Anlage:

Normalkühlung Groß-Klein

Conceptfrucht Wien

Firma:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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

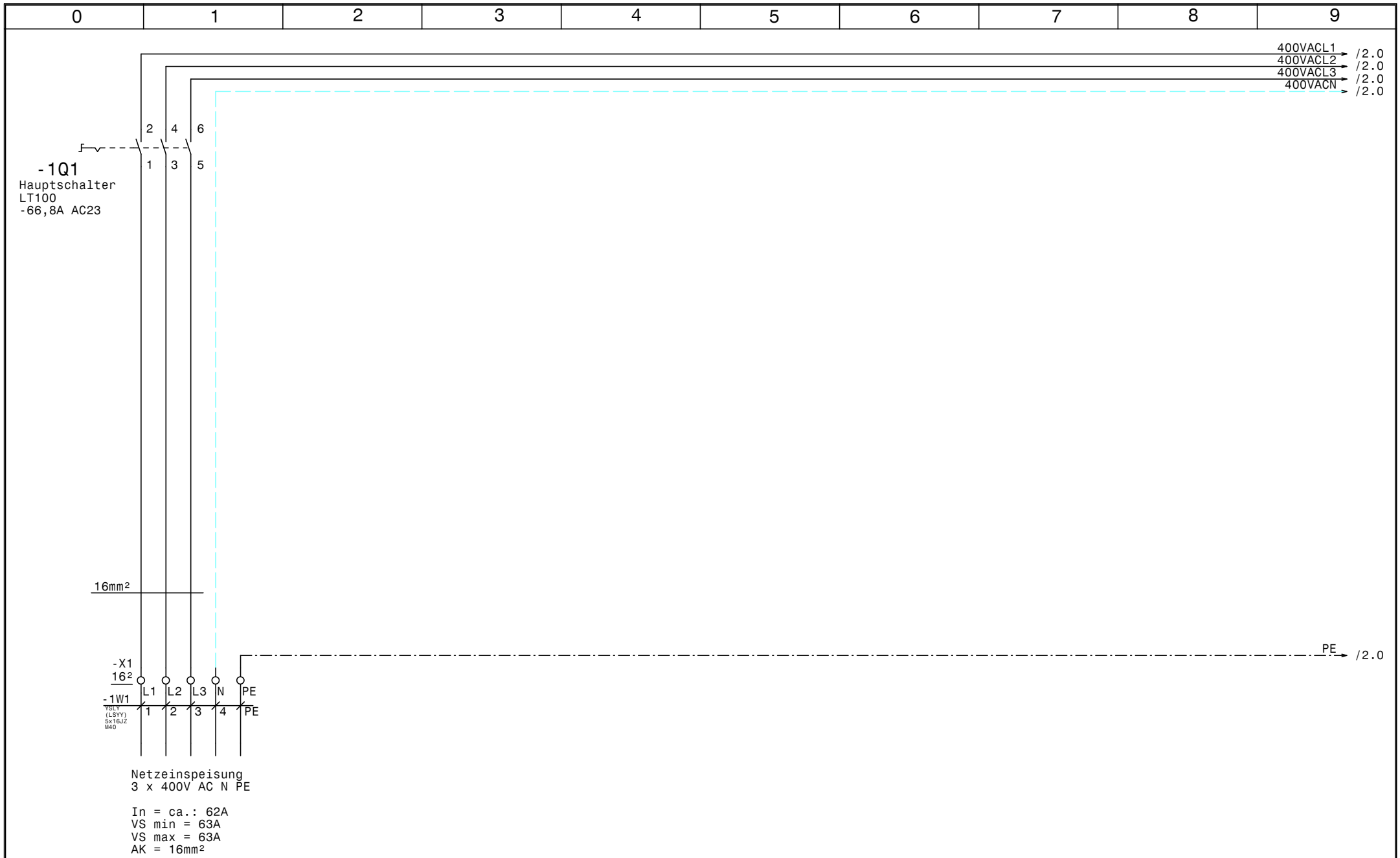
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

