0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Seebad Breitenbrunn

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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 Catering Küche
003 NK-Verbund Verdichter 1
004 NK-Verbund Verdichter 1
005 NK-Verbund Verdichter 2
006 Ölstandsüberwachung NK-Verbund
007 Niederdruckschalter NK-Verbund
008 Ölsumpfheizungen NK-Verbund
009 NK-Verbundsteuerung XC660D
010 NK Kondensatorlüfter
011 TK Verdichter
012 Kältemittel TK, Kondensatorlüfter TK
013 TK-Zelle
014 Kühlzelle Gemüse
015 Kühlzelle Fleisch
016 Kühlzelle Mopro
017 Kühlzelle Getränke
018 Kühlzelle Tages
019 Kühlzelle Strandbar
020 Kleinkühlstellen
021 XJA50D-Erfassungsmodule
022 XWeb500D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

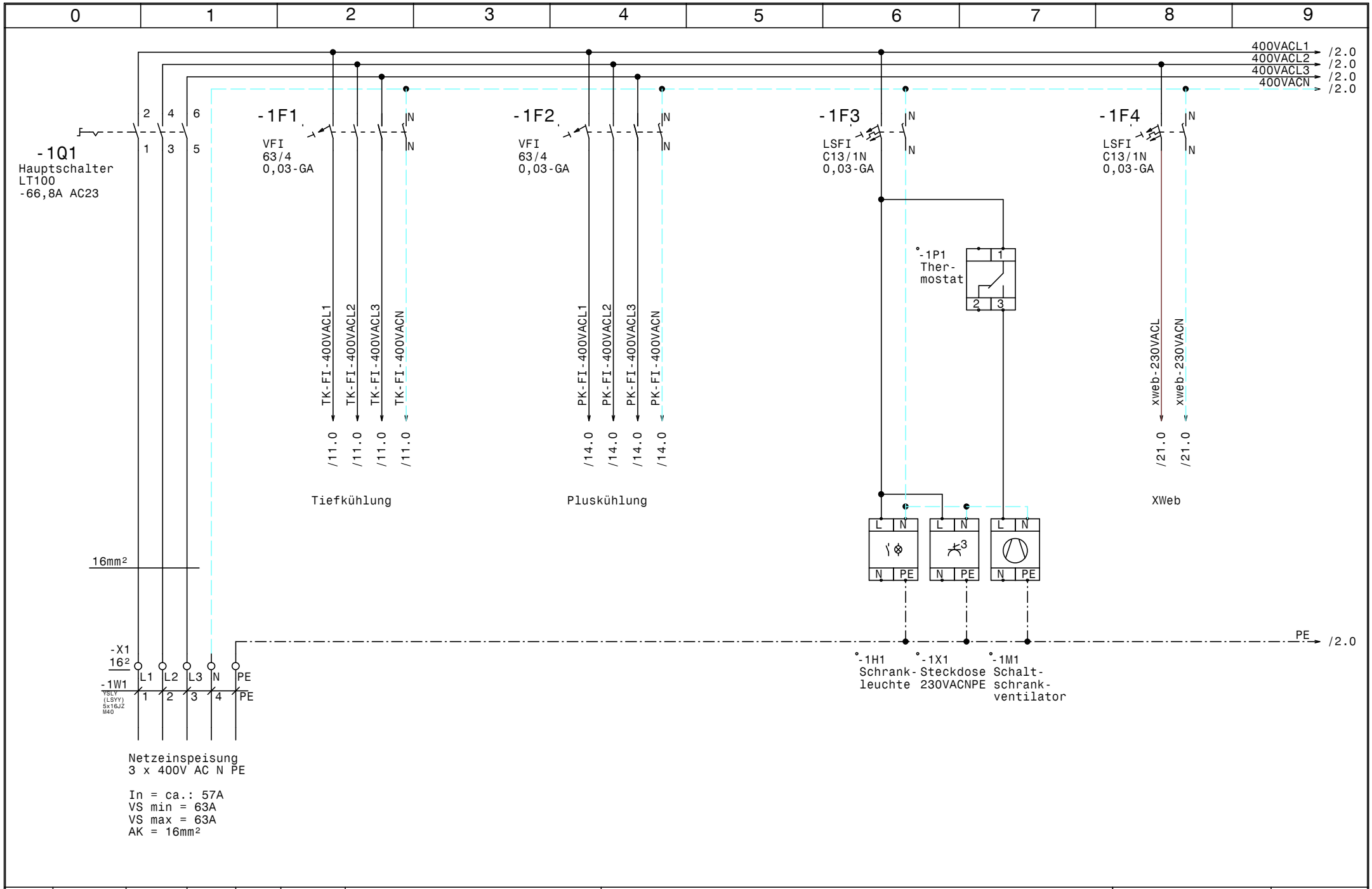
ELEKTRO ANLAGENBAU

Seebad Breitenbrunn

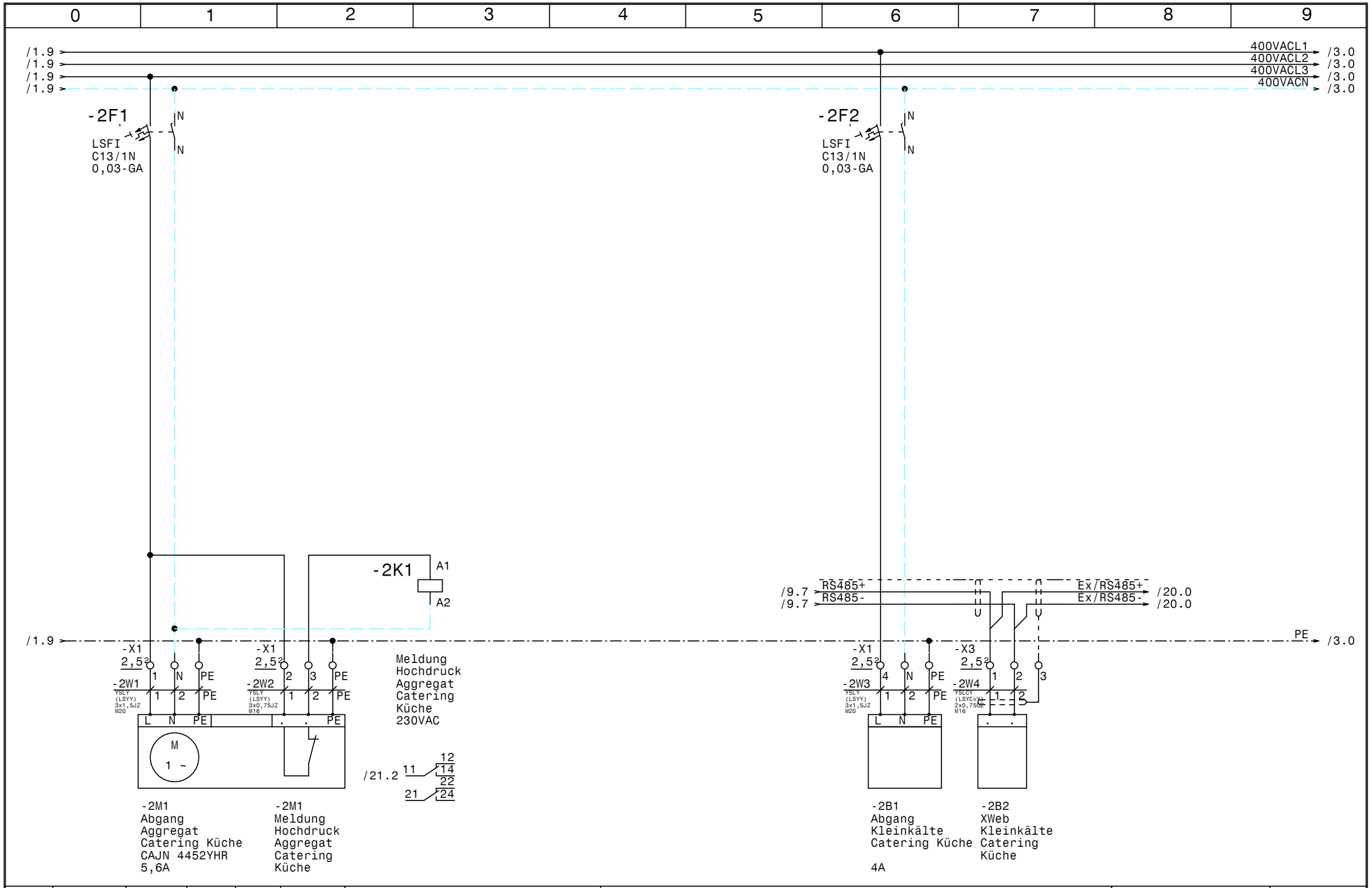
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 051/23

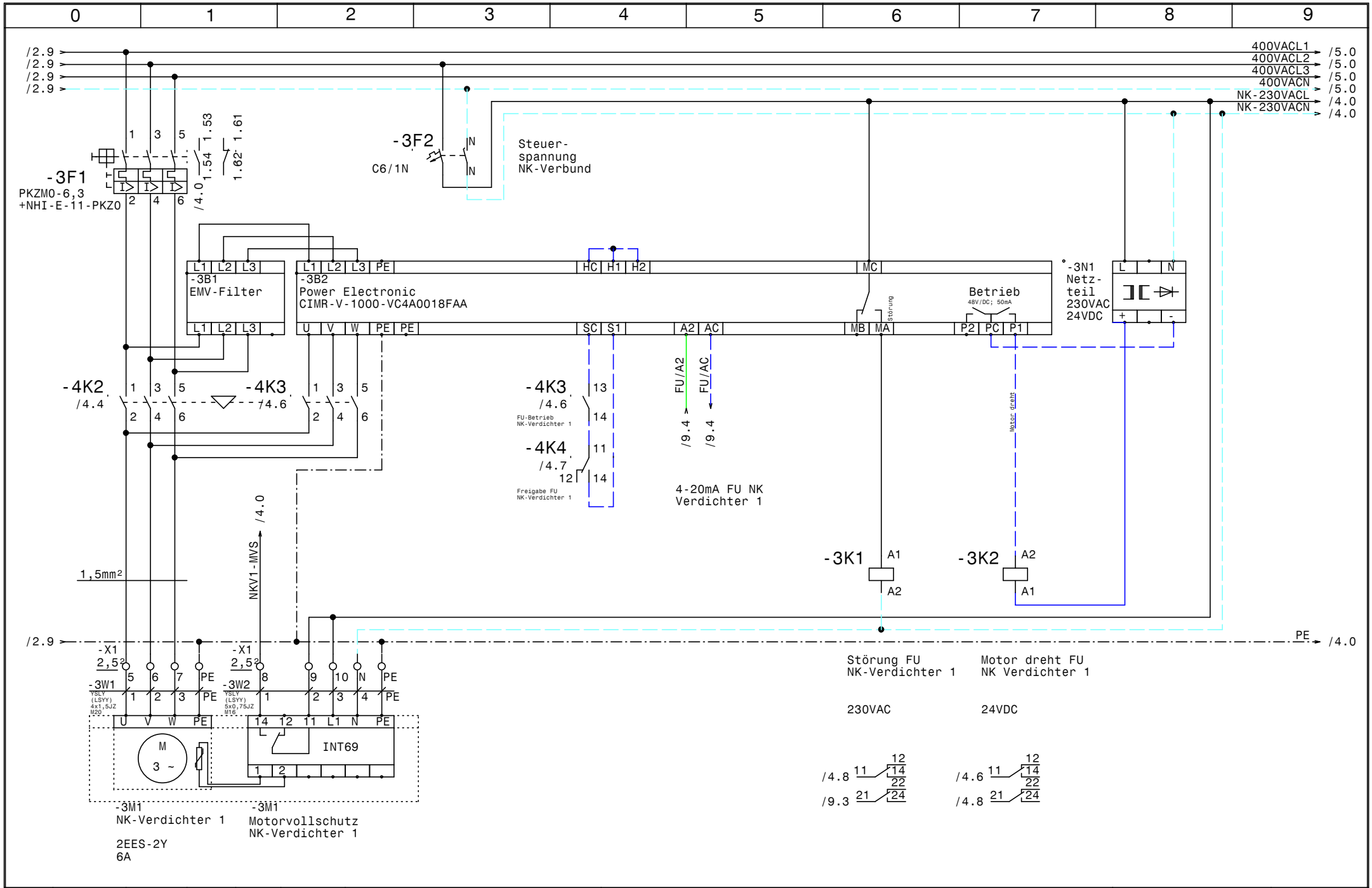
Blatt 0 von 22 Bl.



