



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



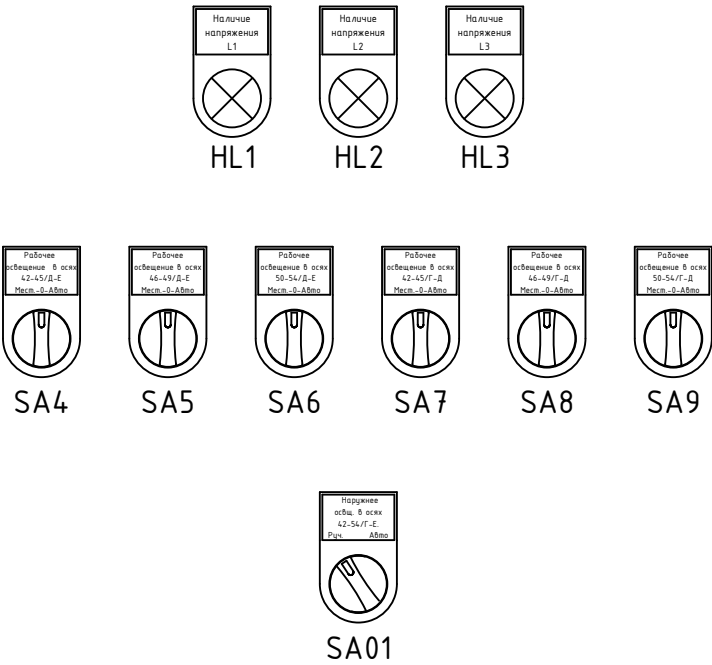