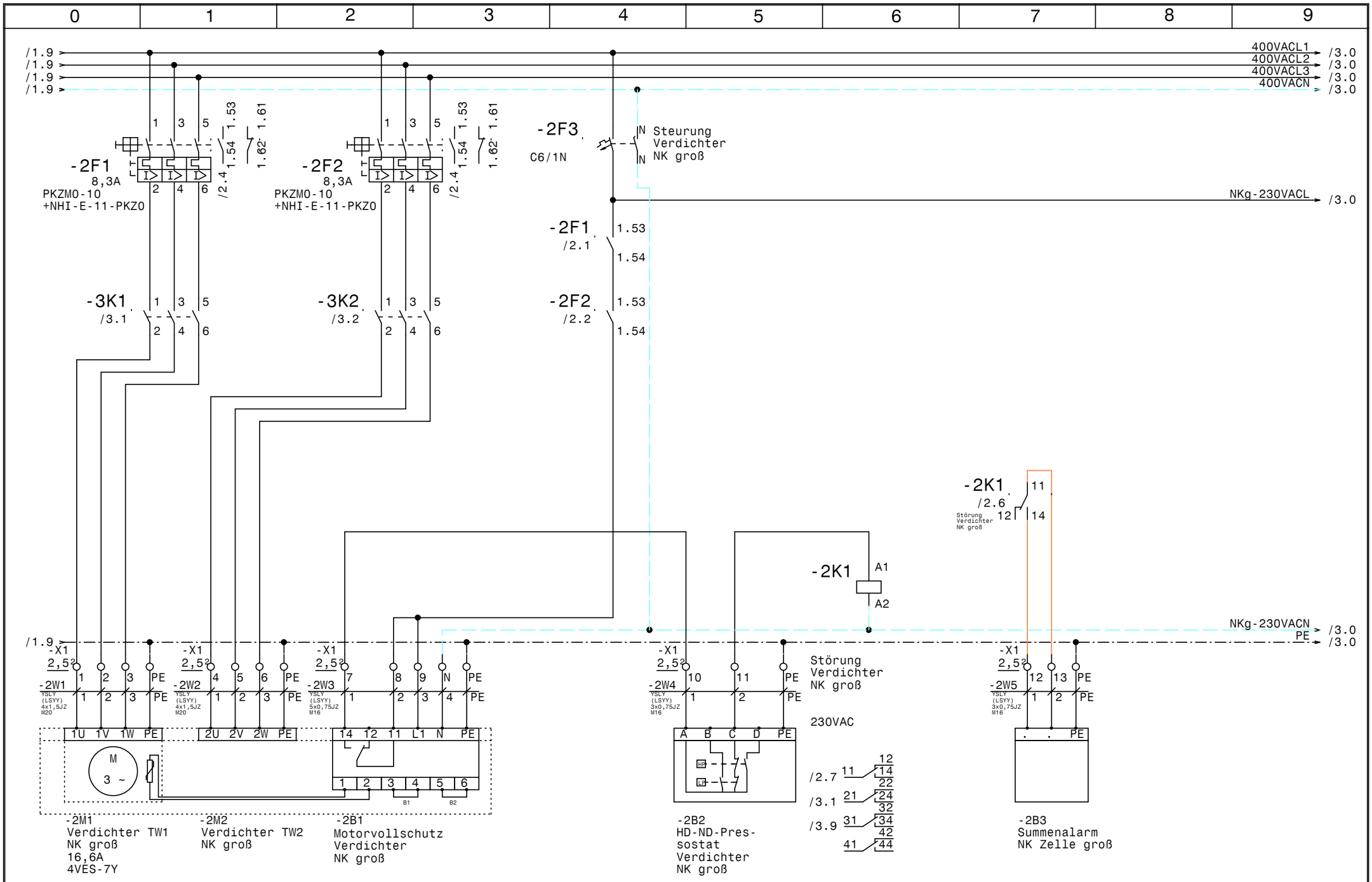
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter NK groß
003 Verdichter NK groß
004 NK Zelle groß
005 Verdichter NK klein
006 Verdichter NK klein
007 NK Zelle klein

