Anlage:

TK+NK+Kühlstellen

Wellair

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

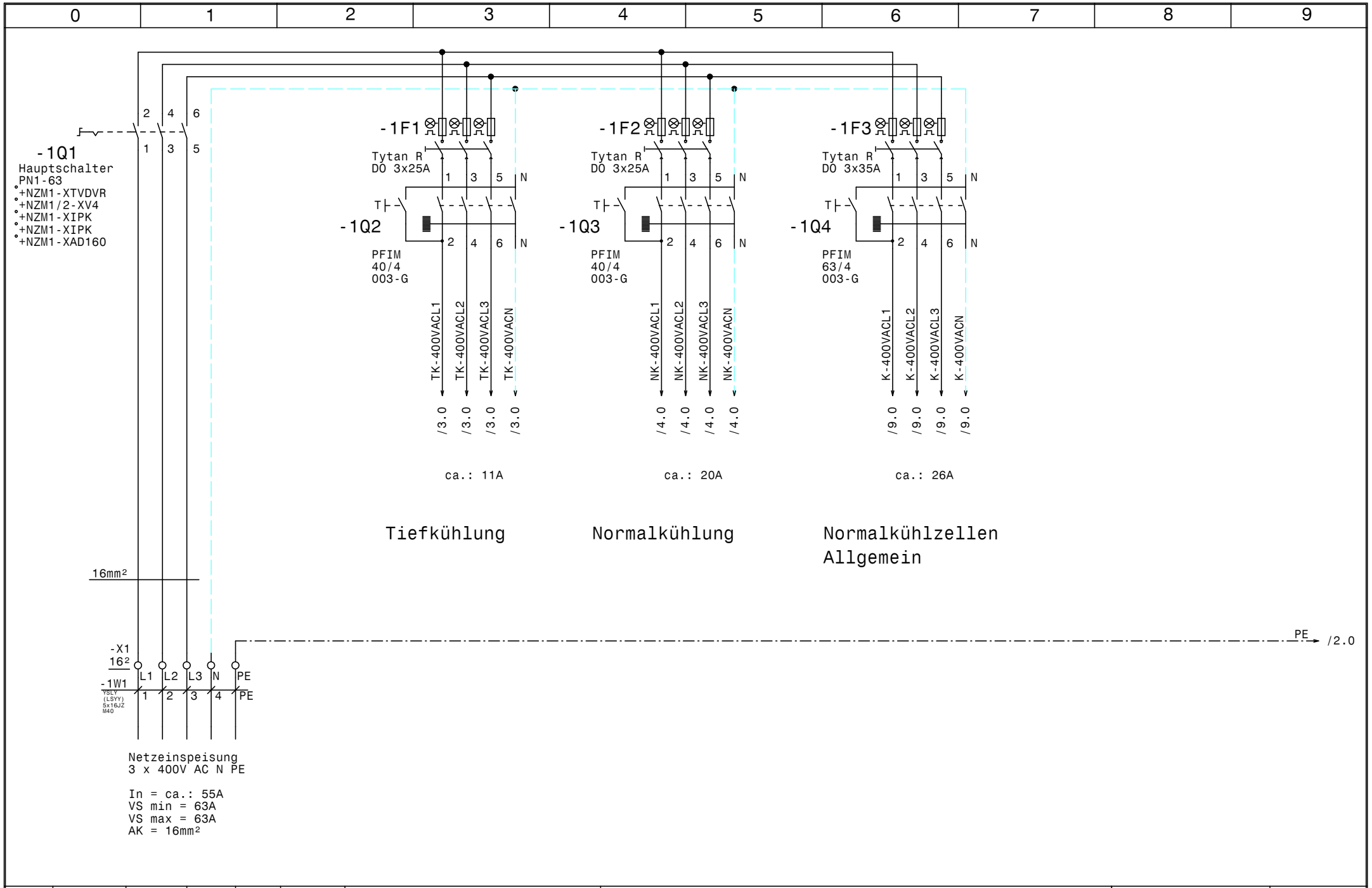
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

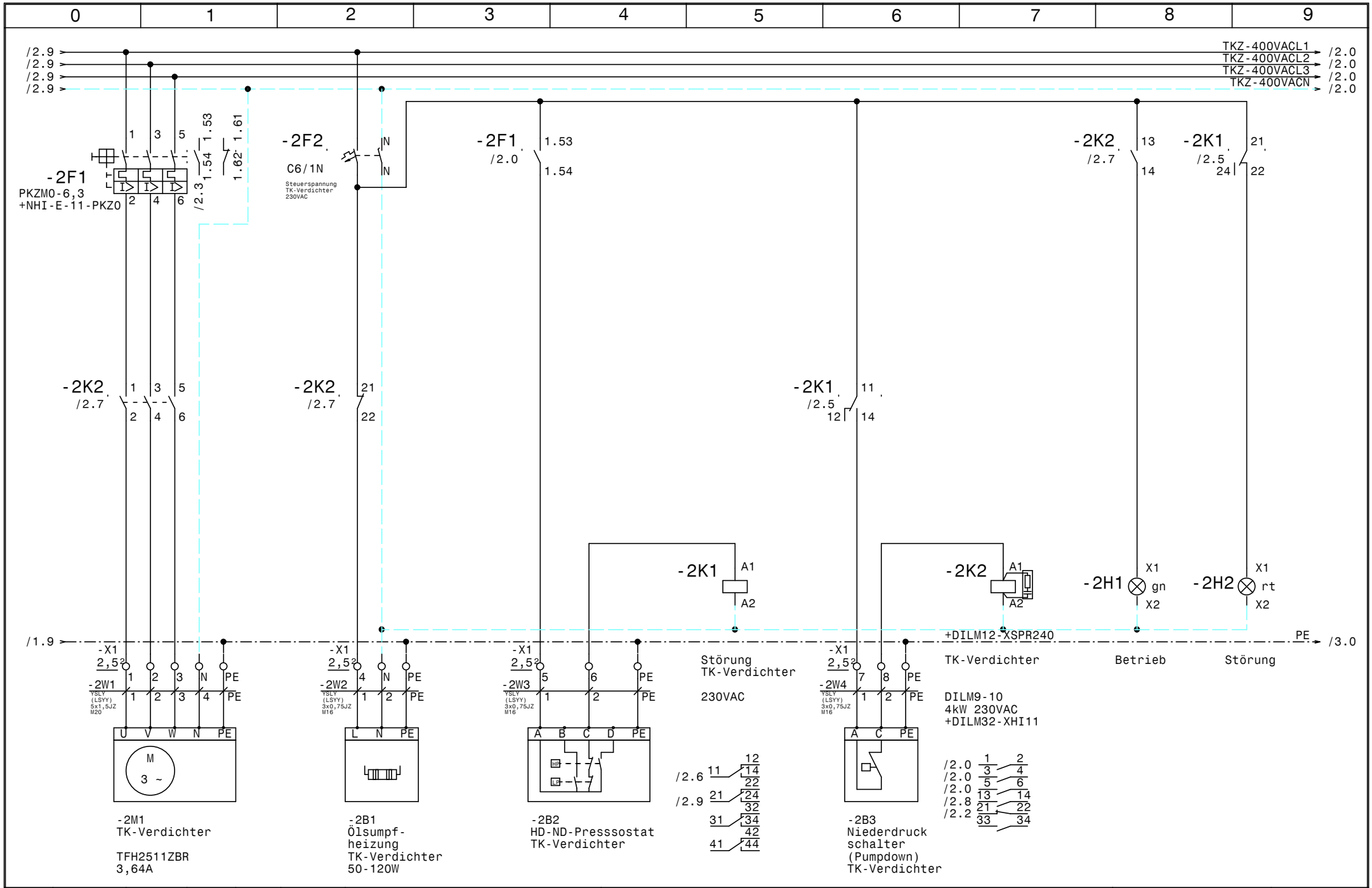
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 TK-Verdichter
003 TK-Zelle
004 NK-Verbund
005 NK-Verdichter 1
006 NK-Verdichter 2
007 NK-Verdichter 3
008 NK-Verbund
009 NK-Zelle 1
010 NK-Zelle 2
011 NK-Zelle 3
012 Abgang ADR80
013 XWeb300D

