

Перв примен

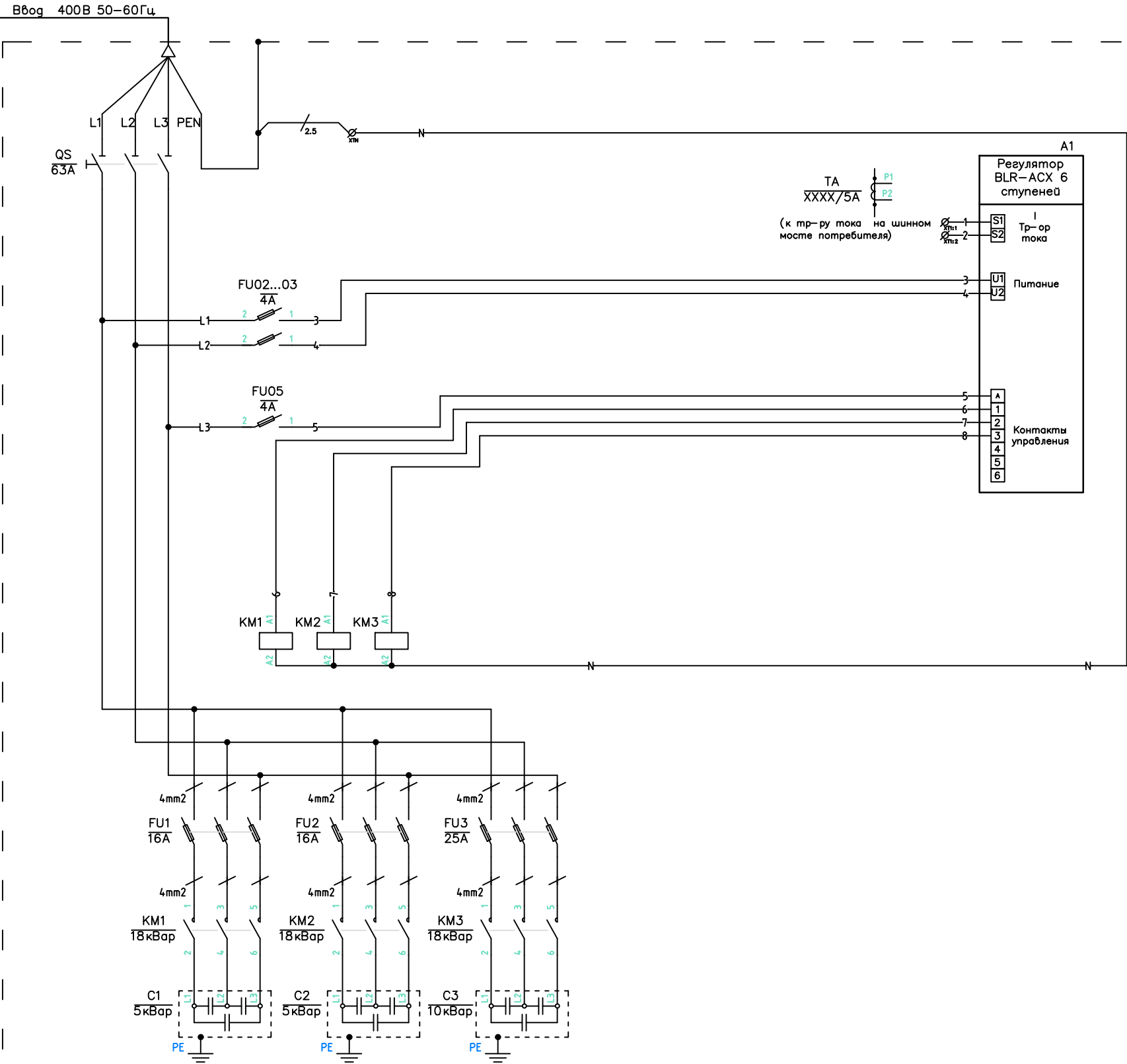
Справ N

Погр и дата

Взамен инв N | Инв N дубл

Погр и дата

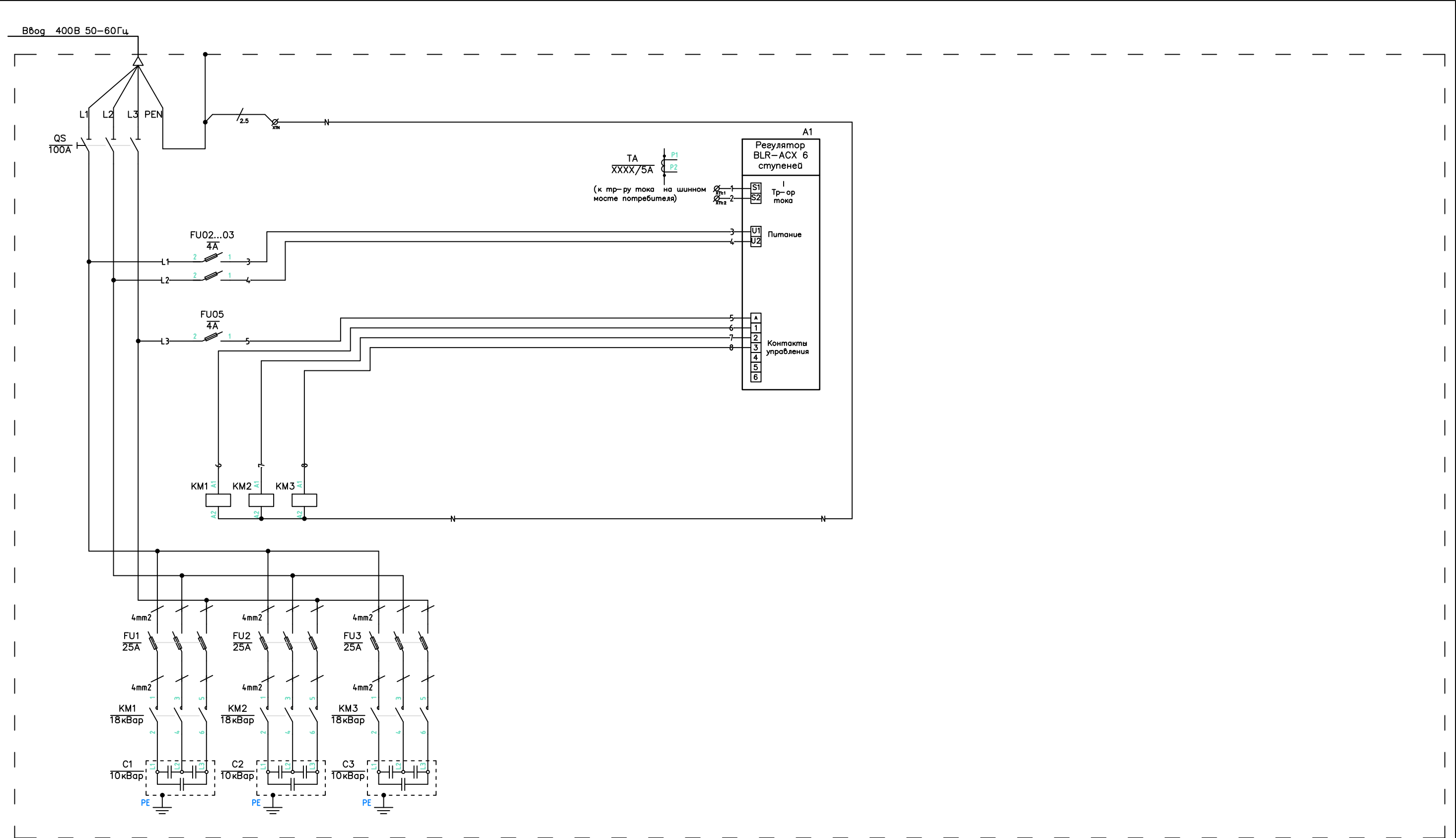
Инв N подл



					МЕЯЛ.673811.20.07.21—ЭМ				
					Автоматическая конденсаторная установка на 20 кВар	Лист		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата					
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21					
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21					
Т. контр.						Лист 1		Листов 2	
					Схема электрическая принципиальная	ООО "ПРОМЭФ"			
Н. контр.									
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21					

