

Anlage:
 NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci

_ ! ! 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!

Firma:
 Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN	
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300 (BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	— schwarz
SOCKEL:	-	NEUTRALLEITER:	— hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035	SCHUTZLEITER:	— gelb/grün
SCHUTZART:	IP54	STEUERSPANNUNG 230VAC:	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	ohne Trafo: L/N	— braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein (BxH)	mit Trafo: L/N	— rot/rot-weiß
KABELINFÜHRUNG:	unten	STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N	— blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/-	— blau/blau-weiß
		GND, DDC:	— blau-weiß
		MESSLEITUNGEN, FÜHLER:	— grün
		POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	— orange
		FREMDSPANNUNG:	— orange

Blattverzeichnis

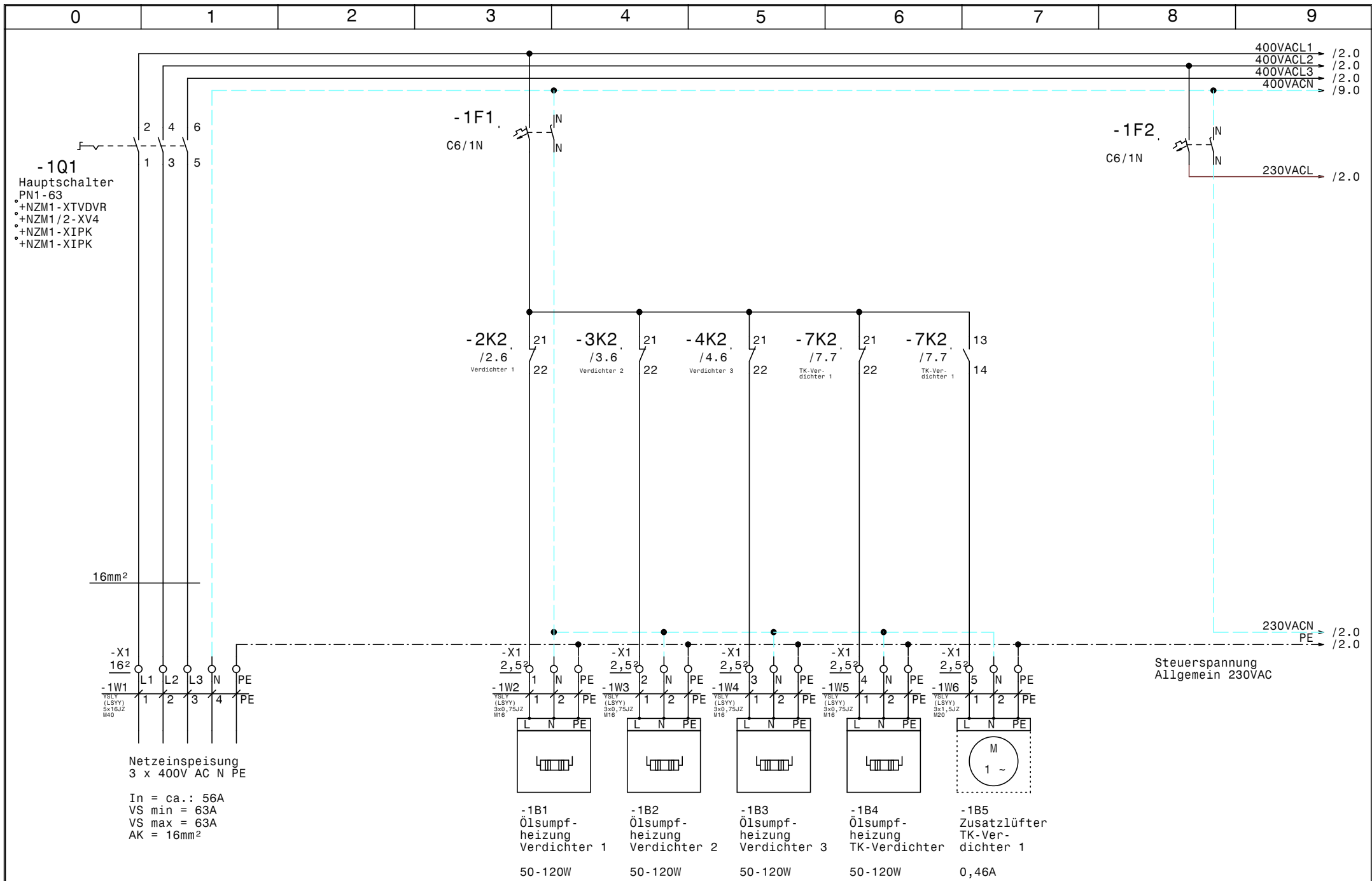
000 Deckblatt	008 Niveau- u. Ölstandsüberwachung TK-Verdichter	016 Kühlstellen
001 Netzanschluß	009 ADR80 400V/230V 8A	017 XJA50D-Erfassungsmodule
002 Verdichter 1	010 Kondensatorlüfter	018 XJA50D-Erfassungsmodule
003 Verdichter 2	011 Getränke Kühlraum	019 RS485 Kühlstellen
004 Verdichter 3	012 Tageskühlraum	020 RS485 Kühlstellen
005 Verbundsteuerung	013 Fleischkühlraum	021 XWeb300D
006 Ölstandsüberwachung NK-Verbund	014 Gemüsekühlraum	
007 TK-Verdichter 1	015 Tiefkühlraum	

Datum	28.11.12
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Datum	Name
Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Deckblatt

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 0	
von 21	B1.

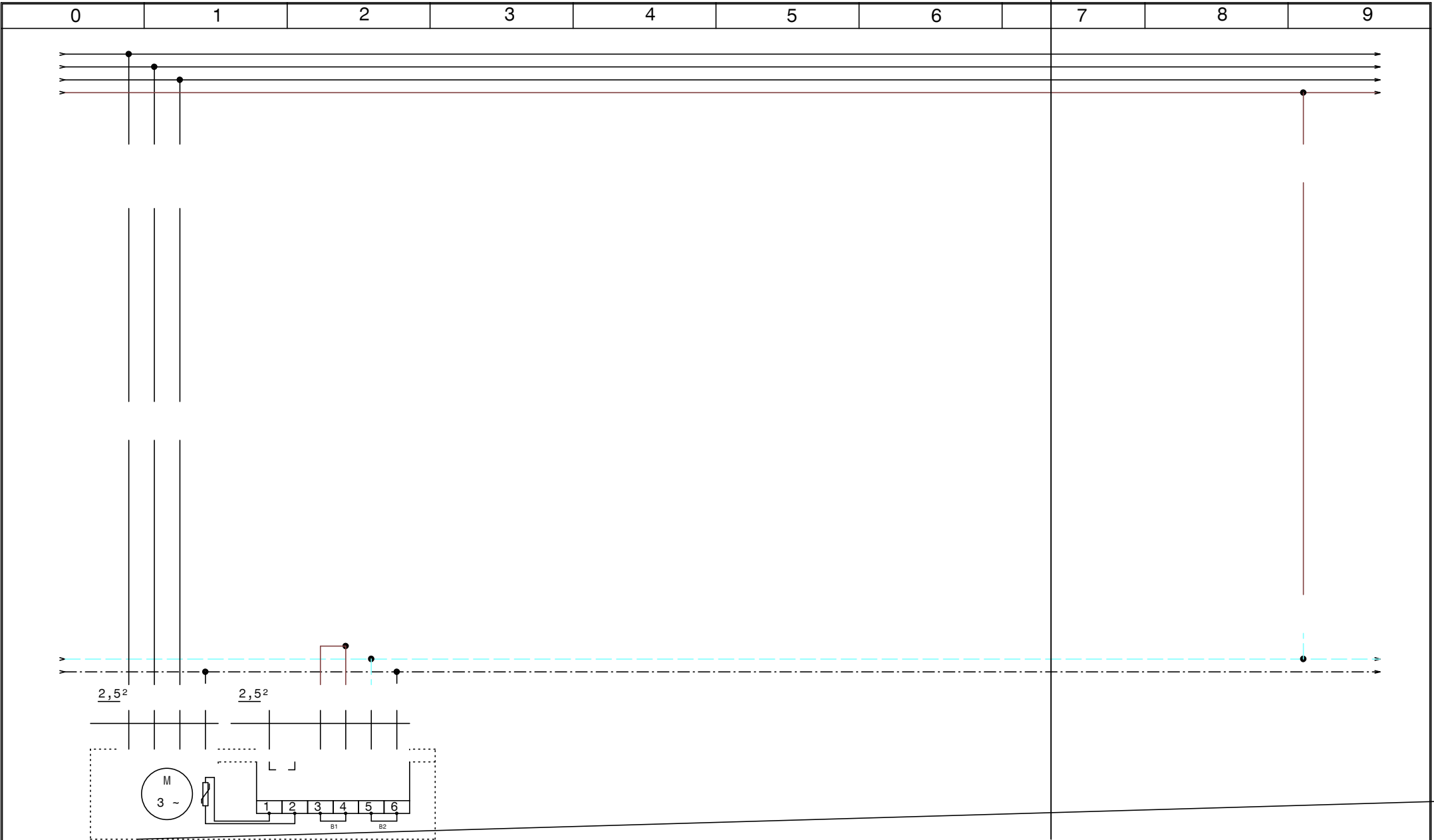


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 1	von 21
	B1.



				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verdichter 1

Zeichn.Nr. :	
	B1.