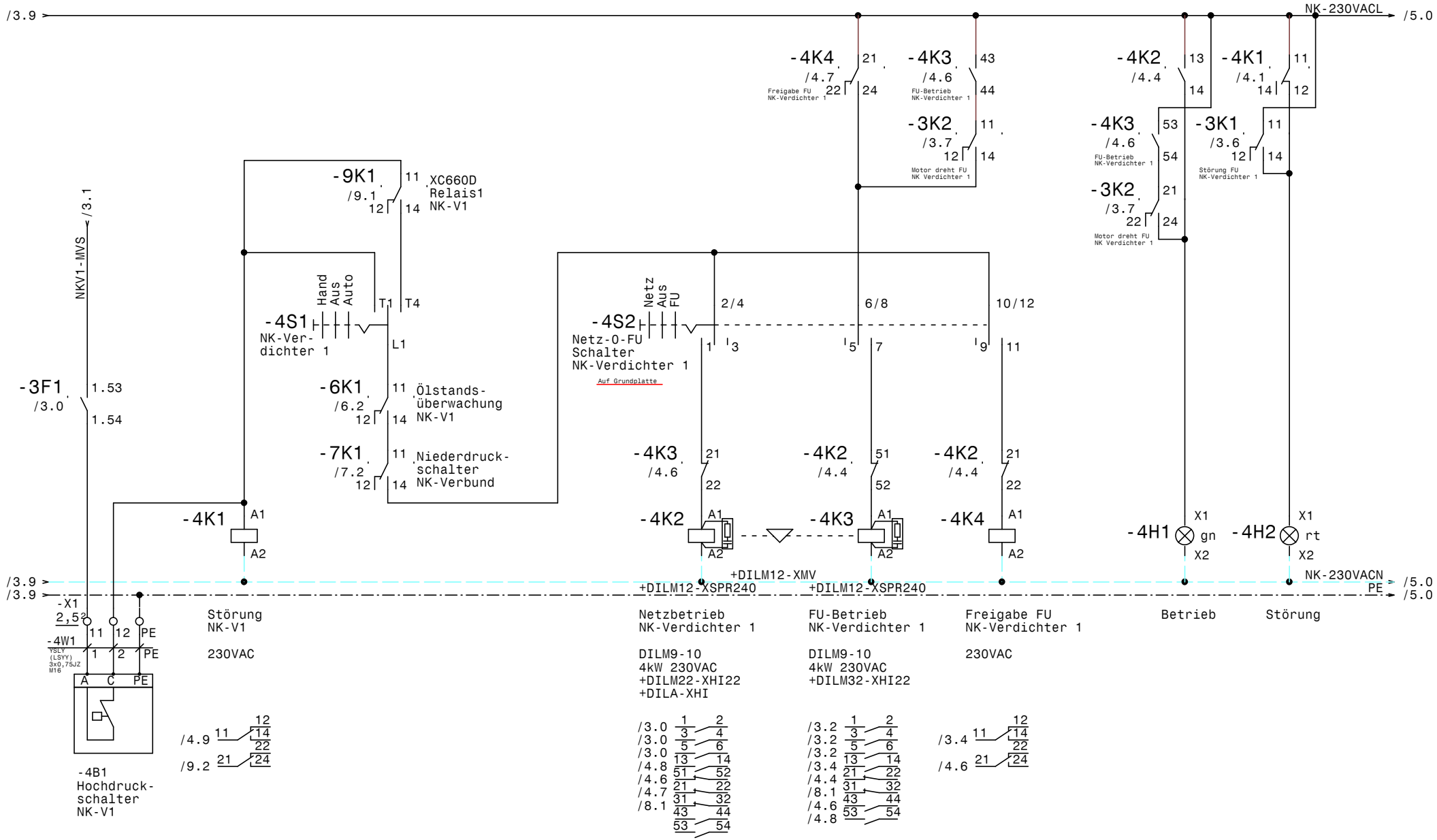
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	051/23
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



