

ЛЕГЕНЛА — Тип и аксесоарите

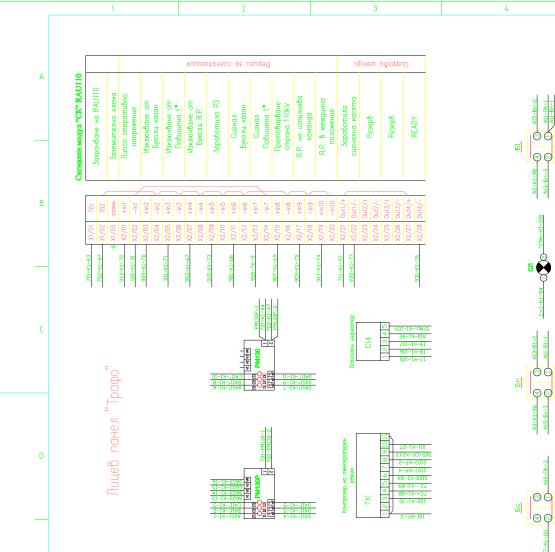
	JIE	ГЕНДА — Tun u аксесоарите					
	No	Нациенобание		Tun	Обозначение	Синбол Symbol	6poŭ / Q-ty
	1	Цифрово сигнална касета с потенциални входове, Изакр. 220VDC		RAU 110	CK		2
	2	Терно контролер	A	TR-99M	ТК		2
	3	Милтифункционален цифров измервател, Ін=5А	P	W 130	PM 130		2
	4	Милтифункционален цифров измервател, Iн=5A Uн=100V	P	W 130P	PM 130P		2
	5	Стыпален индикатор за Я.Р.	ų	SI-02	СИ		2
	6	Ключ за упрабление	S	M-2	1P,2p,0		6
	7	Пакетен пребключбател дбупсзиционен, еднополюсен	B	S2045UC	NK-NP		4
	8	Бутон не светещ с зелена капачка, с блок контакти 1H0+1H3, хром					3
F	9	Бутон не светещ с червена капачка, с блок контакти 1НО+1Н3.хром		20V DC, 0,3A			3
Γļ	10	Бутон не светещ с черна капачка, с блок контакти 1НО+1НЗ, хроми		20V DC, 0,3A			3
	11	Сигнална лампа , Червена, Ф=22мм.		20V AC	ЛС		2
	12	Прекъсвач автонатичен двуполюсен, Iн=4А, 220V DC, крива на изкли		>100UC	1AN		2
	13	Прекъсвач автонатичен двуполюсен Iн=6А, 220V DC, крива на изкли		>100UC	2A/1		2
	14	Прекъсвач автонатичен двуполюсен, Ін=16А, 220V DC, крива на изкл	ючбане С Е	>100UC	5AT		2
	15	Прекъсвач автоматичен еднополюсен, Iн=6А, 220V АС, крива на изкл		60	11AN		2
	16	Реле с време (закъснителна линия) 240V AC/DC, 0,05s – 30s.		11LAMW	PB		2
	17	Реле помощно с 3 HO/H3, 220V DC	R		PR, 1PN		4
	18	Реле помощно с 4 HO/H3, 220V DC	R	F4	2PN		2
	19	Контакт сигнален пребключбащ 1НО+1Н3 към поз.14 и 15					4
	20						
		1	2				2

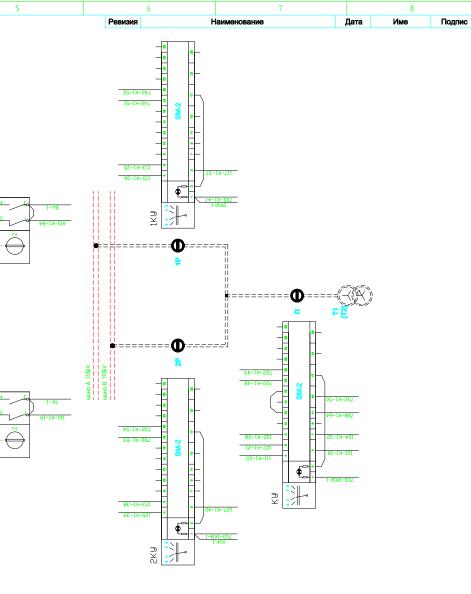
ЗАБЕКЕЖКА: Клемореда К1 се изпълнява огладално на двете монтажни плочи с цел удобство подвързването на кабелните снопове към първичните съоръжения.