				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien Deckblatt	Zeichn.Nr.: 446/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 446/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



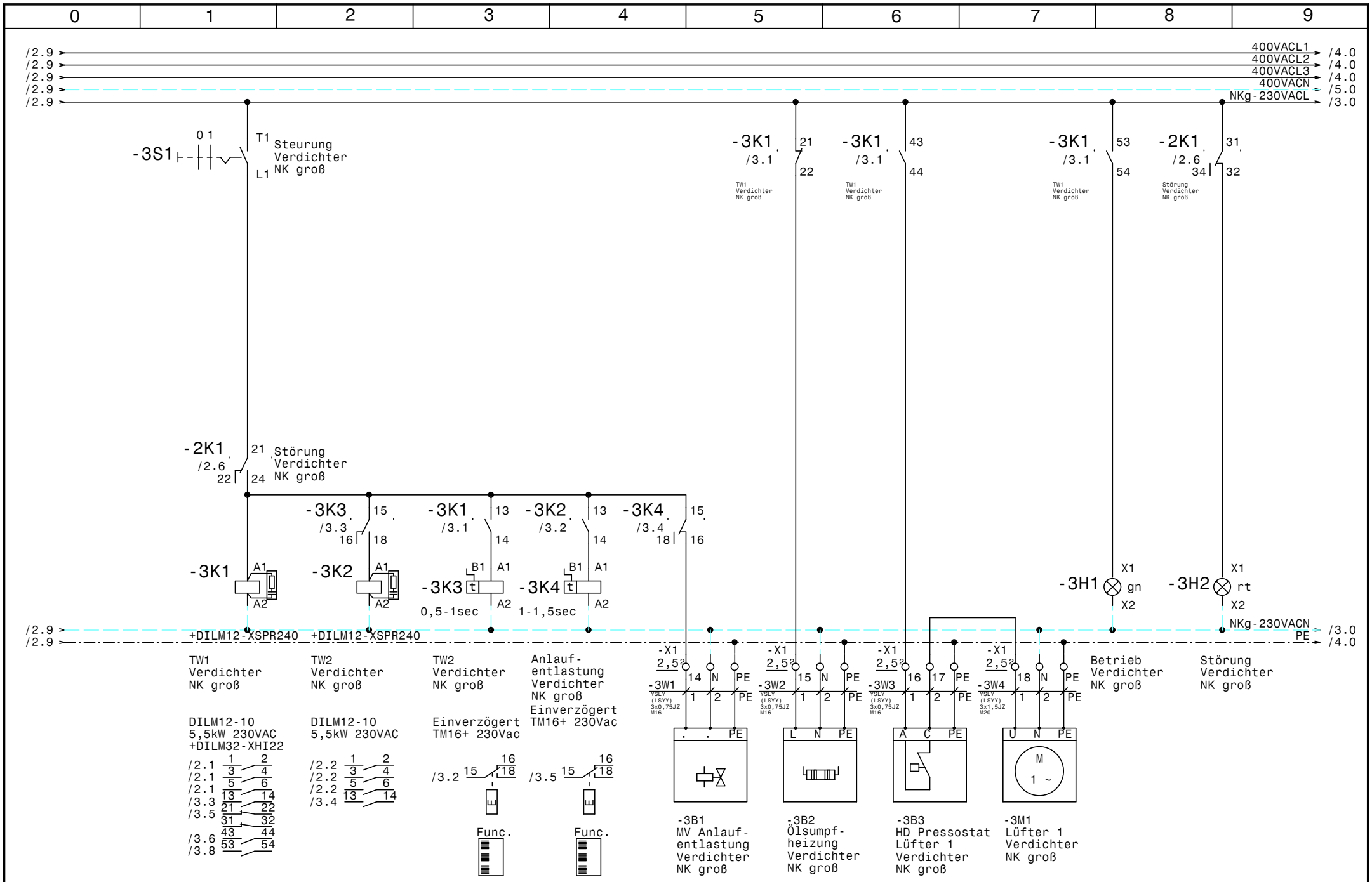
				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung Groß-Klein
Conceptfrucht Wien