> _____
 > _____
 > _____

v

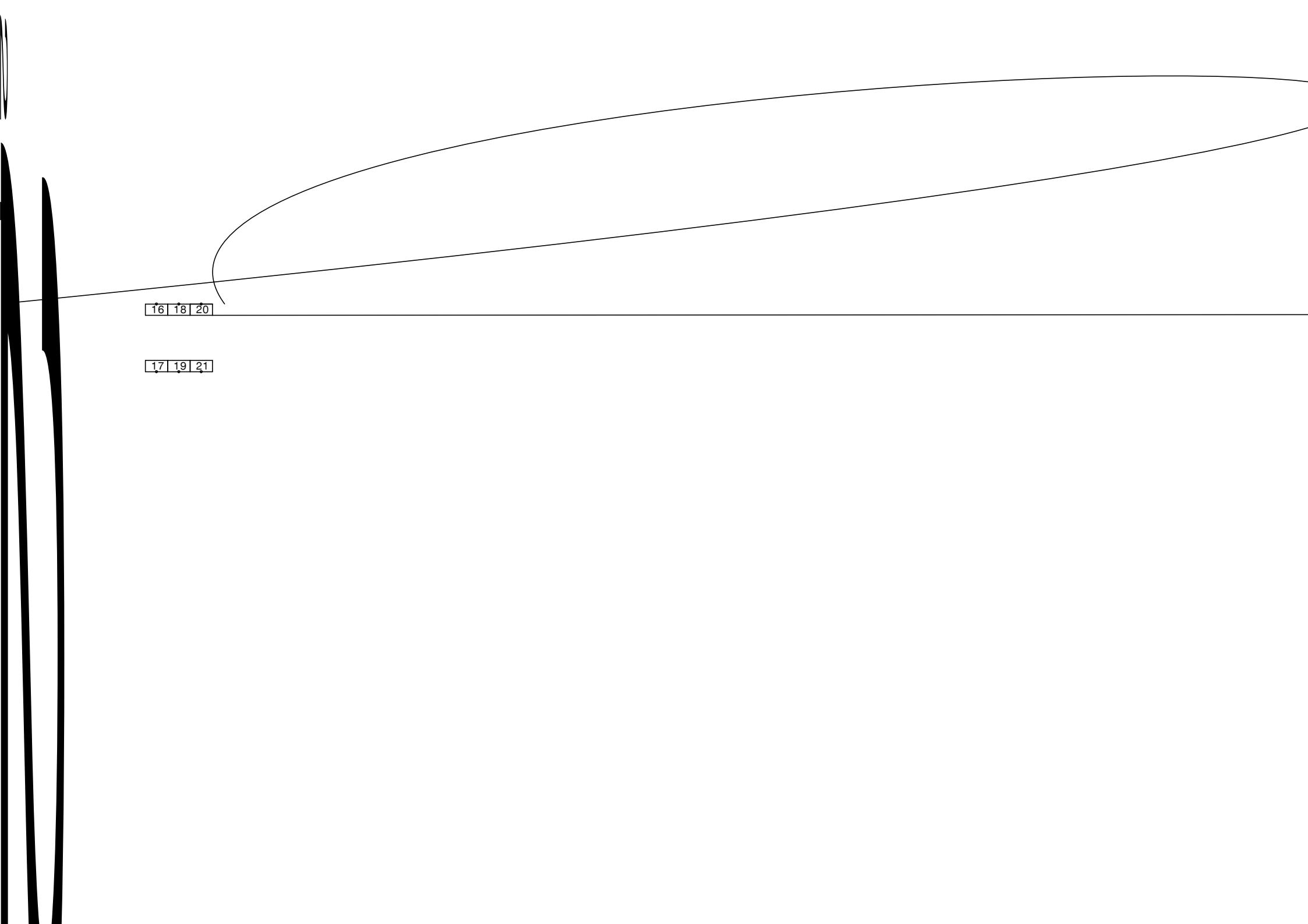
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



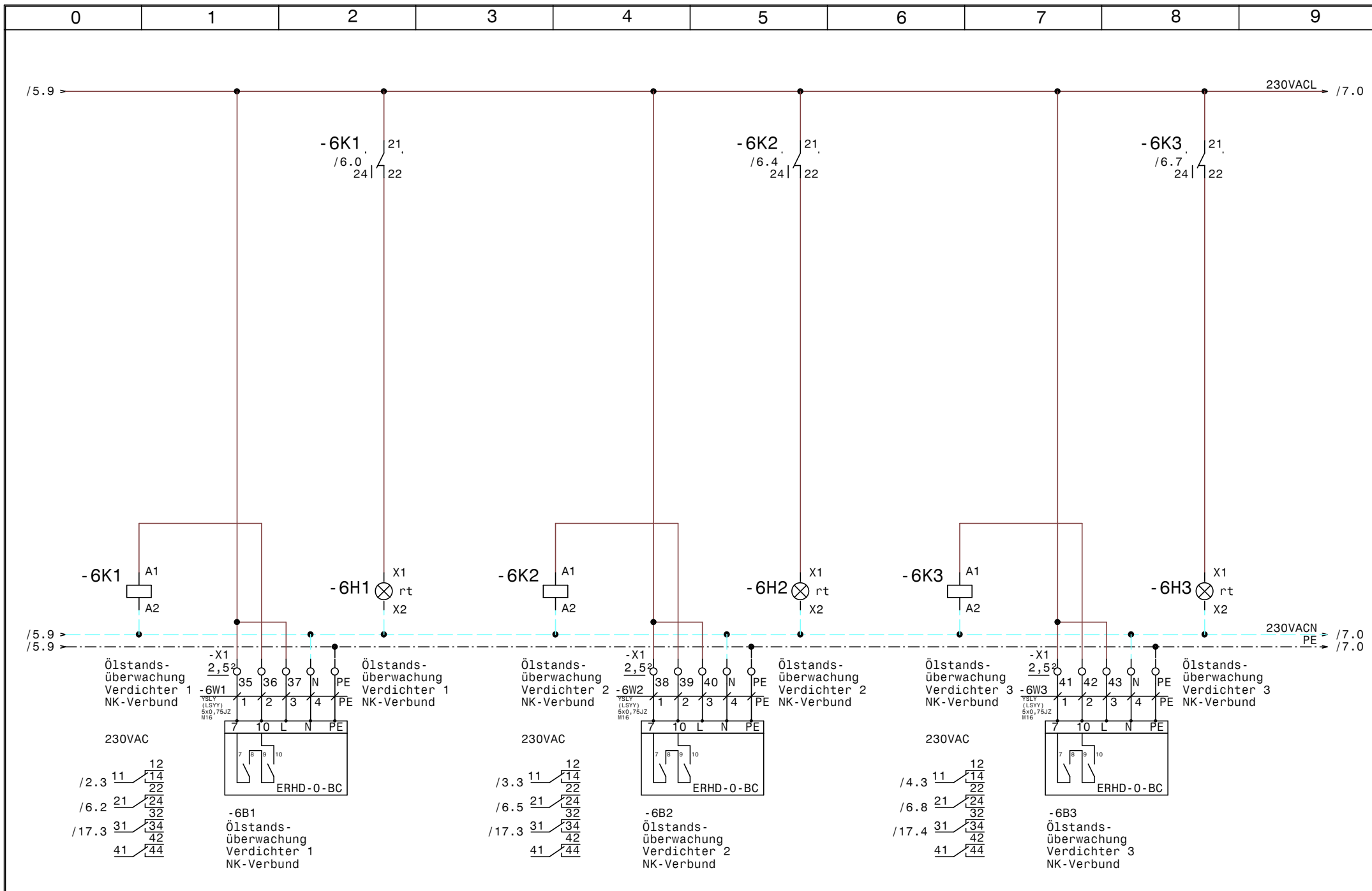
Verdichter 2

Zeichn.Nr. :	
	B1.



