0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

NK-Verbund +TK-Verdichter

JA Korneuburg

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

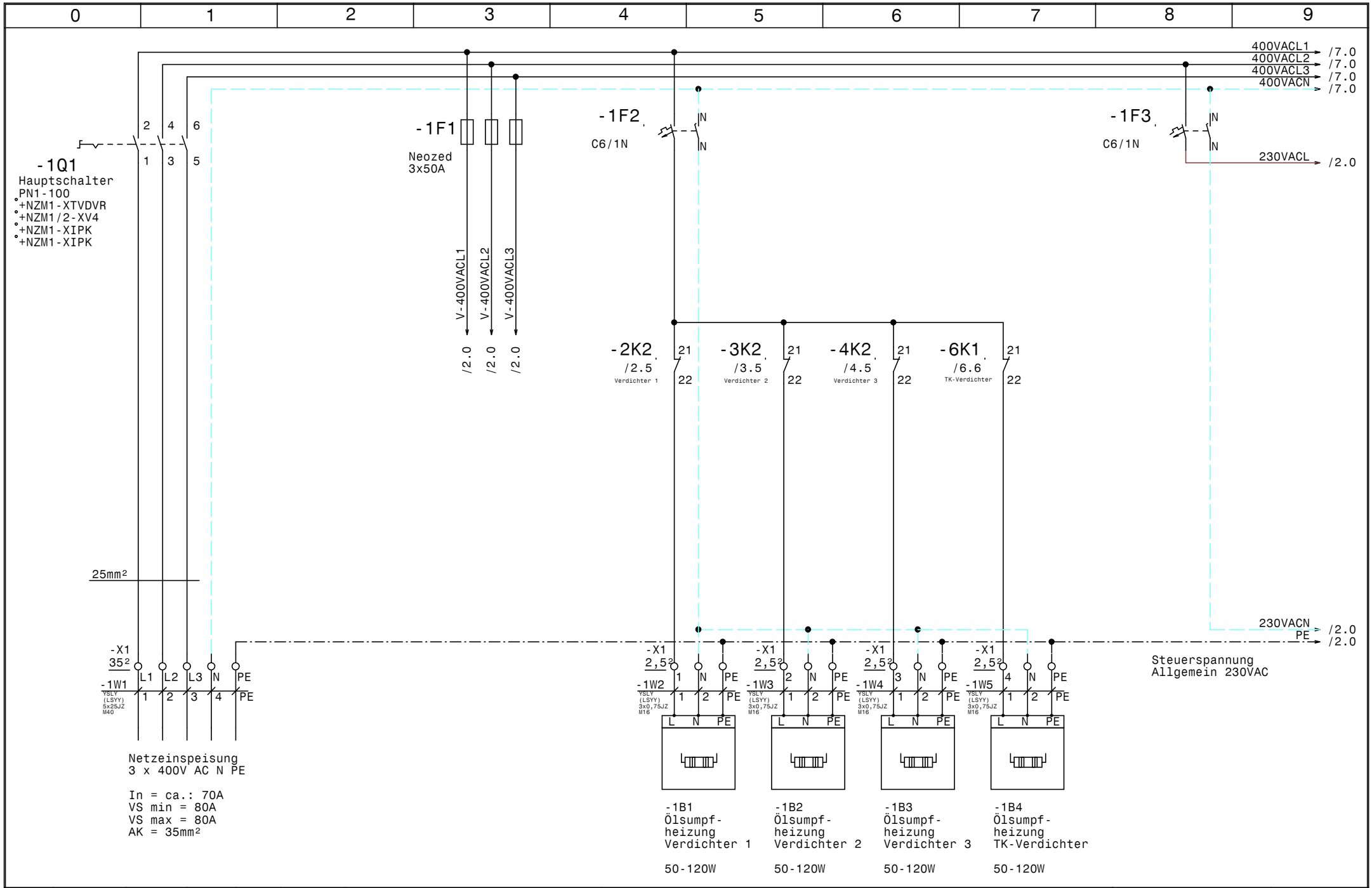
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 Verdichter 3
005 Verbundsteuerung
006 TK-Verdichter
007 Kondensatorlüfter
008 Pumpen Kühlräume
009 Vorkühlraum
010 Geflügel-KR
011 Fleisch-KR
012 Gemüse-KR
013 Kartoffel-KR
014 Fett-KR
015 Tiefkühlzelle
016 Abgänge Kühlstellen
017 Summenstörung
018 BUS XWeb300D



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

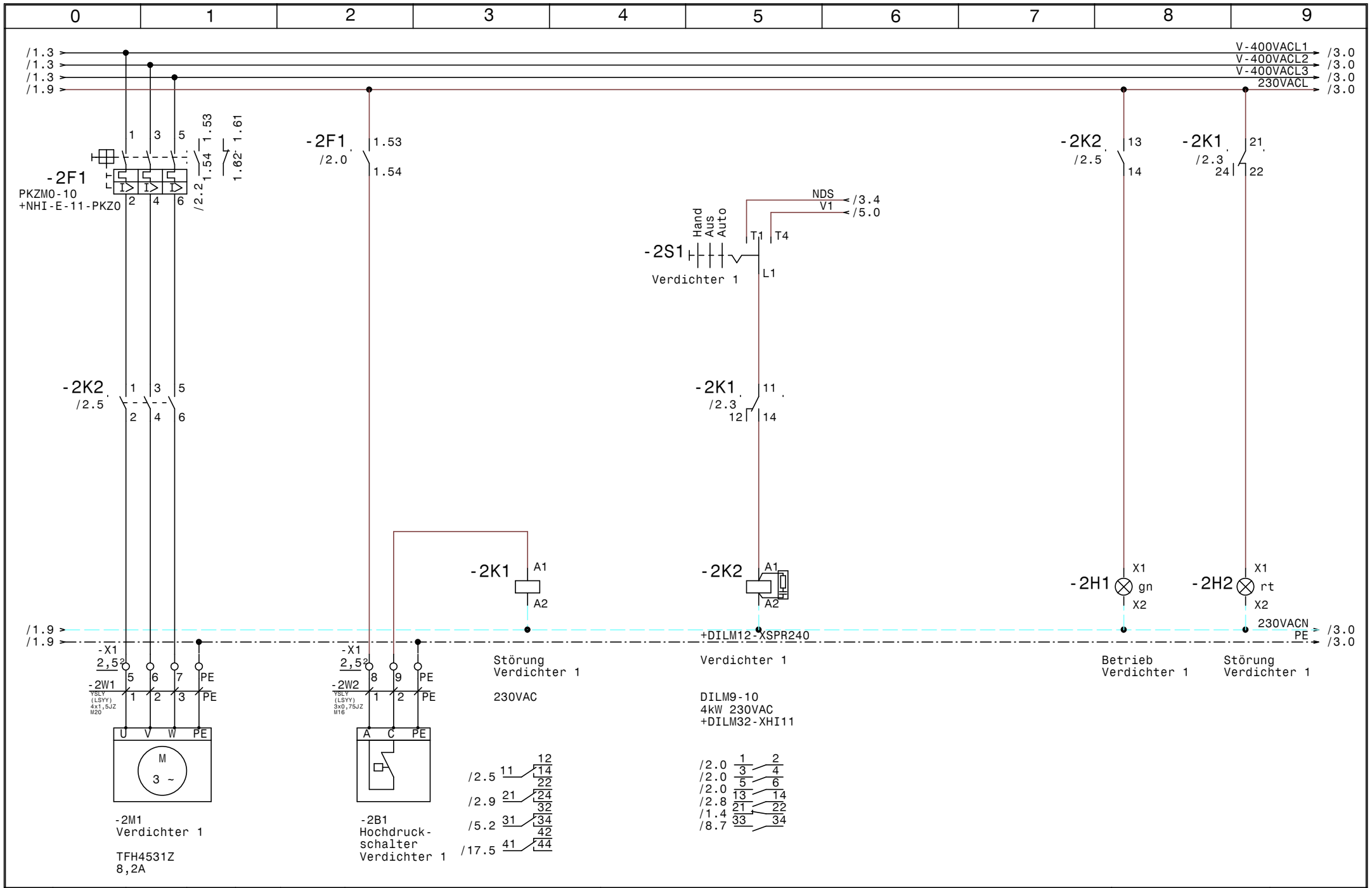
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 1 von 18 Bl.