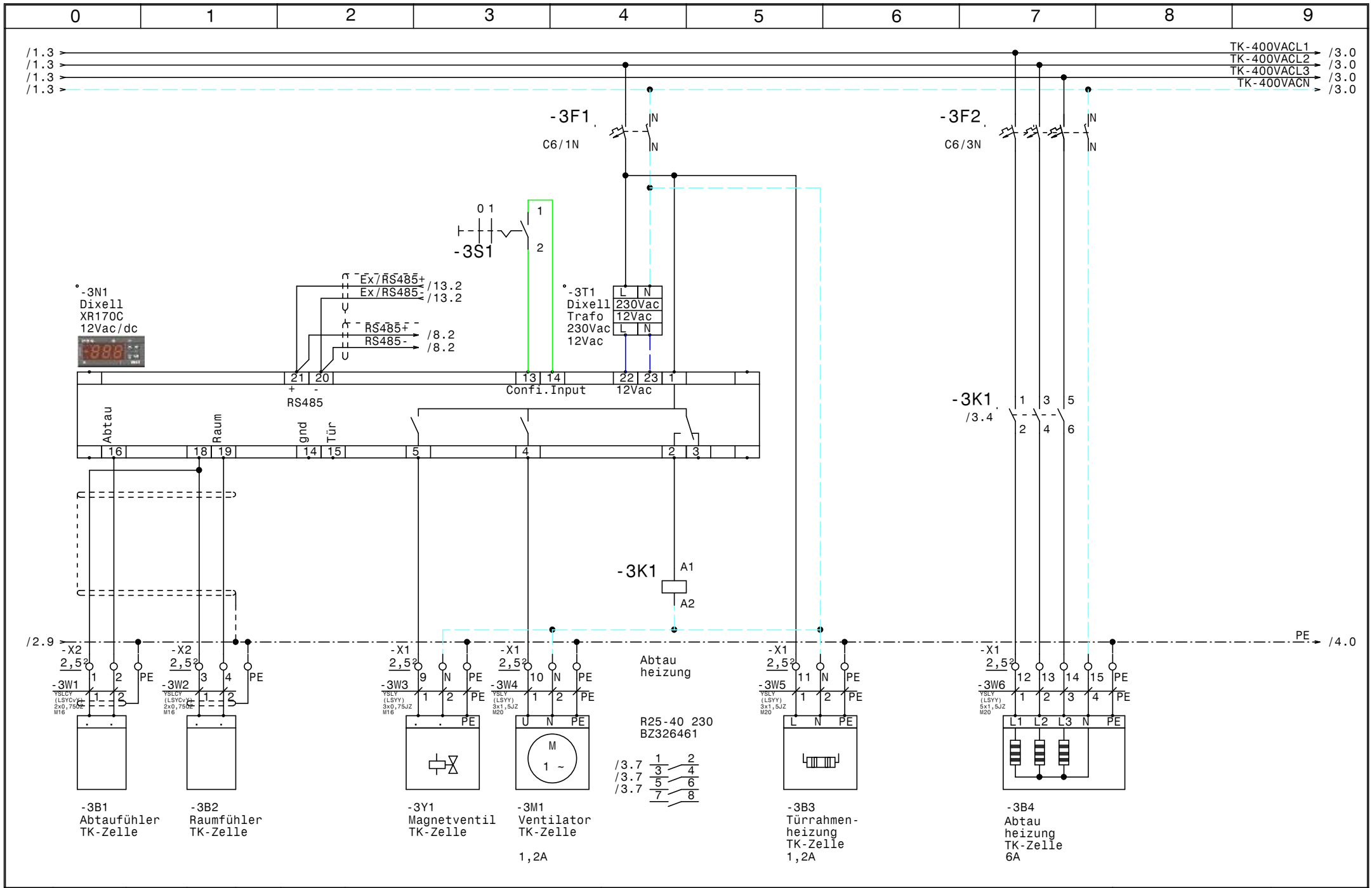


				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

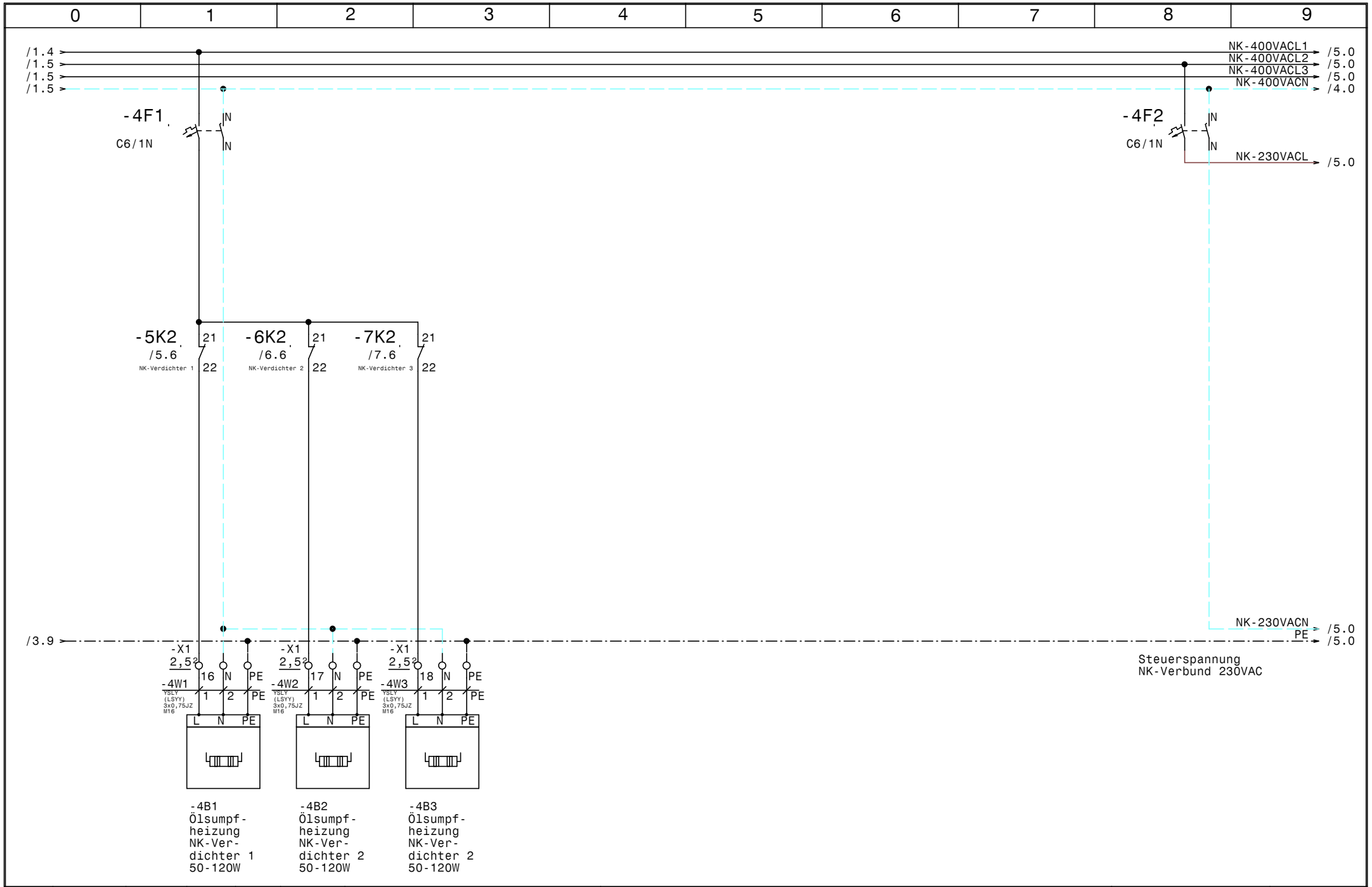


				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	