Перв примен							
	Спецификация оборудования						
Справ N	Позиция	Наименование			кол-во, шт.	Примечание	
	АКУ-25	Корпус каркаса напольный 1000х600х250 IP31, RAL7035			1		
	QS	Выключатель-разъединитель 3P 63А			1		
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			2		
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			1		
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035			1		
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50			1		
	FU1, FU2	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125А) 3полюса, М8			2		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 16А AC500V/120kA с индикатором			6		
	FU3	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125А) 3полюса, М8			1		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 25А AC500V/120kA с индикатором			3		
		KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 18kВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			3	
		C1, C2	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/5 kVAр, 400V, 50Hz, IP20			2	
		C3	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/10 kVAр, 400V, 50Hz, IP20			1	
Погн и дата	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			2		
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			1		
	РЕ	Шина медная 3х25			0.5		
Взамен инв N		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630А, для системы шин 60мм.			2		
		Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 1,5-16мм с крышкой.			1		
Погн и дата							
Инв N подл							
	Изм	Лист	N докум	Погн	Дата		
МЕЯЛ.673811.20.07.21-ЭМ					Лист	2	

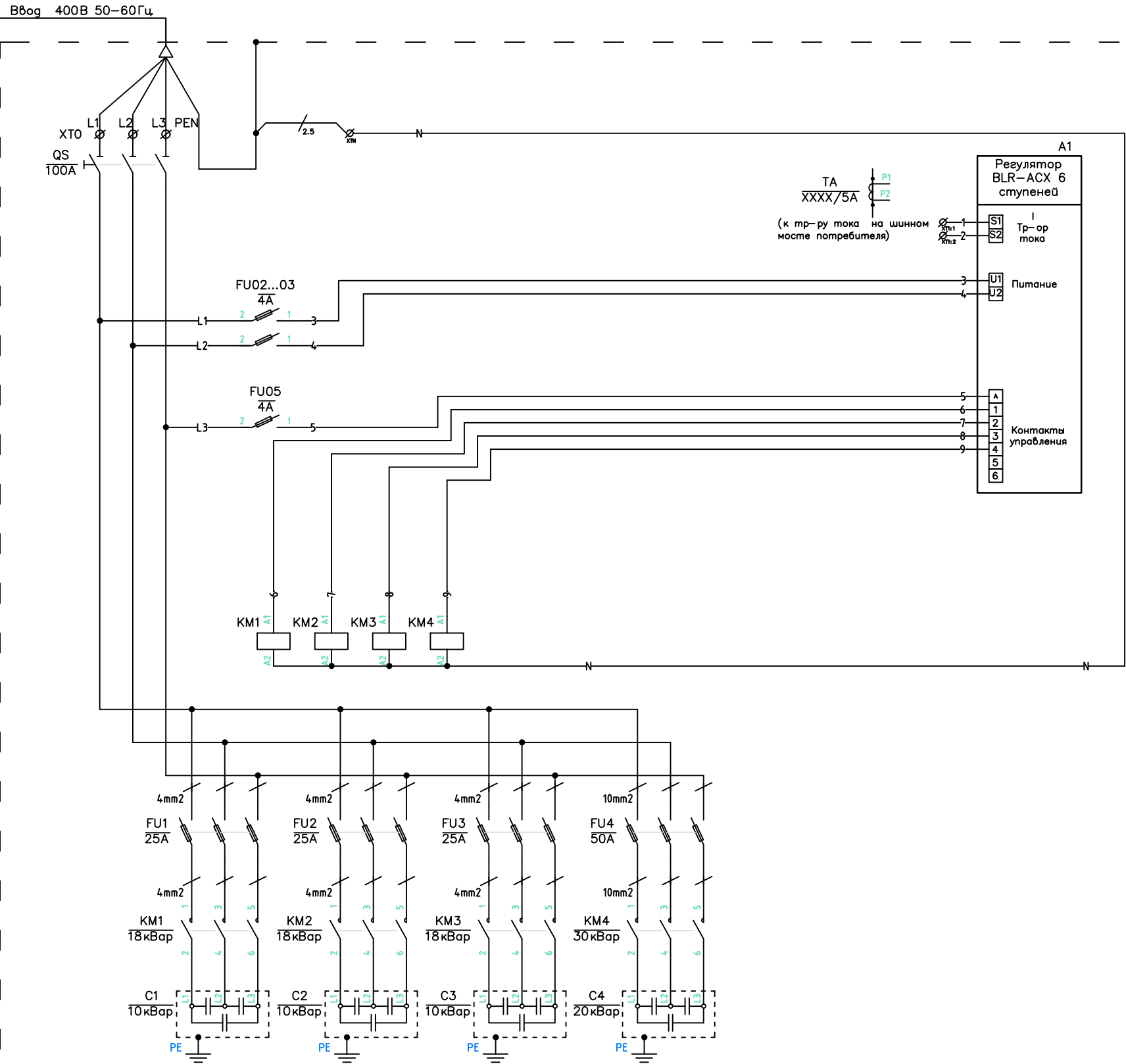
Перв примен				
Справ N				
Взамен инв N				
Инв N подл				