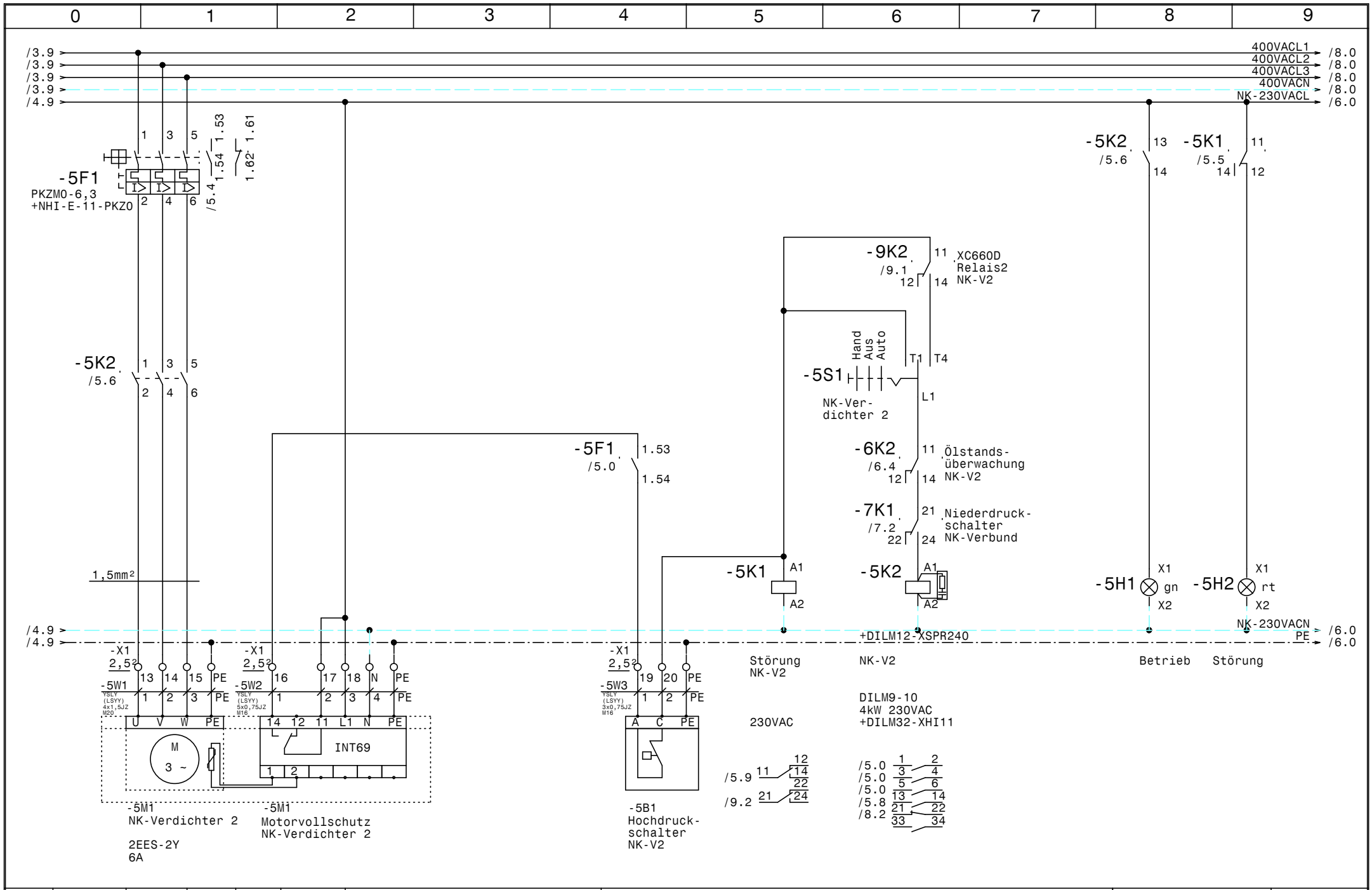
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Catering Küche	051/23
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



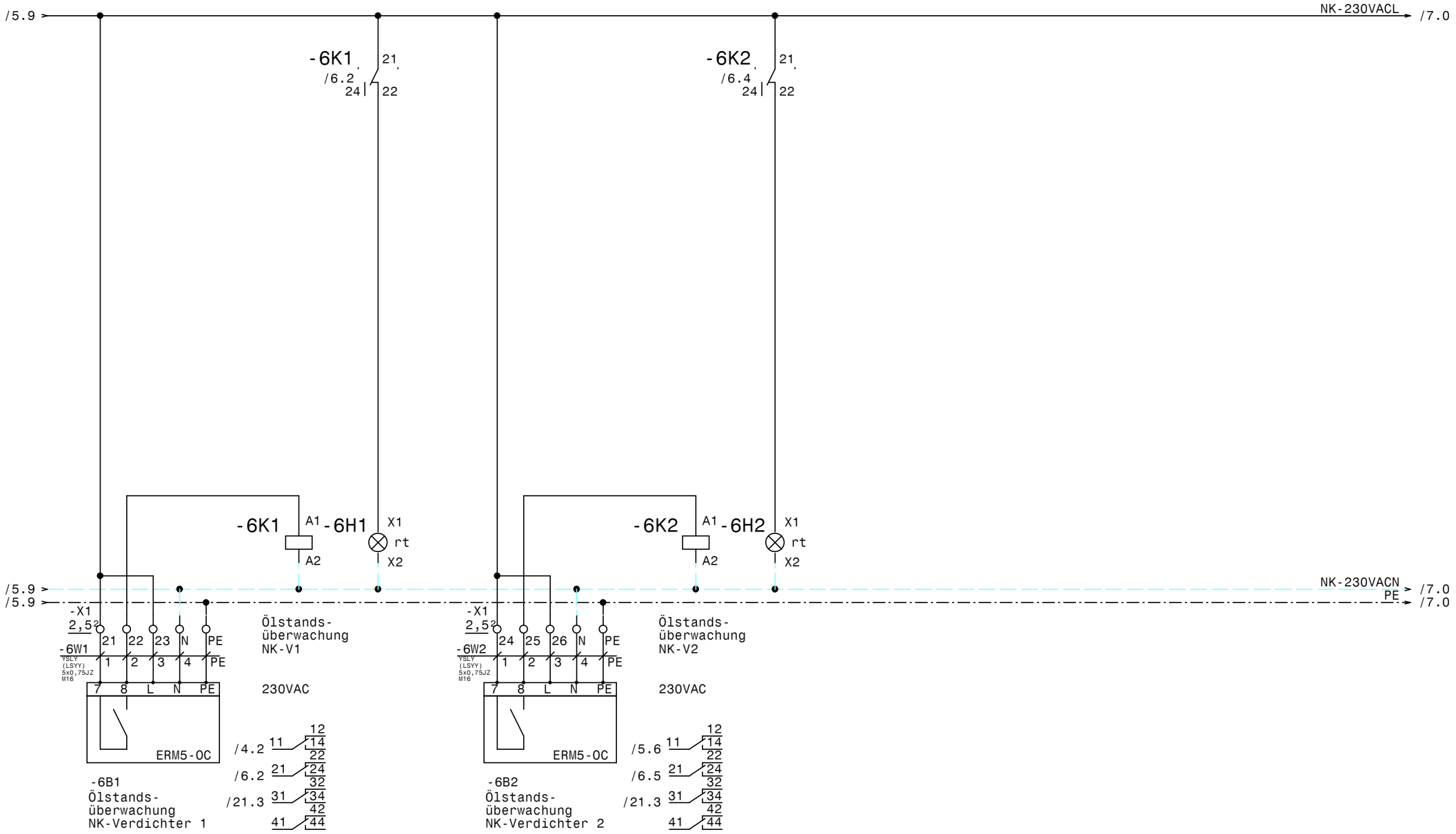
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	051/23
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



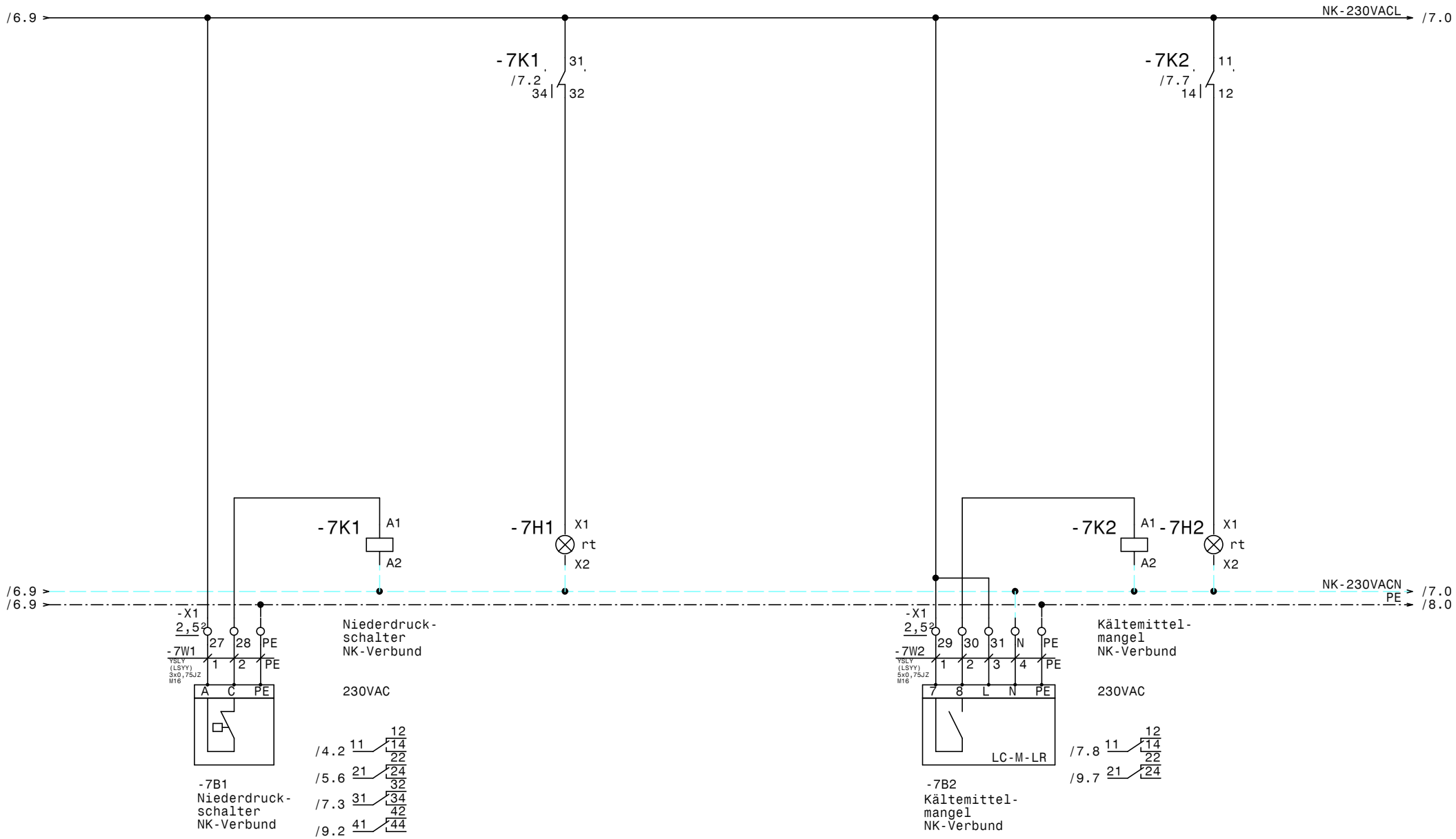
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	051/23
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



