0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

EFU2BO1 mit 2x 2EC-3.2Y

Hotel Bauer Tiefkühlung

Firma:

Klumaier

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

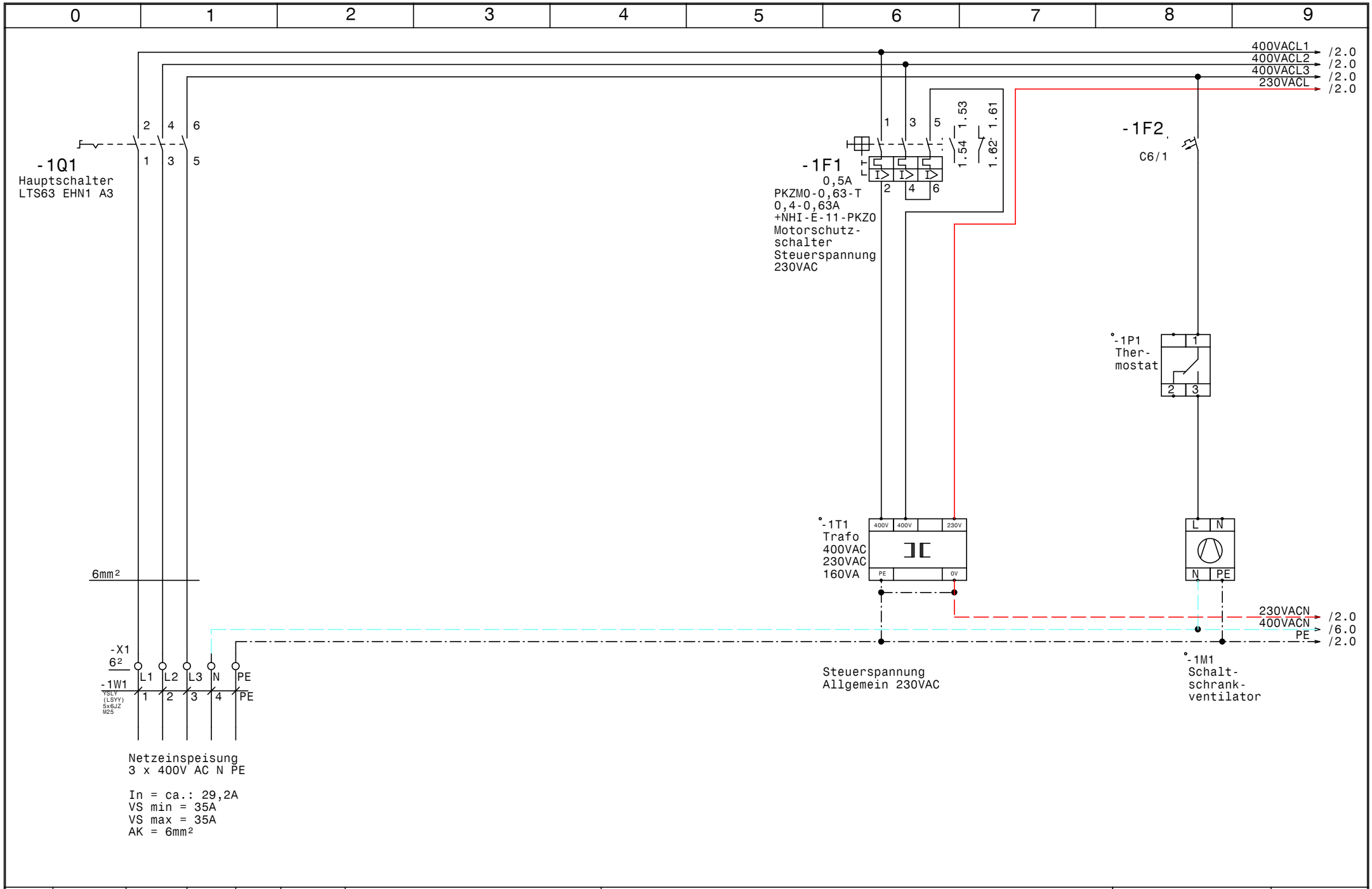
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