16 | 18 | 20

17 | 19 | 21

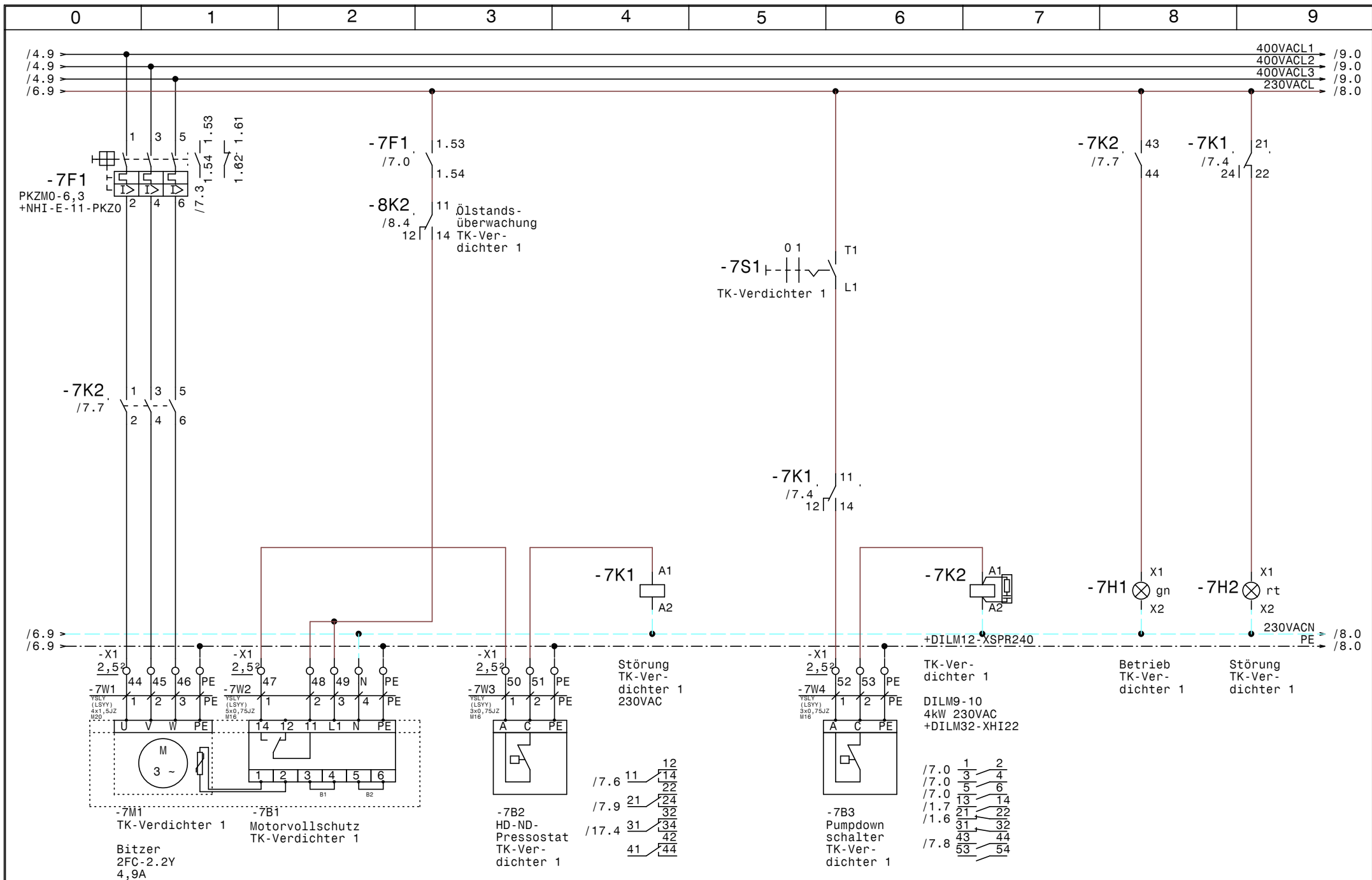


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Ölstandsüberwachung NK-Verbund

Zeichn.Nr. :
 260/12
 Blatt 6
 von 21 Bl.

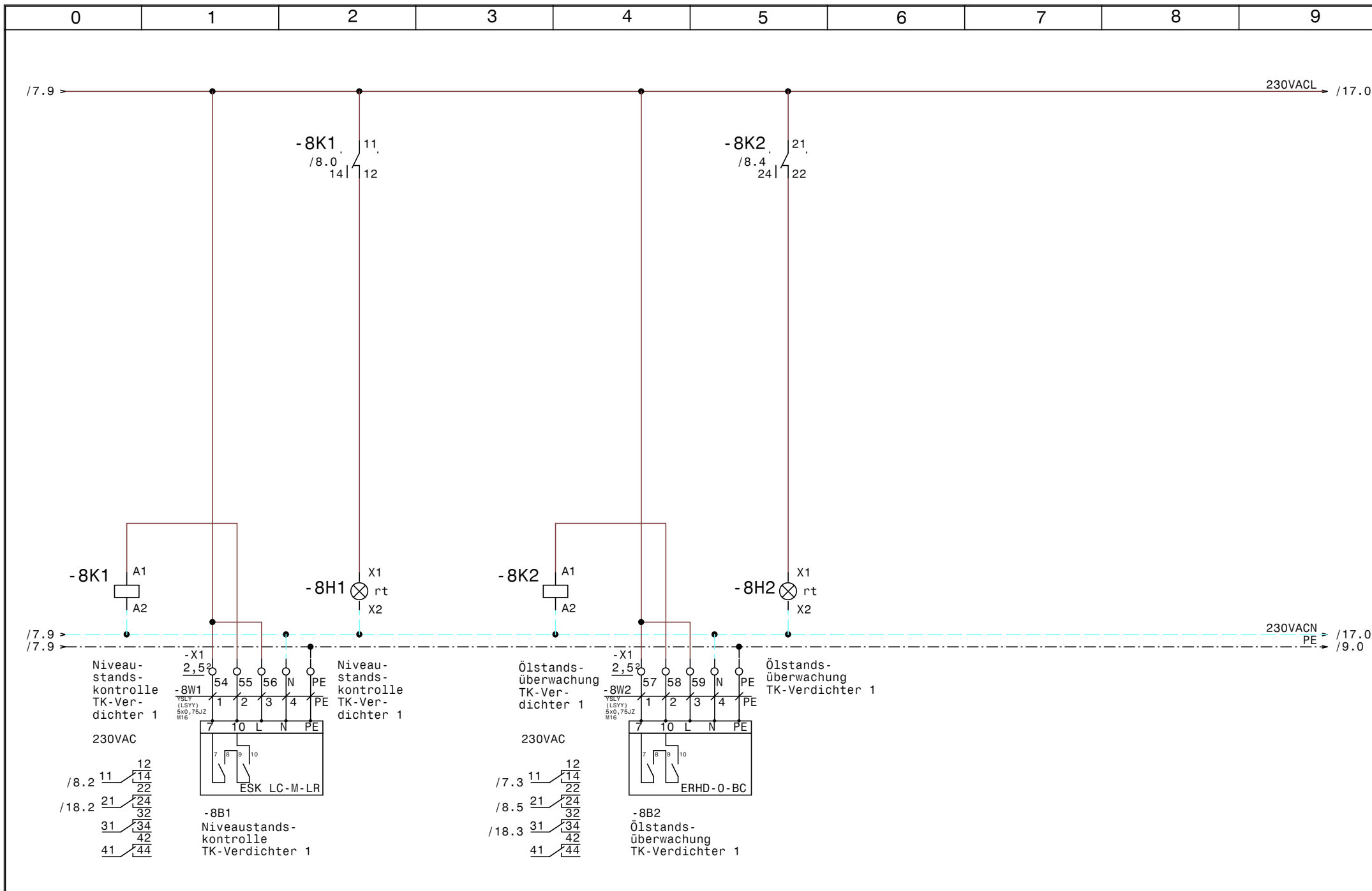


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 TK-Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 7	von 21 Bl.

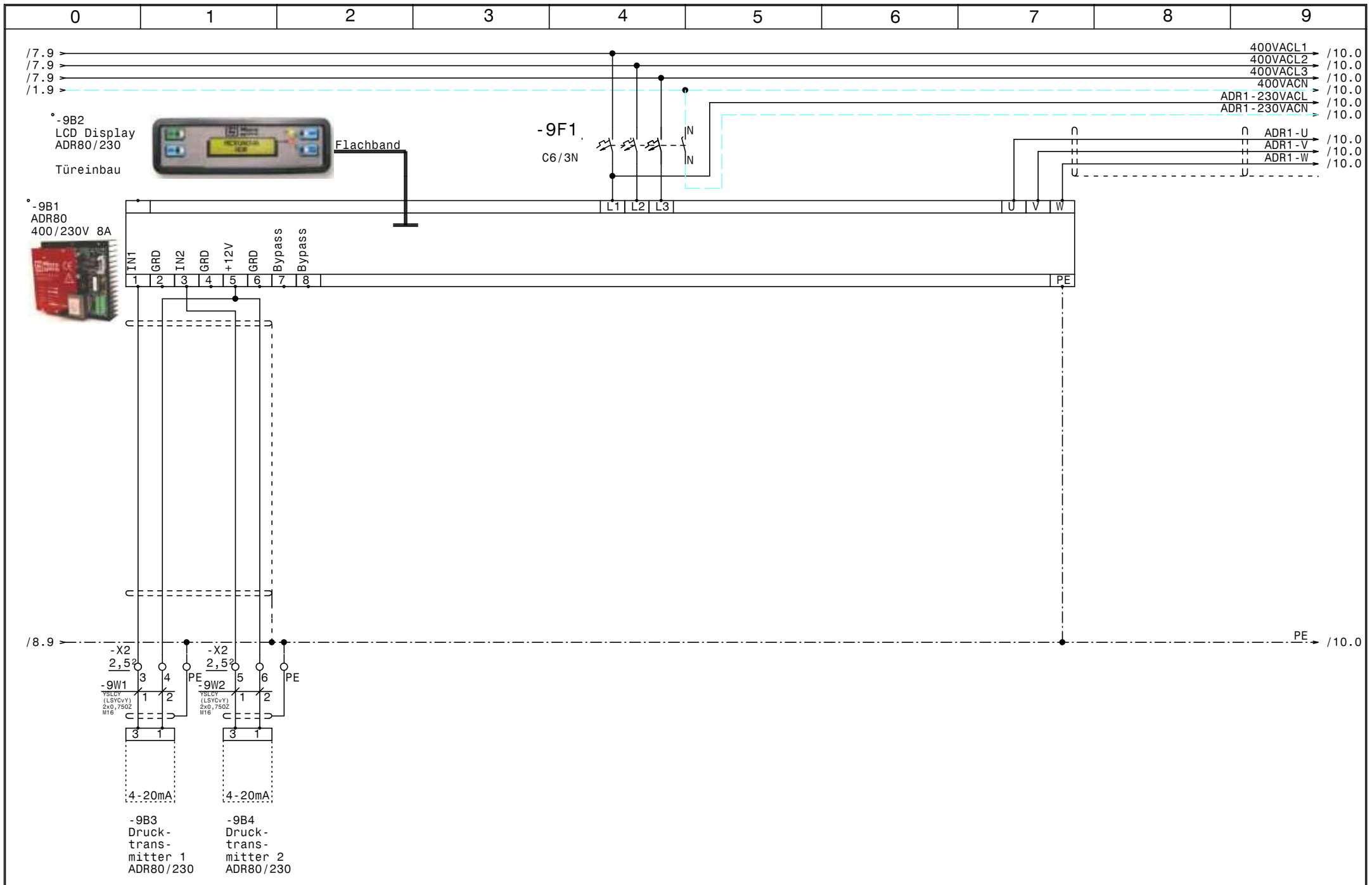


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Niveau- u. Ölstandsüberwachung TK-Verdichter

	Zeichn.Nr. :
	260/12
	Blatt 8
	von 21 Bl.

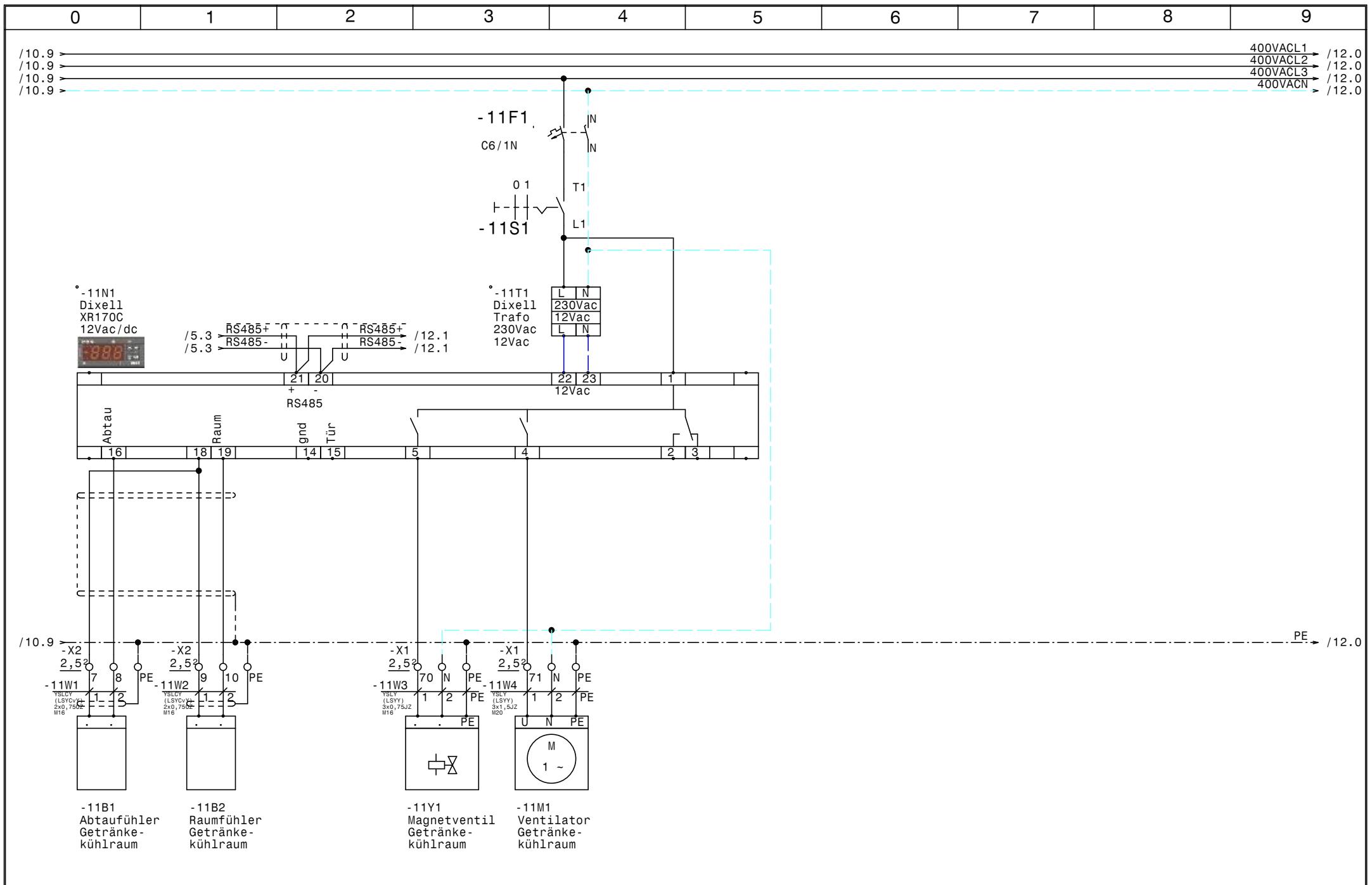


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
ADR80 400V/230V 8A

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 9	
von 21	B1.

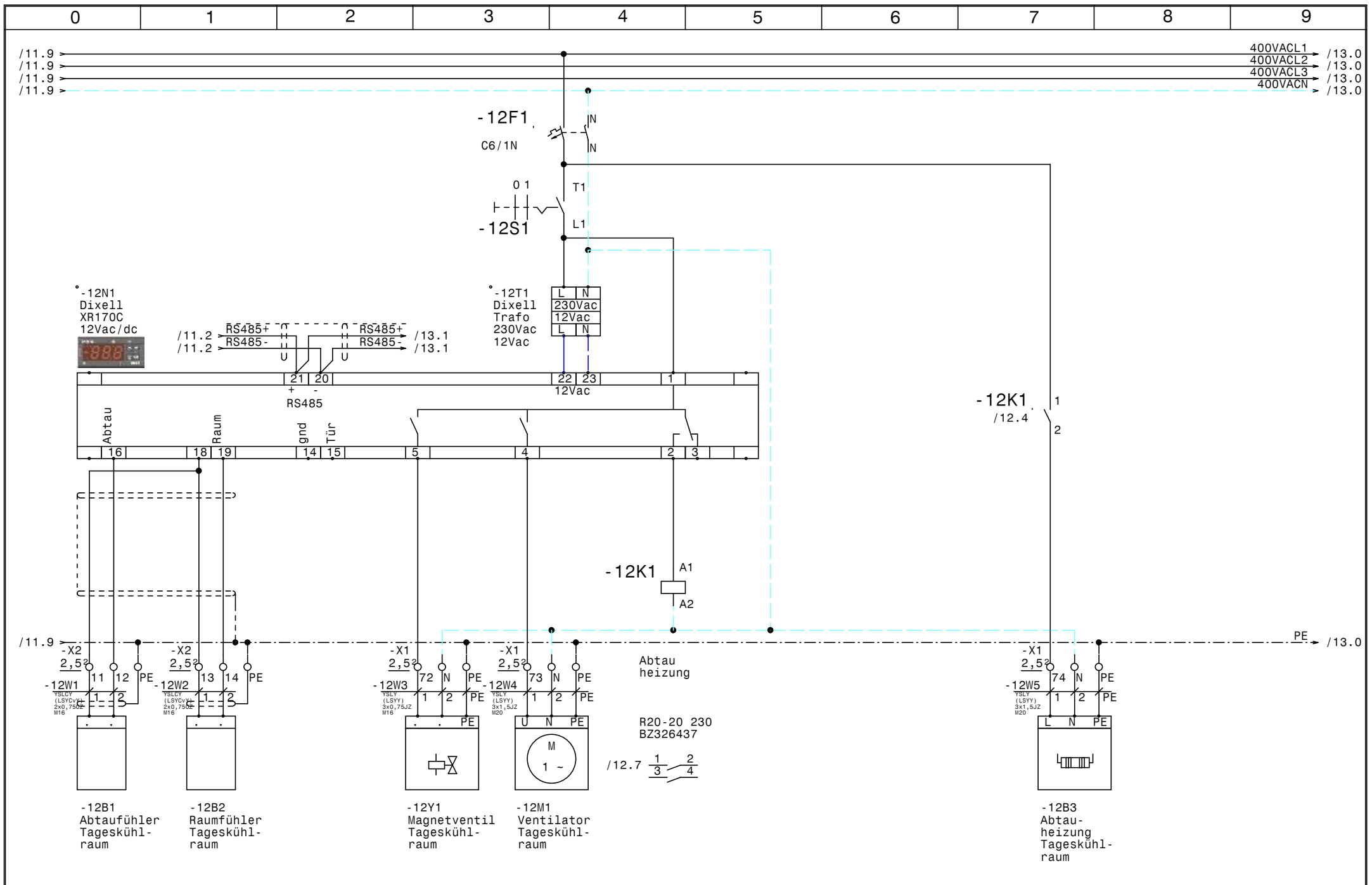


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
Getränkeraum

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt	11
von 21	B1.