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

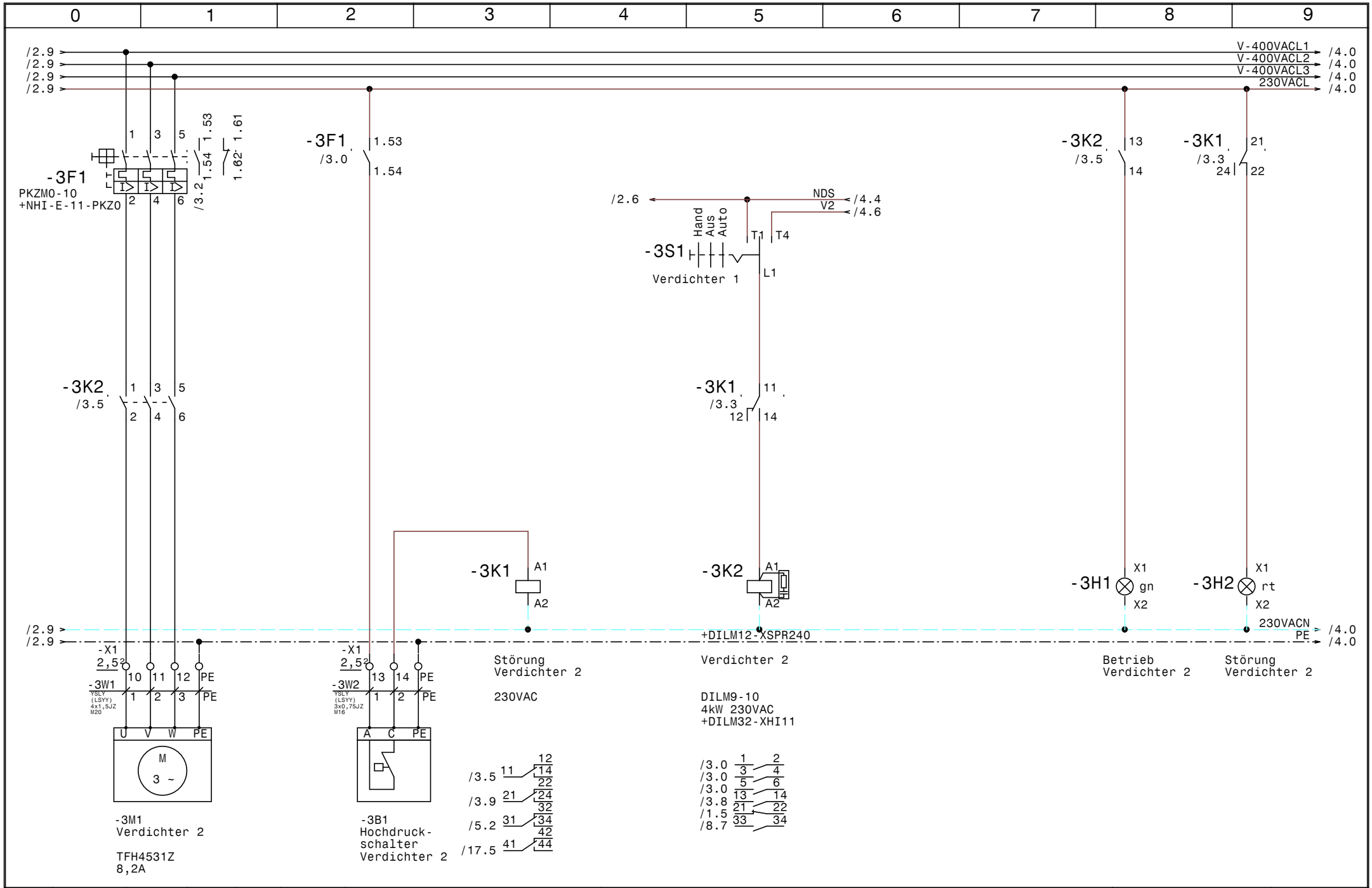
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

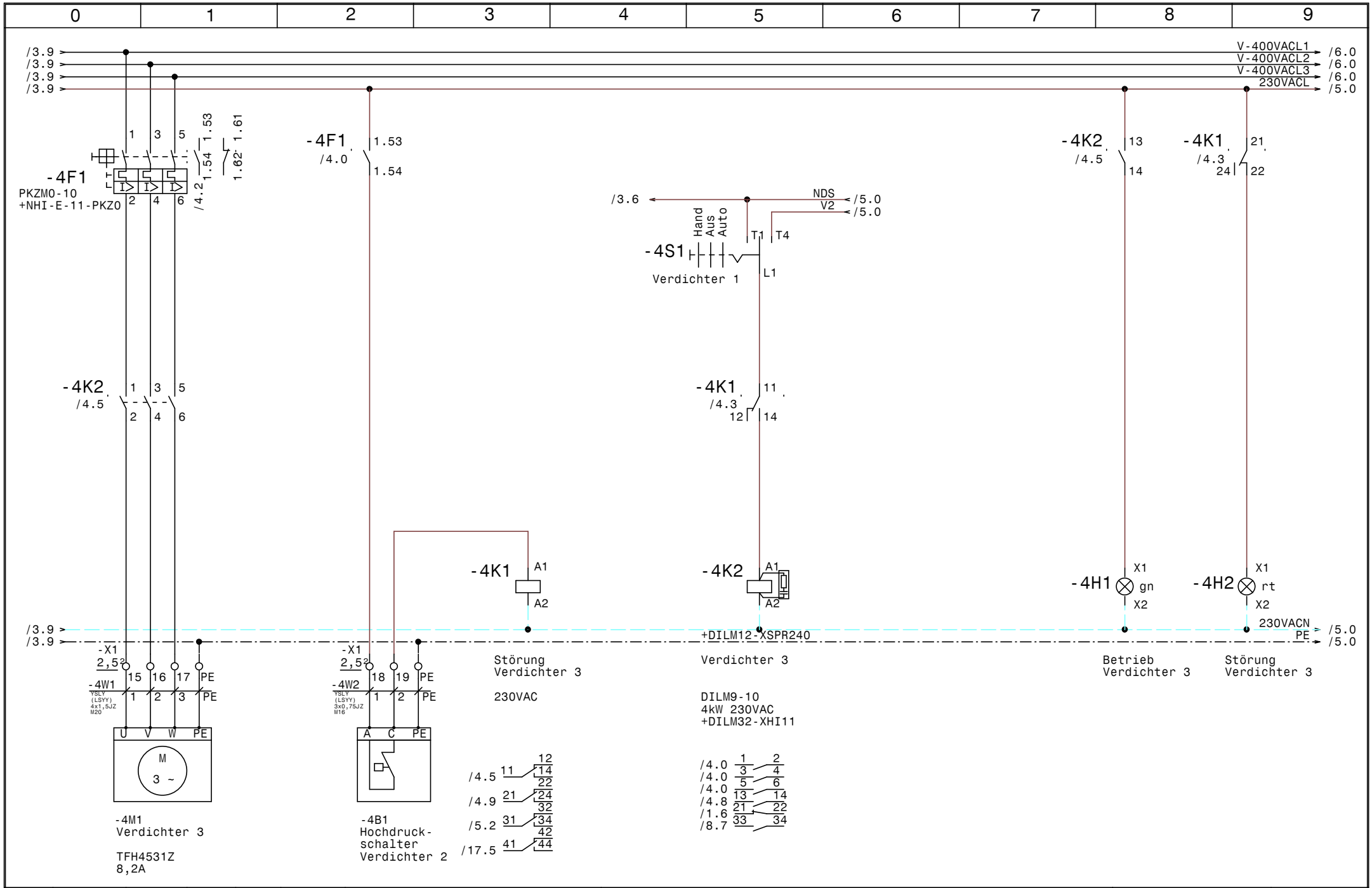
Verdichter 1

Zeichn.Nr.: 079/12

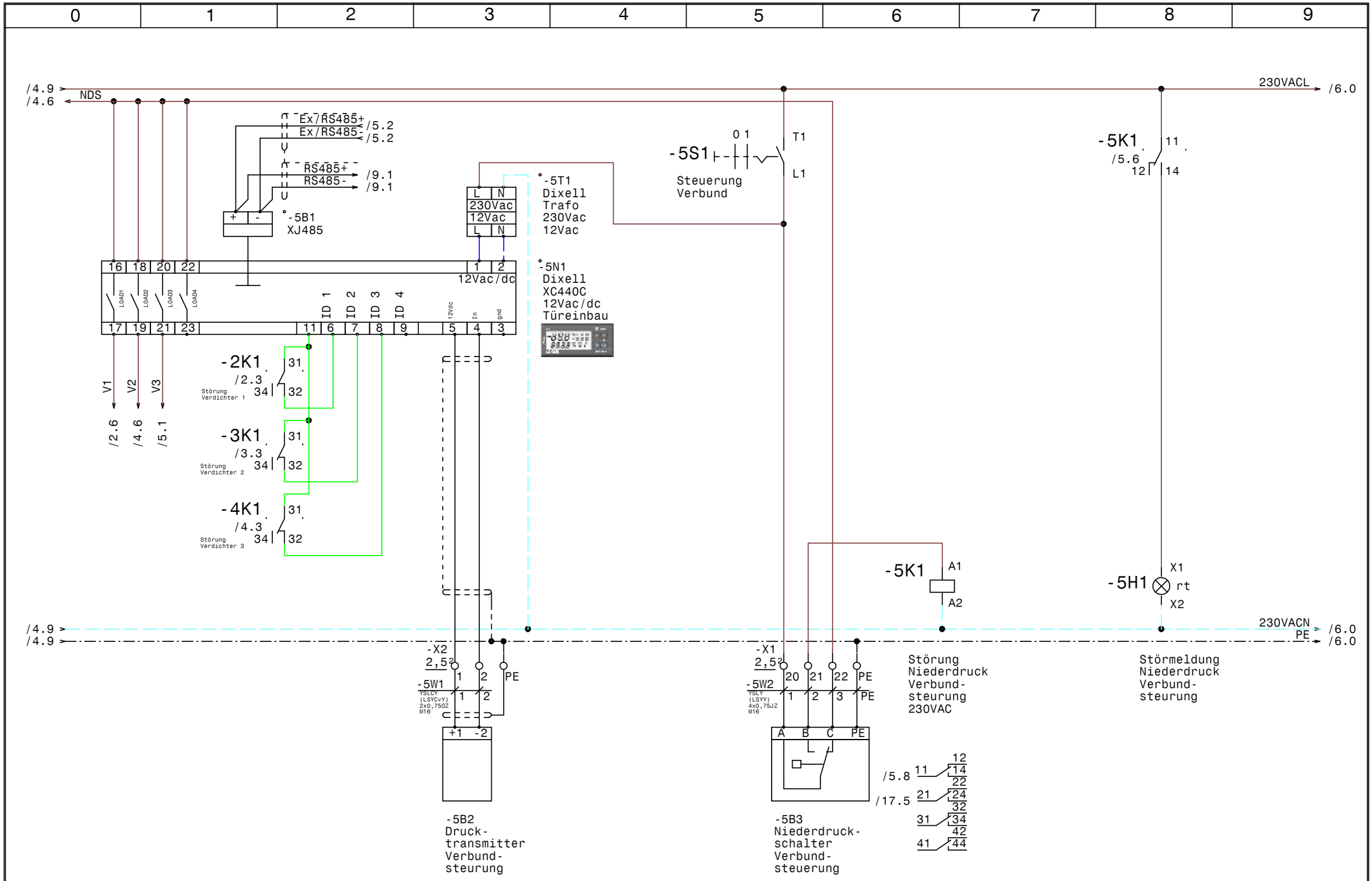
Blatt 2 von 18 Bl.



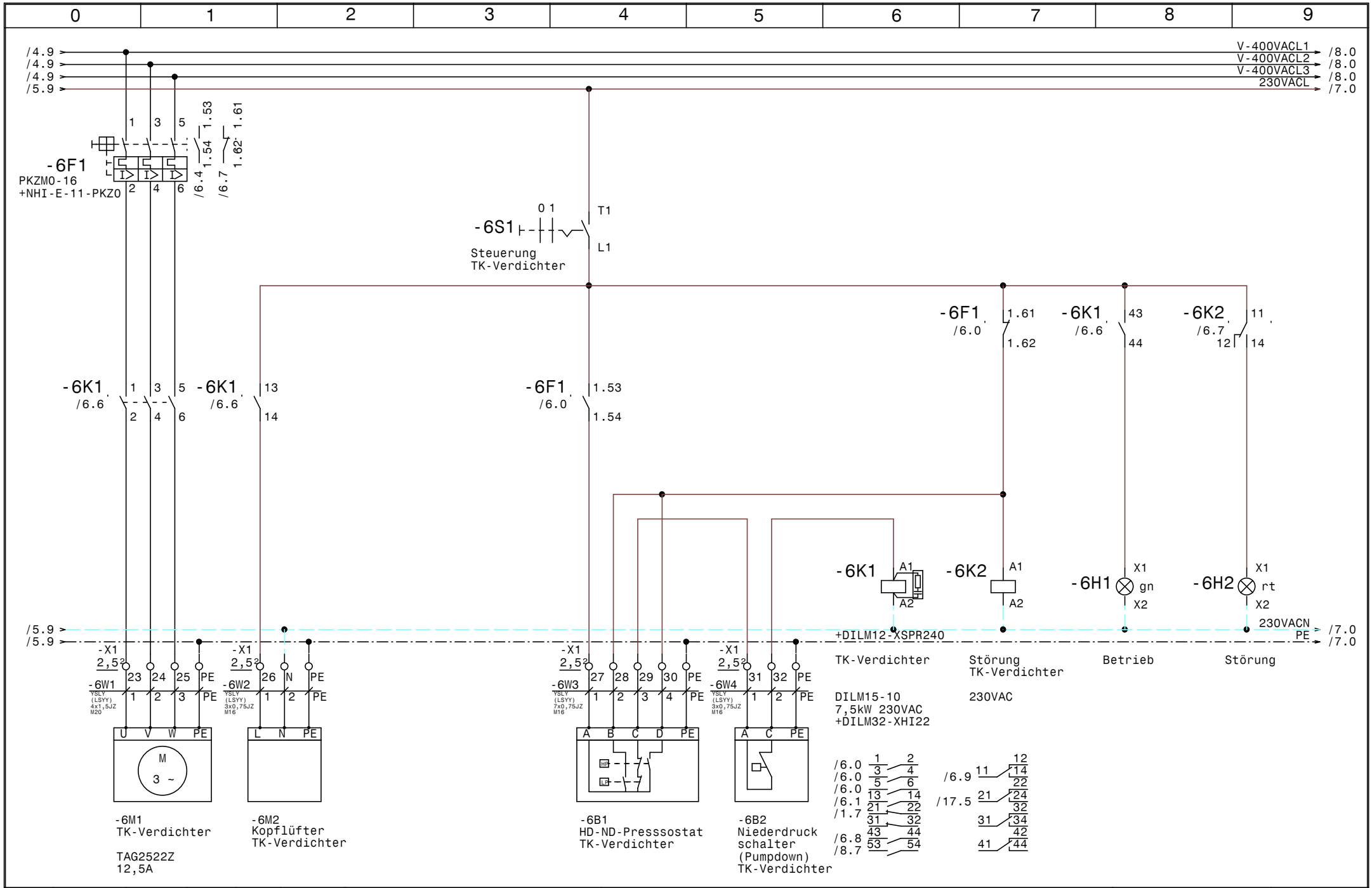
				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 079/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.			Verdichter 3	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.			Verbundsteuerung	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.



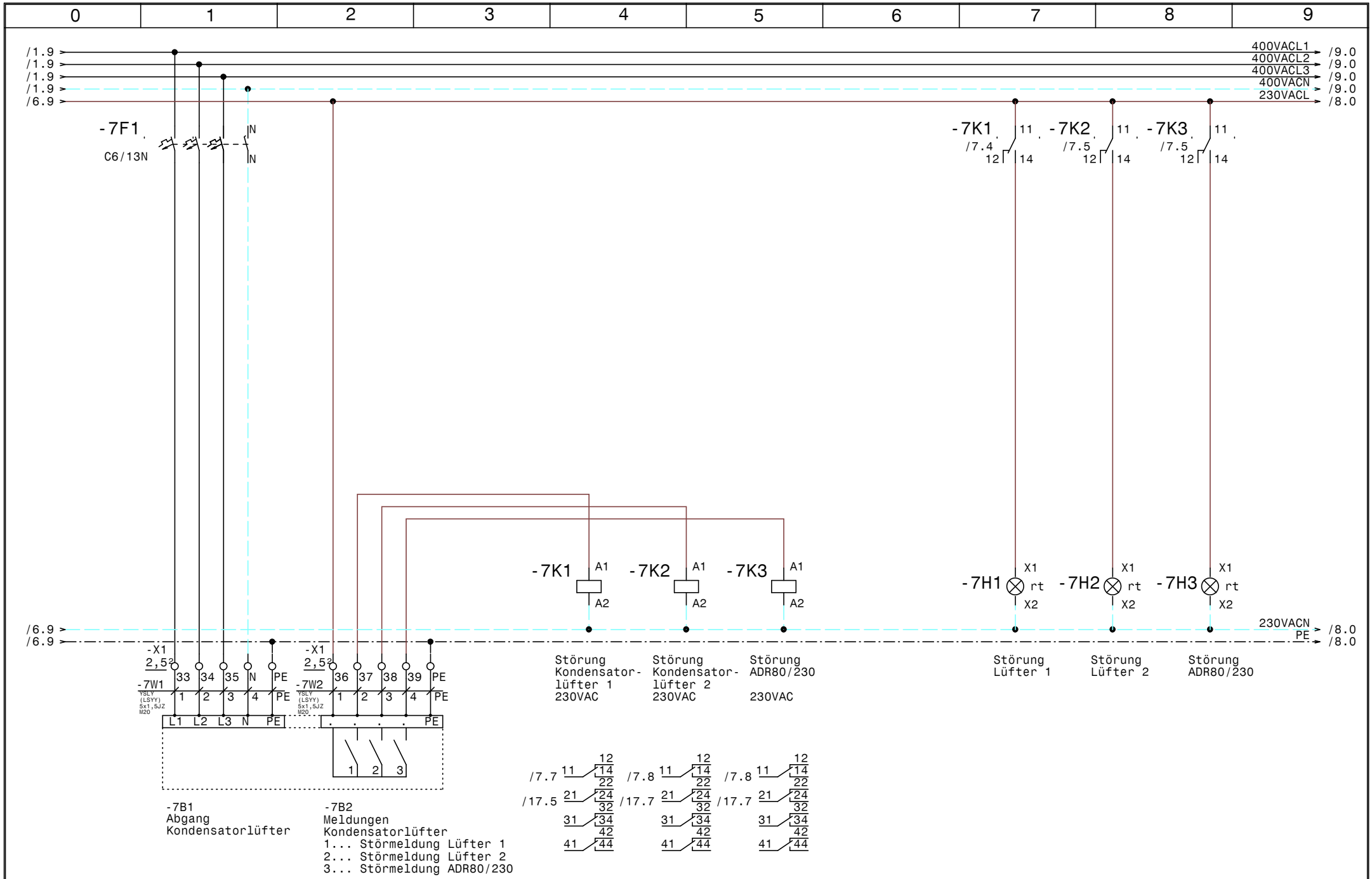
				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

TK-Verdichter

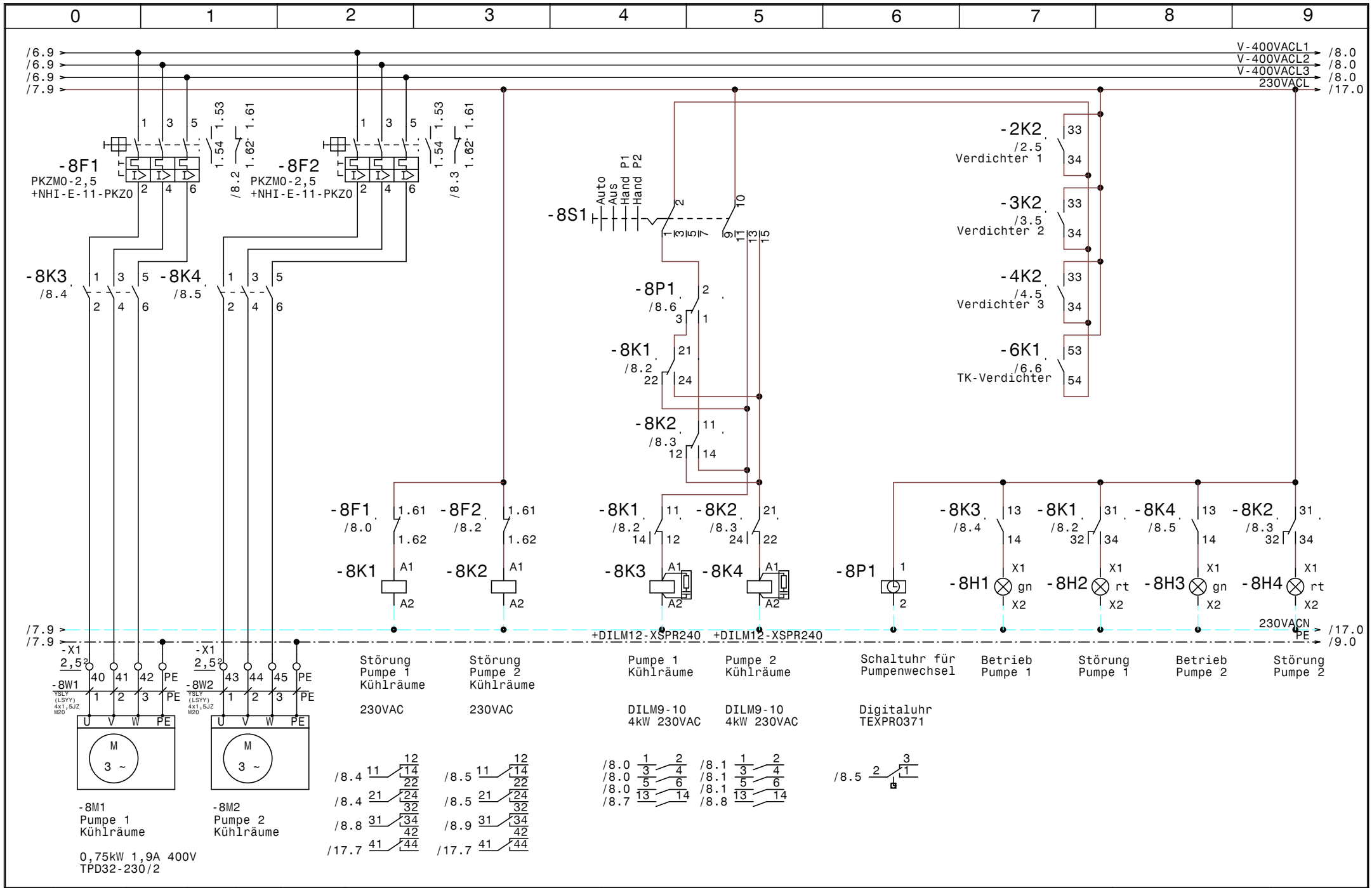
Zeichn.Nr.: 079/12
Blatt 6
von 18 Bl.



-7B1
Abgang
Kondensatorlüfter

-7B2
Meldungen
Kondensatorlüfter
1... Störmeldung Lüfter 1
2... Störmeldung Lüfter 2
3... Störmeldung ADR80/230

				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: 079/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



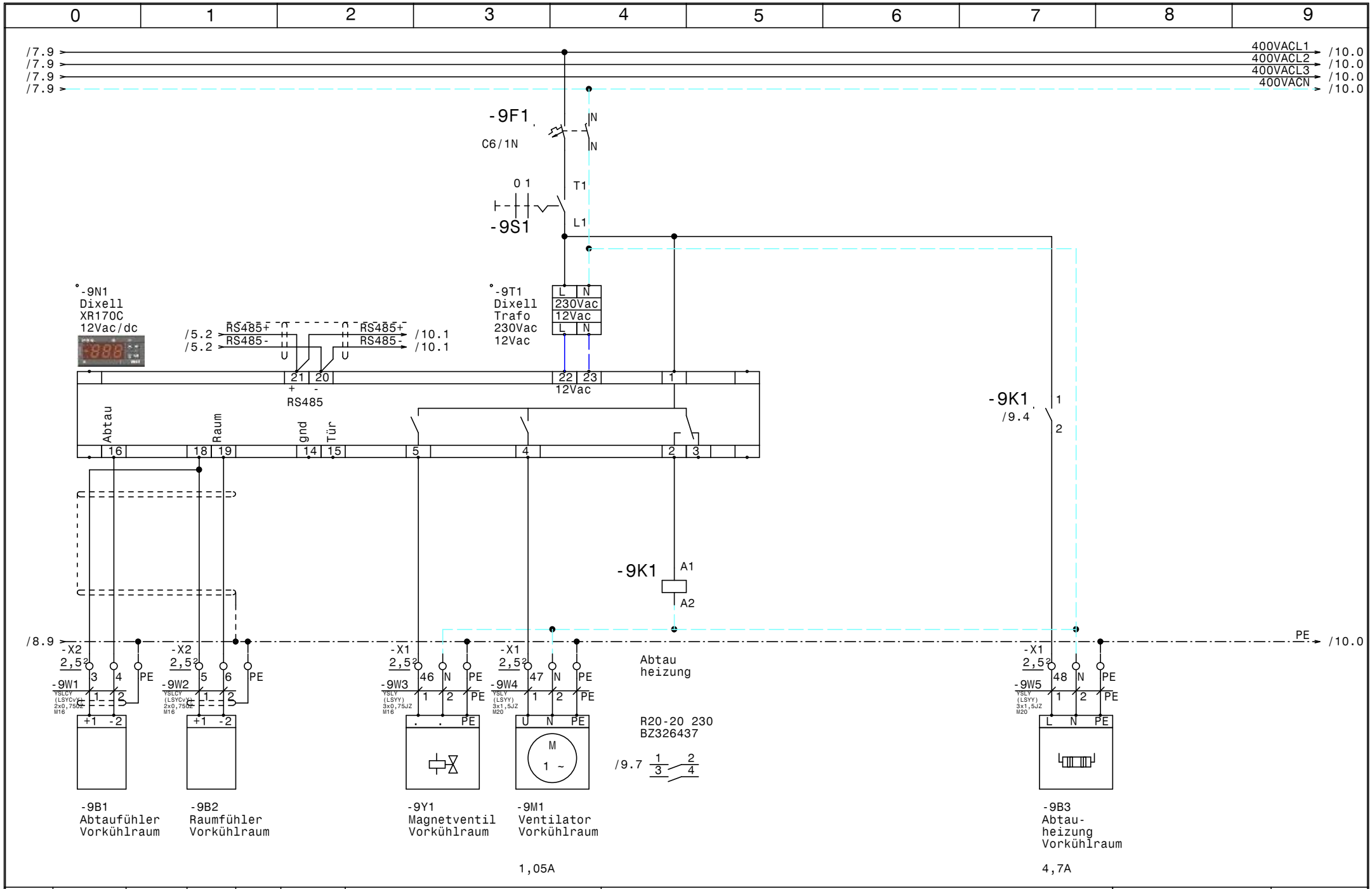
				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Pumpen Kühlräume

Zeichn.Nr.: 079/12
Blatt 8
von 18 Bl.



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

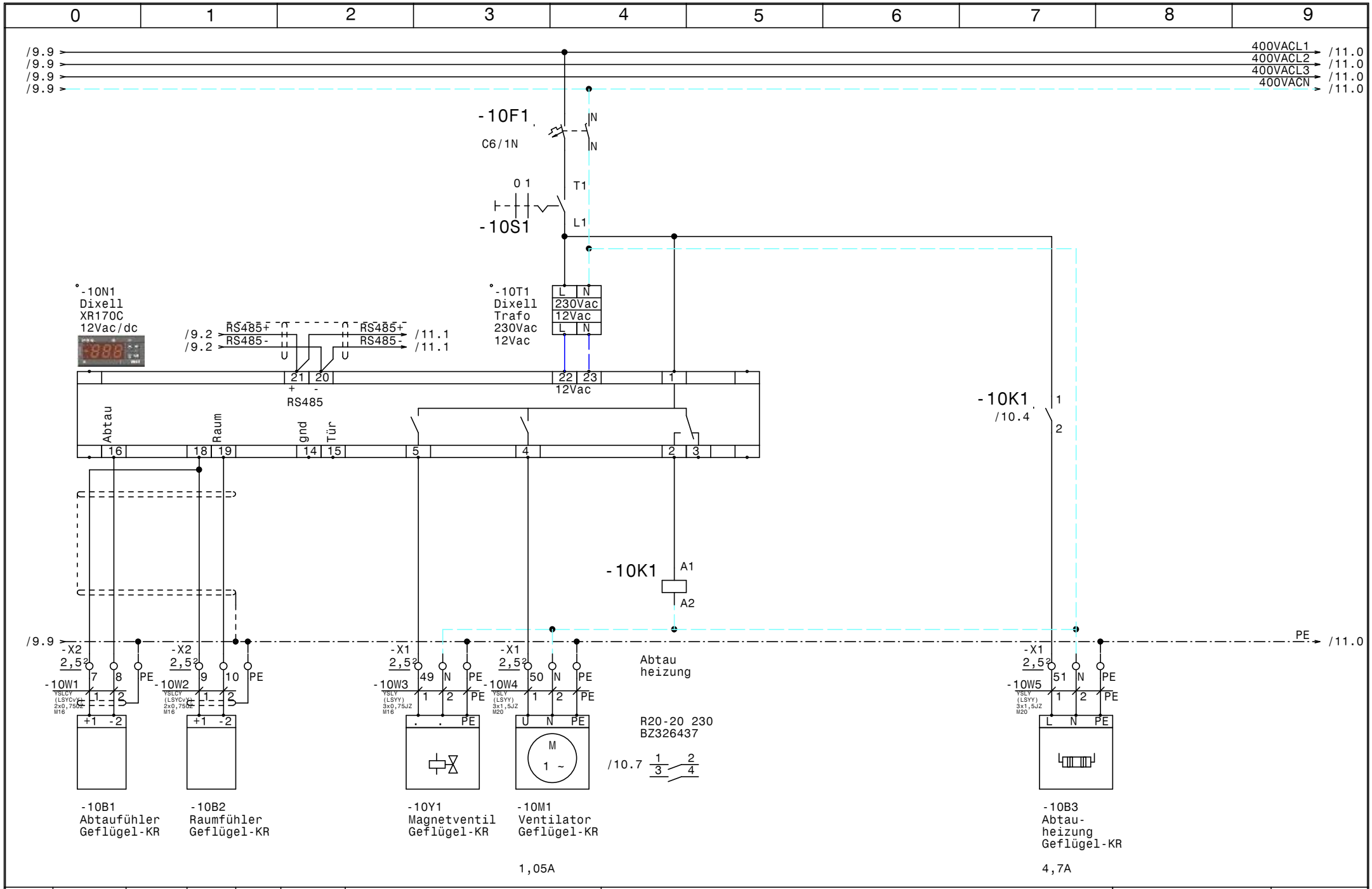
NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Vorkühlraum

Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 9

von 18 Bl.



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

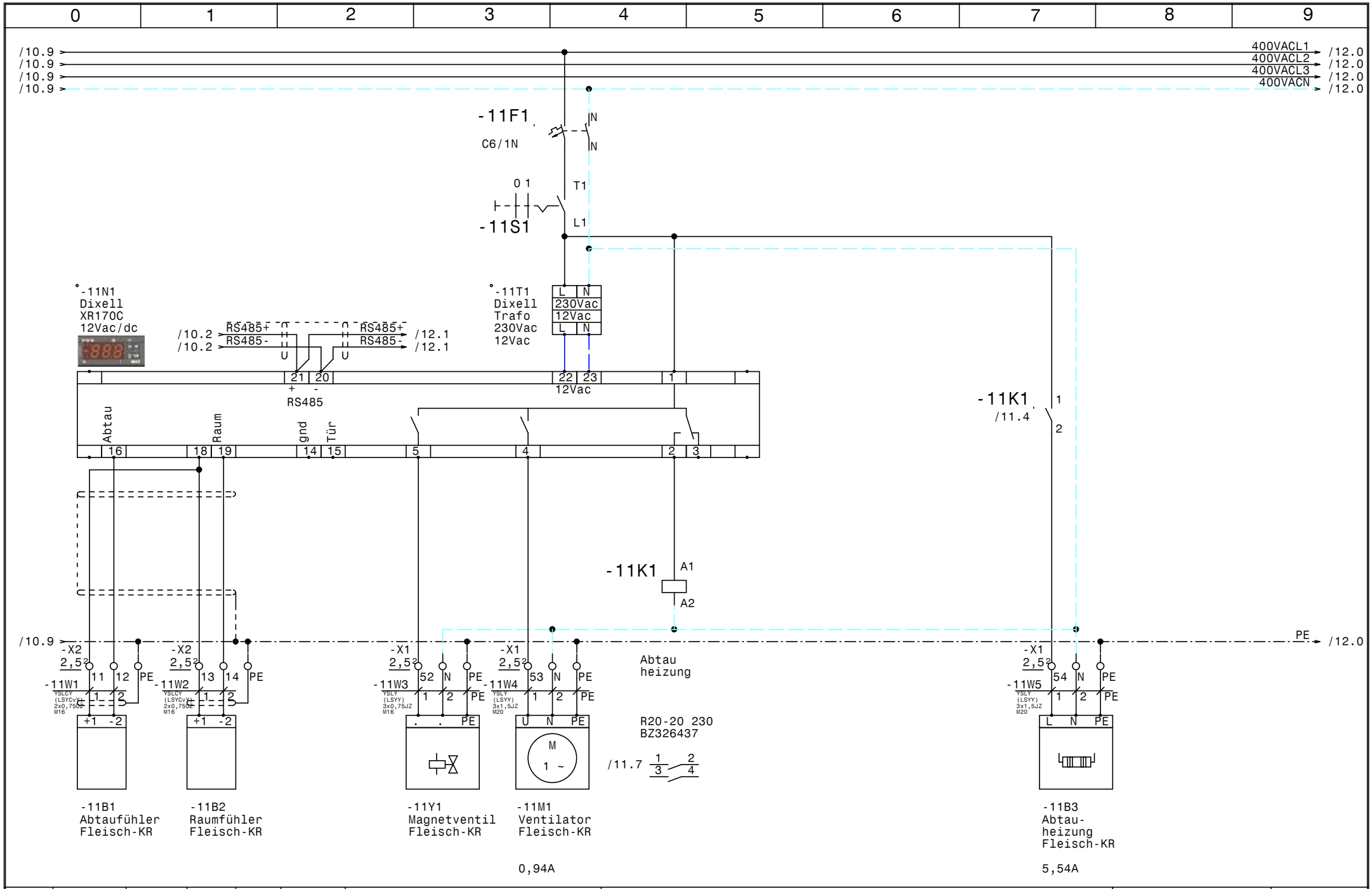
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Geflügel-KR

Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 10 von 18 Bl.



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

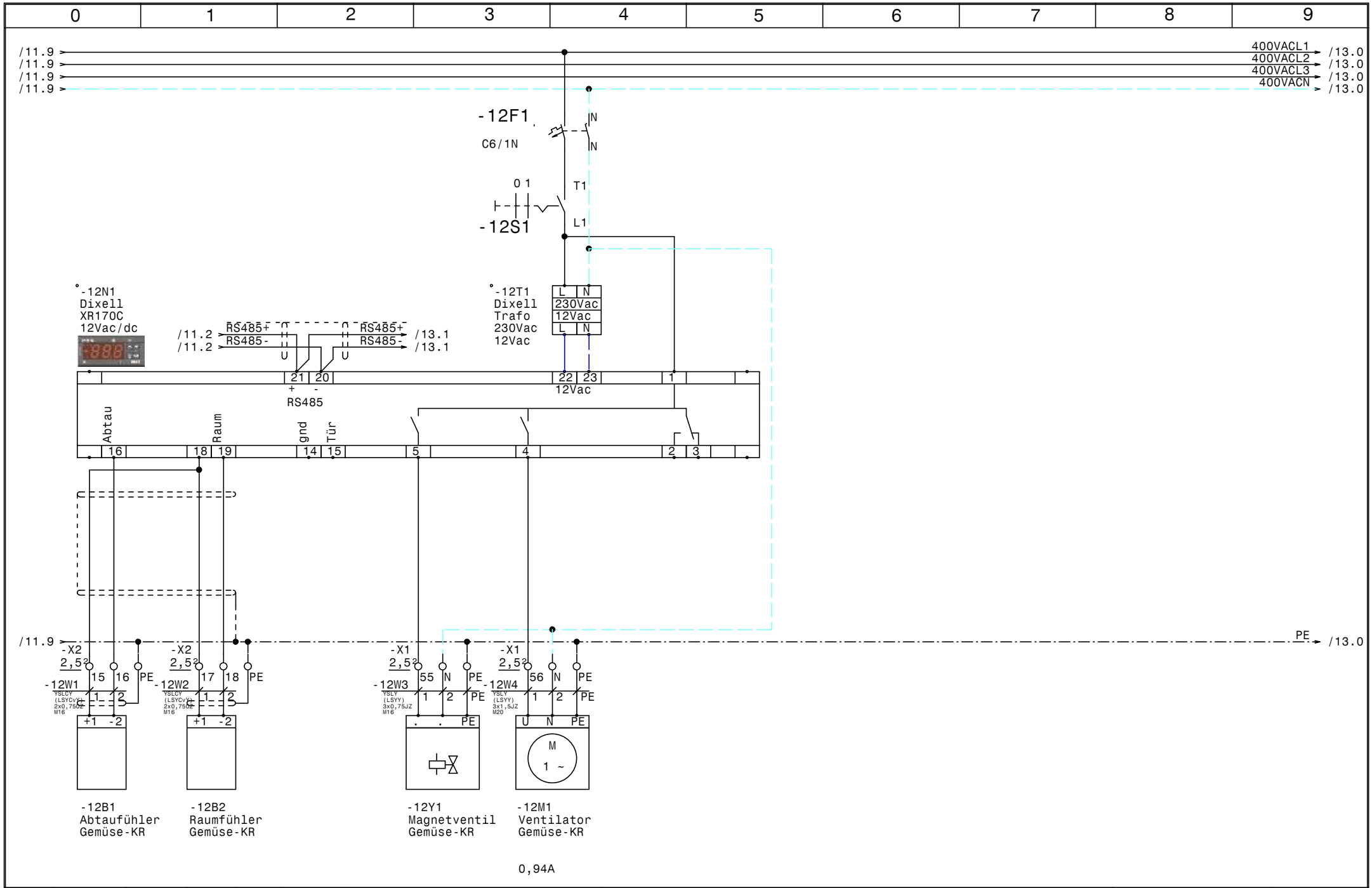
NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Fleisch-KR

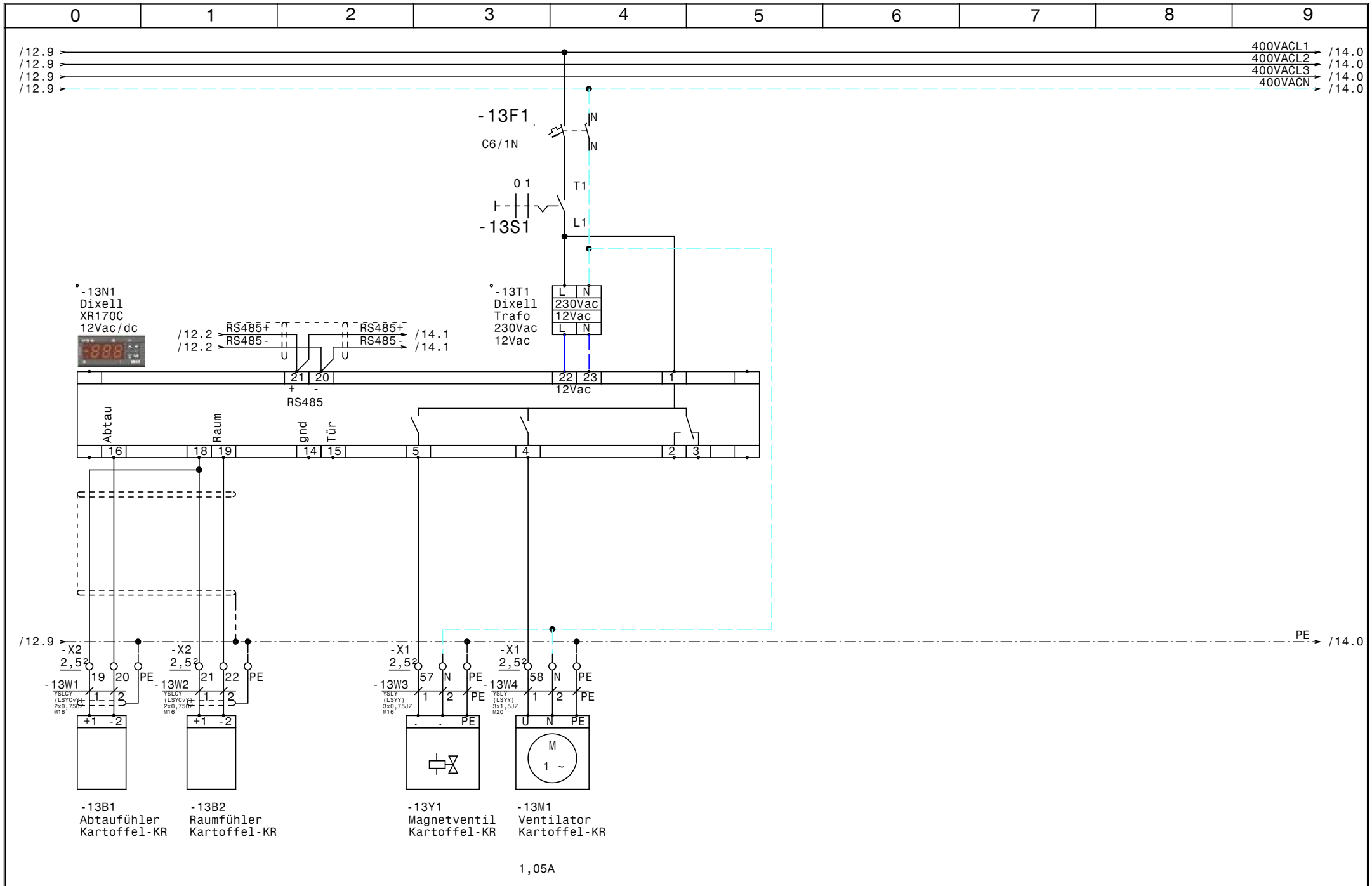
Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 11

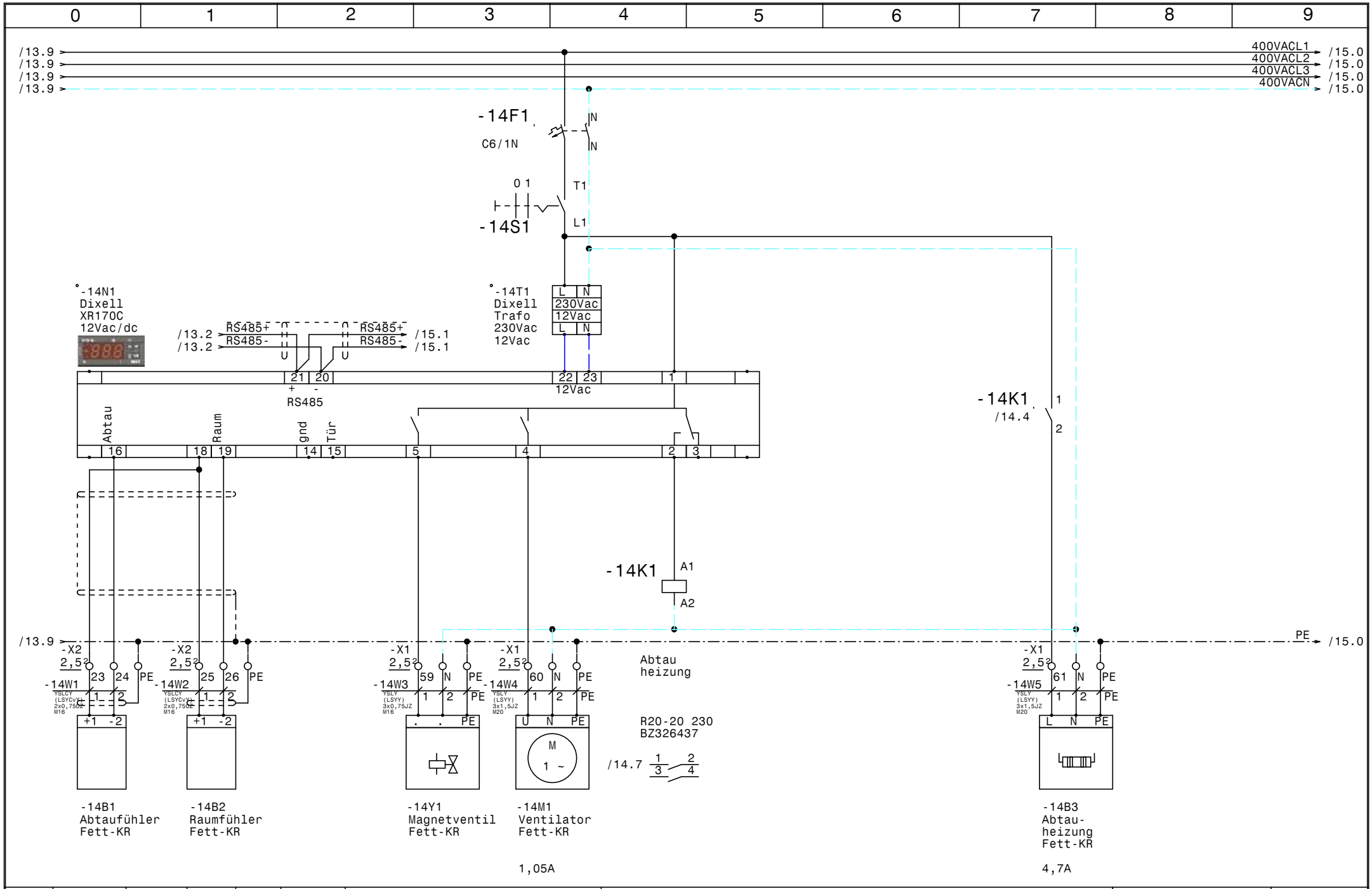
von 18 Bl.



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg Gemüse-KR	Zeichn.Nr.: 079/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 12
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg Kartoffel-KR	Zeichn.Nr.: 079/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 13
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

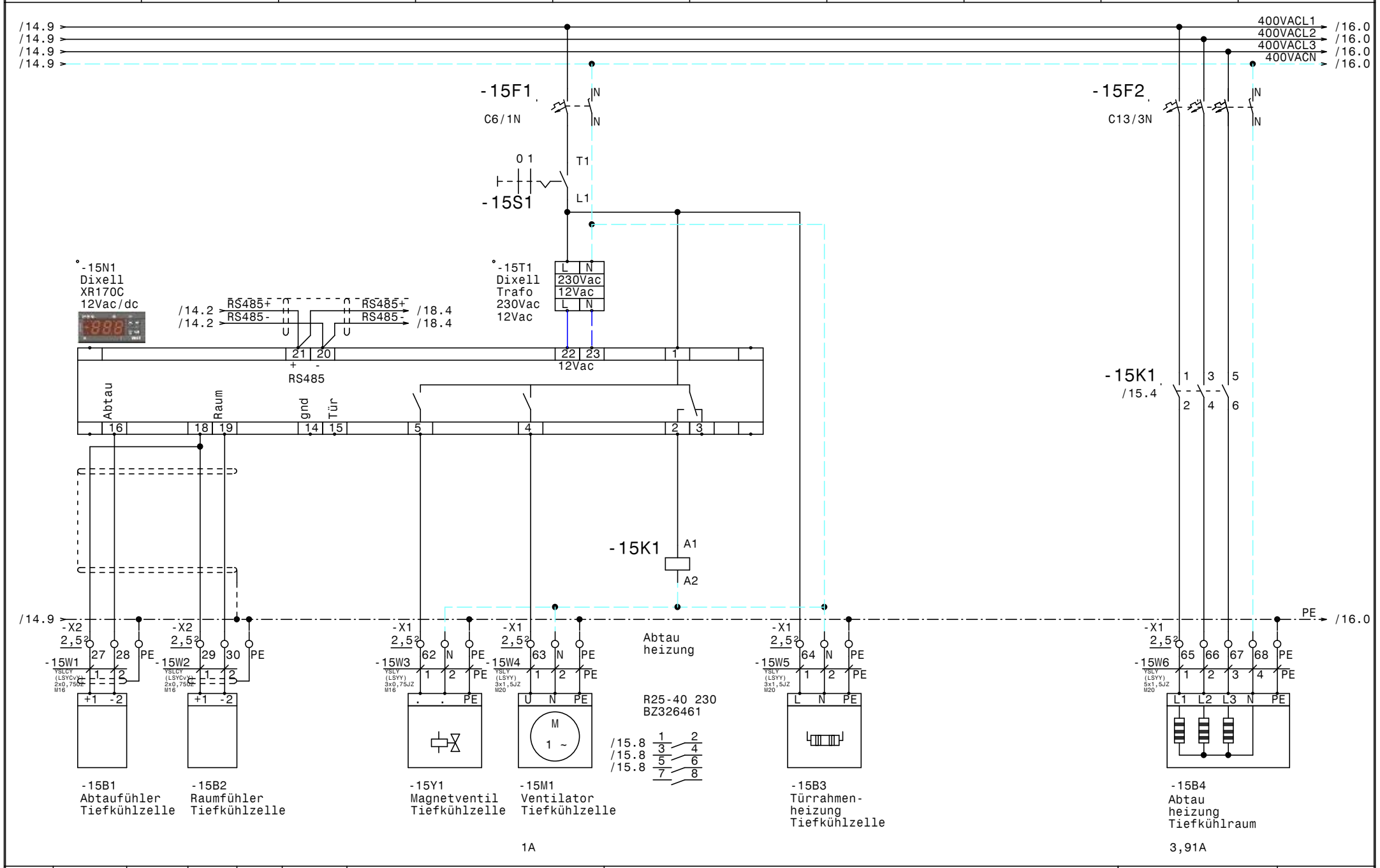
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Fett-KR

Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 14
von 18 Bl.



				Datum	02.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

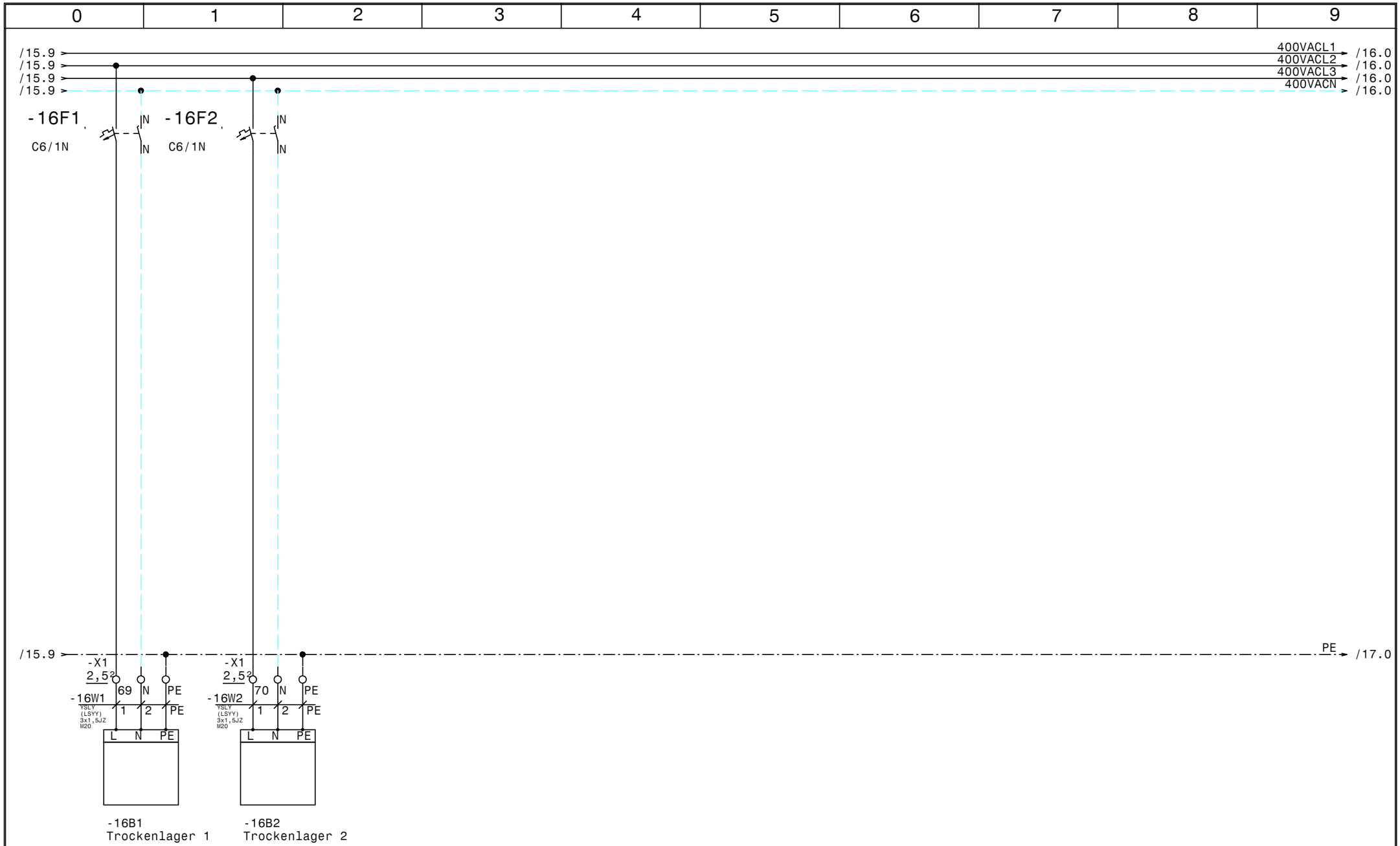
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