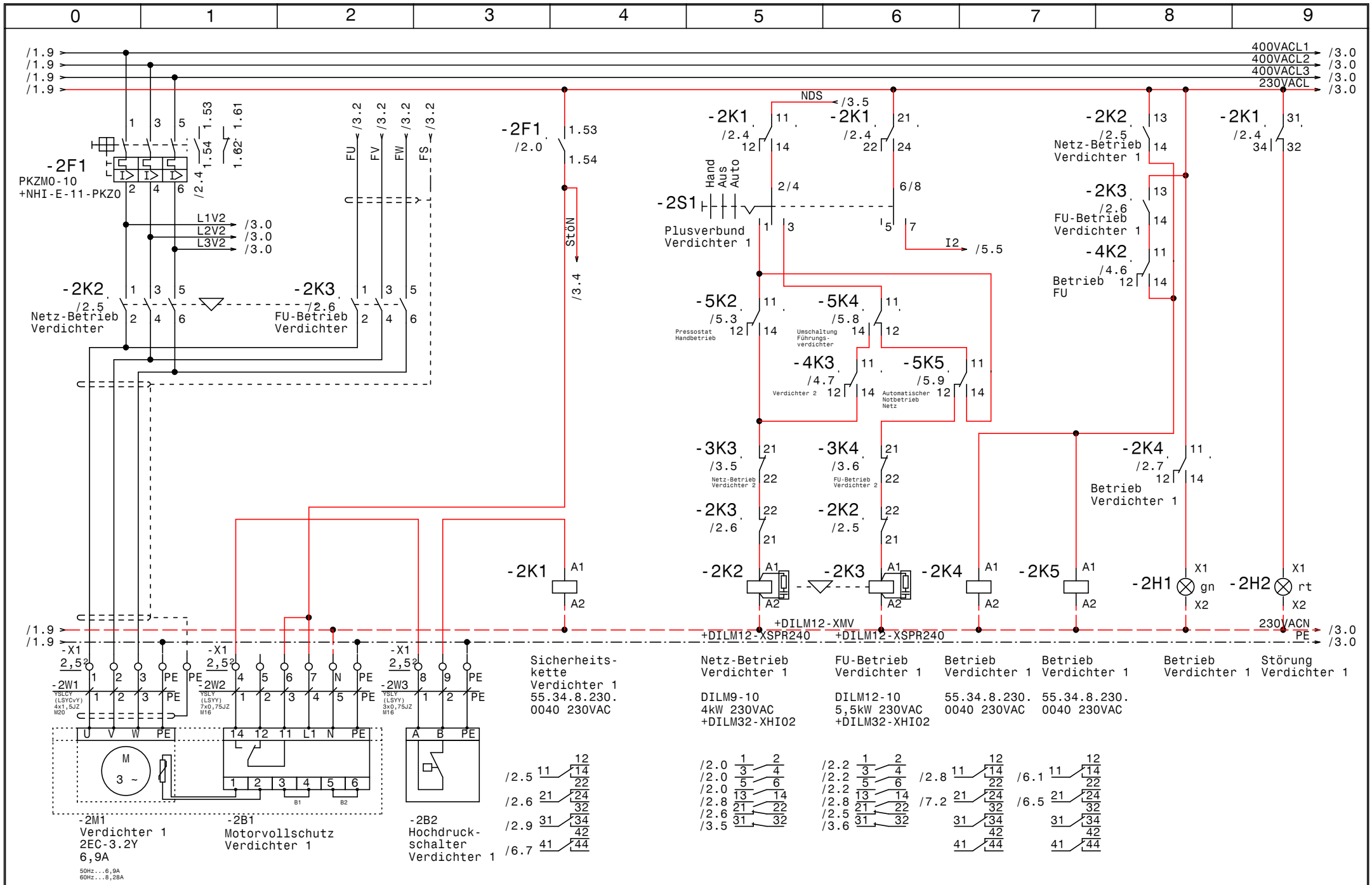
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter 1
003 Verdichter 2
004 Plusverbund Frequenzumrichter
005 Steuerung
006 Öl-Heizungen
007 Kondensatorlüfter