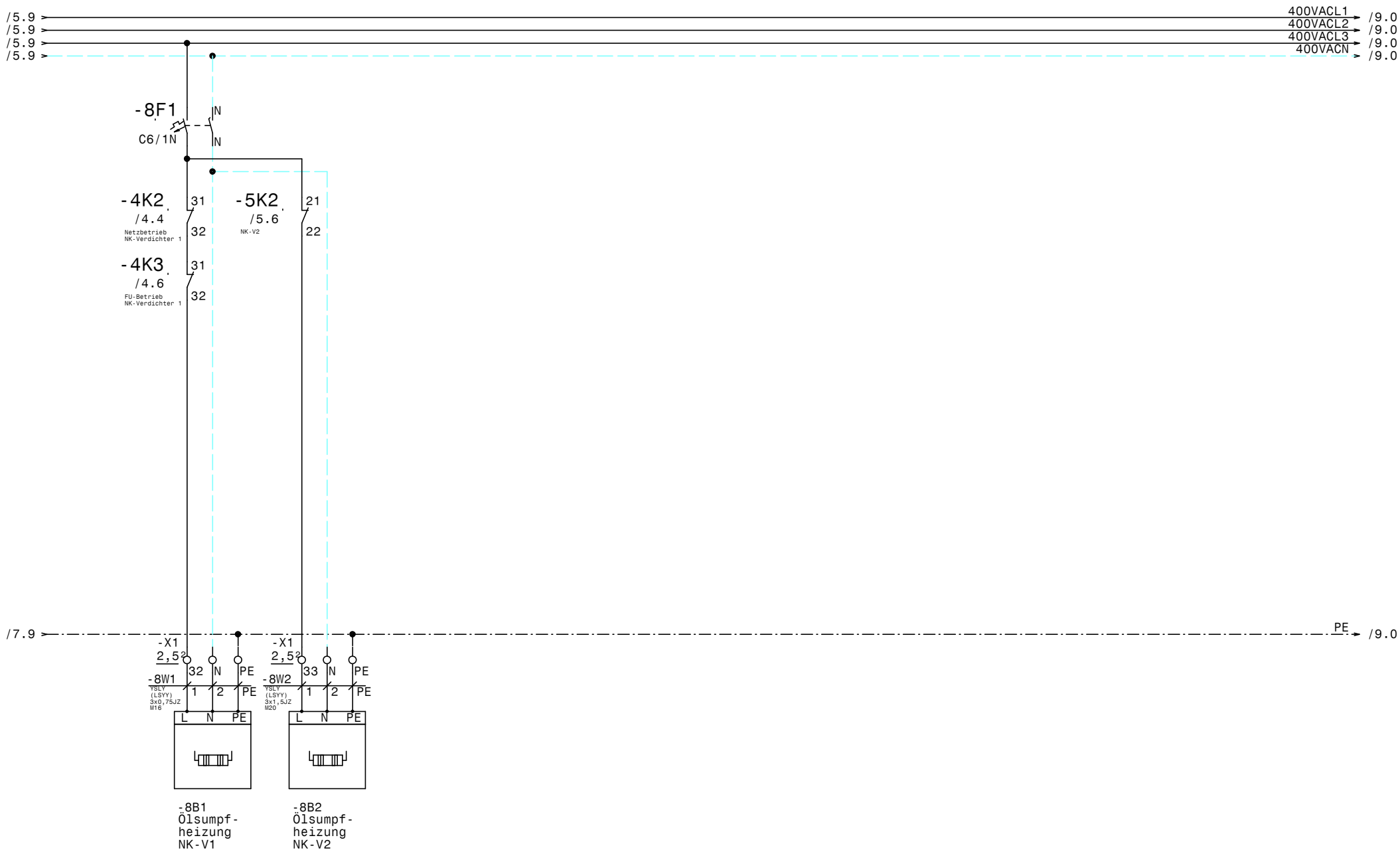
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 2	051/23
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Ölstandsüberwachung NK-Verbund	051/23
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

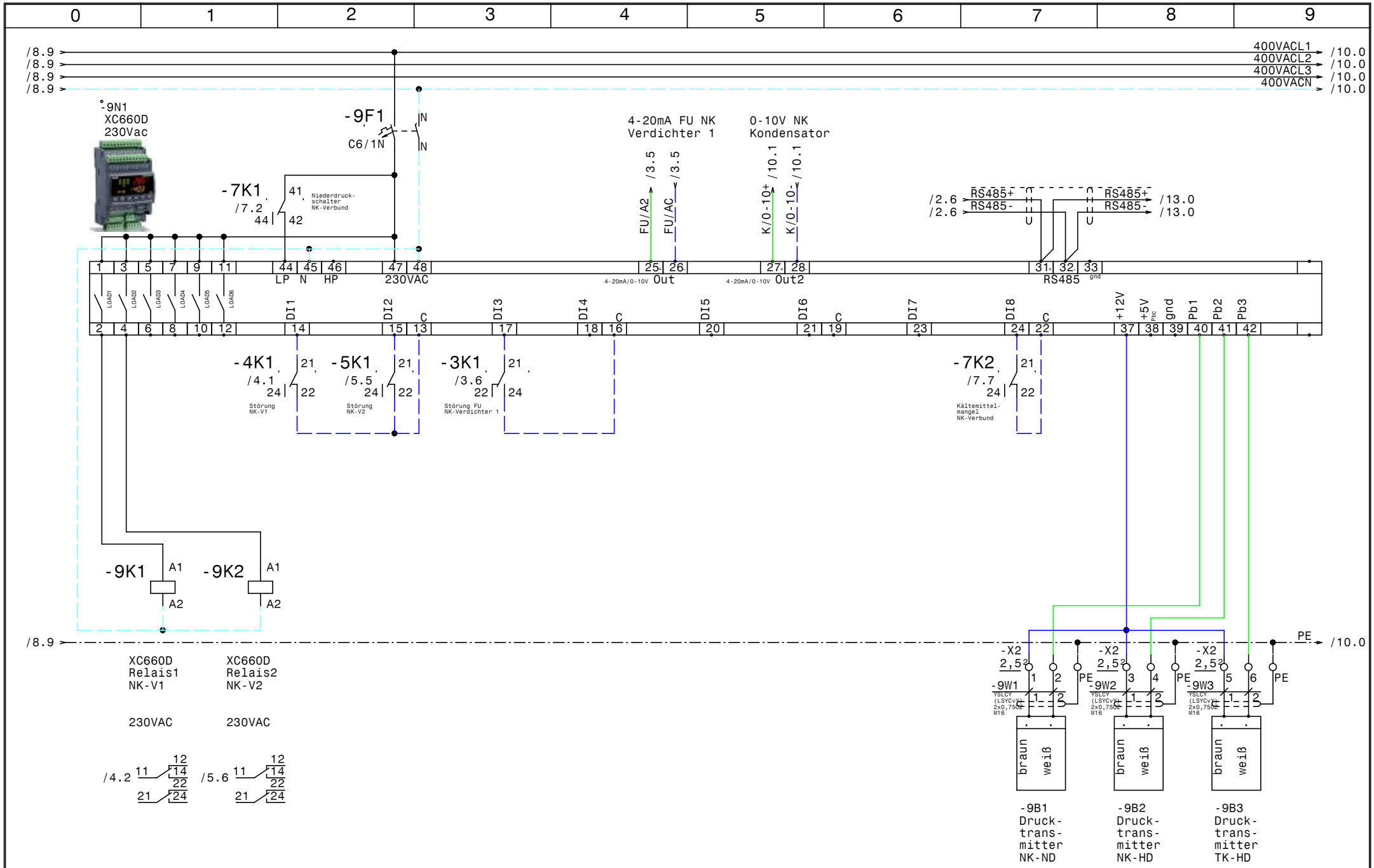


				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Niederdruckschalter NK-Verbund	051/23
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