					МЕЯЛ.673811.30.07.21 – ЭМ								
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 30 кВар			Лист		Масса	Масштаб		
Разработал	Евдокимов Е.В.		07.21										
Проверил	Евдокимов Е.В.		07.21										
Т. контр.													
					Схема электрическая принципиальная			Лист		1	Листов	2	
Н. контр.								ООО "ПРОМЭФ"					
Утвердил	Евдокимов Е.В.		07.21										

Перв примен					
Справ N	Спецификация оборудования				
	Позиция	Наименование		кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-30	Корпус каркаса напольный 1000х600х250 IP31, RAL7035		1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH2- 100/3 3P 100A		1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A		2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A		1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035		1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50		1	
	FU1...FU3	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8		3	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 25A AC500V/120kA с индикатором		9	
Подп и дата	KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 18кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		3	
	C1...C3	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/10 kVAr, 400V, 50Hz, IP20		3	
	XT1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		2	
	XTN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		1	
Инв N дубл	PE	Шина медная 3х25		0.5	
		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630А, для системы шин 60мм.		2	
		Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 1,5-16мм с крышкой.		1	
Взамен инв N					
Подп и дата					
Инв N подл					
	Изм	Лист	N докум	Подп	Дата
МЕЯЛ.673811.30.07.21-ЭМ					Лист
					2