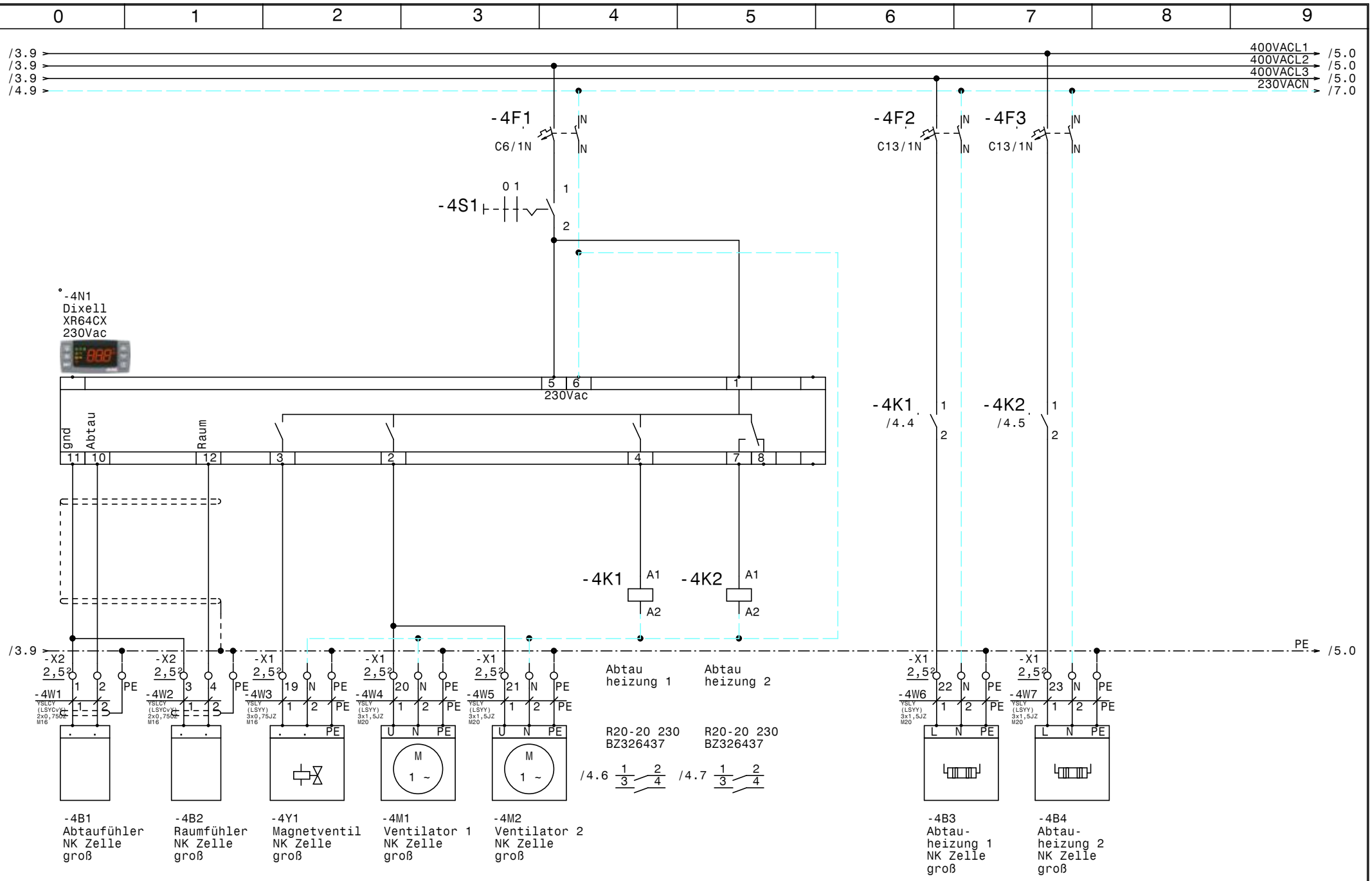
Verdichter NK groß

Zeichn.Nr.:	446/14
Blatt 2	von 7 Bl.



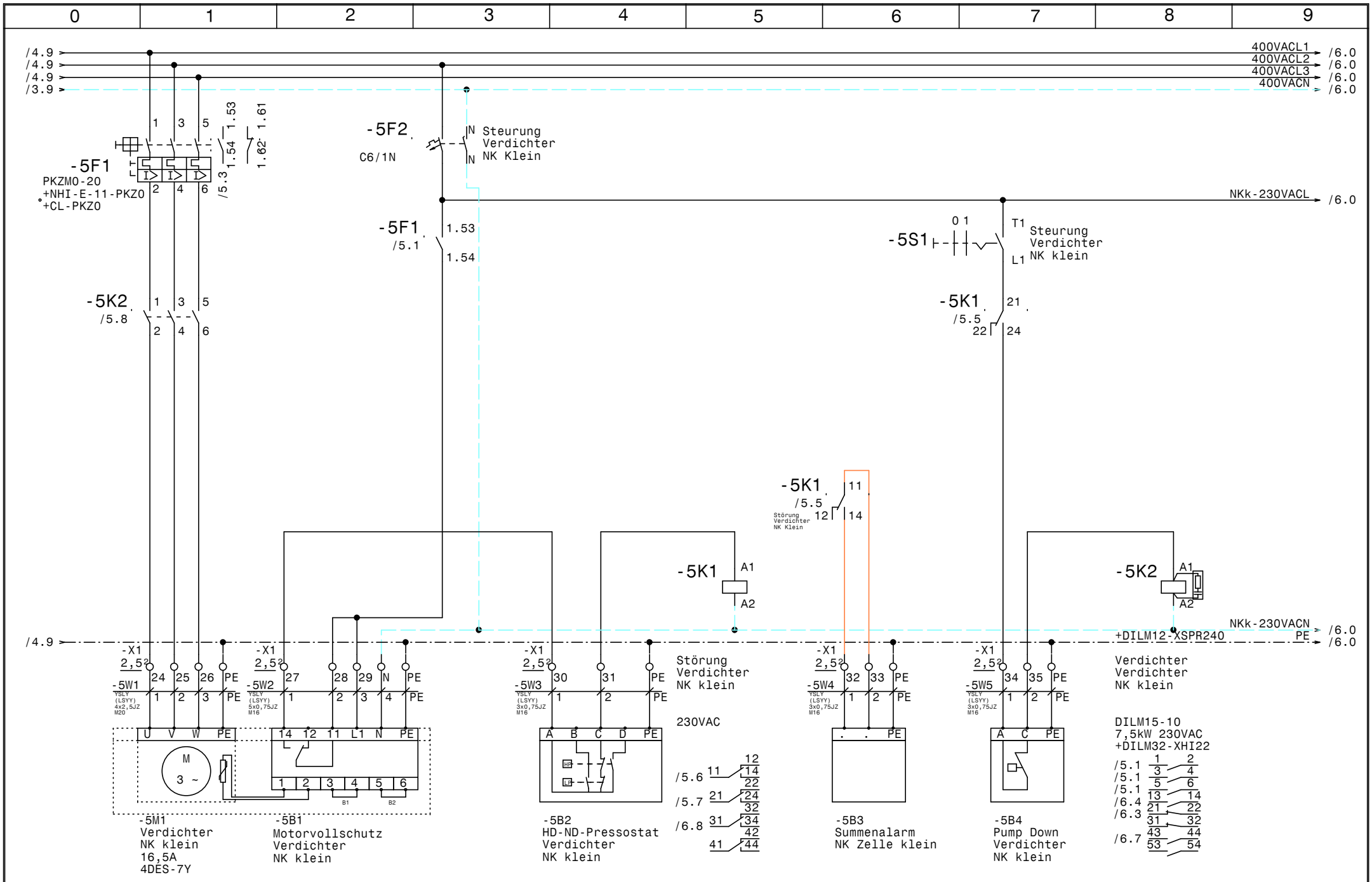
				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		Verdichter NK groß	446/14	
				Gepr.				Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.	

