



http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

Заказчик		Air Liquide Северсталь		Customer		Air Liquide Severstal	
Объект		Установка воздухоразделения Блок №15		Object		Severstal Block B15 ASU	
Контракт		069-201		Contract		069-201	
Изготовитель (Компания)		ООО "Синтек"		Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Установка воздухоразделения Блок №15		Location		Block B15 ASU	
Название проекта		УКРМ 500 Y201A		Project name		УКРМ 500 Y201A	
Имя файла проекта		УКРМ 500 Y201A		Drawing file		УКРМ 500 Y201A	
Стадия		Р		Design stage			
Разработчик		Рамзов		Designer		ramzov.a	
Разработано		2024		Release date		2024	
Редактор		Рамзов		Editor		ramzov.a	
Редактировано		29.07.2024		Date of change		29.07.2024	
						amount pages	
						10	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage : U= 400 VAC Установленная мощность/ Installed capacity: Py= kW Расчетная мощность/ Rated capacity: Pr= kW Номинальный ток/ Nominal current: In= 1000 A Расчетный ток/ Rated current: Ip= Ток КЗ/ Short-circuit current: Isc= 50 kA Система заземления/ Grounding system: TN-		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Производитель/ Manufacturer:	Провенто	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L		
Тип/ Type:	MPS	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2100x600x600	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Цвет/ Color RAL:	7035	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN		
Дверные петли/ Door hinges:		Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+		
Цоколь/ Plinth, мм:	100 mm	Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-		
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 55	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	Top	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			
Тип секционирования/ Type of partitioning:		Проводник вспомогательных цепей/ Conductor of auxiliary circuits	WH	белый/ white			
Примечание/ reference: -щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable -сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2							