6

		Дата 08.2016	Мащаб -
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••	•
тип	KT-003	Рев. 0	Лист 1/6
	комани Коман Фасал	Командна зала. Управление и си Командно табло поле тр Фасада и разположение	Подстанция "Търговище 1" 110/20 КV Командна зала. Управление и сигнализация Командно табло поле трансформа Фасада и разположение на апарату тип КСТ-003 Рев.

B





43-KI-6I

11-19-11

1K-2 2102-K1-89

2103-1K-8

4

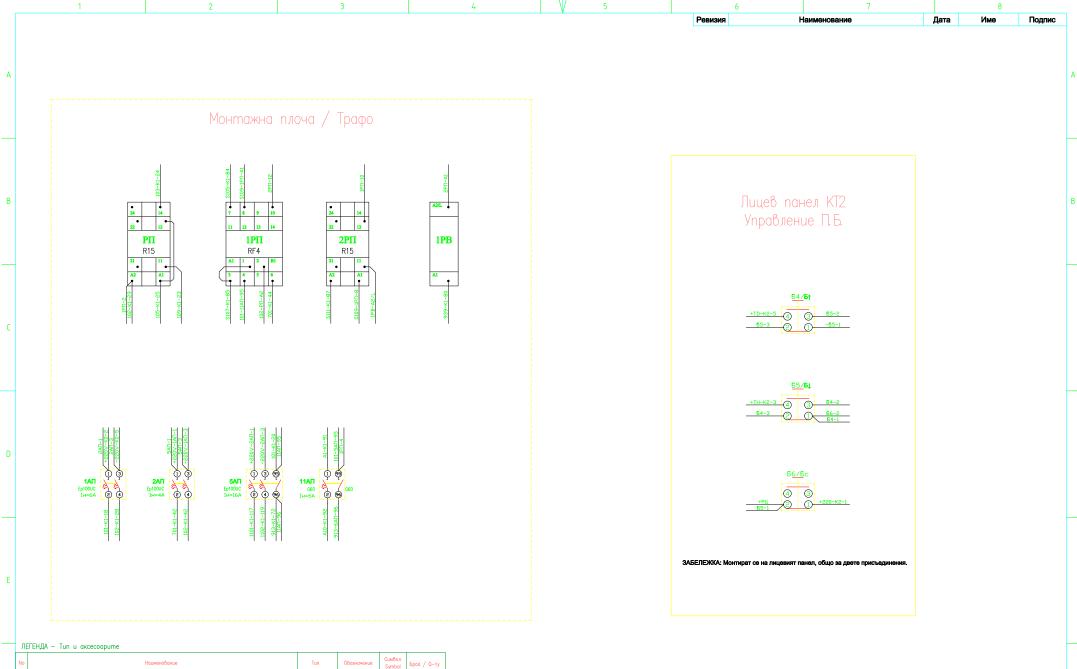
Ě

ЛЕГЕНДА — Tun u akcecoapume

F

No		аименование	Tun	Обозначение	Символ Symbol	Брой / Q-ty
1	Цифрово сигнална касета с потенциални входо	бе, Uзахр. 220VDC	RAU 110	CK		1
2	Термо контролер		ATR-99M	TK		1
3	Милтифункционален цифров измервател, Ін=5А		PM 130	PM 130		1
4	Милтифункционален цифров измервател, Ін=5А	UH=100V	PM 130P	PM 130P		1
5	Стыпален индикатор за Я.Р.		µSI−02	СИ		1
6	Ключ за управление		SM-2	1P,2p,П		3
7	Пакетен превключвател двупозиционен, еднопо	юсен	BS2045UC	NK-NP		2
8	Бутон не светещ с зелена капачка, с блок кон	такти 1НО+1НЗ,,хромирана метална гривна , Ф=22мм	. 220V DC, 0,3/	6n		1
9	Бутон не светещ с червена капачка, с блок к	энтакти 1HO+1H3,хромирана метална гривна , Φ=22м	A. 220V DC, 0,3/	61		1
10	Бутон не светещ с черна капачка, с блок кон	пакти 1НО+1НЗ, хромирана метална гривна , Ф=22мм.	220V DC, 0,3/	Бc		1
11	Сигнална лампа , Червена, Ф=22мм.		220V AC	ЛС		1
12						
13						
	1	2		3		

Проектант Н-к	отдел		Дата 08.2016	Мащаб -
Част Електрическа		нция "Търговище 1" 110/3 дна зала. Управление и с		