017/14
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

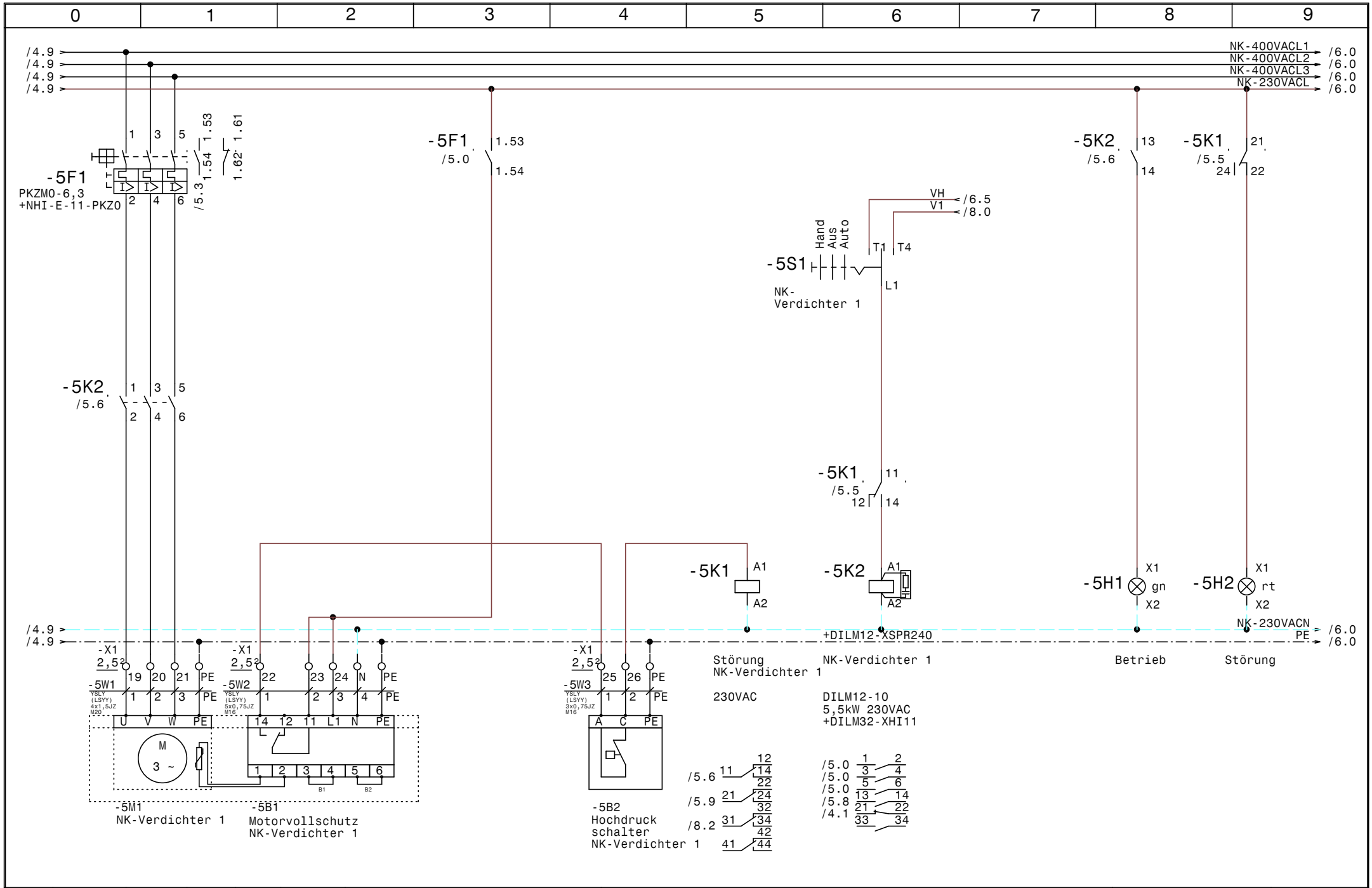
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