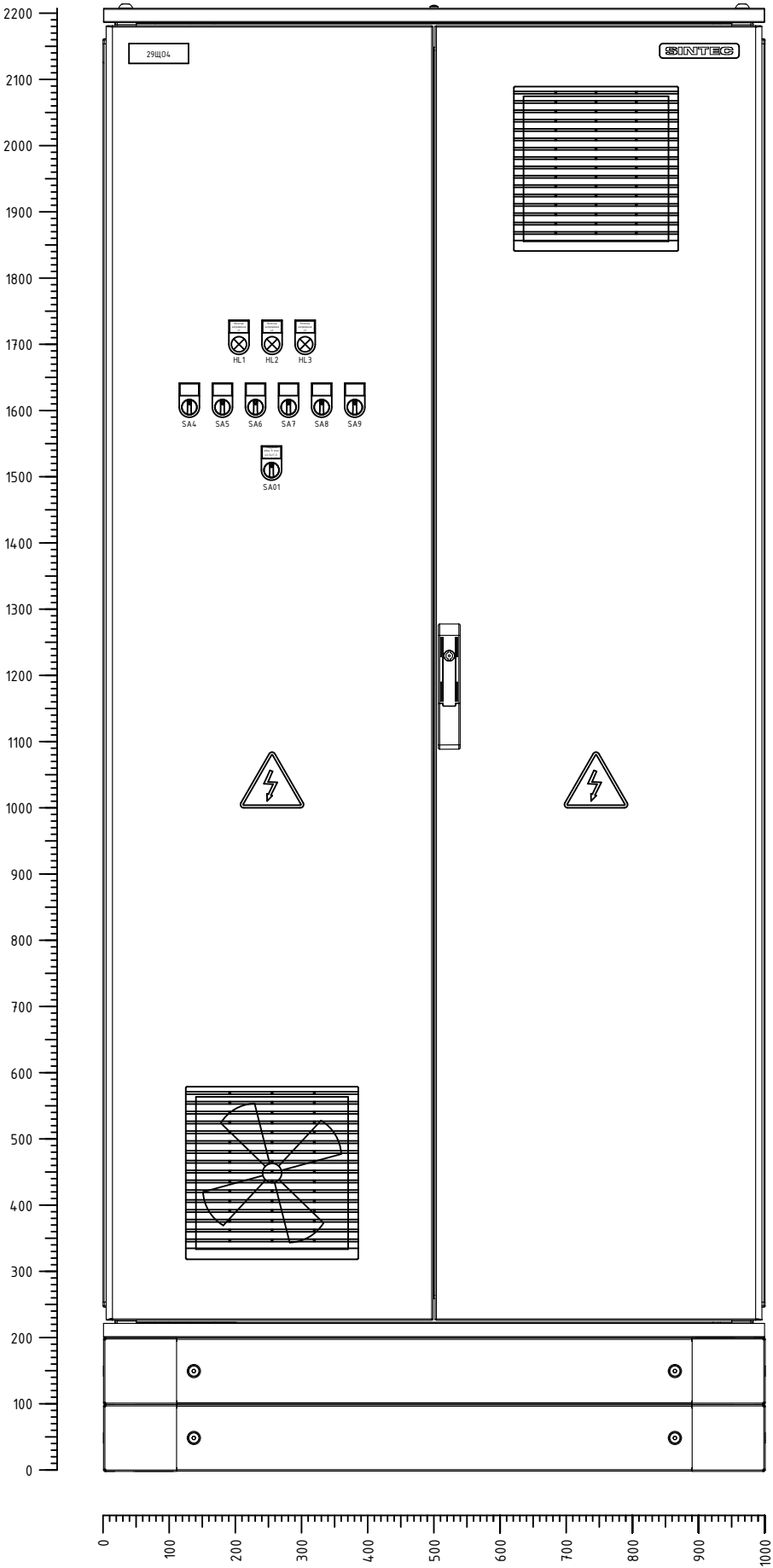
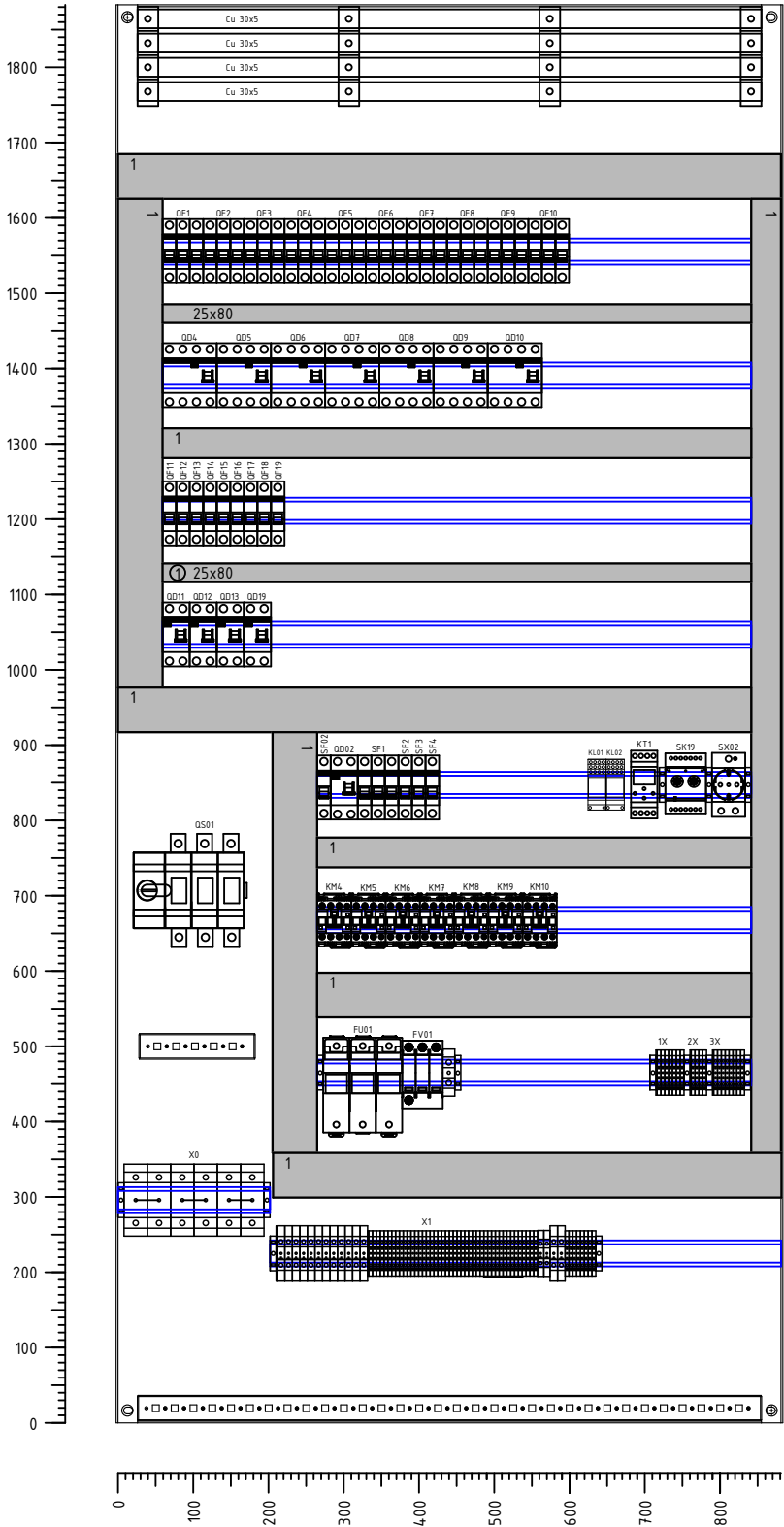
249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