ЕСО - ЕАД		андно табло поле т кна схема. Апарату		•
И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА М	ИРЕЖА ТИП	KT-003	Pes. 0	Лист 2/6



No		аименование	Tun	Обозначение	Символ Symbol	Брой / Q—ty
1	Бутон не светещ с зелена капачка, с блок кон	такти 1НО+1НЗ, хромирана метална гривна , Ф=22мм.	220V DC, 0,3A	6个		1
2	Бутон не светещ с червена капачка, с блок ка	онтакти 1H0+1H3,хромирана метална гривна , Ф=22мм.	220V DC, 0,3A	6↓		1
3	Бутон не светещ с черна капачка, с блок кон	пакти 1НО+1НЗ, хромирана метална гривна , Ф=22мм.	220V DC, 0,3A	Бс		1
4	Прекъсвач автоматичен двуполюсен, Ін=4А, 220	IV DC, крива на изключване С	Ep100UC	1AN		1
5	Прекьсвач автоматичен двуполюсен, Ін=6А, 220	IV DC, крива на изключване С	Ep100UC	2AΠ		1
6	Прекъсвач автоматичен двуполюсен, Ін=16А, 22	ОV DC, крива на изключване С	Ep100UC	5AN		1
7	Прекъсвач автоматичен еднополюсен, Ін=6А, 2	20V AC, крива на изключване В	G60	11AN		1
8	Реле с време (закъснителна линия) 240V AC/I	0C, 0,05s - 30s.	RE11LAMW	PB		1
9	Реле помощно с 3 HO/H3, 220V DC		R15	PN, 1PN		2
10	Реле помощно с 4 H0/H3, 220V DC		RF4	2PN		1
11	Контакт сигнален превключващ 1НО+1НЗ кым г	103.6 u 7				2
12						
13						
	1	2		3		

F

Проектант Н-к отдел Дата Мащаб 08.2016 . Подстанция "Търговище 1" 110/20 kV Електрическа Командна зала. Управление и сигнализация Командно табло трансформатор. ЕСО - ЕАД E Монтажна схема. Апаратура плоча. ЕКСПЛОАТАЦИЯ Рев. Лист 0 3/6 И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА **KT-003** тип 8