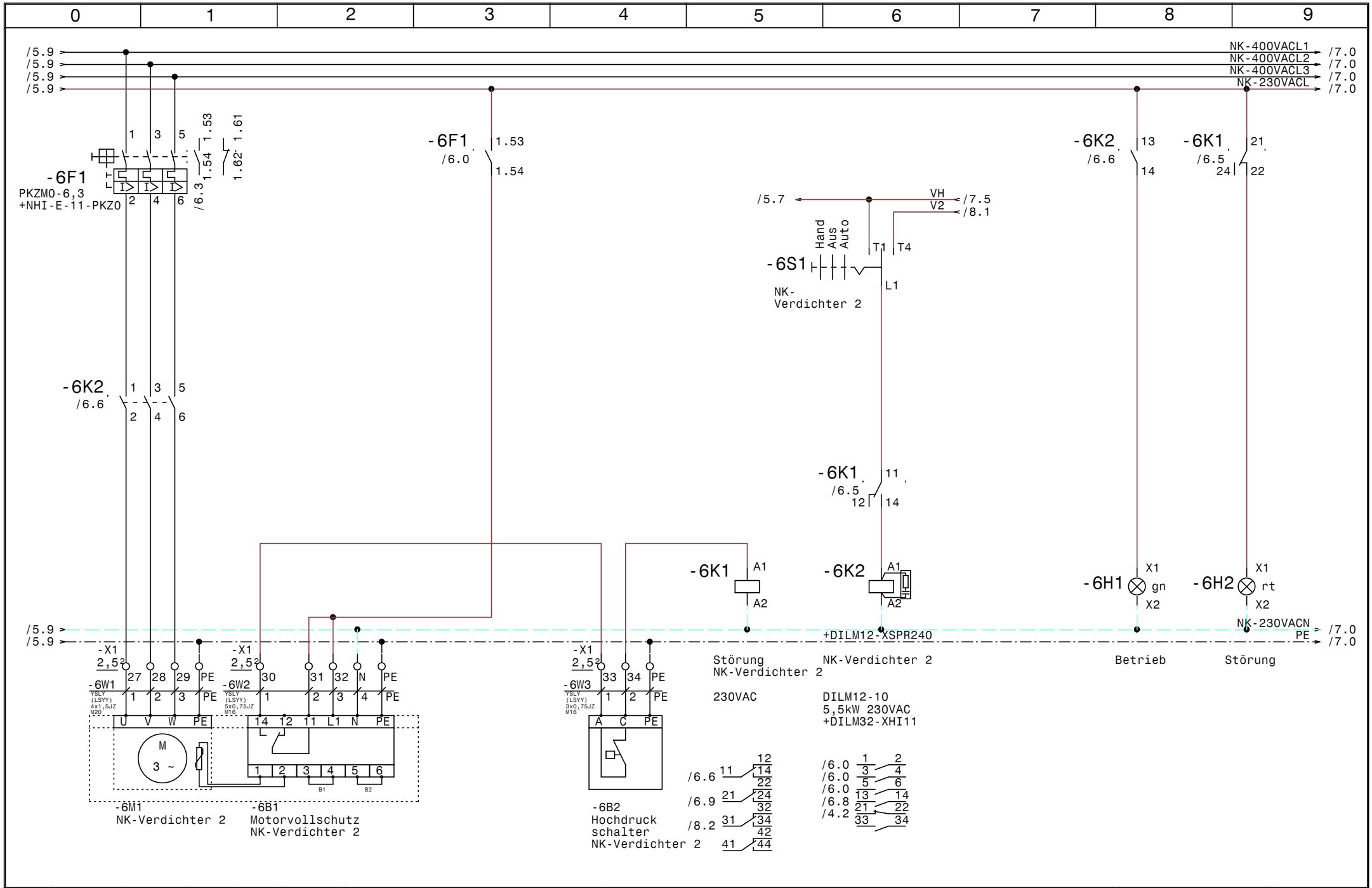
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	017/14
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



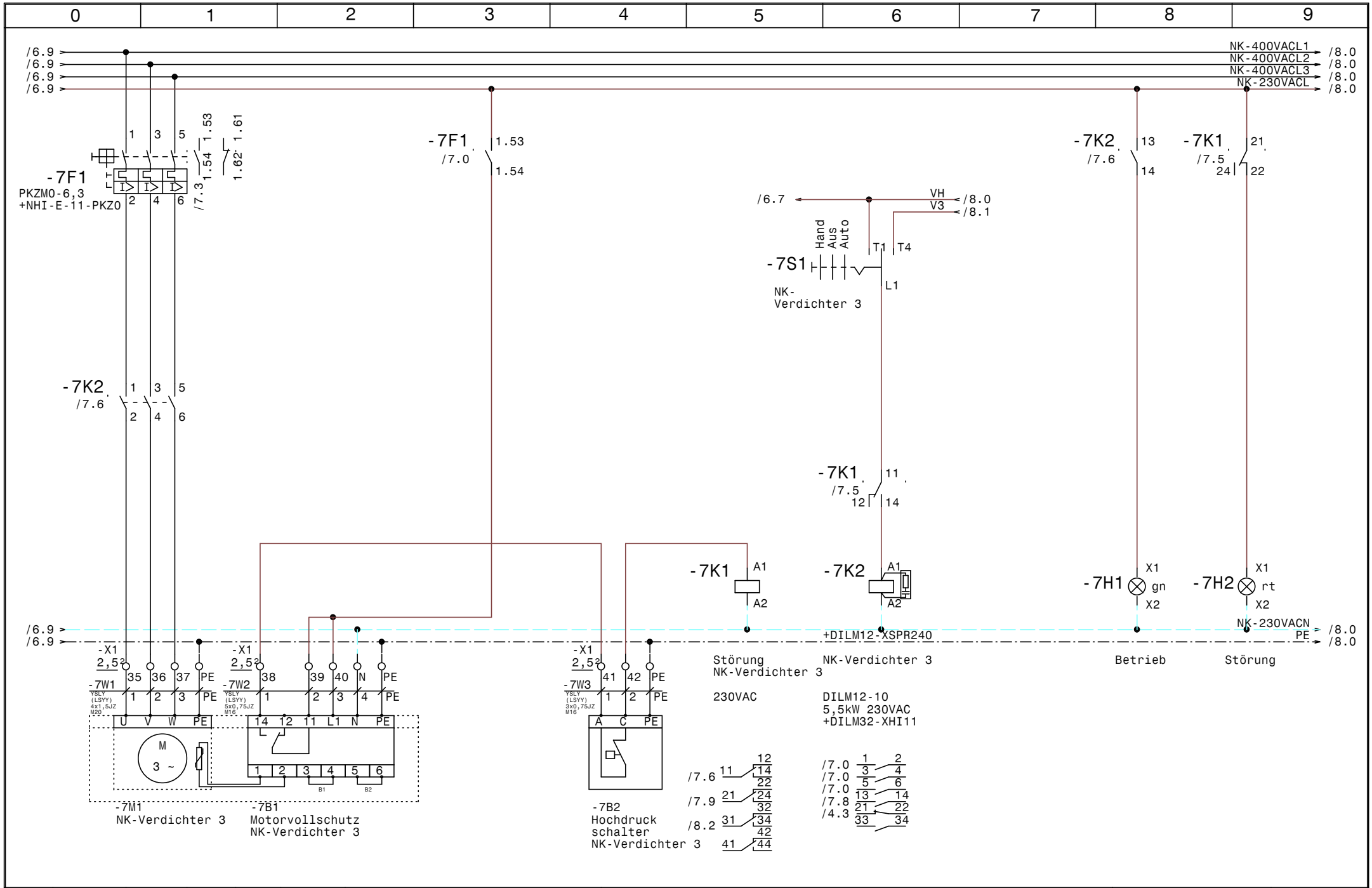
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund	017/14
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