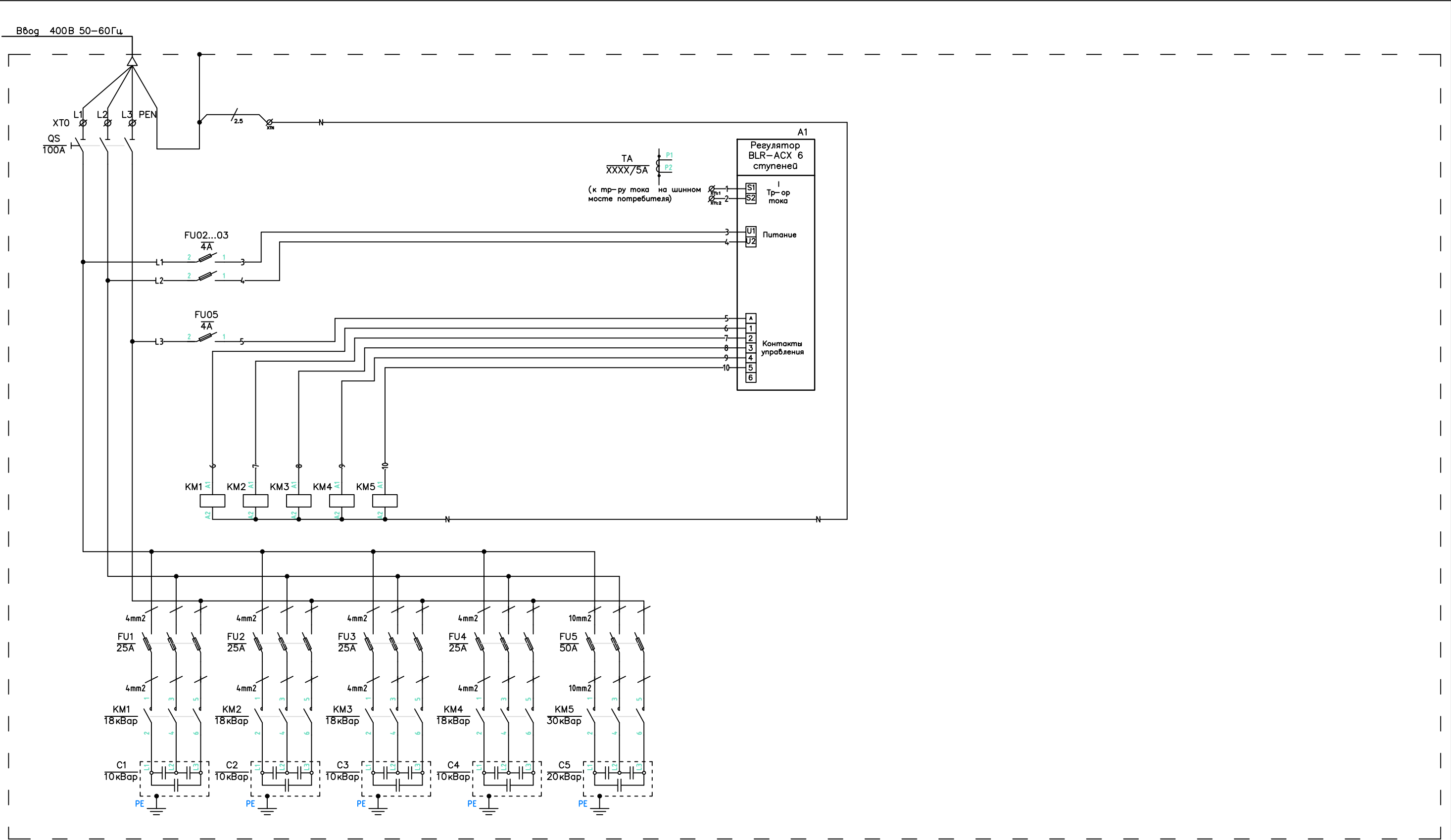
Перв примен					
Справ N					
Взамен инв N					
Индв N подл					



					МЕЯЛ.673811.50.07.21 – ЭМ				
					Автоматическая конденсаторная установка на 50 кВар	Лист		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата					
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21					
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21					
Т. контр.						Лист 1		Листов 2	
					Схема электрическая принципиальная	000 "ПРОМЭФ"			
Н. контр.									
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21					

Перв примен						
Справ N	Спецификация оборудования					
	Позиция	Наименование		кол-во, шт.	Примечание	
	АКУ-100	Корпус каркаса напольный 1000х600х300 IP31, RAL7035		1		
	QS	Выключатель-разъединитель NH2- 100/3 3P 100A		1		
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A		2		
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A		1		
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035		1		
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50		1		
	FU1...FU3	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8		3		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 25A AC500V/120kA с индикатором		9		
	FU4	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8		1		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 50A AC500V/120kA с индикатором		3		
	Погн и дата	KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 18кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		3	
		KM4	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		1	
		C1...C3	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/10 kVAr, 400V, 50Hz, IP20		3	
Инв N дубл	C4	Конденсатор CSADG-0,4/20-HD, трехфазный, 20kVAr, 400VAC, МКР заполненный газом, клеммник S=16mm, IP20		1		
	XT0	Клемма серая проходная закрытая MRK 50/18mm, винтовые зажимы, 150A		3		
	XT1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24A		2		
Взамен инв N	XTN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24A		1		
	PE	Шина медная 3х25		0.5		
		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630A, для системы шин 60мм.		2		
Погн и дата		Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 1,5-16мм с крышкой.		1		
Инв N подл					Лист	
					2	
	Изм	Лист	N докум	Погн	Дата	
	МЕЯЛ.673811.50.07.21-ЭМ					

Перв примен					
Справ N					
Взамен инв N	Инв N	дубл	Подп и дата		
Инв N	подл		Подп и дата		



						МЕЯЛ.673811.60.07.21—ЭМ			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		Автоматическая конденсаторная установка на 60 кВар	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21					
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21					
Т. контр.									
Н. контр.									
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21		Схема электрическая принципиальная	Лист 1	Листов 2	
							ООО "ПРОМЭФ"		