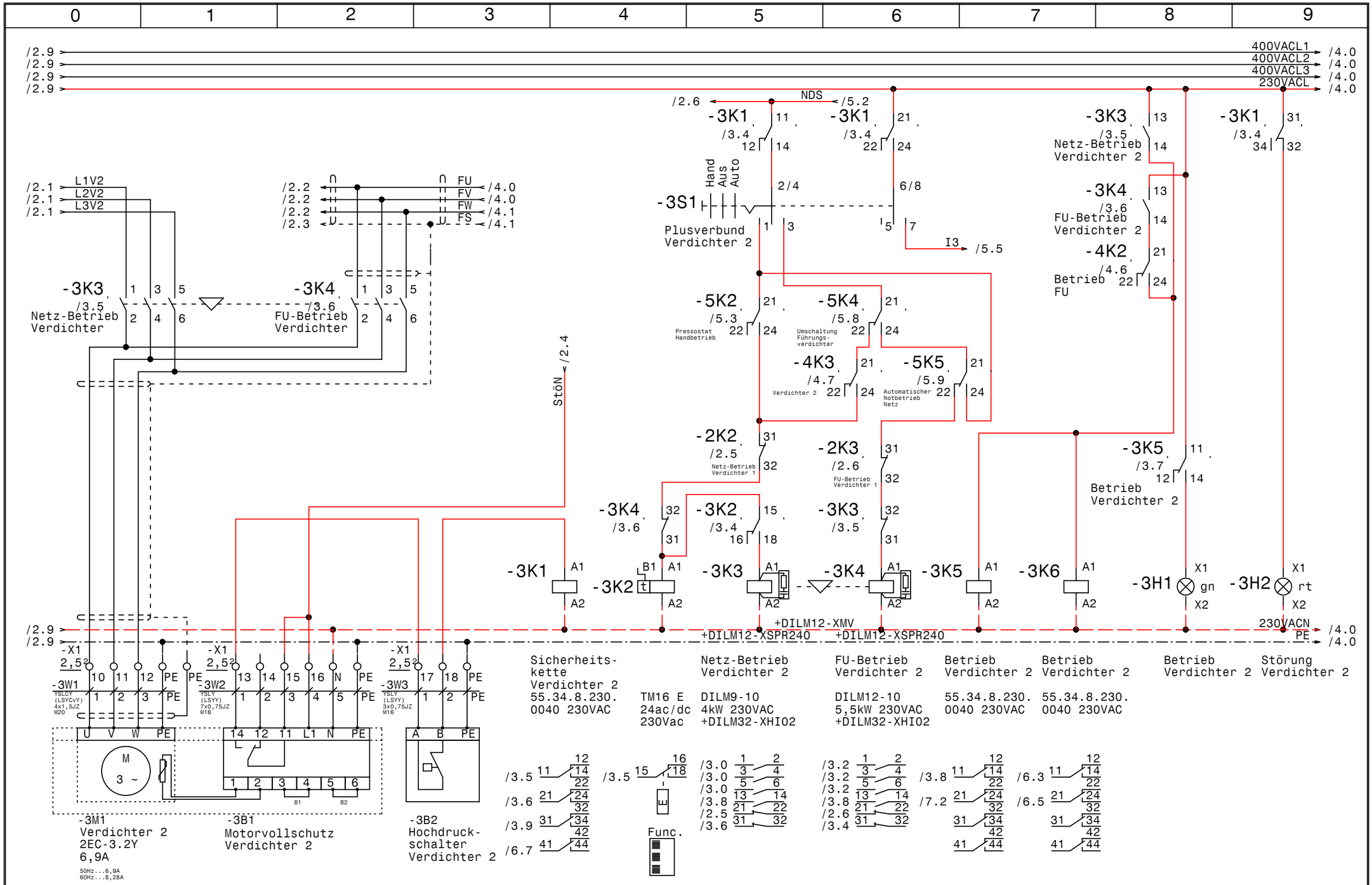


				Datum	18.07.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			213/12/1
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