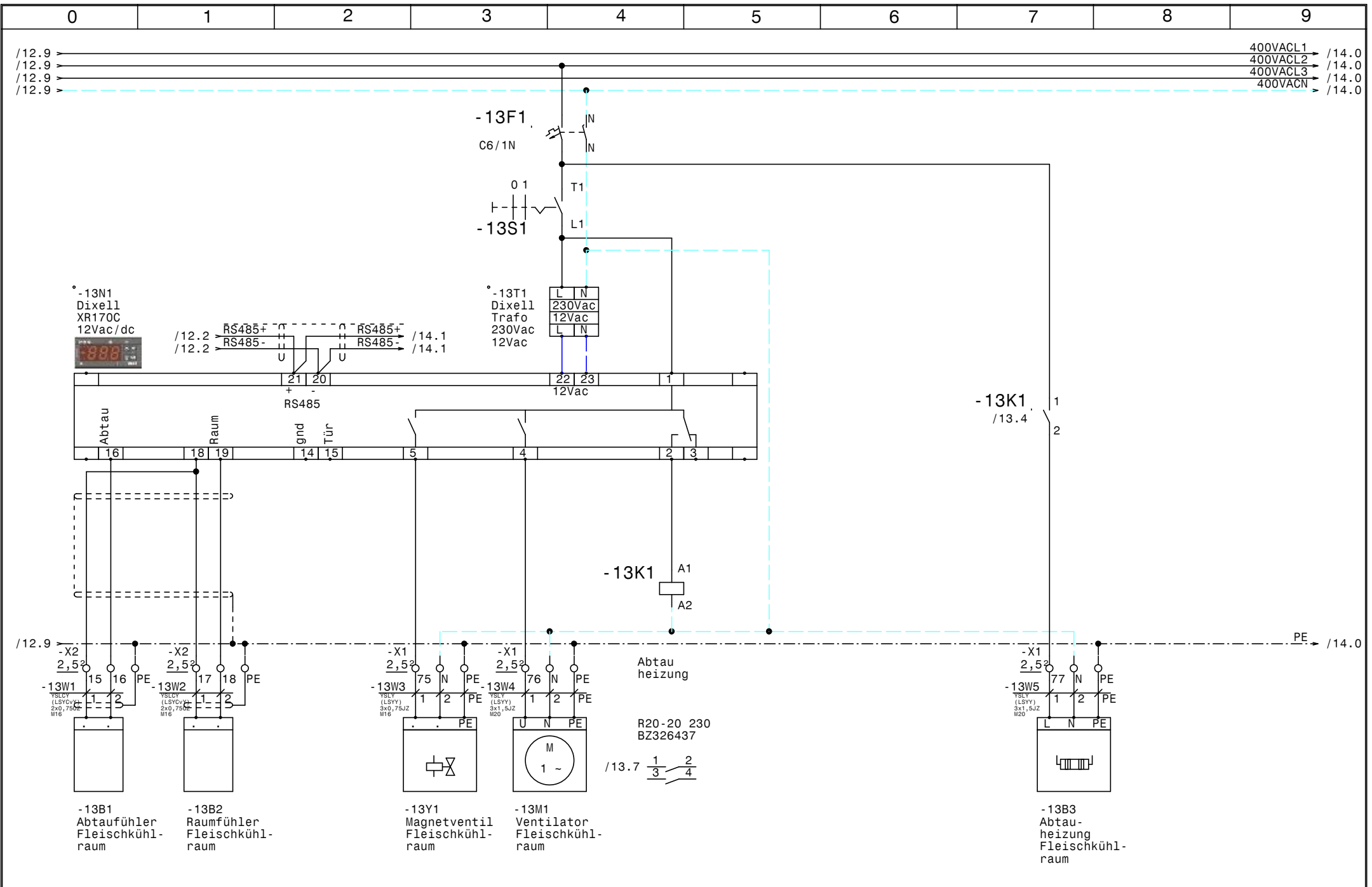


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Tageskühlraum

Zeichn.Nr. :	260/12
Blatt	12
von 21	B1.

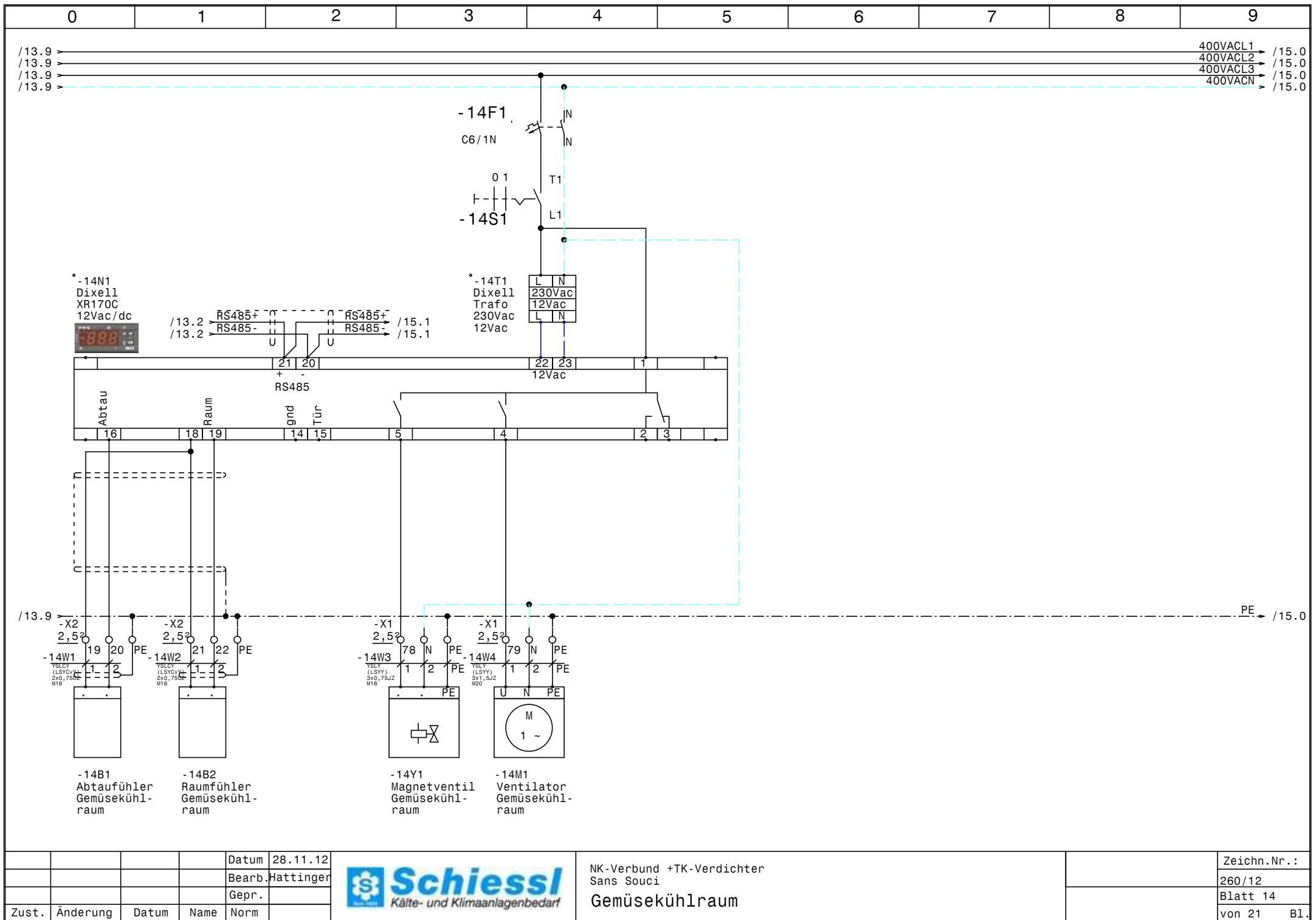


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Fleischkühlraum

Zeichn.Nr. :	260/12
Blatt	13
von 21	B1.

