2	UC8410	Vtičnica	N2-1	N2-2	N2-3	N2-4	N2-5	N2-6	N2-7	N2-8**		
	UART (Loopback preizkus)	RS485-4w	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
	** Test komunikacije z ND6013						14.5					
	UC8410 Digitalni vhodi		= PS re	eady	DI1 DI2 DI3 = PS replace battery		ilo vrata					
				V		V		1)	(V	V	
	UC8410		DO0 =	rel01	DO1=	rel02	DO2		DO3			
	Digitalni izhodi		(V)		N						V	
1.3.	Nport 5650 UART (Loopback preizkus)		1	2	3	4	5	6	7	8		
		(port/vtičnica)	N3-1	N3-2	N3-3	N3-4	N3-5	N3-6	N3-7	N3-8		
		RS485-4w	V	V	V		V	(1)	V	V.	1)
1.4	ND-6052		DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6				
	Digitalni vhodi		V) 1	V	V					1	
4.5	ND-6013 Analogni vhodi (PT-100)		CH1	CH2	СНЗ	CH4	CH5					
			V		0						(V)	
1.6	ND-6017		CH1	CH2	СНЗ	CH4	CH5					
	Analogni vhodi		X								1	

Opombe: