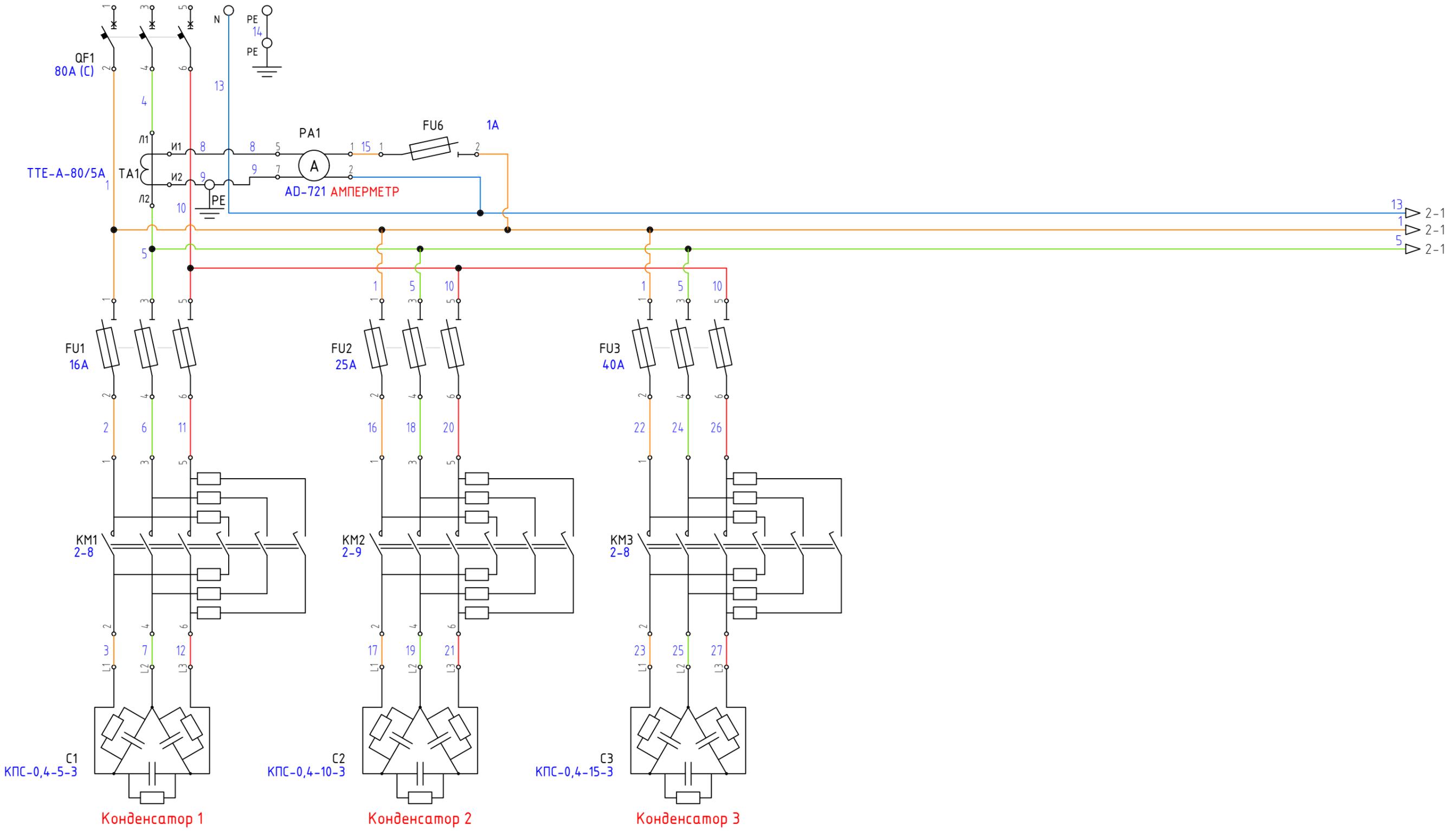
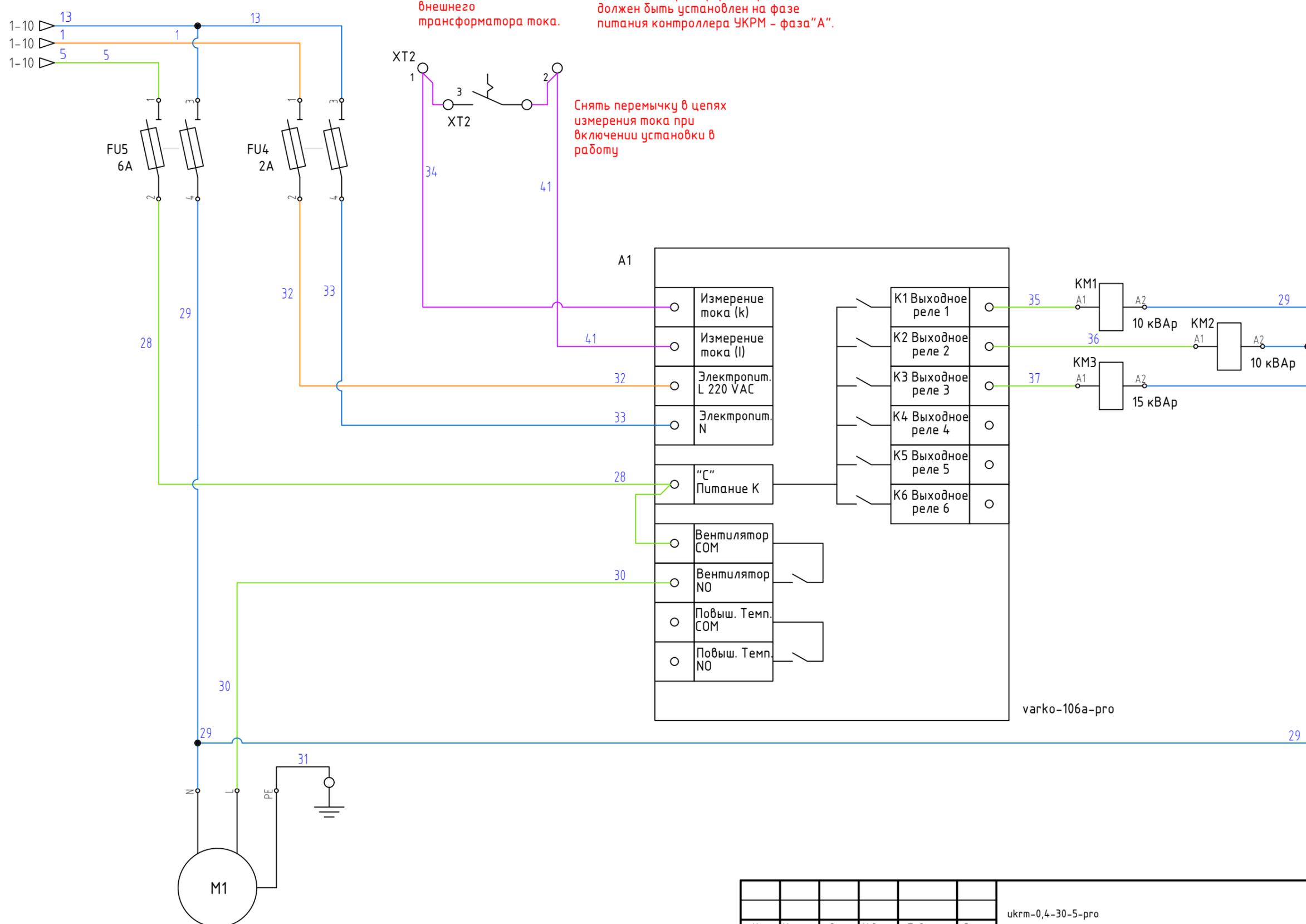


Сеть компенсации реактивной мощности



Установка компенсации реактивной мощности - "уكرم-0,4-30-5-рго".
 Мощность 30 кВАр.
 Ступени регулирования - 5 кВАр, 10 кВАр, 15 кВАр, 20 кВАр, 25 кВАр, 30 кВАр.
 Конденсаторы - 3 шт., 5 кВАр, 33 мкФ; 10 кВАр, 66 мкФ; 15 кВАр 99 мкФ.
 Контроллер Variko-106a EKF PROxima

						уكرم-0,4-30-5-рго	33		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности	Стадия	Лист	Листов
Проверил								1	2
						Схема электрическая принципиальная			
Утвердил									



Клеммы для подключения внешнего трансформатора тока.

ВНИМАНИЕ! Трансформатор тока должен быть установлен на фазе питания контроллера УКРМ - фаза "А".

Снять перемычку в цепях измерения тока при включении установки в работу

Инф. N подл.	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	

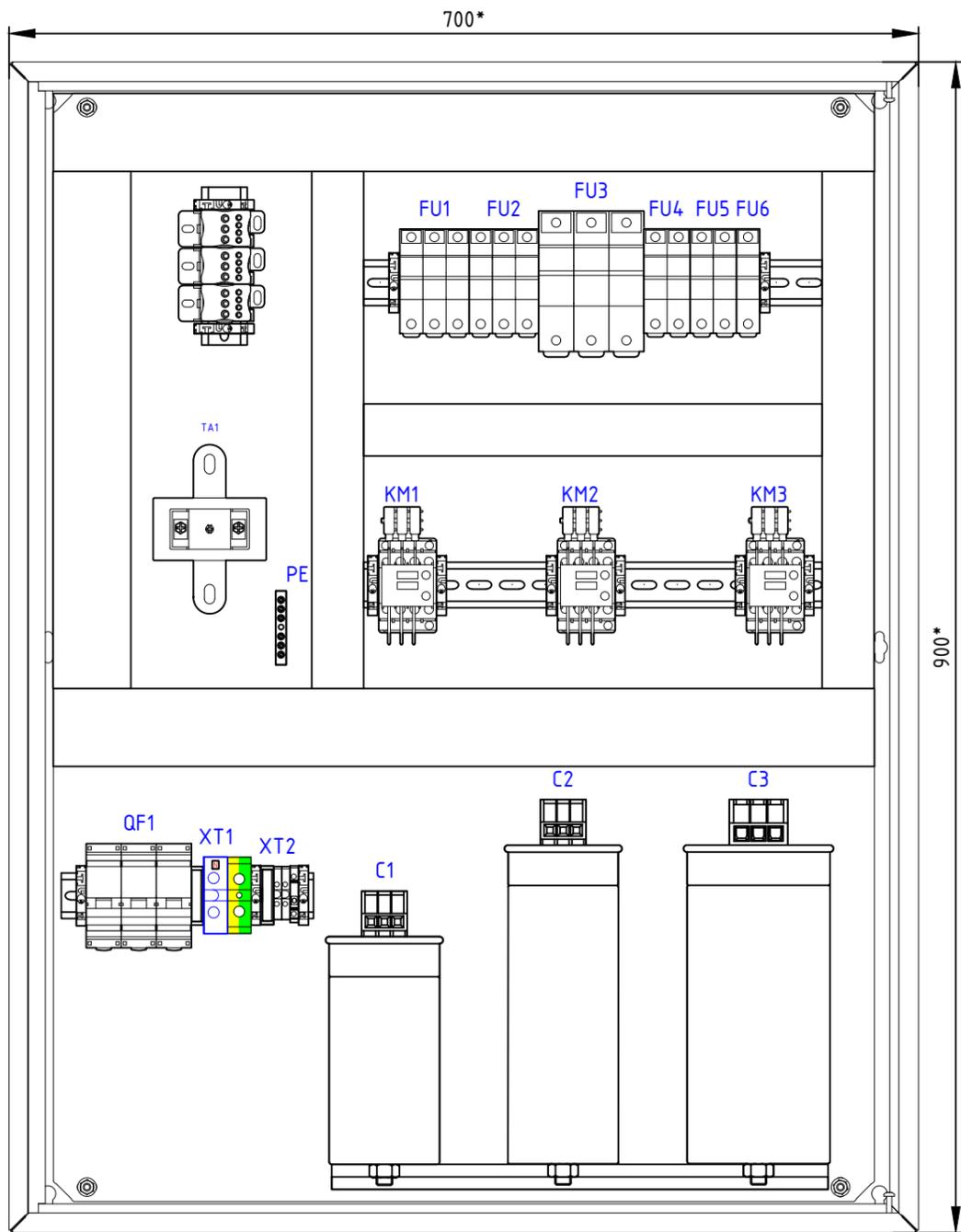
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

ukrm-0,4-30-5-pro

33

Лист
2

Установка компенсации реактивной мощности, УКРМ 30/5/10/15, ukrm-0,4-30-5-pro.
Вид спереди без дверцы.



ПОЗИЦИОННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	К-ВО
A1	Регулятор реактивной мощности Varko-106a EKF PROxima	varko-106a-pro	EKF	1
PA1	Амперметр AD-721 цифровой на панель (72x72) однофазный EKF PROxima	ad-721	EKF	1
TA1	Трансформатор тока TTE-A-80/5A класс точности 0,5 EKF PROxima	tte-a-80	EKF	1
C1	Конденсатор косинусный КПС-0,4-5-3 EKF PRO	kps-0,4-5-3-pro	EKF	1
C2	Конденсатор косинусный КПС-0,4-10-3 EKF PRO	kps-0,4-10-3-pro	EKF	1
C3	Конденсатор косинусный КПС-0,4-15-3 EKF PRO	kps-0,4-15-3-pro	EKF	1
QF1	Автоматический выключатель ЗР 80А (С) 10кА ВА 47-100 EKF PROxima	mcb47100-3-80C-pro	EKF	1
M1	Вентилятор с фильтром 52 м3/ч 124x124 мм IP54 EKF PROxima	FAN52F	EKF	1
FU6	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10x38) 1А EKF PROxima	rvs-10x38-1	EKF	1
FU1	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10x38) 16А EKF PROxima	rvs-10x38-16	EKF	3
FU4	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10x38) 2А EKF PROxima	rvs-10x38-2	EKF	2
FU2	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10x38) 25А EKF PROxima	rvs-10x38-25	EKF	3
FU5	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10x38) 6А EKF PROxima	rvs-10x38-6	EKF	2
FU3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (14x51) 40А EKF PROxima	rvs-14x51-40	EKF	3
FU6	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10x38 1Р (с индикацией) EKF PROxima	pr-10-38-1	EKF	1
FU4 FU5	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10x38 2Р (с индикацией) EKF PROxima	pr-10-38-2	EKF	2
FU1 FU2	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10x38 3Р (с индикацией) EKF PROxima	pr-10-38-3	EKF	2
FU3	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 14x51 3Р (с индикацией) EKF PROxima	pr-14-51-3	EKF	1
KM1 KM2	Контактор для конденсатора КМЭК 10 кВар 230В 1NO+1NC EKF AVERES	ctrk-s-14-10-230-av	EKF	2
KM3	Контактор для конденсатора КМЭК 15 кВар 230В 1NO+1NC EKF AVERES	ctrk-s-22-15-230-av	EKF	1
XT1	Колодка клеммная ЕК-35/125 JXB земля (аналог БЗН) EKF PROxima	plc-ek-35/125	EKF	1
XT2	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima	plc-jxb-2.4/35gy	EKF	2
XT1	Колодка клеммная JXB-35/35 синяя EKF PROxima	plc-jxb-35/35b	EKF	1
XT2	Колодка клеммная измерительная JXB-4/35 тип К серая EKF PROxima	plc-jxb-4/35K	EKF	1
PE	Шина PEN "ноль-земля" (6x9мм) 6 отверстий латунь крепеж по центру EKF PROxima	sn0-63-06	EKF	1
	Держатель для маркировки клеммных групп PROxima	ahdw-2-38	EKF	2
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	EKF	13
	DIN-рейка перфорированная (200мм.) EKF PROxima.	adr-20	EKF	1
	DIN-рейка перфорированная (500мм.) EKF PROxima	adr-50	EKF	2
	Канал кабельный перфорированный (ВхШ: 60x40мм.) EKF PROxima	kk60-40	EKF	1
	Канал кабельный перфорированный (ВхШ: 60x60мм.) EKF PROxima	kk60-60	EKF	2
	Вентиляционная решётка с фильтром 124x124 мм IP54 EKF PROxima	EXF52	EKF	1
	Маркеры для JXB с символами "L1, L2, L3, N, PE" (10 шт.) EKF PROxima	dek-35-L-1-3	EKF	1
	Заглушка для клеммы измерительной JXB-4/35 тип К серая EKF PROxima	sak-4/35K-gy	EKF	1
	Блок распределительный КБР на DIN-рейку и монтажную панель 80А EKF PROxima	plc-kbr80	EKF	3
	Щит с монтажной панелью ЩМП- 90.70.26 (ЩМП-08) IP31 EKF PROxima	mb22-08	EKF	1
	Сальник PG36 IP54 (20 шт) d отв. 46 мм / d провод. 22-32 мм EKF PROxima	plc-pg-36	EKF	1
	Элементы крепления конденсаторов			

Пкрб. примен.

Справ. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

Взам. инд. N

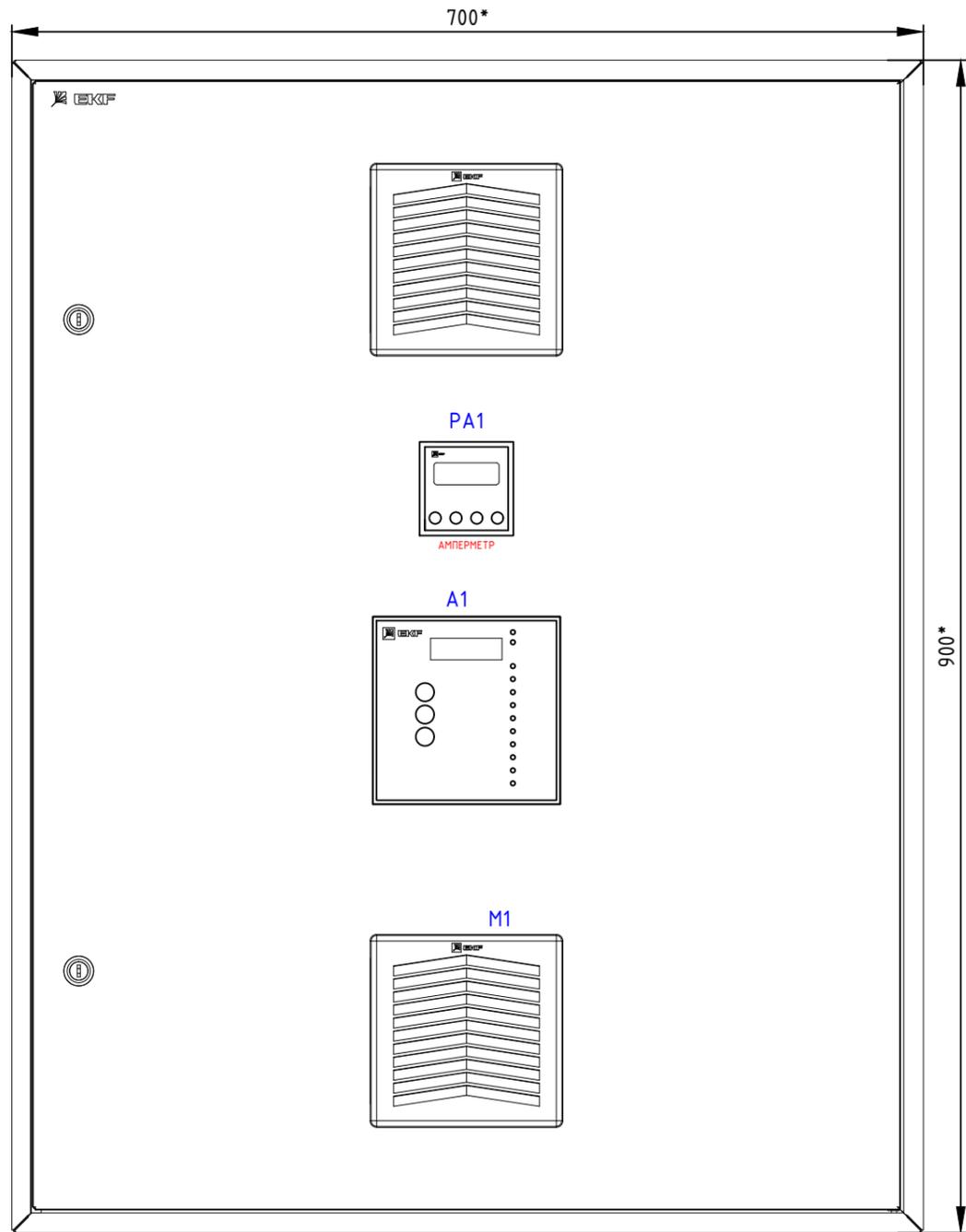
Подпись и дата

Инд. N подл.

* Размер для справок

						ukrm-0,4-30-5-pro	B0		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности УКРМ 30/5/10/15	Стадия	Лист	Листов
Проверил								1	2
						Чертеж общего вида			
Утвердил									

Установка компенсации реактивной мощности, УКРМ 30/5/10/15, укrm-0,4-30-5-pro.
 Вид спереди.



Инф. N подл.	
Подпись и дата	
Взам.инф. N	

* Размер для справок

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	укrm-0,4-30-5-pro	B0	Лист
								2