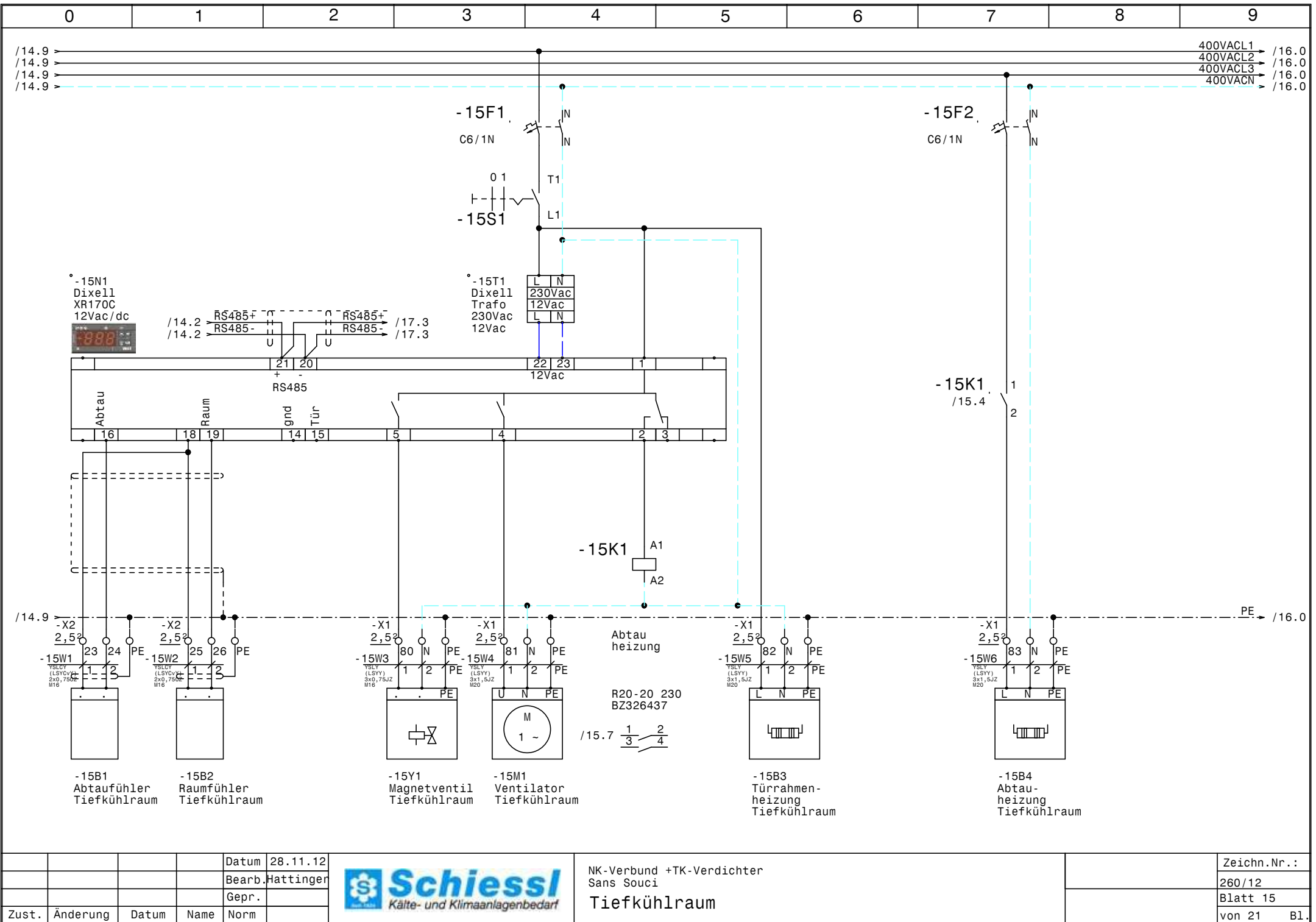


Datum	28.11.12
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Gemüsekühlraum

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt	14
von 21	B1.

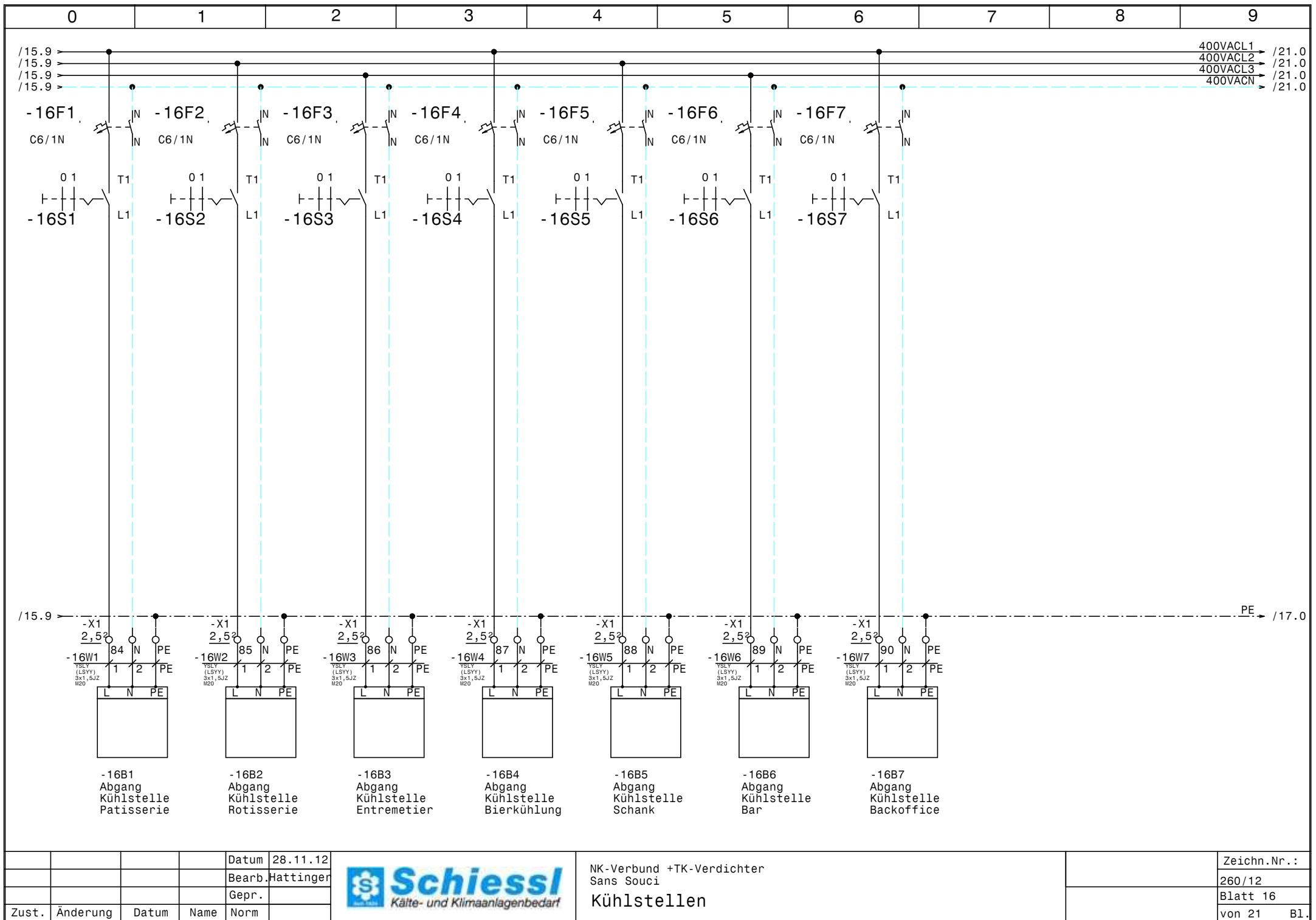


Datum	28.11.12
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 Tiefkühlraum

Zeichn.Nr.:	260/12
	Blatt 15
	von 21 Bl.

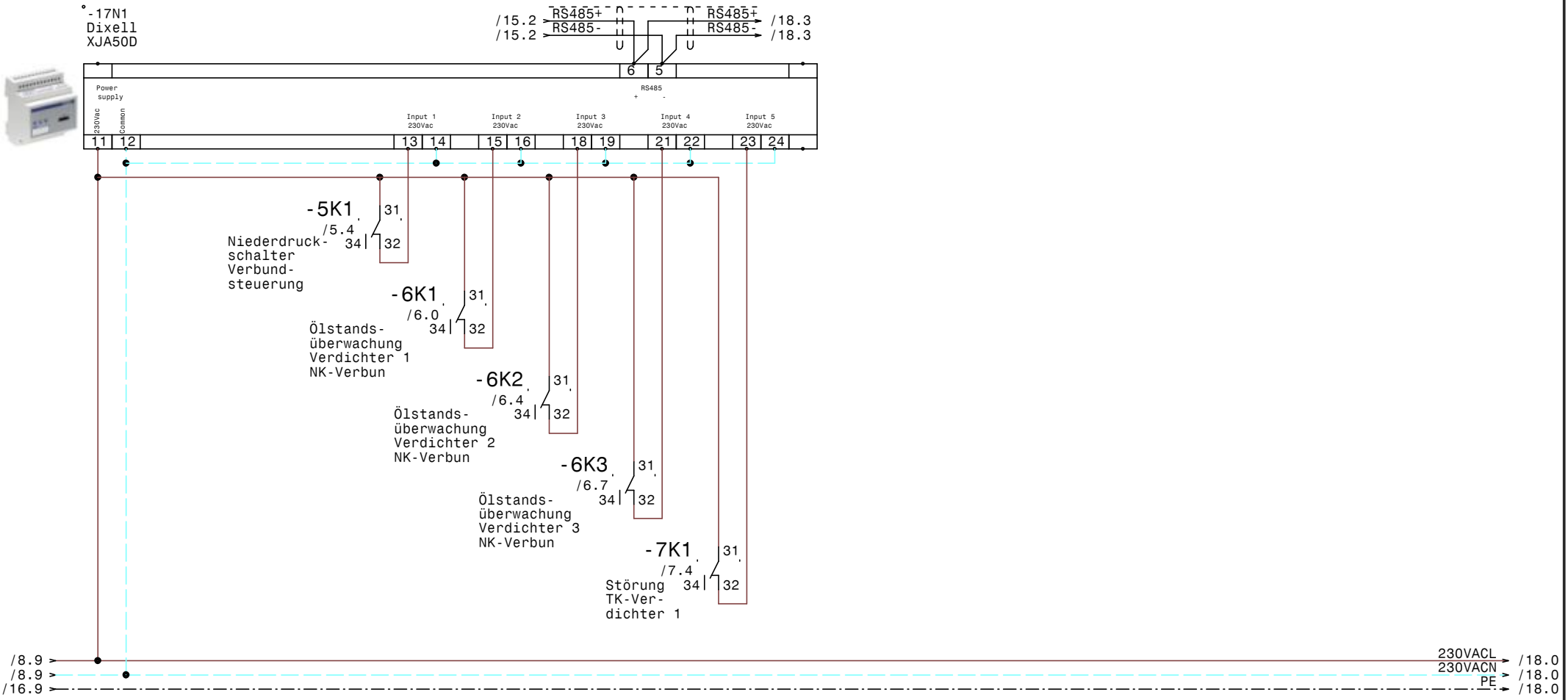


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
Kühlstellen

Zeichn.Nr.:	
	260/12
	Blatt 16
	von 21 Bl.