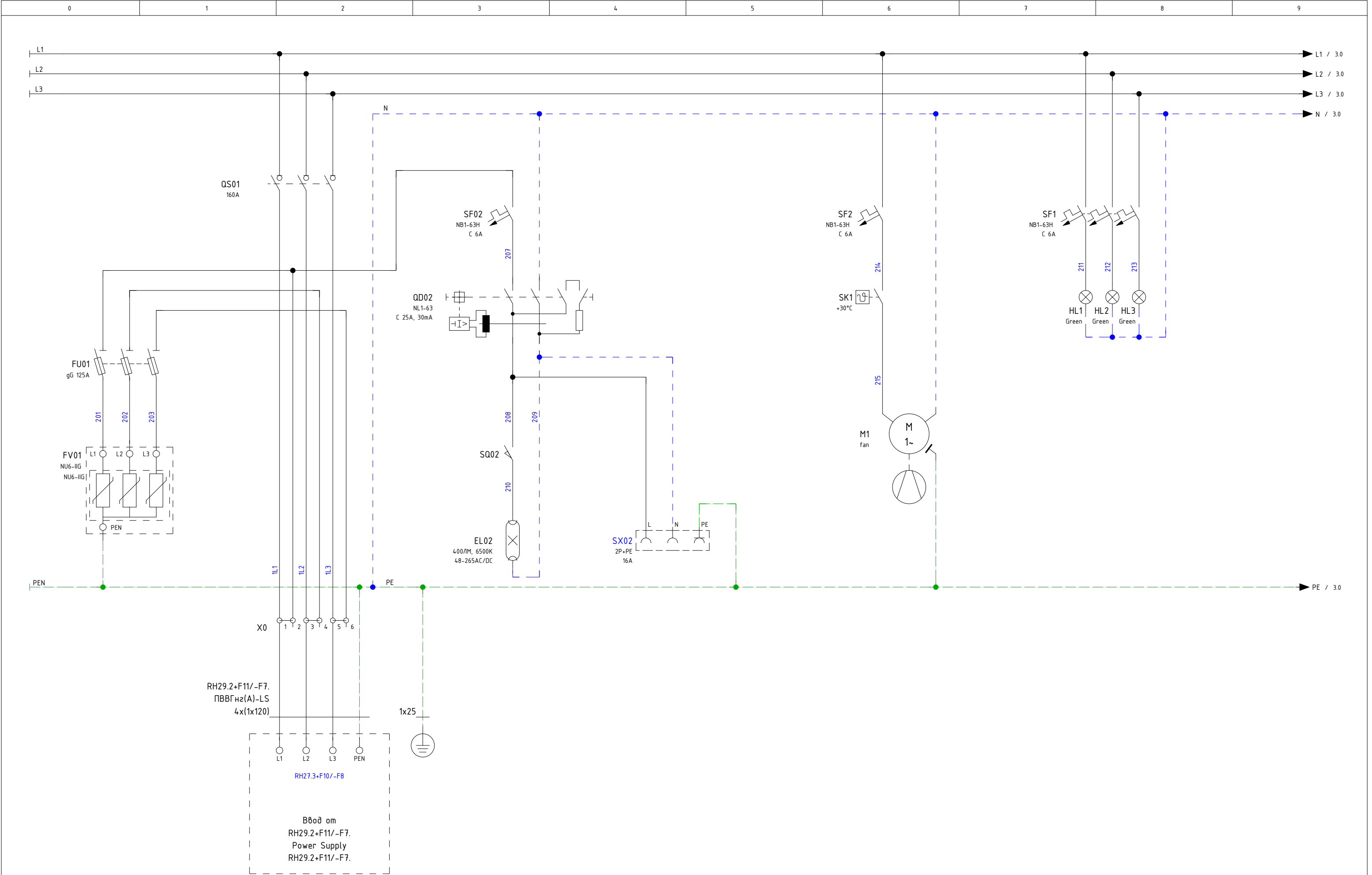
Заказчик		000 “Ультра Декор”	Customer		LLC “Ultra Décor”	DIN_DKB_5
Объект		Производство древесностружечных плит	Object		Production of particle boards	
Контракт		028-474	Contract		028-474	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Зал S0301. Производственно-складской корпус	Location		Hall S0301. Production and warehouse building	
Название проекта		29Щ04	Project name		29Щ04	
Имя файла проекта		29Щ04	Drawing file		29Щ04	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Бондаренко	Designer		BONDARENKO.N	amount pages 16
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Бондаренко	Editor		BONDARENKO.N	
Редактировано		12.04.2024	Date of change		12.04.2024	