Перв примен						
	Спецификация оборудования					
Справ N	Позиция	Наименование			кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-60	Корпус каркаса напольный 1000х600х300 IP31, RAL7035			1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH2- 100/3 3P 100A			1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A			2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A			1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035			1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50			1	
	FU1...FU4	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8			4	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 25A AC500V/120kA с индикатором			12	
	FU5	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8			1	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 50A AC500V/120kA с индикатором			3	
	KM1...KM4	Контактор CJ19-6312 18кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			4	
	KM5	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			1	
	C1...C4	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/10 kVAr, 400V, 50Hz, IP20			4	
Взамен инв N	C5	Конденсатор CSADG-0,4/20-HD, трехфазный, 20kVAr, 400VAC, МКР заполненный газом, клеммник S=16mm, IP20			1	
	ХТ0	Клемма серая проходная закрытая MRK 50/18mm, винтовые зажимы, 150A			3	
	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24A			2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24A			1	
Погн и дата	РЕ	Шина медная 3х25			0.5	
		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630A, для системы шин 60мм.			2	
		Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 1,5-16мм с крышкой.			1	
Инв N подл						
	Изм	Лист	N докум	Поан	Дата	
МЕЯЛ.673811.60.07.21-ЭМ					Лист	2

Перв примен

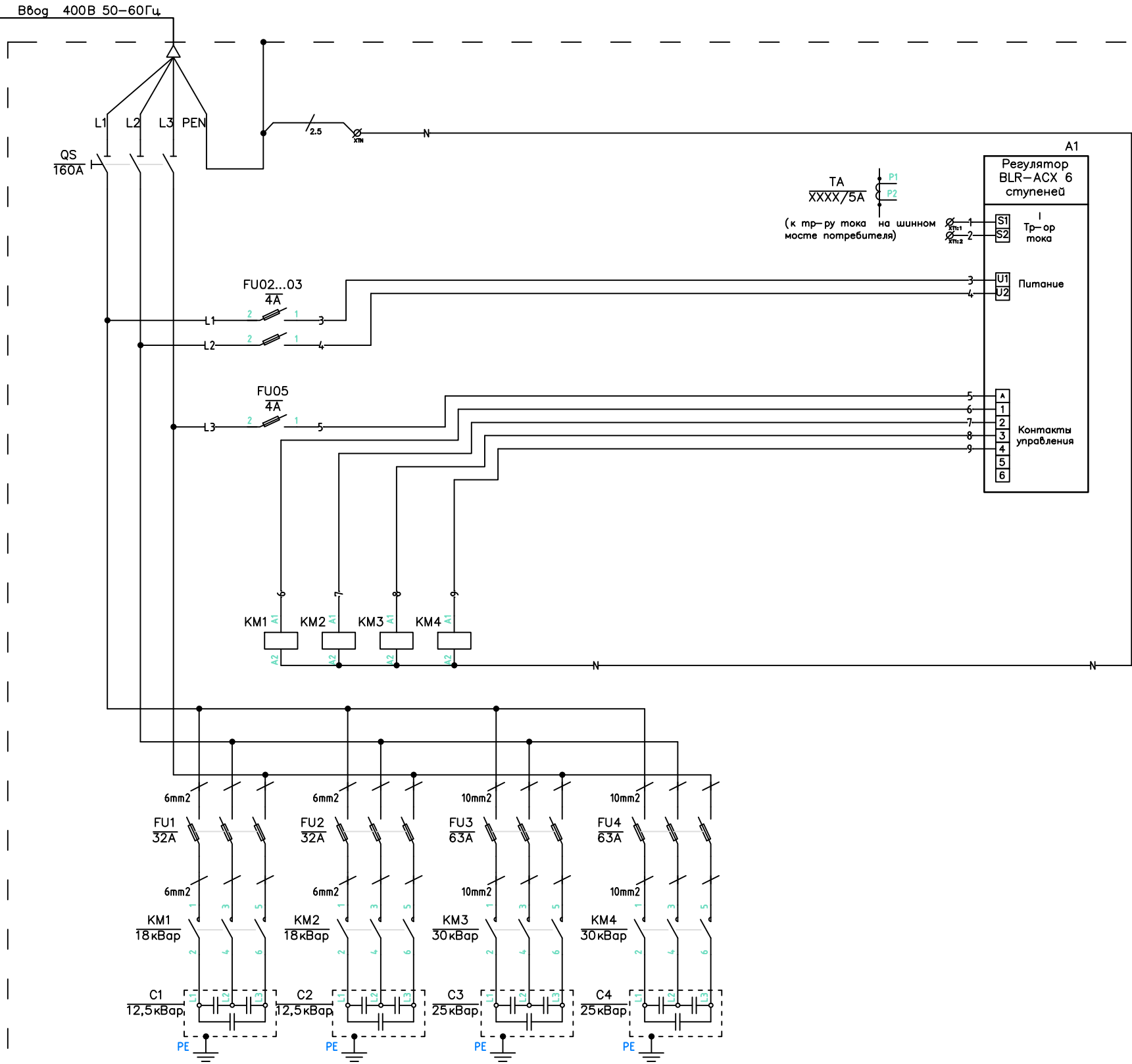
Спраб N

Погн и дата

Взамен инб N Инб N дубл

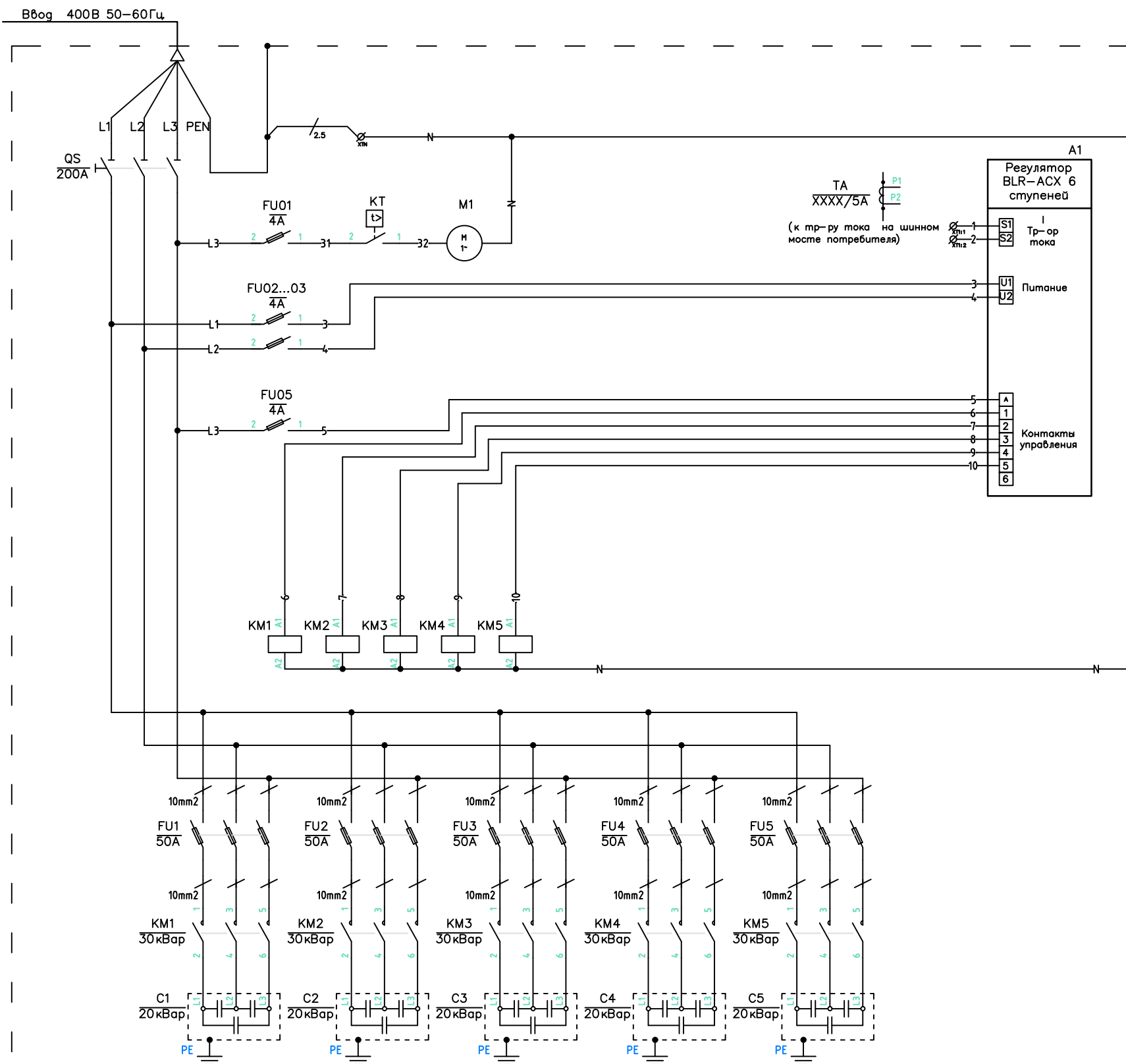
Погн и дата

Инб N подл



					МЕЯЛ.673811.75.07.21—ЭМ			
					Автоматическая конденсаторная установка на 75 кВар			