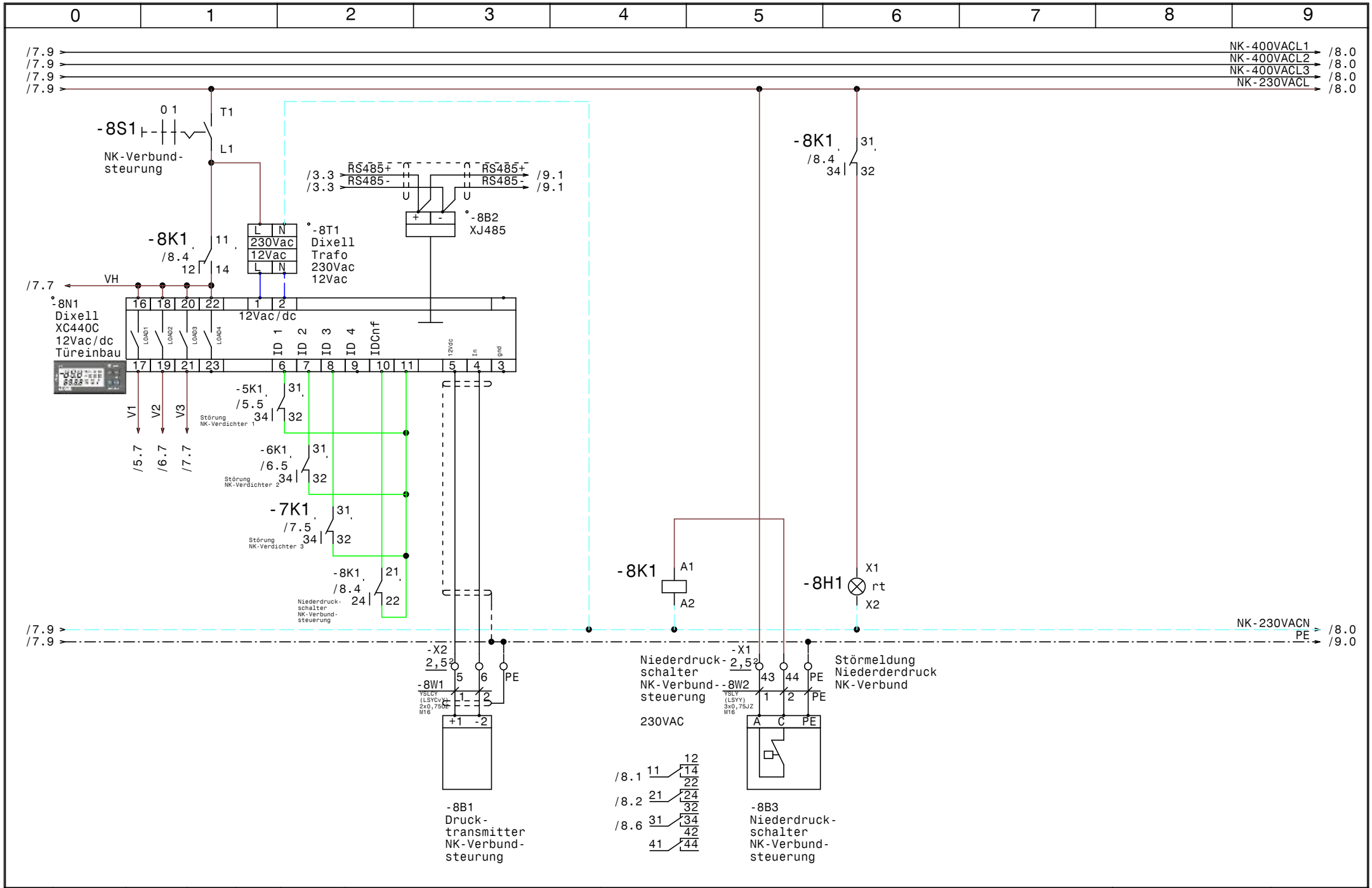
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			NK-Verdichter 1	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



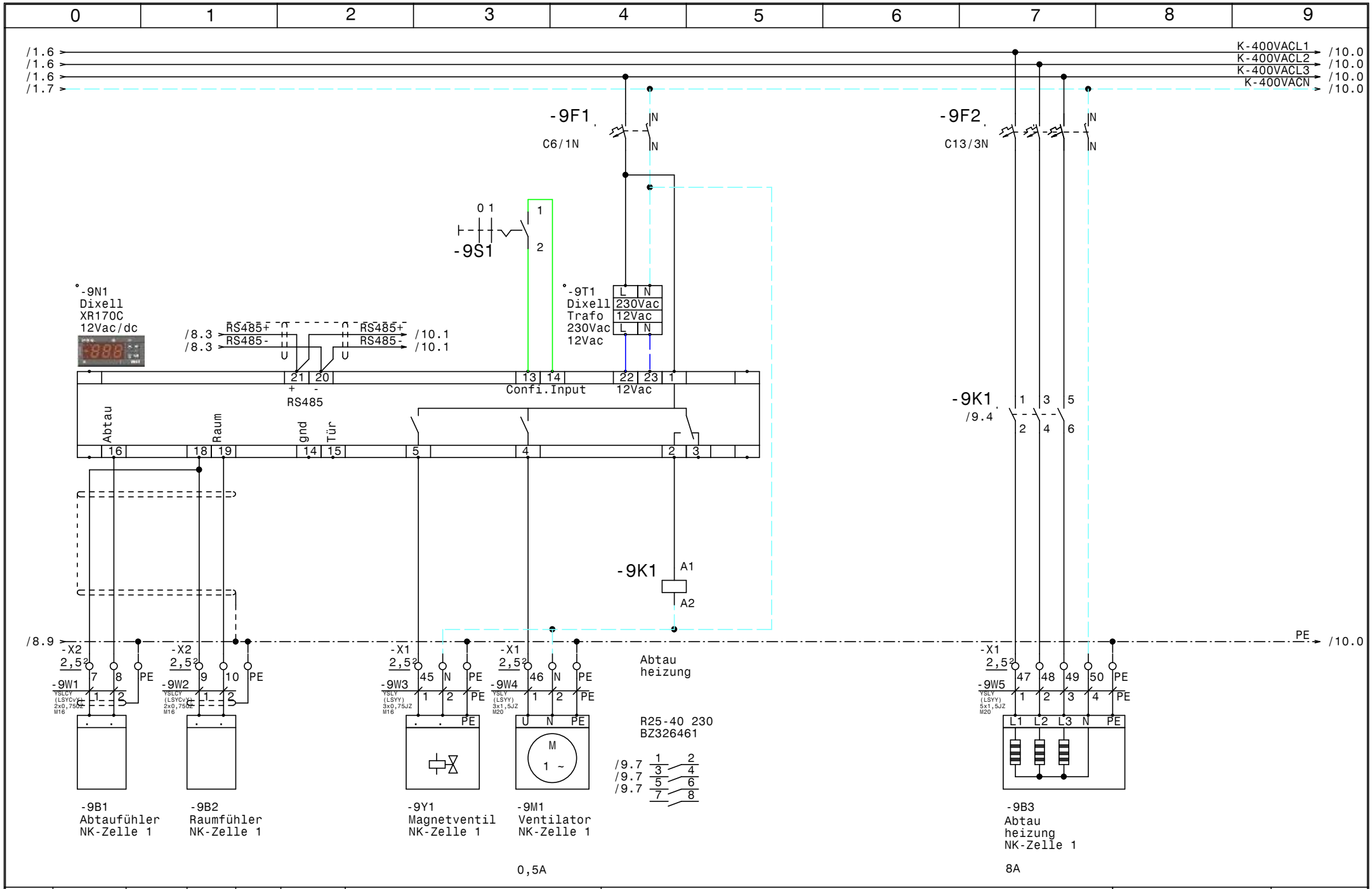
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			NK-Verdichter 2	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