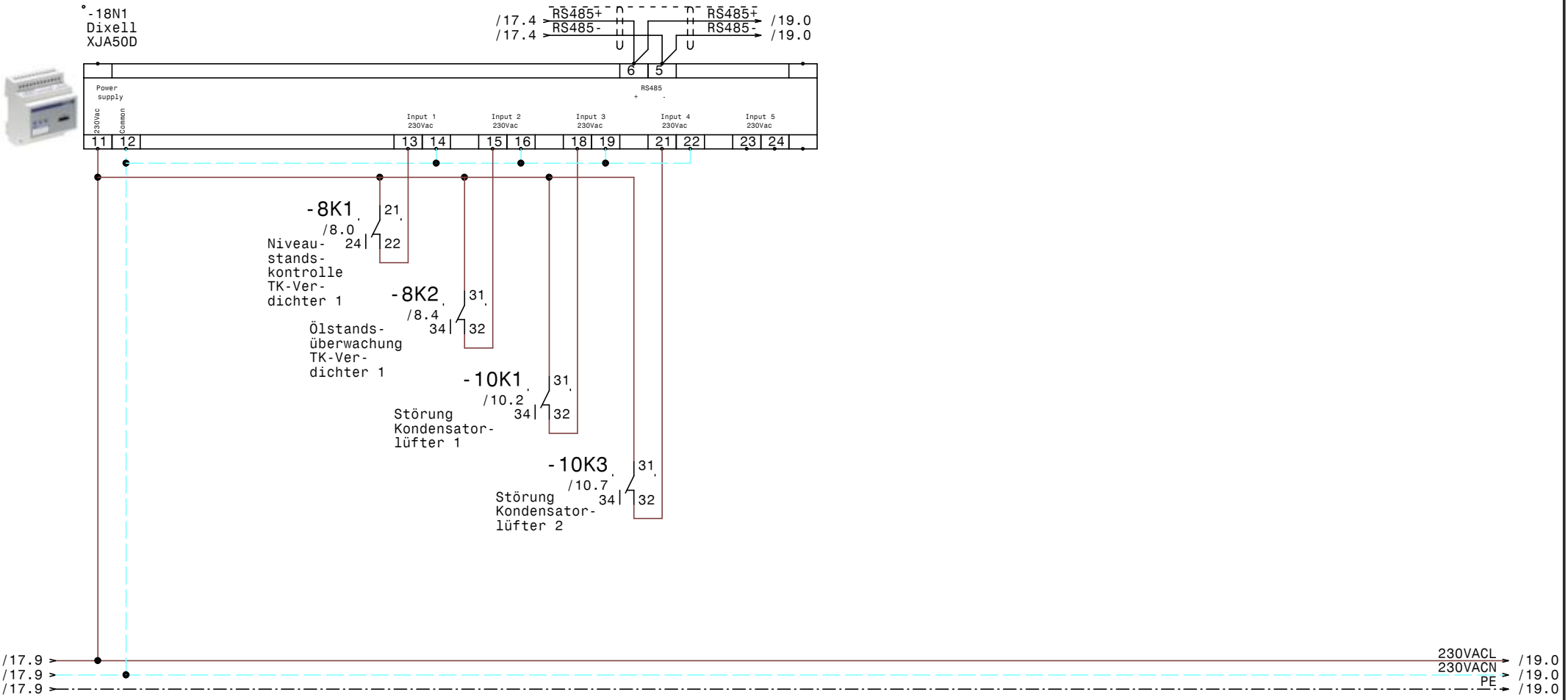


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
XJA50D-Erfassungsmodule

	Zeichn.Nr. :
	260/12
	Blatt 17
	von 21 Bl.

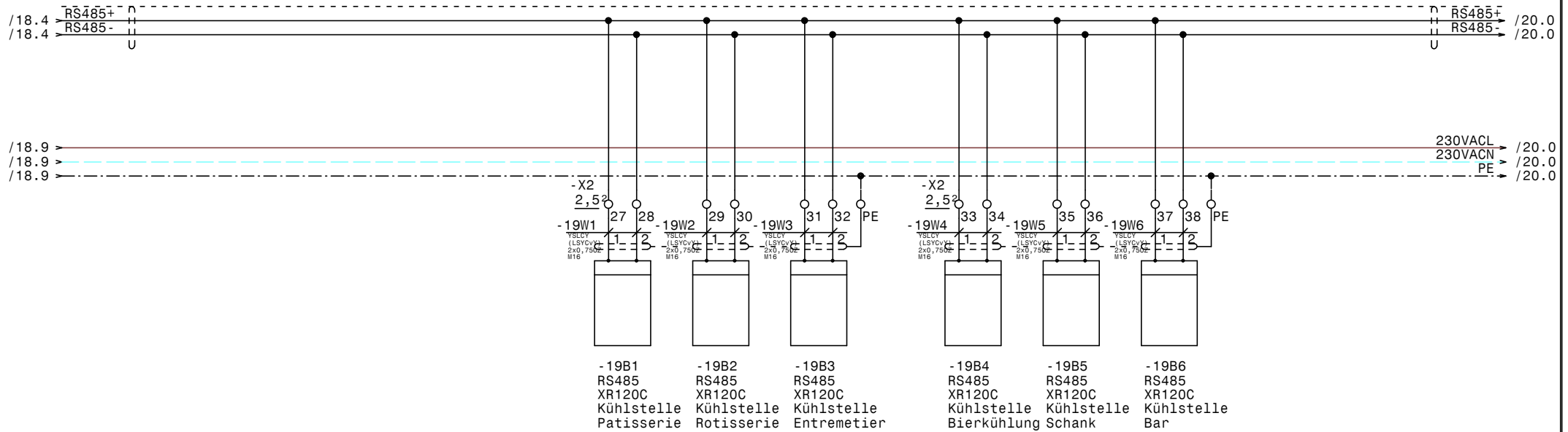


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
XJA50D-Erfassungsmodule

	Zeichn.Nr. :
	260/12
	Blatt 18
	von 21 Bl.

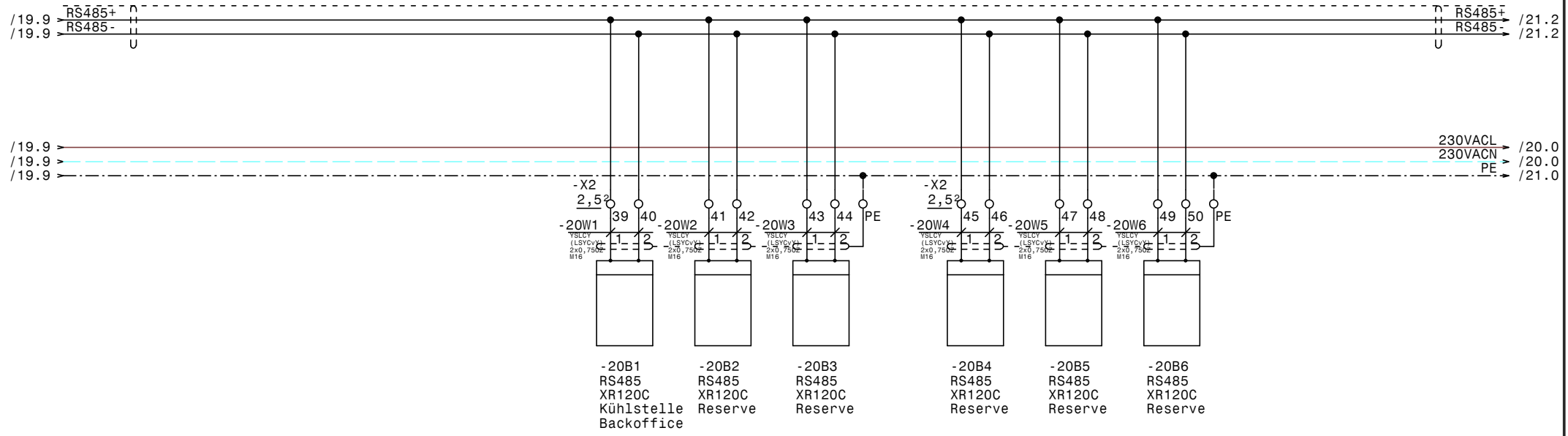


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 RS485 Kühlstellen

Zeichn.Nr. :
260/12
Blatt 19
von 21 Bl.