2108

0

Глубина 600 мм

600

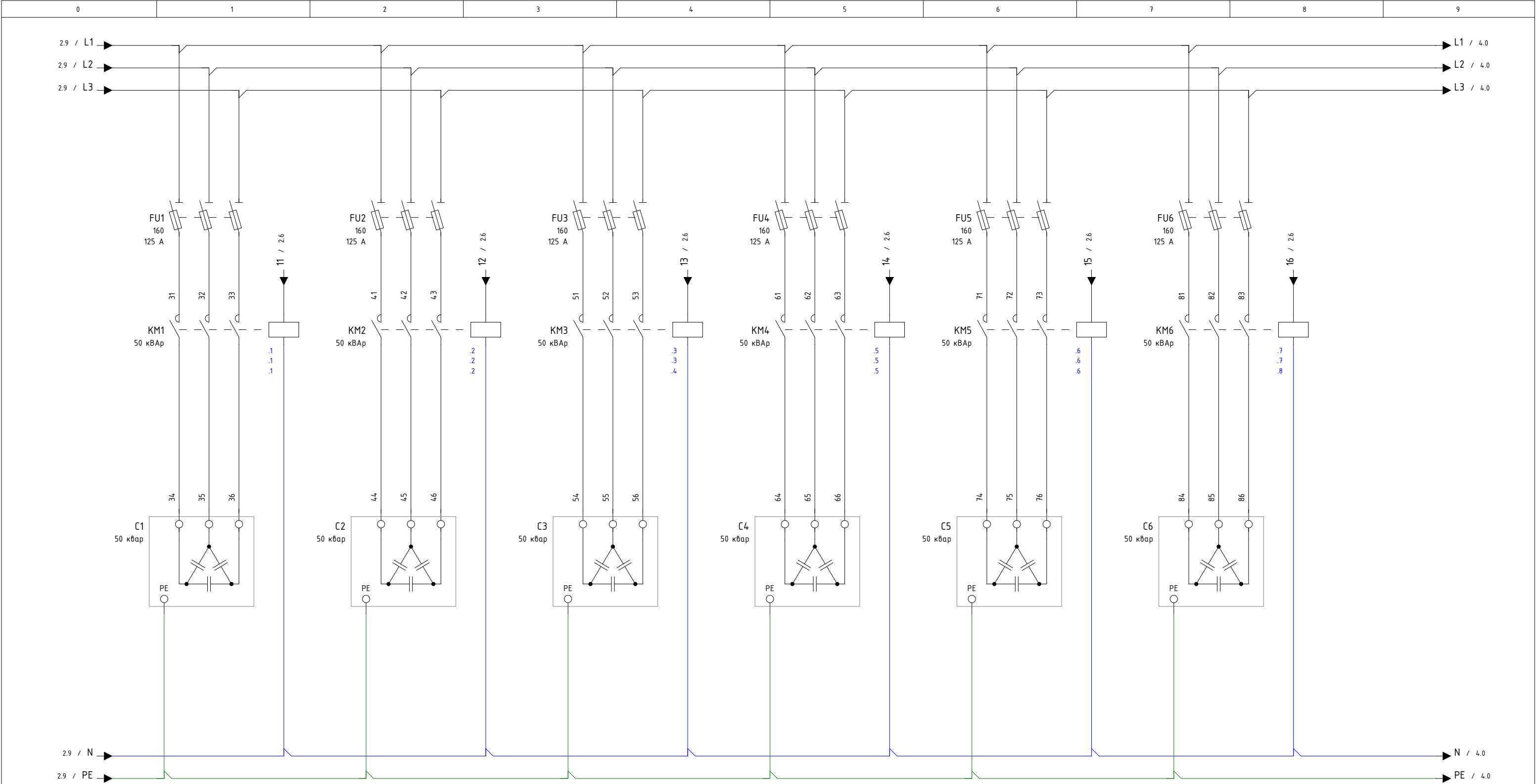
0

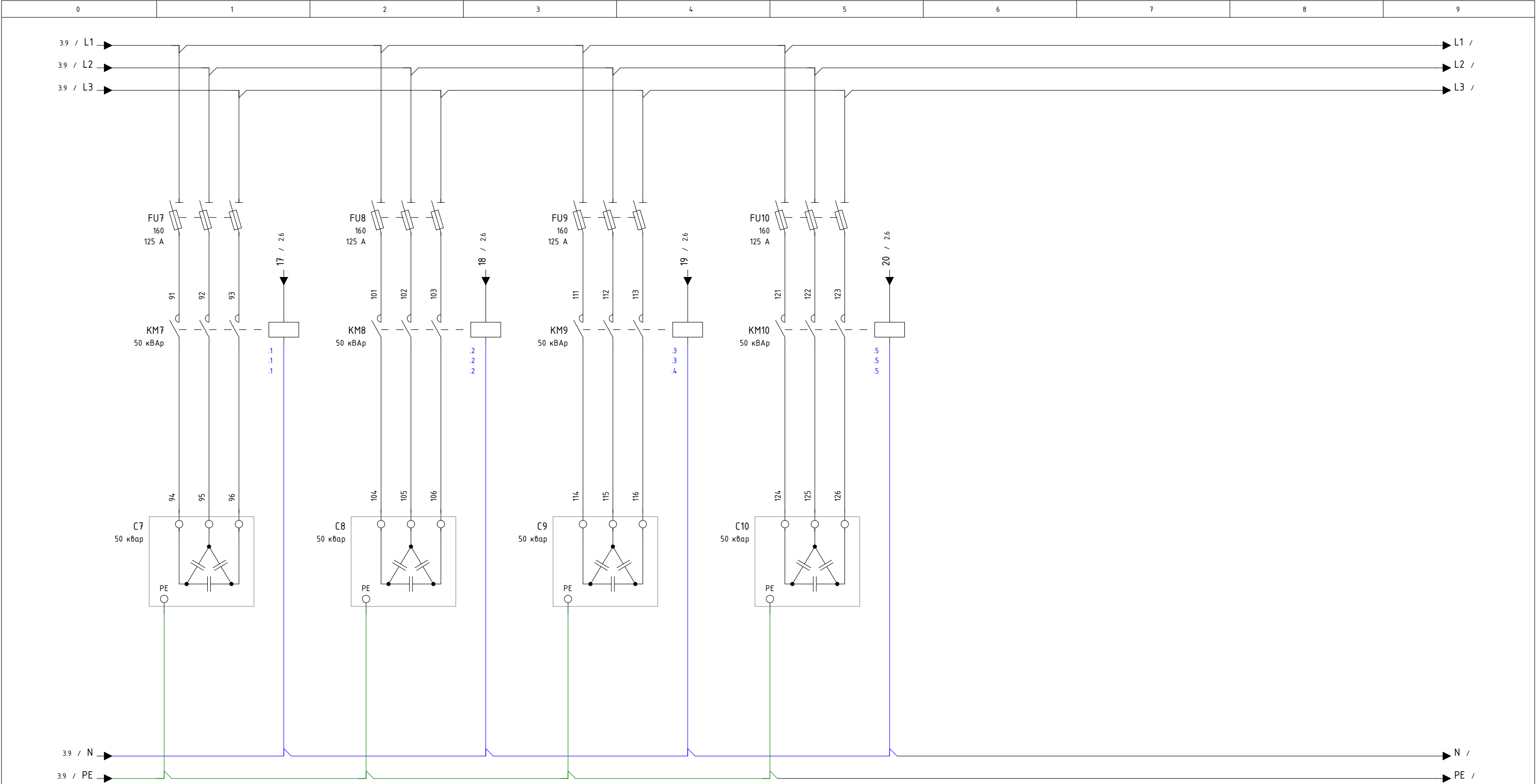
60x10

FU1, FU2, FU3, FU4, FU5, FU6, FU7, FU8, FU9, FU10, KM1, KM2, KM3, KM4, KM5, KM6, KM7, KM8, KM9, KM10, TV1

A1, HL2

Technical drawing of a 2108 electrical cabinet. The drawing includes a front view on the left and an internal view on the right. The front view shows a cabinet with a depth of 600 mm, a door with a handle, a warning symbol (lightning bolt in a triangle), and a fan. The internal view shows the cabinet's interior with a depth of 600 mm, a 60x10 mm terminal block, and ten rows of components labeled FU1 through FU10 and KM1 through KM10. A terminal block TV1 is also shown. The drawing is labeled with '2108' at the top left, '0' at the bottom left, 'Глубина 600 мм' (Depth 600 mm) at the bottom center, and '600' at the bottom right. The internal view is labeled with '60x10' on the left side.





Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
-A1	1	Регулятор КРМ 6 см.	PFC regulator 6 st.		Beluk	1231525	/2.3
-C1	10	Конденсатор 50 квар 440 В	Capacitor 50 kvar 440 V			055889	/3.0
-C2							/3.2
-C3							/3.3
-C4							/3.4
-C5							/3.6
-C6							/3.7
-C7							/4.0
-C8							/4.2
-C9							/4.3
-C10							/4.4
-1F1	3	Предохранитель 10x38 gG 6A	Fuse 10x38 gG 6A		EKF	pvc-10x38-6	/2.3
-1F2							/2.4
-1F3							/2.3
-1F1	3	Держатель предохран. – 1 P 32A 10x38	Fuse disconnecter 1p 32A 10x38	DF101	EKF	df101-e	/2.3
-1F2							/2.4
-1F3							/2.3
-FU1	10	Разъед. предохран. до 160A XLP00-6M8	Fuse disconnecter 160A XLP00-6M8	XLP00	ABB	1SEP101890R0004	/3.1
-FU2							/3.2
-FU3							/3.3
-FU4							/3.5