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien NK Zelle groß	Zeichn.Nr.: 446/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

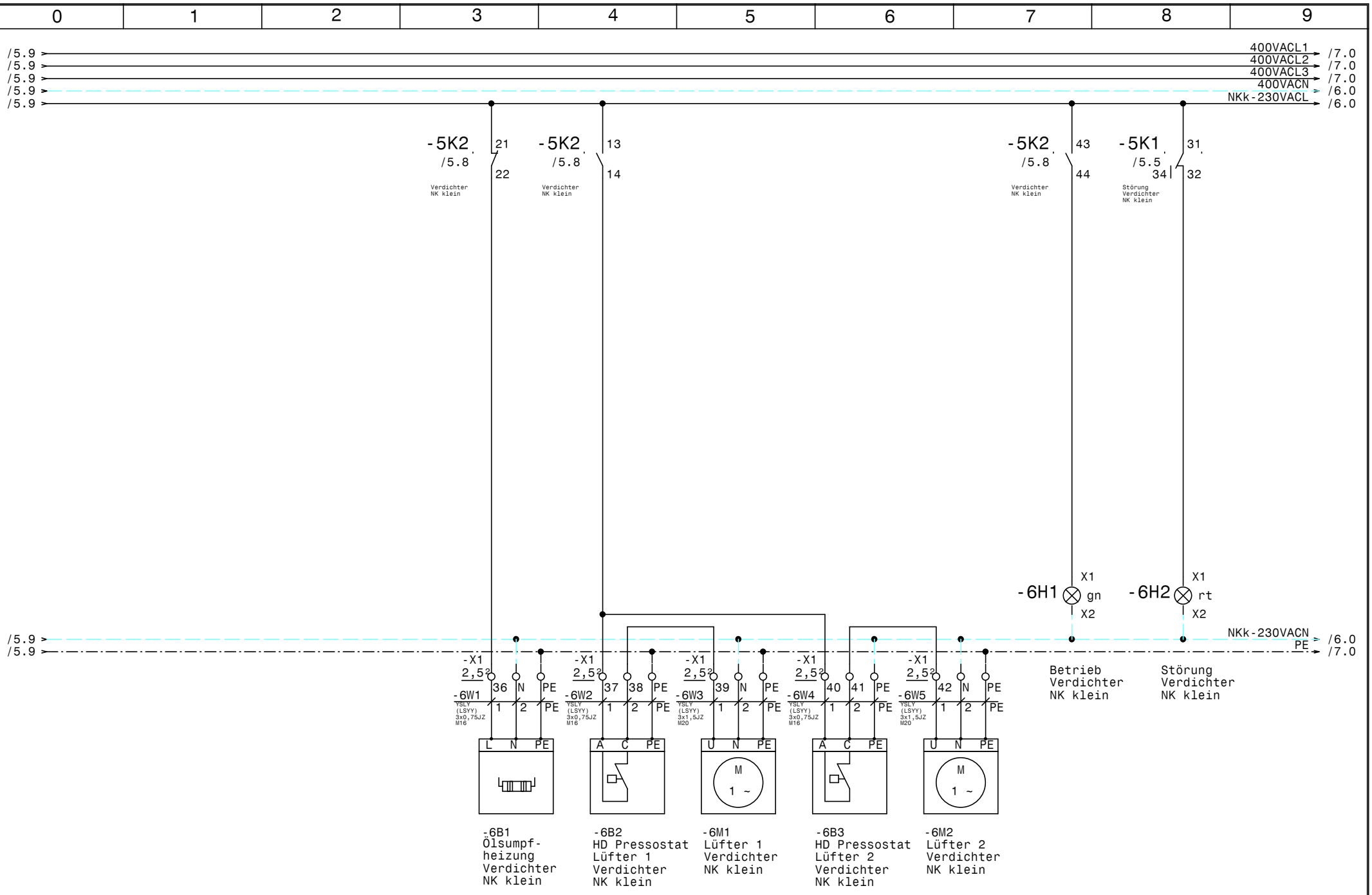
ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung Groß-Klein
Conceptfrucht Wien