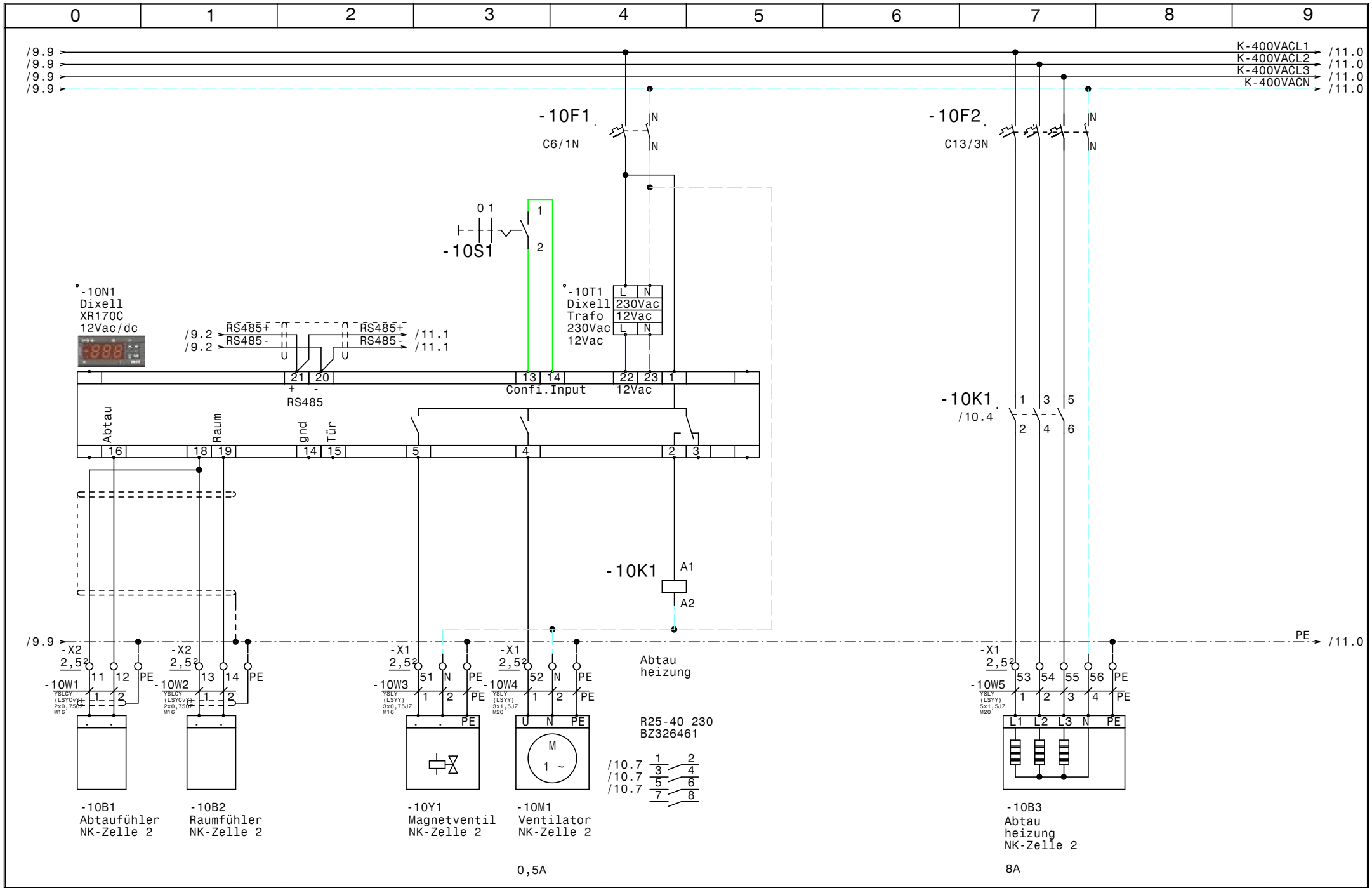
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			NK-Verdichter 3	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