	1				2				3					4			V		5					6					7				8			
[F	ревизия			Hav	менова	ние			Да	та	Име	По	одпис	
A	<u>16</u>	2000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	2	CT2	0 -				10	±	\ \	12																								A
В		Percent Per	- HA	7 0411"-PM-130.4 8 0 B411"-PM-130.4 9 0 0411"-PM-130.4	-PM-"	13 A603-PM-130P/v1 14 B603-PM-130P/v1 15 rcn3-PM-130P/v2		101 101 101		24 103-PN-14 25 105-PP-A1 26 26	102-101-	30 102-FII-A2 31 102-TK-3 31 102-CK-X2/02	32 104-KV-7	113-1	37 117–1KV–3 38 123–2KV–6 30 175–2KV–4	127-	42 701-2AR-2 43 701-CK-X1 01	701-	46 702-2AI-4 47 702-CK-XI.02	720-	50 /32-Ky-12 51 740-1Ky-18 52 742-1Ky-20	53 750-2KV-18 54 752-2KV-20	0 55 56 711-K0- 57 711-CK-X2.21	559 712-K0-	00 61 62 703-K0- 52 705-K0-	64 708-K0-	05 901-CK-X2.11 67 903-CK-X2.07	0 68 907-CK-X2.15 77 909-CK-X2.03	71 911-CK-X2.05 77 913-CK-X2.01	73 915-CK-X2.09 74 917-CK-X2.19	75 919-CK-X2.17 76 931-CK-X2.22 77 935-CK-X2.28	79				В
								20 0 0 0	21 O 22 O 23 O 0 O	24 O 25 O 26 O	28 0	30 0	33 O		23 23 29 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		42 0		46	49	200 200 200	54 O	55 56 57 57 57			64 64 64 64			200 200 22 22	73 74 0		73				
с	Ξ	A11 B411 C411 C411 C411 C411 C411 C411 C4	0411 411'-PM-130P/13 A411	B411	0411 0411	A603 B603 Cr603	0603	101-1AN-2 101 101	107 111 109	103 105 105	011 102-1AN-4	102	104 104	113 115	117 123 125	127	701 701	701-PM-130P,L/+	702 702-PM-130P,N/-	720	740 742	750 752	711	712	703	708	901 903	905 907 909	911 913-5AN-96	915 917	919 931-K0- 935-K0-	937				с
	Кабели	101 102 102 103 103 ▶ 104 104 201 102 202 103																															На лист 5/6			
D	-	Кабел No																															Кабел Ко			D
E		енование					Tun		Каталс	жен Р	Симво		Брой																							E
	1 Клема разделяема 2 Мостова връзка с 3 Секционна раздел 4 Контактен мост 5 Контактен мост 9 Рниверсална клем	есетпозиционна r ителна пластинка двупозиционен четирипозиционен а — делима	і към позі Н										12 1 4 3 1 4																							
	 Разделителна пла Затваряща пласт 	инка към позиция	a 6										-												Проект	ант		Н-кот	гдел				Дата 08.201		Мащаб	
F	 9 Мост за две пози 10 Клема универсалн 	ции към позиция (6										- 63												Част								" 110/20 kV	_	-	F
	11 Мостова връзка с	јесетпозиционна г	позиция 10										3													рическа							ие и сигнализа. трансформ			$\left\ \right\ $
	12 Секционна раздел 13 Затваряща капач		за позици	я 10									12												E		CILIIOATAI						ема.Клемор	ред.		
	14 Заглавна клема												1												U PRM		IDIOATA		FXCA	7140		кт-00	2	Pes.	Лист	1

4

3

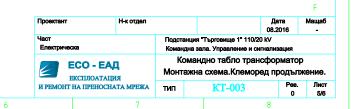
14 Заглавна клема 15 Фиксатор за клеморед