Verdichter NK klein

Zeichn.Nr.: 446/14
Blatt 5
von 7 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

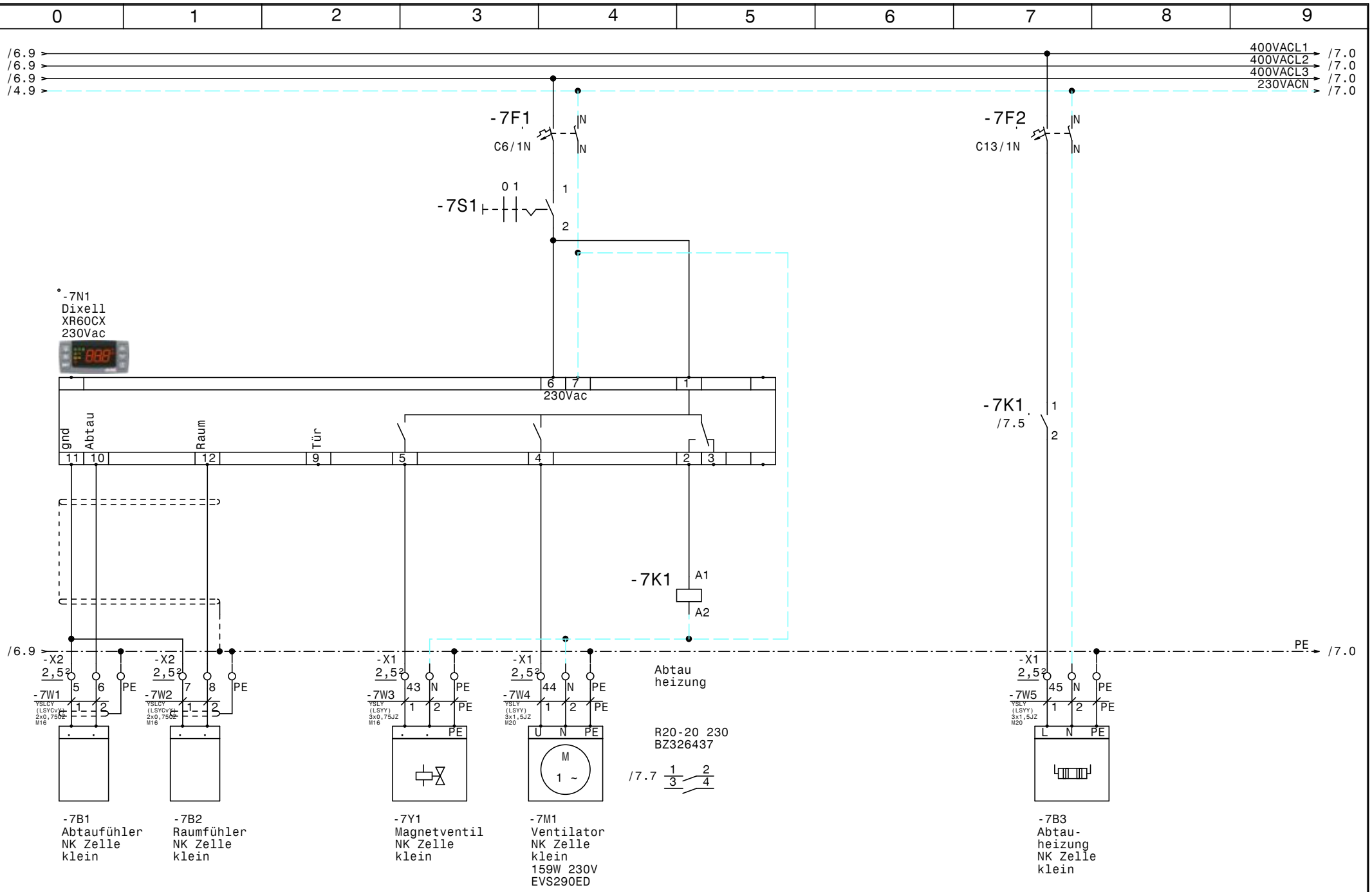
ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung Groß-Klein
Conceptfrucht Wien