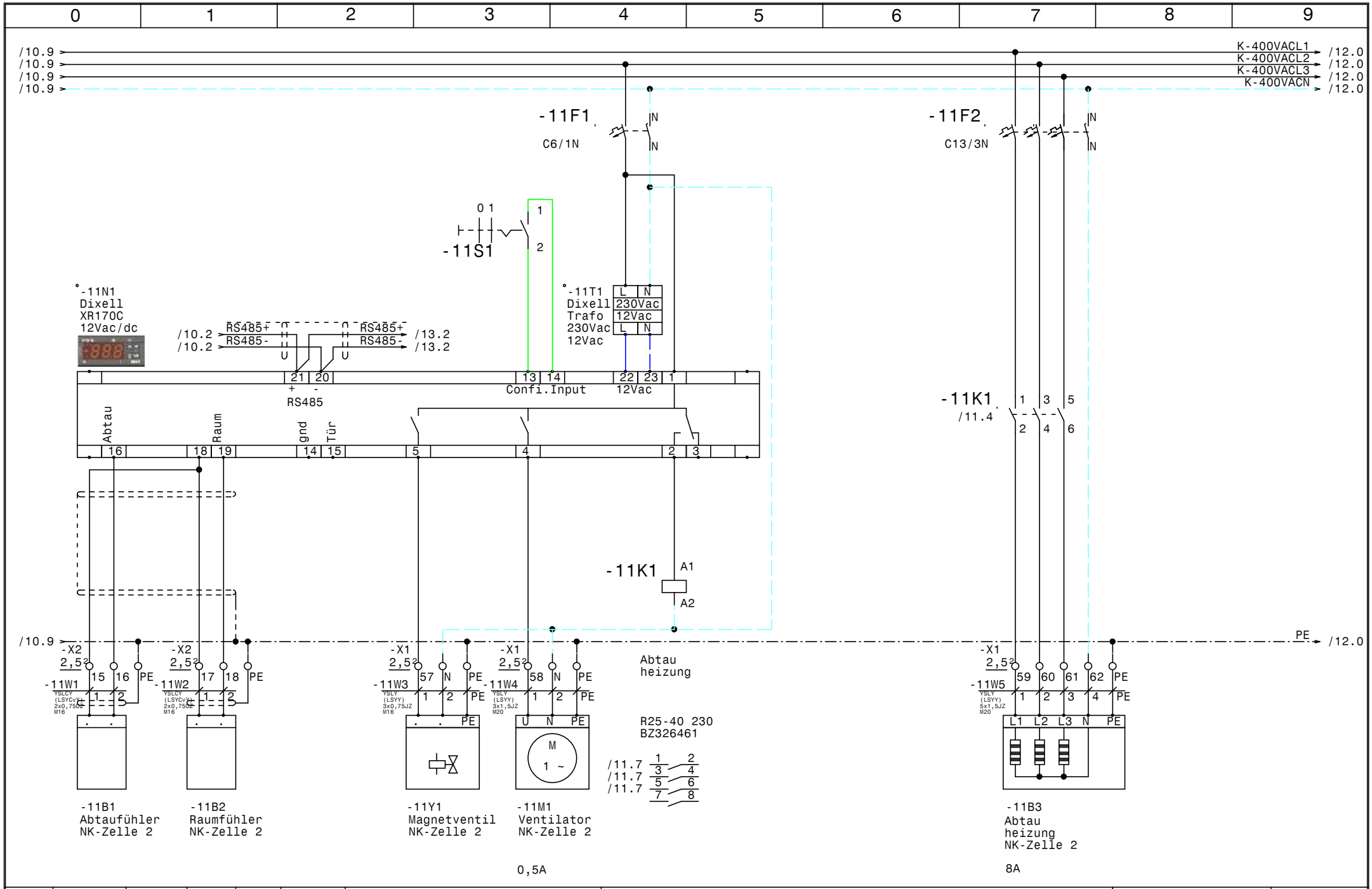
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund	017/14
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



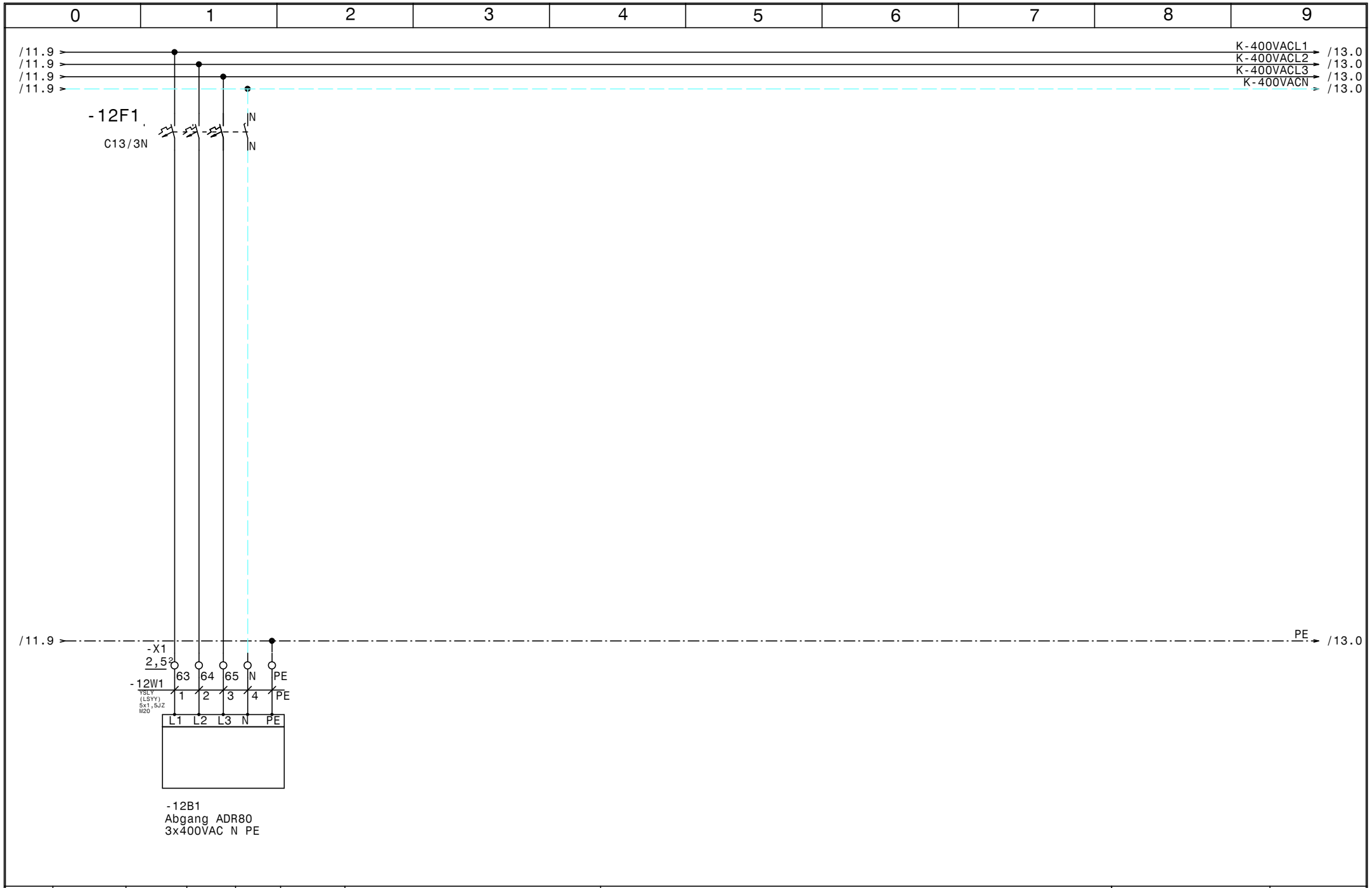
				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Zelle 1	017/14
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Zelle 2	017/14
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