			date	25.03.2024				Таблица содержания: Table of Contents	Щит рабочего освещения		= 29Щ04	
			designer	BONDARENKO.N					+ Зал SO301. Производственно-складской корпус			
			verify	Stupakov								
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor			240064	028-452-SO301-00-30	page 1a	pag. 16

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		29Щ04		Монтажный провод/ Installation wire			Клеммники/ Terminals		
Напряжение/ Voltage :		U= 400 VAC							
Установленная мощность/ Installed capacity:		Pу= 47,53 kW							
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pp= 35.66 kW							
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 160 A		Наименование/ description			Обозн. symbol		
Расчетный ток/ Rated current:		Ip= 60.20 A							
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc= 10 kA							
Система заземления/ Grounding system:		TN-C-S							
Производитель/ Manufacturer:	DKC	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L	Наименование/ description		Обозн. symbol	
Тип/ Type:	CQE	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3				
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2200x1000x400	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:	RAL 7035	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN	Наименование/ description		Обозн. symbol	
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+				
Цоколь/ Plinth, мм:	200mm	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:	снизу / bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue		Наименование/ description		Обозн. symbol	
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									









Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
EL02	1	Светодиодный светильник 400Лм, 6500К, 48-265AC/DC			SLT	LDN-0112	/2.3
FU01	1	Предохранитель-разъединитель DF 22x58 3P	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	df223-e	/2.0
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (22x58) 125A	Fuse 22x58 gG 125A		EKF	pvc-22x58-125	/2.0
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIГ 3P In=25кА Uc=440В Im=65кА (R)			CHINT	252546	/2.0
HL1	3	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PB0-LS	Plastim	PB0-LS22-220G	/2.7
HL2							/2.8
HL3							/2.8
KL01	2	Реле 4CO, 5A, 230VAC,			Shenler	RKE4C0730LT	/8.2
KL02							/8.1
KL01	2	Цоколь SKB14-E, 10A(300V)			Shenler	SKB14-E	/8.2
KL02							/8.1
KL01	2	Фиксатор SK36M, металл			Shenler	SK36M	/8.2
KL02							/8.1
KL01	2	Шильдик маркировочный SK4P, пластик			Shenler	SK4P	/8.2
KL02							/8.1
KM4	7	Контактор NC1-1810 18A 230В/АС3 1НО 50Гц	Contactor 3p 18A AC 230V 4p.		CHINT	221545	/7.2
KM5							/7.4
KM6							/7.5
KM7							/7.6
KM8							/7.7
KM9							/7.8
KM10							/8.2
KT1	1	Реле времени астрономическое PCZ-525-3				EA02.002.014	/8.3
M1	1	Вентилятор 193м³, 250x250x124, IP55	Fan 193м³, 250x250x124, IP55	NLV	Silart	NLV-2501	/2.6
M1	1	Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55	Filter grid 250x250x33 IP55	NLF	Silart	NLF-251	/2.6
QD02	5	УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC2P 25A 6kA AC		CHINT	200212	/2.3
QD11							/5.3
QD12							/5.4
QD13							/5.6
QD19							/6.7
QD4	7	УЗО NL1-63 4P 25A 30мА 6кА тип AC	HRC 4P 25A 6kA AC		CHINT	200223	/3.6
QD5							/3.8
QD6							/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.5
QD9							/4.7
QD10							/5.0