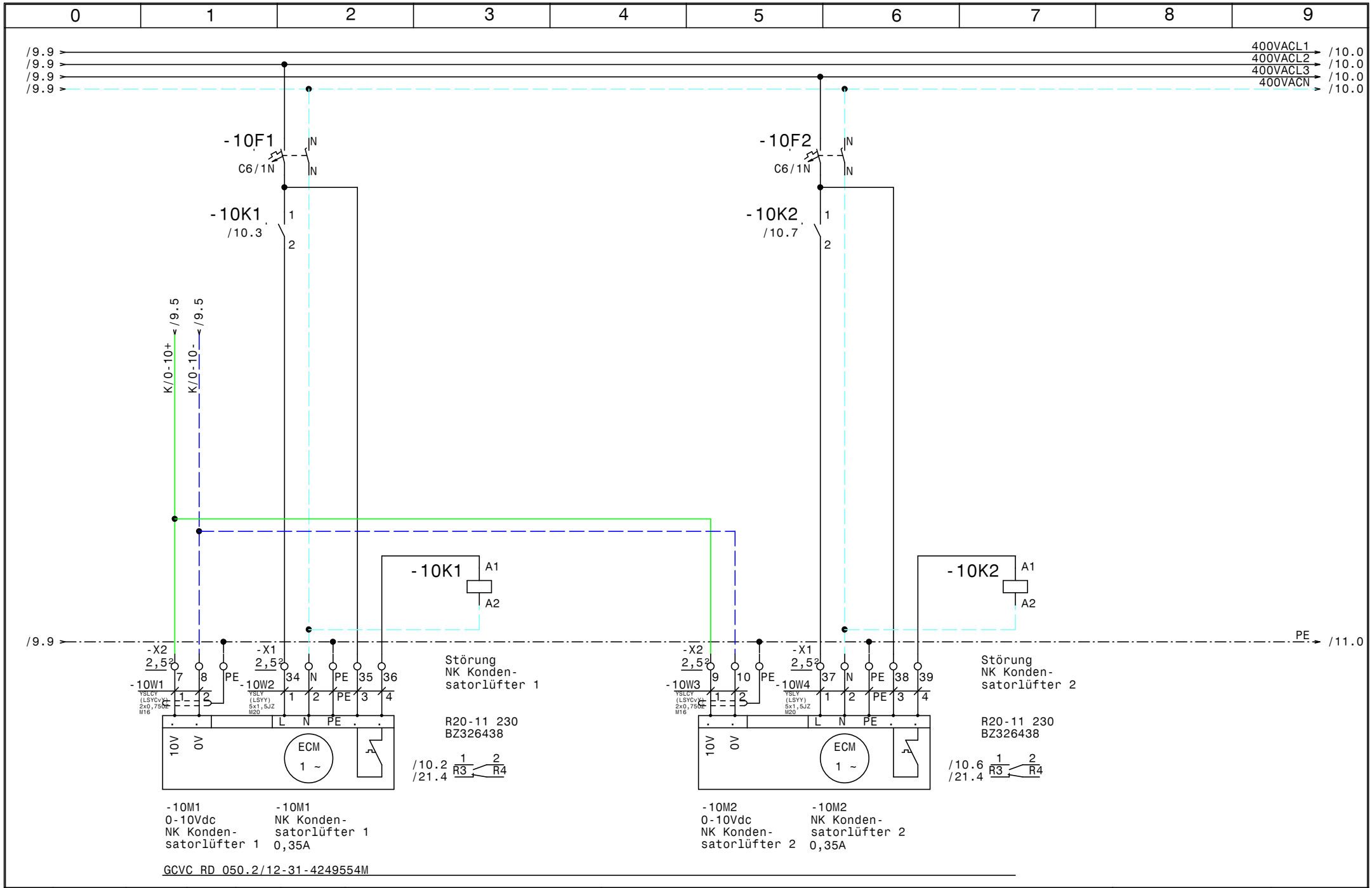


				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Ölsumpfheizungen NK-Verbund	051/23
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