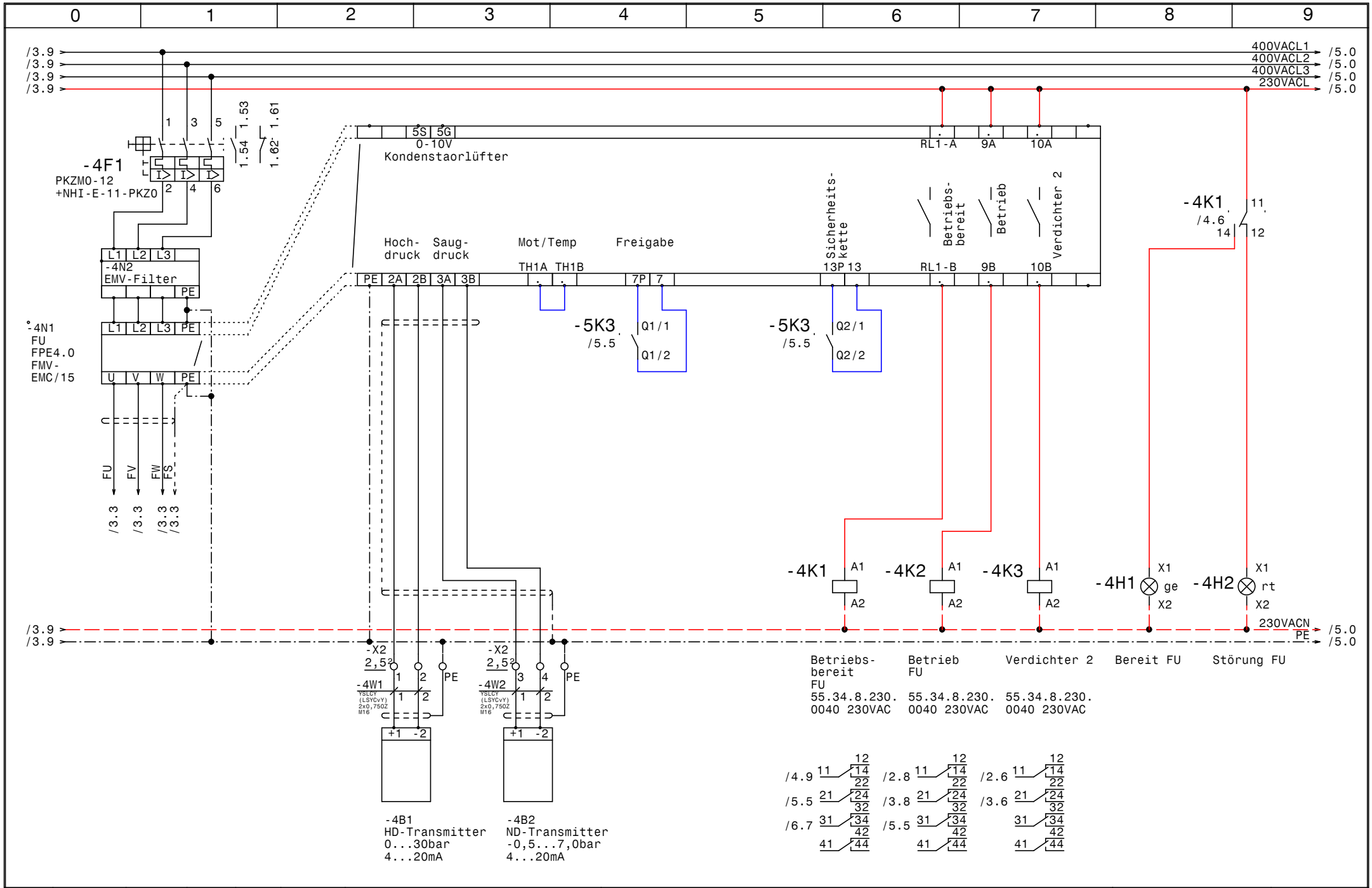
				Datum	18.07.12	EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			213/12/1
				Gepr.		Verdichter 1		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