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
QF1	3	Авт. выкл. NB1-63H 3P 40A 10кА х-ка С	MCB 3P C40A 10кА		CHINT	179875	/3.1
QF2							/3.2
QF3							/3.4
QF4	7	Авт. выкл. NB1-63H 3P 16A 10кА х-ка С	MCB 3P C16A 10кА		CHINT	179868	/3.6
QF5							/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.5
QF9							/4.7
QF10							/5.0
QF11	6	Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка С	MCB 1P C16A 10кА		CHINT	179784	/5.3
QF12							/5.4
QF13							/5.6
QF14							/5.8
QF17							/6.4
QF18							/6.6
QF15	2	Авт. выкл. NB1-63H 1P 32A 10кА х-ка С	MCB 1P C32A 10кА		CHINT	179789	/6.1
QF16							/6.2
QF19	5	Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка С	MCB 1P C6A 10кА		CHINT	179793	/6.7
SF2							/2.6
SF02							/2.3
SF3							/7.2
SF4							/8.2
QS01	1	Выключатель-разъединитель 3P ,160A	MSD 3P ,160A		CHINT	393262	/2.2
QS01	1	Защитные крышки выводов NH40/3P 125-160A	Protective terminal covers NH40/3P 125-160A		CHINT	393993	/2.2
SA01	1	Переключатель с фиксацией, без подсветки, 2 положения 0-1	Black rotary switch 2 positions		PSM	PB0-AD21	/8.2
SA4	6	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PB0-AD	Plastim	PB0-AD33	/7.2
SA5							/7.4
SA6							/7.5
SA7							/7.6
SA8							/7.7
SA9							/7.8
SF1	1	Авт. выкл. NB1-63H 3P 6A 10кА х-ка С	MCB 3P C6A 10кА		CHINT	179877	/2.7
SK1	1	Термостат SILART, 0..+60 NO механический	Industrial Thermostat NC contact		SLT	TBS-260	/2.6
SK19	1	Регулятор температуры электронный AURA TP-330			AURA	3301335	/6.8
SQ02	1	Выключатель концевой, IP65, кнопка нажимная	Limit switch, IP65, push button	MTB4	OBEH	MTB4-LZ8111	/2.3
SX02	1	Розетка модульная на DIN-рейку 2P+PE 16A			CHINT	775001	/2.4

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
X0:1	6	Клеммник на DIN-рейку 150мм.кв. (серый)	Terminal strip 150	AVK150	KLM	304350	/2.2
X0:2							/2.2
X0:4							/2.2
X0:6							/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X0:1	3	Перемычка для AVK 150, (2полюса)			KLM	478352	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	10	Клеммник пружинный 10мм.кв. (серый); YBK10	Terminal strip 10		KLM	306259	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:46							/6.2
X1:4							/3.2
X1:5							/3.3
X1:6							/3.3
X1:7							/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.4
X1:N	4	Клемма пружинная синий 10	Terminal strip 10		KLM	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.5
X1:N							/6.3
X1:10	49	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/3.6
X1:14							/3.8
X1:11							/3.6
X1:15							/3.8
X1:12							/3.6
X1:16							/3.8
X1:18							/4.1
X1:19							/4.1
X1:20							/4.1
X1:22							/4.3
X1:23							/4.3
X1:24							/4.3
X1:38							/5.3
X1:26							/4.5

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
X1:30							/4.7
X1:34							/5.0
X1:40							/5.4
X1:27							/4.5
X1:31							/4.7
X1:35							/5.1
X1:28							/4.5
X1:32							/4.7
X1:36							/5.1
X1:42							/5.6
X1:44							/5.8
X1:47							/6.4
X1:48							/6.6
X1:49							/6.7
X1:51							/6.8
X1:52							/6.9
1X:1							/7.1
1X:2							/7.3
1X:3							/7.4
1X:4							/7.5
1X:5							/7.6
1X:6							/7.8
1X:7							/7.9
2X:1							/8.3
2X:2							/8.3
2X:3							/8.4
2X:4							/8.4
3X:1							/8.6
3X:2							/8.6
3X:3							/8.7
3X:4							/8.7
3X:5							/8.7
3X:6							/8.8
3X:7							/8.8
3X:8							/8.8
X1:13	14	Клемник проходной синий, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.	Feed-through terminal, 2.5 мм ² , Blue	YBK 2.5мм ² _bl	Klemsan	306221	/3.6
X1:17							/3.8

13