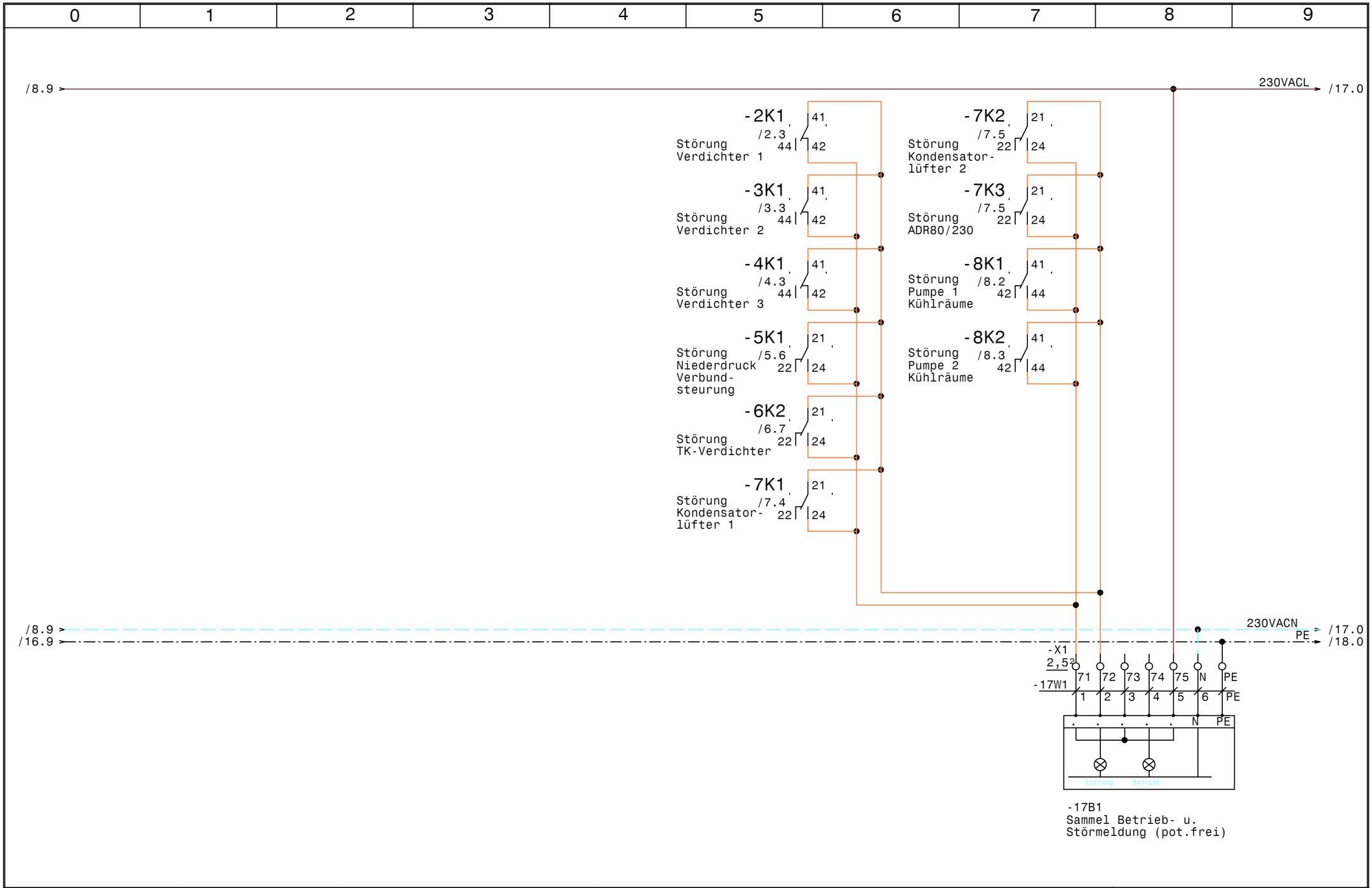
Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.: 079/12

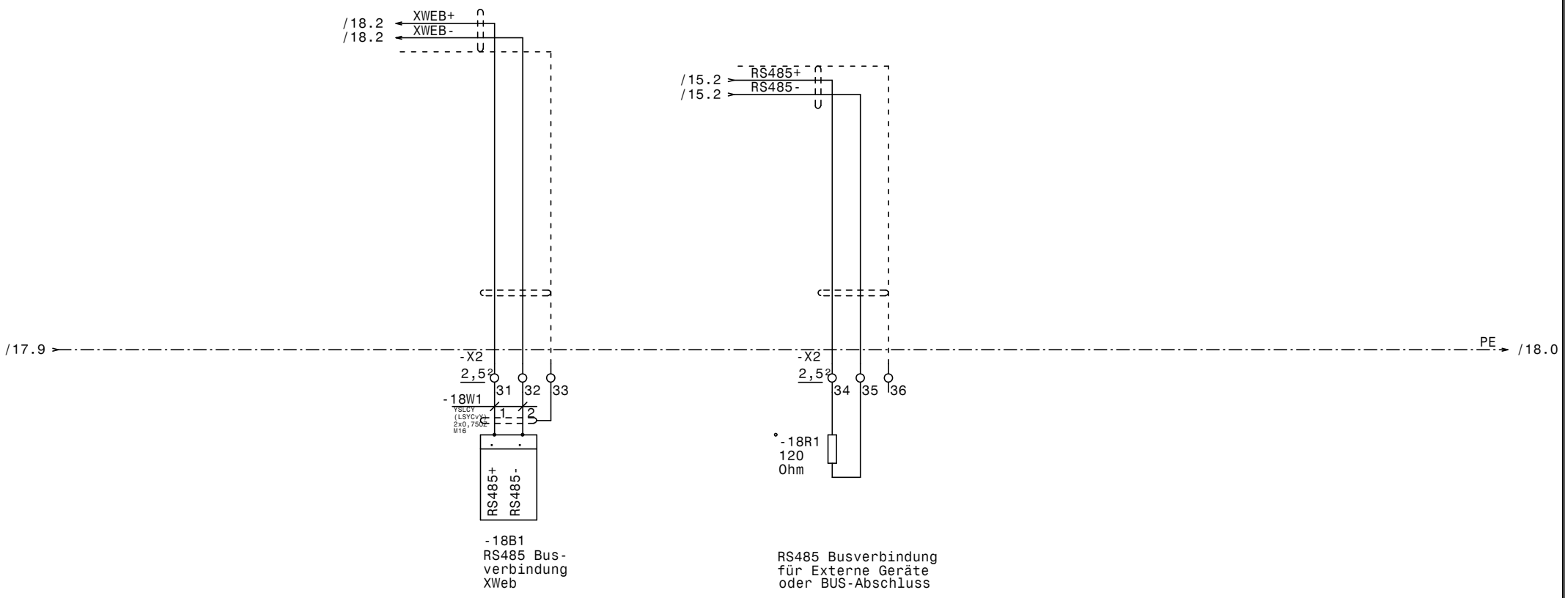
Blatt 15 von 18 Bl.



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.			Abgänge Kühlstellen	Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.			Summenstörung	Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.



				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.			BUS XWeb300D	Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 3
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
6	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 1
7	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 2
9	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 3
11	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
12	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Verbundsteurung
13	-5B3	-5W2	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Niederdruckschalter Verbundsteuerung
14	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter
15	-6M2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kopflüfter TK-Verdichter
16	-6B1	-6W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter
17	-6B2	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter (Pumpdown) TK-Verdichter
18	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Kondensatorlüfter
19	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Meldungen Kondensatorlüfter
20	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1 Kühlräume
21	-8M2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2 Kühlräume
22	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
23	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
24	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
25	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
26	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlraum
27	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Geflügel-KR
28	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Geflügel-KR
29	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Geflügel-KR
30	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Geflügel-KR
31	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Geflügel-KR
32	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Fleisch-KR
33	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Fleisch-KR
34	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleisch-KR
35	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleisch-KR
36	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Fleisch-KR
37	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Gemüse-KR
38	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Gemüse-KR
39	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüse-KR
40	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüse-KR

				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				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	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kartoffel-KR
42	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kartoffel-KR
43	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kartoffel-KR
44	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kartoffel-KR
45	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Fett-KR
46	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Fett-KR
47	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fett-KR
48	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fett-KR
49	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Fett-KR
50	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle
51	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle
52	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle
53	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle
54	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle
55	-15B4	-15W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
56	-16B1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Trockenlager 1
57	-16B2	-16W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Trockenlager 2
58	-17B1	-17W1	7x1,5JZ PG 13,5	7	Sammel Betrieb- u. Störmeldung (pot.frei)
59	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung XWeb

				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/12
				Gepr.				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
1	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-1F1
11	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F2, -10F1, -13F1, -14F1, -12F1, -1F3
			-9F1, -15F1, -11F1, -16F1, -16F2
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-4F1, -2F1, -3F1
1	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-6F1
1	C6/13N	Sicherungsautomaten	-7F1
2	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-8F2, -8F1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-15F2
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2, -4H2, -5H1, -6H2, -7H1
			-7H2, -7H3, -8H4, -8H2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1, -6H1, -4H1, -8H1, -8H3
10	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-6K1
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
10	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-8K2, -3K1, -8K1, -7K3, -7K1, -4K1
			-6K2, -2K1, -5K1, -7K2
5	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-8K4, -8K3, -4K2, -3K2, -2K2
4	R20-20_230	Kleinschütz für Wärmespeicher	-10K1, -9K1, -11K1, -14K1
1	R25-40_230	Kleinschütz für Wärmespeicher	-15K1
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-5N1
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-8N1, -4N1, -2N1, -8N2, -3N1, -6N1
7		Dixell XR170C 12Vac/dc	-14N1, -12N1, -10N1, -9N1, -15N1, -13N1
			-11N1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-8P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	120 Ohm	Widerstand	-18R1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -4S1, -3S1
1	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-8S1
9	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-11S1, -12S1, -6S1, -15S1, -10S1, -13S1
			-14S1, -5S1, -9S1

				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter JA Korneuburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			079/12
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
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
8		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-15T1, -14T1, -5T1, -9T1, -13T1, -11T1
			-12T1, -10T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
23	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -15W4, -15W5, -16W1, -14W4, -16W2
			-4W1, -3W1, -2W1, -15W6, -9W4, -9W5
			-11W5, -10W5, -13W4, -10W4, -12W4, -8W2
			-14W5, -7W1, -7W2, -8W1, -11W4
34	M16	Kabelverschraubung	-15W3, -1W5, -15W2, -1W4, -14W1, -6W3
			-1W2, -5W2, -14W3, -14W2, -13W3, -12W1
			-11W3, -11W2, -11W1, -2W2, -15W1, -10W3
			-10W2, -10W1, -3W2, -5W1, -9W3, -9W1
			-12W2, -12W3, -18W1, -13W1, -13W2, -4W2
			-1W3, -9W2, -6W2, -6W4
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-17W1
28	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
57	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
111	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-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	-1Z4, -1Z3

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	02.05.12	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

NK-Verbund +TK-Verdichter
JA Korneuburg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 079/12

Blatt 2 von 2 Bl.