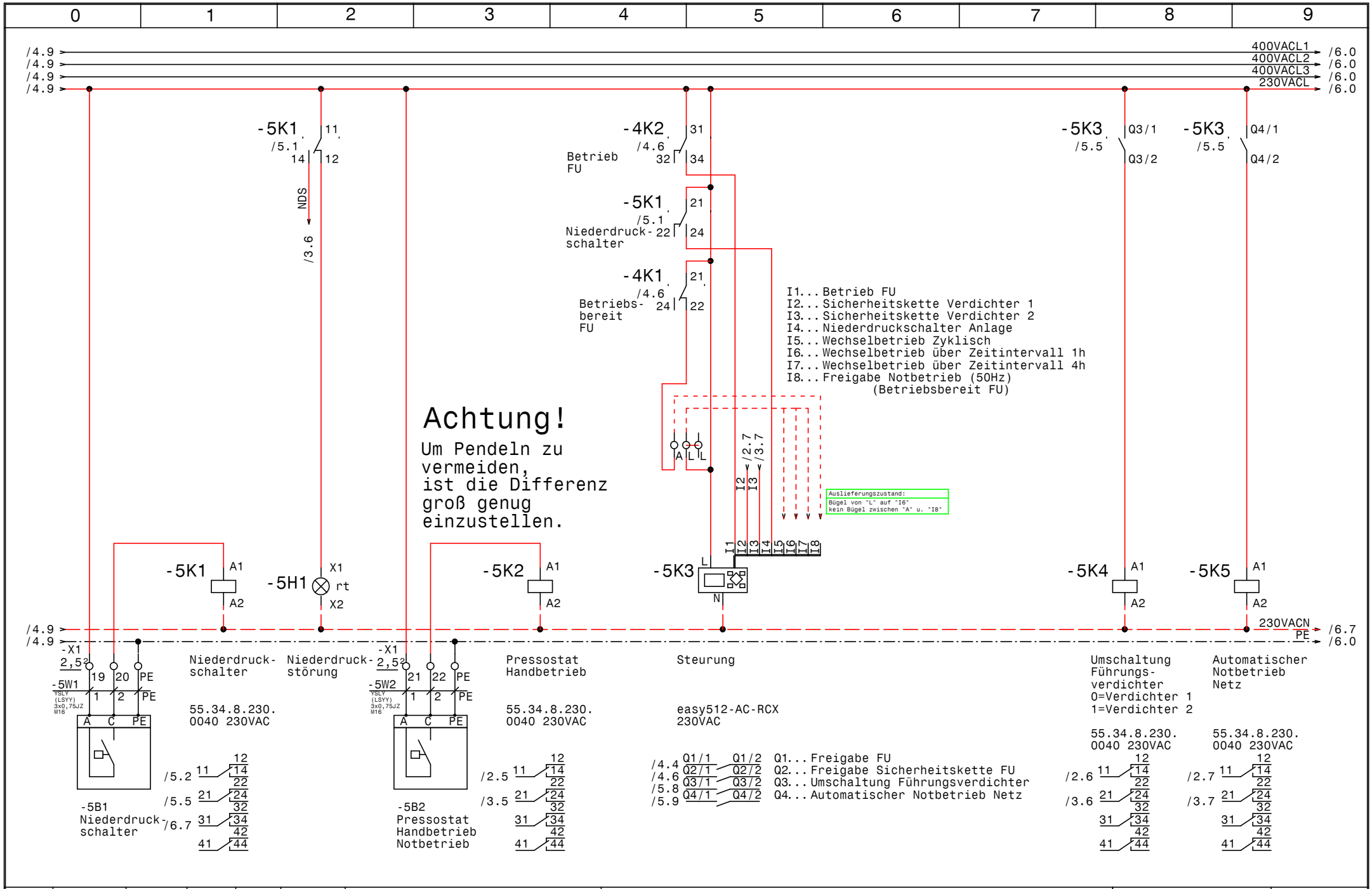
				Datum	18.07.12	EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	Verdichter 2	213/12/1	
				Gepr.			Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 7	Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