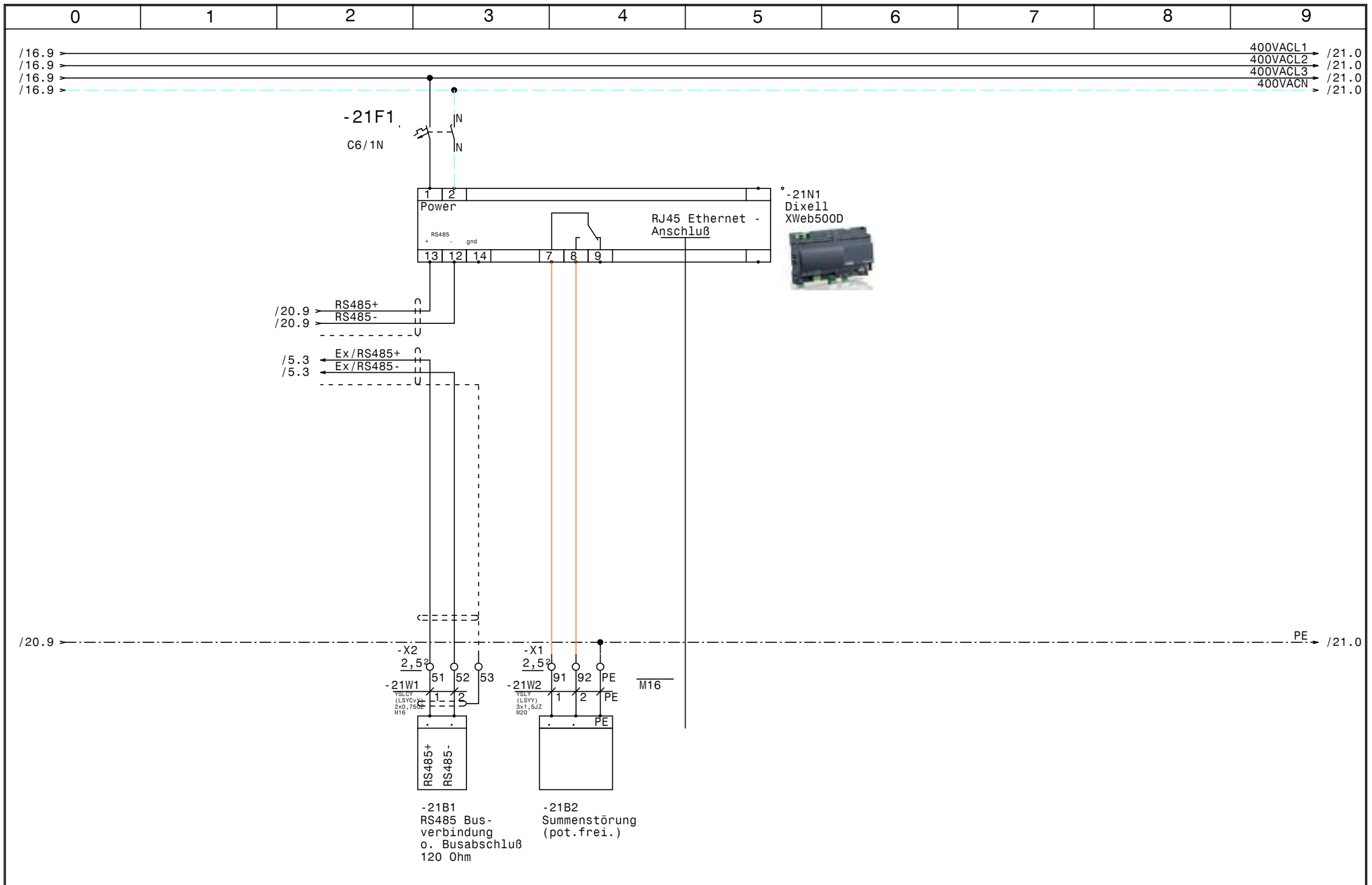


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 RS485 Kühlstellen

Zeichn.Nr. :
260/12
Blatt 20
von 21 Bl.




				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	




NK-Verbund +TK-Verdichter
 Sans Souci
 XWeb300D

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt	21
von 21	B1.

	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	-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	-1B5			-1W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Verdichter 1			
7	-2M1			-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 1			
8	-2B1			-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 1			
9	-2B2			-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter Verdichter 1			
10	-3M1			-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 2			
11	-3B1			-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 2			
12	-3B2			-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter Verdichter 2			
13	-4M1			-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 3			
14	-4B1			-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 3			
15	-4B2			-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter Verdichter 3			
16	-5B2			-5W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Verbundsteuerung			
17	-5B3			-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung			
18	-5B4			-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund			
19	-6B1			-6W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Verdichter 1 NK-Verbund			
20	-6B2			-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Verdichter 2 NK-Verbund			
21	-6B3			-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Verdichter 3 NK-Verbund			
22	-7M1			-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 1			
23	-7B1			-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 1			
24	-7B2			-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-NDPressostat TK-Verdichter 1			
25	-7B3			-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pumpdown schalter TK-Verdichter 1			
26	-8B1			-8W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verdichter 1			
27	-8B2			-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 1			
28	-9B3			-9W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter 1 ADR80/230			
29	-9B4			-9W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter 2 ADR80/230			
30	-10M1			-10W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1			
31	-10B1			-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	ThermokontaktKondensatorlüfter 1			
32	-10M2			-10W3	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 2			
33	-10B2			-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	ThermokontaktKondensatorlüfter 2			
34	-11B1			-11W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Getränke Kühlraum			
35	-11B2			-11W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Getränke Kühlraum			
36	-11Y1			-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränke Kühlraum			
37	-11M1			-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränke Kühlraum			
38	-12B1			-12W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Tages Kühlraum			
39	-12B2			-12W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Tages Kühlraum			
40	-12Y1			-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tages Kühlraum			

				Datum	28.11.12	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					260/12
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2	B1.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung			
41	-12M1		-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Ventilator	Tageskühlraum		
42	-12B3		-12W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abtauheizung	Tageskühlraum		
43	-13B1		-13W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Abtaufühler	Fleischkühlraum		
44	-13B2		-13W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Raumfühler	Fleischkühlraum		
45	-13Y1		-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3	Magnetventil	Fleischkühlraum		
46	-13M1		-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Ventilator	Fleischkühlraum		
47	-13B3		-13W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abtauheizung	Fleischkühlraum		
48	-14B1		-14W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Abtaufühler	Gemüse Kühlraum		
49	-14B2		-14W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Raumfühler	Gemüse Kühlraum		
50	-14Y1		-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3	Magnetventil	Gemüse Kühlraum		
51	-14M1		-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Ventilator	Gemüse Kühlraum		
52	-15B1		-15W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Abtaufühler	Tiefkühlraum		
53	-15B2		-15W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	Raumfühler	Tiefkühlraum		
54	-15Y1		-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3	Magnetventil	Tiefkühlraum		
55	-15M1		-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Ventilator	Tiefkühlraum		
56	-15B3		-15W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Türrahmenheizung	Tiefkühlraum		
57	-15B4		-15W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abtauheizung	Tiefkühlraum		
58	-16B1		-16W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Patisserie		
59	-16B2		-16W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Rotisserie		
60	-16B3		-16W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Entremetier		
61	-16B4		-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Bierkühlung		
62	-16B5		-16W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Schank		
63	-16B6		-16W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Bar		
64	-16B7		-16W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Abgang	Kühlstelle Backoffice		
65	-19B1		-19W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Patisserie		
66	-19B2		-19W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Rotisserie		
67	-19B3		-19W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Entremetier		
68	-19B4		-19W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Bierkühlung		
69	-19B5		-19W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Schank		
70	-19B6		-19W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Bar		
71	-20B1		-20W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Kühlstelle Backoffice		
72	-20B2		-20W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Reserve		
73	-20B3		-20W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Reserve		
74	-20B4		-20W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Reserve		
75	-20B5		-20W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Reserve		
76	-20B6		-20W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 XR120C	Reserve		
77	-21B1		-21W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2	RS485 Busverbindung	o. Busabschluß 120 Ohm		
78	-21B2		-21W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3	Summenstörung	(pot.frei.)		

				Datum	28.11.12	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger					260/12	
			Gepr.						Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2	B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
1				ADR80 400/230V 8A		-9B1				
1				LCD Display ADR80/230		-9B2				
16	C6/1N			Sicherungsautomaten		-1F2, -11F1, -16F1, -21F1, -16F2, -15F1 -12F1, -16F3, -16F4, -16F5, -13F1 -16F6, -16F7, -15F2, -14F1, -1F1				
3	PKZMO-4			Motorschutzschalter		-2F1, -3F1, -4F1				
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-7F1				
4	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter						
1	C6/3N			Sicherungsautomaten		-9F1				
4	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -4H1, -7H1, -3H1				
13	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-2H2, -6H1, -7H2, -8H1, -6H3, -6H2 -8H2, -10H2, -5H2, -5H1, -4H2, -3H2 -10H1				
6	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-2K2, -3K2, -4K2, -7K2, -10K4, -10K2				
3	DILM32-XHI11			Hilfsschalterbaustein						
13	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-5K1, -10K1, -2K1, -8K2, -6K3, -6K2 -8K1, -6K1, -5K2, -4K1, -10K3, -3K1 -7K1				
13	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig						
1	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein						
3	R20-20_230			Kleinschütz		-13K1, -15K1, -12K1				
1	WS 1000/1200/300/B/H/T			Wandschrank IP 55		-0N1				
1				Dixell XC440C 12Vac/dc		-5N1				
6	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-7N1, -2N1, -4N1, -3N1, -10N2, -10N1				
5				Dixell XR170C 12Vac/dc		-11N1, -12N1, -13N1, -14N1, -15N1				
2				Dixell XJA50D		-17N1, -18N1				
1				Dixell XWeb500D		-21N1				
1	PN1-63			Hauptschalter		-1Q1				
3	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-3S1, -4S1, -2S1				
14	M10HEA1			Ausschalter 1pol. 0-1		-12S1, -16S5, -15S1, -11S1, -16S6 -16S1, -7S1, -16S4, -16S3, -16S2, -16S7 -14S1, -13S1, -5S1				
6				Dixell Trafo 230Vac 12Vac		-5T1, -11T1, -12T1, -13T1, -14T1, -15T1				
				Datum	28.11.12					Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hättinger F.					260/12
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 2 Bl.



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci

Materialliste