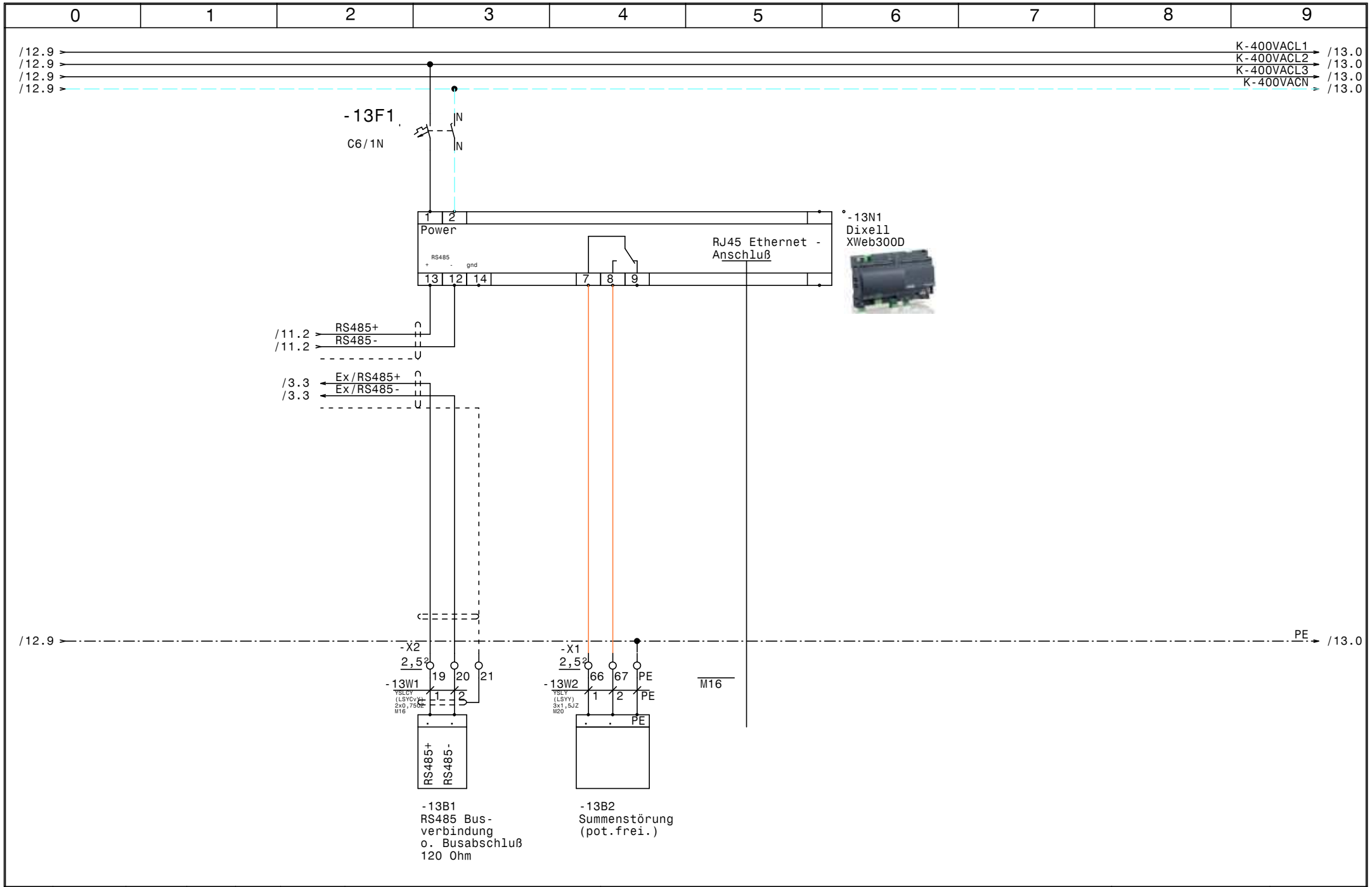


				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Zelle 3	017/14
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				017/14
				Gepr.			Abgang ADR80		Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 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	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb300D	017/14
				Gepr.				Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	TK-Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter (Pumpdown) TK-Verdichter
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
8	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
9	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
10	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
11	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
12	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
13	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
14	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
15	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
16	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
17	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 1
18	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
19	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
20	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 2
21	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
22	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
23	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 3
24	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
25	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbundsteuerung
26	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 1
27	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle 1
28	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 1
29	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 1
30	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle 1
31	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 2
32	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle 2
33	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 2
34	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 2
35	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle 2
36	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 2
37	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle 2
38	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 2
39	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 2
40	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle 2

				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang ADR80 3x400VAC N PE
42	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm
43	-13B2	-13W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	30.01.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK+NK+Kühlstellen Wellair	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			017/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1, -1F2
1	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F3
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-3F2
4	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-5F1, -6F1, -7F1, -2F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-9F2, -10F2, -12F1, -11F2
8	C6/1N	Sicherungsautomaten	-11F1, -2F2, -4F1, -4F2, -13F1, -3F1
			-9F1, -10F1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H2, -7H2, -2H2, -8H1, -6H2
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1, -6H1, -2H1, -5H1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -7K1, -2K1, -6K1, -8K1
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-7K2, -5K2, -6K2
4	R25-40_230	Kleinschütz	-9K1, -11K1, -3K1, -10K1
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -2N1, -7N1, -5N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-8N1
4		Dixell XR170C 12Vac/dc	-11N1, -10N1, -3N1, -9N1
1		Dixell XWeb300D	-13N1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q3, -1Q2
1	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q4
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-5S1, -6S1, -7S1
5	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-10S1, -9S1, -8S1, -3S1, -11S1
5		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-11T1, -8T1, -10T1, -3T1, -9T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
28	M16	Kabelverschraubung	-6W2, -5W3, -5W2, -4W3, -4W2, -4W1
			-3W3, -6W3, -3W1, -8W1, -2W4, -2W3
			-2W2, -3W2, -11W2, -9W2, -10W1, -10W2
			-10W3, -9W1, -8W2, -11W1, -9W3, -11W3
			-7W3, -7W2, -13W1, -13V1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK+NK+Kühlstellen
Wellair

Materialliste

Zeichn.Nr.: 017/14
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
15	M20	Kabelverschraubung	-11W4, -3W4, -10W4, -11W5, -12W1, -13W2
			-9W5, -10W5, -6W1, -3W5, -7W1, -3W6
			-5W1, -2W1, -9W4
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
18	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
88	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
41	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	30.01.14	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK+NK+Kühlstellen
Wellair

Materialliste

Zeichn.Nr.: 017/14
Blatt 2 von 2 Bl.