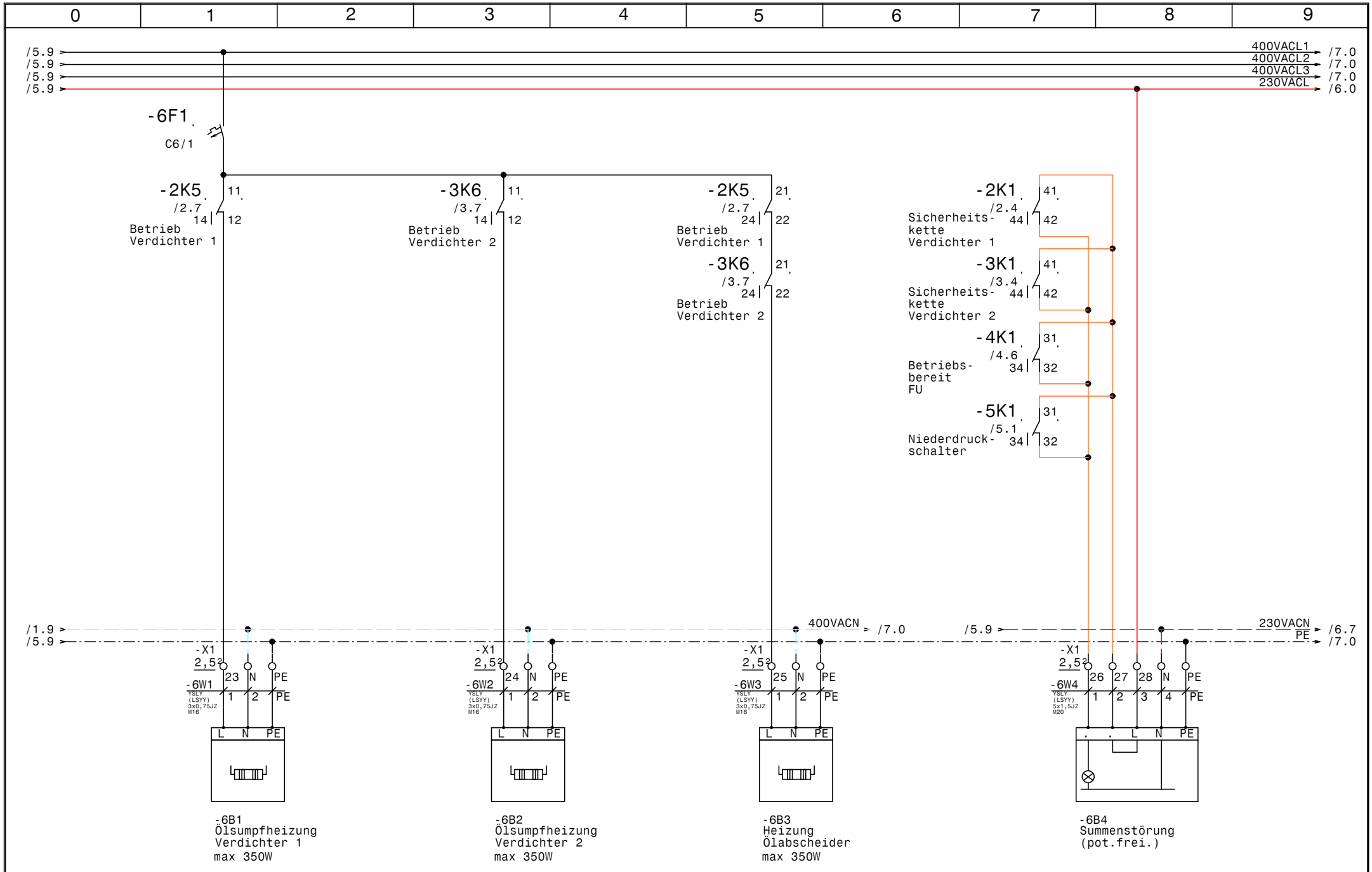


				Datum	18.07.12	EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		213/12/1
				Gepr.		Plusverbund Frequenzumrichter	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 7 Bl.

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	18.07.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO1 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			213/12/1
				Gepr.			Steuerung	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	18.07.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