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата				
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21	Схема электрическая принципиальная			
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21				
Т. контр.					000 "ПРОМЭФ"			
Н. контр.								
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21				
					Лист	1	Листов	2
					Формат А3			

Перв примен					
Справ N	Спецификация оборудования				
	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание	
Справ N	АКУ-75	Корпус каркаса напольный 1000х600х300 IP31, RAL7035	1		
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 160/3 3P 160А, с выносной рукояткой управления	1		
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2		
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1		
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035	1		
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1		
	FU1, FU2	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8	2		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 32A AC500V/120kA с индикатором	6		
	FU3, FU4	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, M8	2		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 63A AC500V/120kA с индикатором	6		
Подп и дата	KM1, KM2	Контактор CJ19-6312 18кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	2		
	KM3, KM4	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	2		
Инв N дубл	C1, C2	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/12,5 kVAr, 400V, 50Hz, IP20	2		
	C3, C4	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20	2		
Взамен инв N	XT1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2		
	XTN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1		
Подп и дата	РЕ	Шина медная 3х25	0.5		
		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630А, для системы шин 60мм.	2		
Инв N подл		Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 35-120мм с крышкой.	1		
					Лист
МЕЯЛ.673811.75.07.21-ЭМ					2
Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	



					МЕЯЛ.673811.100.07.21 – ЭМ							
					Автоматическая конденсаторная установка на 100 кВар	Лист			Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата								
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21								
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21								
Т. контр.						Лист	1		Листов		2	
Н. контр.					Схема электрическая принципиальная	000 "ПРОМЭФ"						
Утвердил		Евдокимов Е.В.		07.21								

Перв примен							
Справ N	Спецификация оборудования						
	Позиция	Наименование		кол- во, шт.	Примечание		
	АКУ-100	Корпус каркаса напольный 1700х600х450 IP31, RAL7035		1			
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 250/3 3P 250А, с выносной рукояткой управления		1			
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		1			
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		2			
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		1			
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°С 1НО контакт		1			
	М1	Вентилятор 95 м3/час, 230VAC (150х150)		1			
		Вентиляционная решетка с фильтром 105х105 RAL7035		2			
Погн и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50		1			
	FU1...FU5	Рубильник ПБР КЕТО-000-3/60/AOU/F габарит NH000(125A) 3полюса, М8		5			
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 50A AC500V/120kA с индикатором		15			
	KM1...KM5	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		5			
	C1...C5	Конденсатор CSADG-0,4/20-HD, трехфазный, 20kVAr, 400VAC, МКР заполненный газом, клеммник S=16mm, IP20		5			
	Инв N дубл	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		2		
		ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		1		
		РЕ	Шина медная 4х30		0.5		
	Взамен инв N		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630А, для системы шин 60мм.		2		
			Коробка соединительная 3 полюса, для системы шин 60мм, с клеммой 35-120мм с крышкой.		1		
Погн и дата							
Инв N подл							
Изм	Лист	N докум	Погн	Дата	МЕЯЛ.673811.100.07.21-ЭМ		Лист
							2

Формат А4