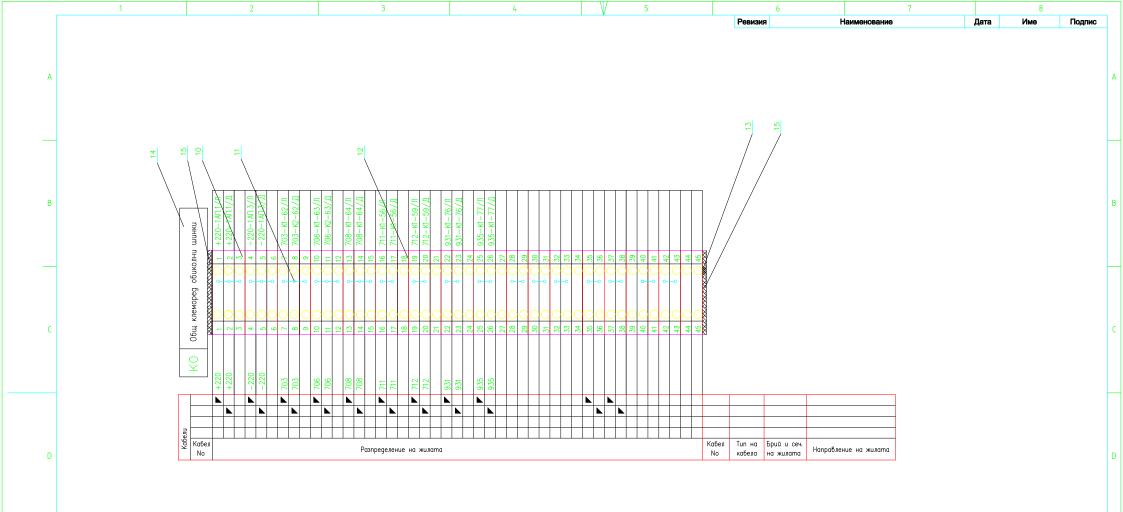
2

Командна зала. Управление и сигнализация Електрическа Командно табло трансформатор ЕСО - ЕАД E Монтажна схема.Клеморед. ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСНАТА МРЕЖА ТИП Рев. Лист 0 4/6 **KT-003** 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	
Mon Mon 0 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Ревизия</th> <th>Наименование</th> <th>Дата Име</th> <th>Подп</th>						Ревизия	Наименование	Дата Име	Подп
					Ω				
		939–1PB–- 5105–1PП–		"0" "0" 44- "0" "0"	0 111 112 113 113 114 113 114 110 115 110 110 110 110 111 110 111 110 111 110 111 111 110 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 110 112 111 111				
		9-XF-0	-11AII-2	ह ह ज़	111 112 113 113 113 110 116 116 116 116 118 110 118 110 118 110 111 111				
Кабел Папна Бриа и сек Напрабление на жилата No кабела на жилата		Кабел				Кабел, Тип на Брий и сеч Направля			

	No	Наименование	Tun	Каталожен номер	Символ	Брой
	1	Клема разделяема токова			=	-
	2	Мостова връзка десетпозиционна позиция 1			8	-
	3	Секционна разделителна пластинка към позиция 1			1	-
	4	Контактен мост двупозиционен				-
	5	Контактен мост четирипозиционен				-
	6	Универсална клема — делима				-
	7	Разделителна пластинка за позиция 6				-
	8	Затваряща пластинка към позиция 6				-
F	9	Мост за две позиции към позиция 6				-
	10	Клема универсална за оперативни вериги				40
	11	Мостова връзка десетпозиционна позиция 10				2
	12	Секционна разделителна пластина за позиция 10				14
	13	Затваряща капачка към поз.12				1
	14	Заглавна клема				-
	15	Фиксатор за клеморед				1
		1 2		3		4





No	Наименование		Tun	Каталоже номер	ен Сим	вол Б	рой
1	Клема разделяема токова					=	-
2	Мостова връзка десетпозиционна поз	иция 1					-
3	Секционна разделителна пластинка н	ъм позиция 1				/	-
4	Контактен мост двупозиционен					•	-
5	Контактен мост четирипозиционен						-
6	Универсална клема — делима						-
7	Разделителна пластинка за позиция	5					-
8	Затваряща пластинка към позиция	5					-
9	Мост за две позиции към позиция 6						-
10	Клема универсална за оперативни ве	nsn					45
11	Мостова връзка десетпозиционна поз	иция 10					4
12	Секционна разделителна пластина за	позиция 10					16
13	Затваряща капачка към поз.12						1
14	Заглавна клема						1
15	Фиксатор за клеморед						2
	1	2		3			1

Проектант	Н-к отдел			Дата 08.2016	Мащаб -			
Част Електрическа			нция "Търговище 1" 110. дна зала. Управление и					
\leq	- ЕАД		мандно табло тра тажна схема.Клем	•••	•			
	EHOCHATA MPEXA	тип <u>КТ-003</u> Рев. Лис 0 6/6						