Verdichter NK klein

Zeichn.Nr.: 446/14
Blatt 6
von 7 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			446/14
				Gepr.			NK Zelle klein	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TW1 NK groß
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TW2 NK groß
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter NK groß
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat Verdichter NK groß
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Summenalarm NK Zelle groß
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Anlaufentlastung Verdichter NK groß
8	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter NK groß
9	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD Pressostat Lüfter 1 Verdichter NK groß
10	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Lüfter 1 Verdichter NK groß
11	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle groß
12	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle groß
13	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle groß
14	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 NK Zelle groß
15	-4M2	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 NK Zelle groß
16	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung 1 NK Zelle groß
17	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung 2 NK Zelle groß
18	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Verdichter NK klein
19	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter NK klein
20	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat Verdichter NK klein
21	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Summenalarm NK Zelle klein
22	-5B4	-5W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Verdichter NK klein
23	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter NK klein
24	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD Pressostat Lüfter 1 Verdichter NK klein
25	-6M1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Lüfter 1 Verdichter NK klein
26	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD Pressostat Lüfter 2 Verdichter NK klein
27	-6M2	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Lüfter 2 Verdichter NK klein
28	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle klein
29	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle klein
30	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle klein
31	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK Zelle klein
32	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK Zelle klein

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung Groß-Klein
Conceptfrucht Wien

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 446/14
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F2, -2F1
3	C13/1N	Sicherungsautomaten	-4F2, -7F2, -4F3
1	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-5F1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F2, -7F1, -4F1, -2F3
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -6H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -6H2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -5K1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K1
2	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K3, -3K4
3	R20-20_230	Kleinschütz	-4K2, -4K1, -7K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-5K2
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Dixell XR64CX 230Vac	-4N1
3	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-5N1, -3N2, -3N1
1		Dixell XR60CX 230Vac	-7N1
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
4		Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -7S1, -3S1, -5S1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
12	M20	Kabelverschraubung	-3W4, -4W6, -4W7, -7W5, -5W1, -2W2
			-4W5, -2W1, -4W4, -6W3, -6W5, -7W4
19	M16	Kabelverschraubung	-7W2, -7W3, -3W3, -3W2, -3W1, -2W5
			-7W1, -2W3, -4W1, -4W2, -4W3, -2W4
			-5W2, -6W2, -6W1, -5W5, -5W4, -6W4
			-5W3
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
53	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
31	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung Groß-Klein
Conceptfrucht Wien

Materialliste

Zeichn.Nr.: 446/14
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-5Z1

				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Groß-Klein Conceptfrucht Wien Materialliste	Zeichn.Nr.: 446/14
				Bearb.	Hattinger F.			Blatt 2
				Gepr.				von 2 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net