-FU5							/3.6
-FU6							/3.7
-FU7							/4.1
-FU8							/4.2
-FU9							/4.3
-FU10							/4.5
-FU1	30	Предохранитель ППН-33 160/125A 00	Fuse ППН-33 160/125A 00		EKF	fus-33/160/125	/3.1
-FU1							/3.1
-FU1							/3.1
-FU2							/3.2
-FU2							/3.2
-FU2							/3.2
-FU3							/3.4
-FU3							/3.3
-FU3							/3.3
-FU4							/3.5

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
-FU4							/3.5
-FU4							/3.5
-FU5							/3.6
-FU5							/3.6
-FU5							/3.6
-FU6							/3.7
-FU6							/3.7
-FU6							/3.8
-FU7							/4.1
-FU7							/4.1
-FU7							/4.1
-FU8							/4.2
-FU8							/4.2
-FU8							/4.2
-FU9							/4.3
-FU9							/4.3
-FU9							/4.4
-FU10							/4.5
-FU10							/4.5
-FU10							/4.5
-HL1	1	Светодиодный индикатор 230В зеленый	LED 230V green		Plastim	PB0-LS22-220G	/2.4
-M1	1	Вентилятор 105 м3/ч, 230В 204x204x98	Filter Fan 105 m3/h, 230V		Silart	GSV-2000	/2.7
-M1	1	Фильтр. решетка 204x204x33,5 мм	Exhaust Fan Filte		Silart	GSF-200	/2.7
-R	1	Датчик температурный	Temperature sensor		Beluk	1231531	/2.3
-1TA	1	Суммирующий тр-р тока (5+5/5)	Summing current transformer (5+5/5)			TTC85-2(5+5/5)	/2.1
-TV1	1	Трансформатор 0,63 кВА 380/220 В	Voltage transformer 0,63 kVA 380/220 V			ОСМ-0,63 380/220	/2.3
-X:1	4	Клемма пружинная серая 2,5	Terminal strip 2,5		Klemsan	306229	/2.1
-X:3							/2.2
-X:2							/2.2
-X:4							/2.2
-X:1	1	Торцевая крышка для YBK2,5 (серая)	Terminal cover for YBK2,5		Klemsan	446329	/2.1
-X:1	2	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	Klemsan	495049	/2.1
-KM1	10	Контактор 50 кВАр/72 А			Rade Koncar	EA6044536N	/3.1
-KM2							/3.2
-KM3							/3.3
-KM4							/3.5
-KM5							/3.6