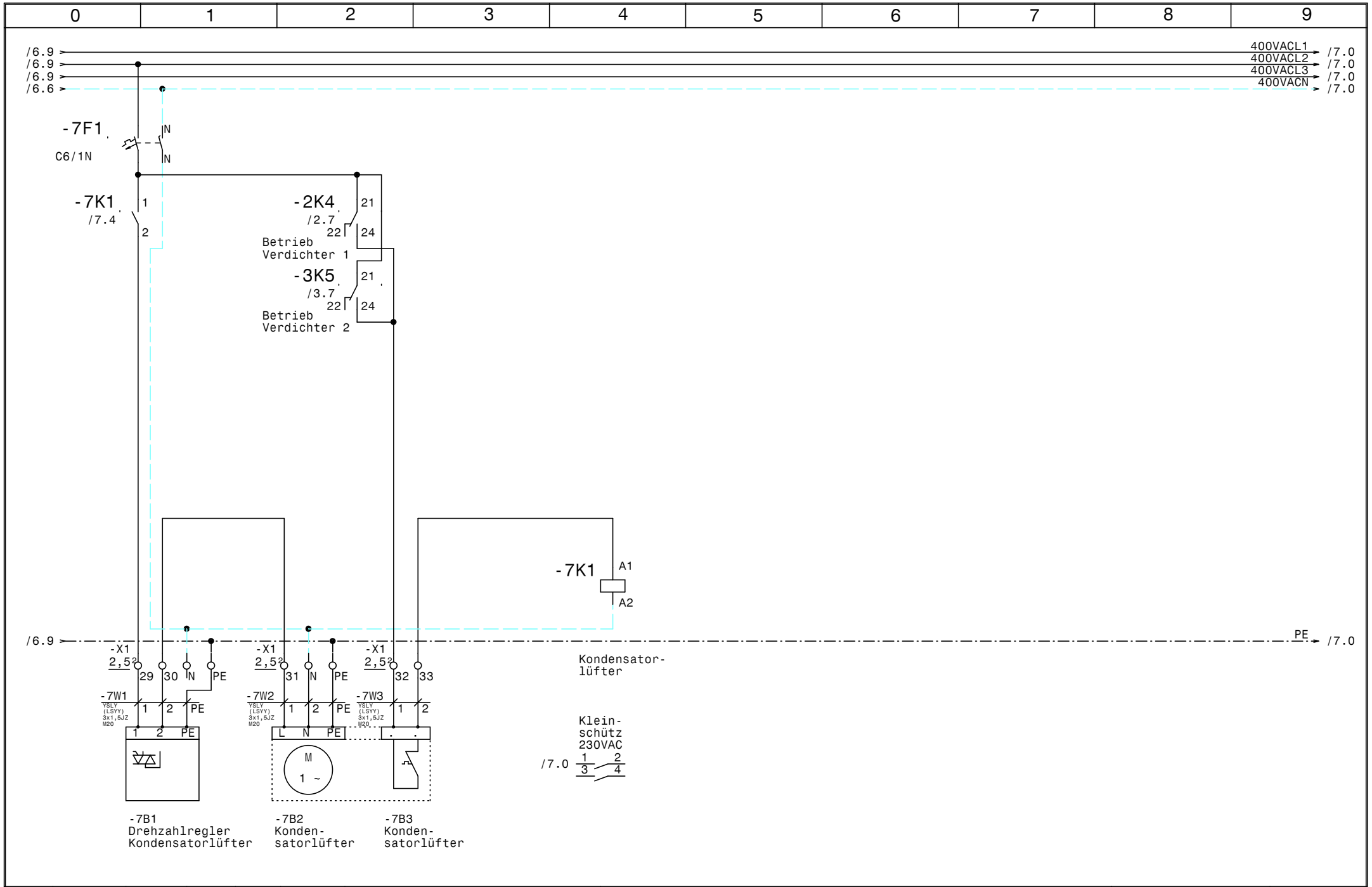
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2BO1 mit 2x 2EC-3.2Y
Hotel Bauer Tiefkühlung

Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.: 213/12/1

Blatt 6 von 7 Bl.



				Datum	18.07.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			213/12/1
				Gepr.			Kondensatorlüfter	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 1
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 2
6	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 2
7	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
8	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	ND-Transmitter
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter
11	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb
12	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
13	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
14	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Heizung Ölabscheider
15	-6B4	-6W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Summenstörung (pot.frei.)
16	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter
17	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter
18	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Kondensatorlüfter

				Datum	18.07.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO1 mit 2x 2EC-3.2Y Hotel Bauer Tiefkühlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			213/12/1
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2, -6F1
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-4F1
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-7F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2, -4H2, -5H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K3
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K2
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -2K3
4	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
13	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
1	easy512-AC-RCX	easy512-AC-RCX	-5K3
13	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-5K5, -5K1, -3K5, -5K2, -4K1, -4K3
			-3K1, -3K6, -2K5, -2K4, -4K2, -2K1
			-5K4
1	BZ 326 437 /230VAC /2S	Kleinschütz für Wärmespeicher	-7K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N2, -3N2
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -2N1, -2N3, -3N3
1		FU	-4N1
1		EMV-Filter	-4N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 160VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
11	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -2W3, -6W1, -6W2, -2W2, -4W2
			-4W1, -3W3, -6W3, -5W1, -5W2
6	M20	Kabelverschraubung	-6W4, -7W3, -7W1, -3W1, -2W1, -7W2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.07.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y
Hotel Bauer Tiefkühlung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 213/12/1
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
8	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
40	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -XY1, -X2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
18	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

				Datum	18.07.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2B01 mit 2x 2EC-3.2Y
Hotel Bauer Tiefkühlung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 213/12/1
Blatt 2
von 2 Bl.