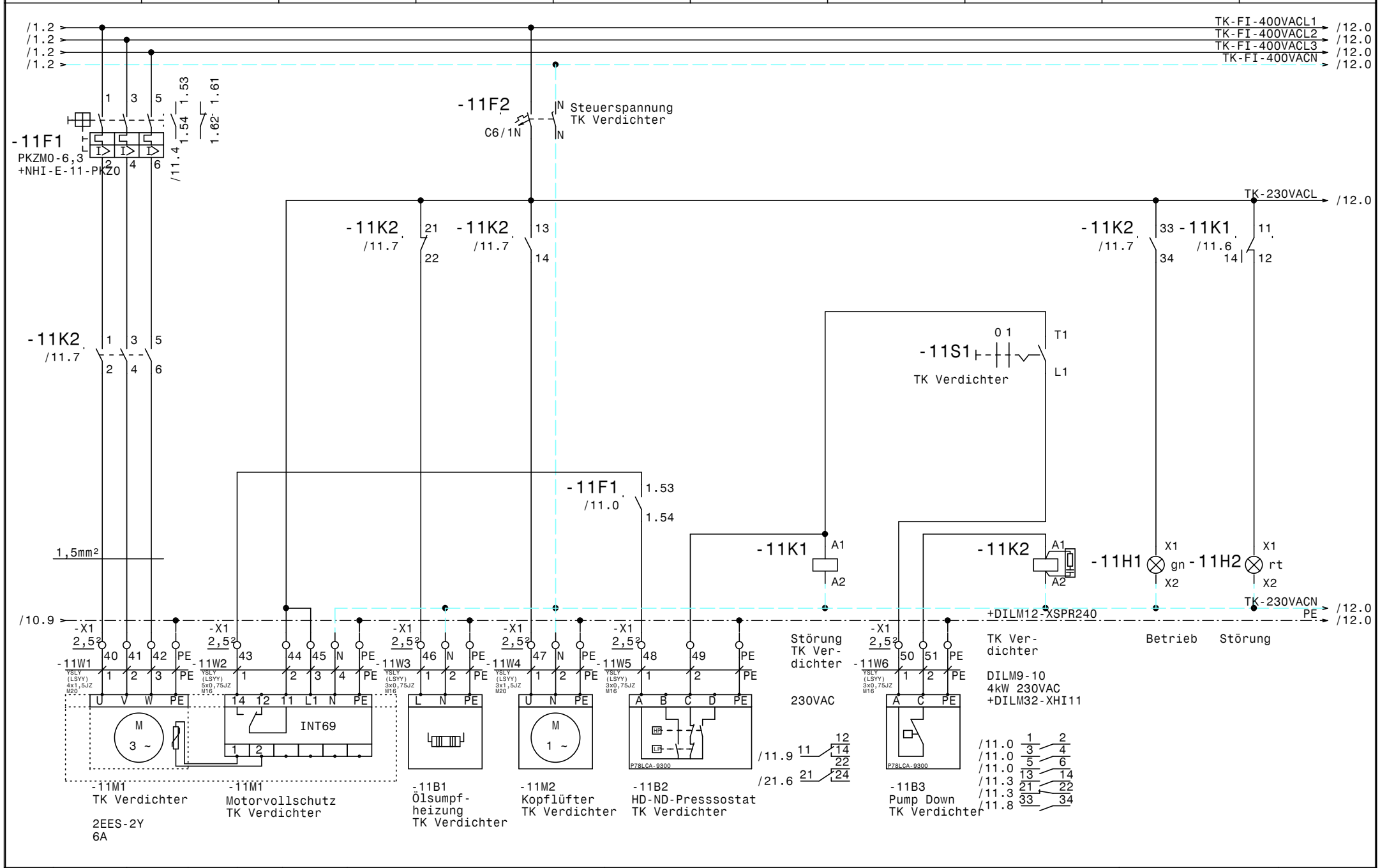
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



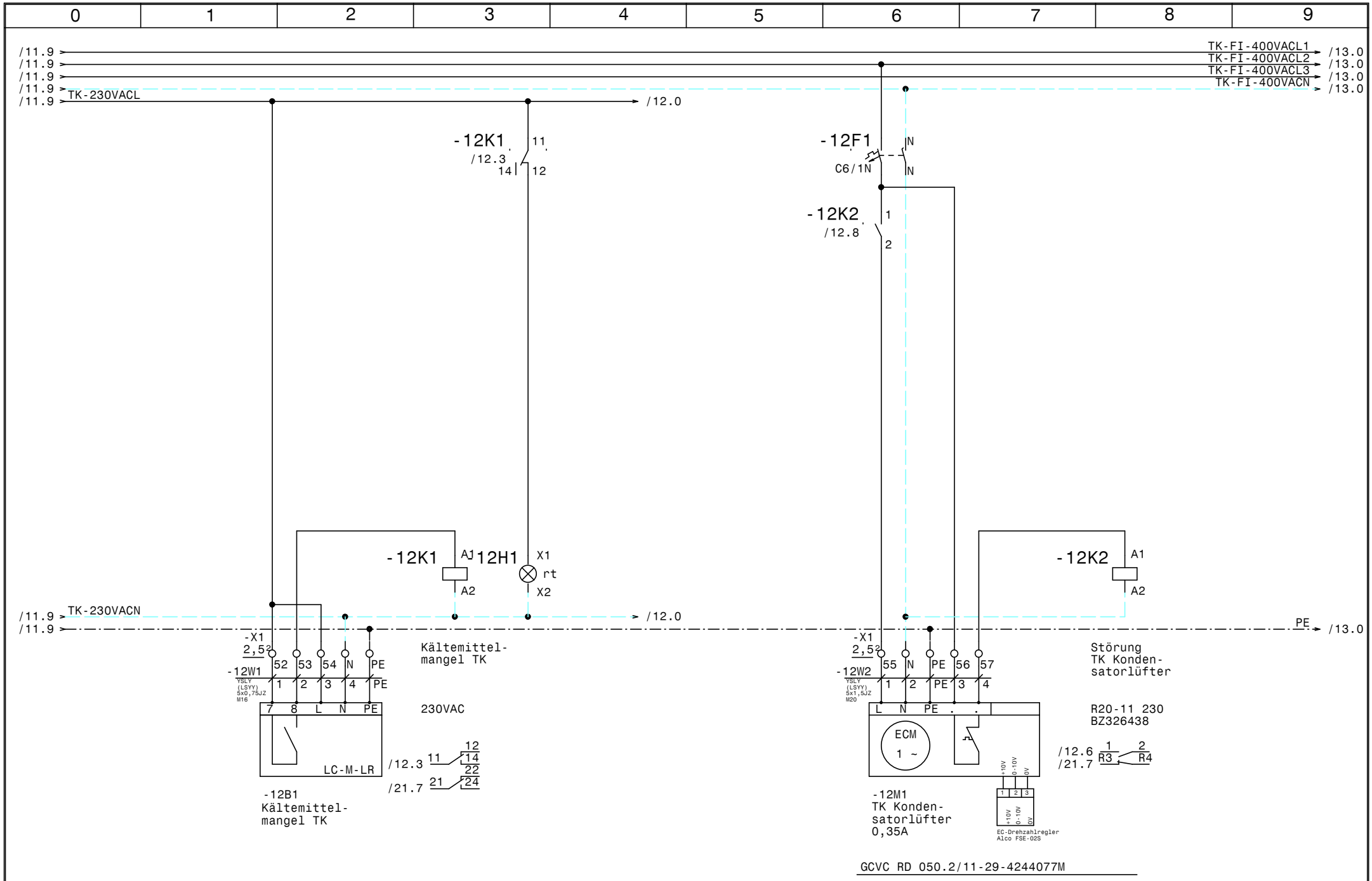
				Datum	19.06.23	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbundsteuerung XC660D	051/23
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



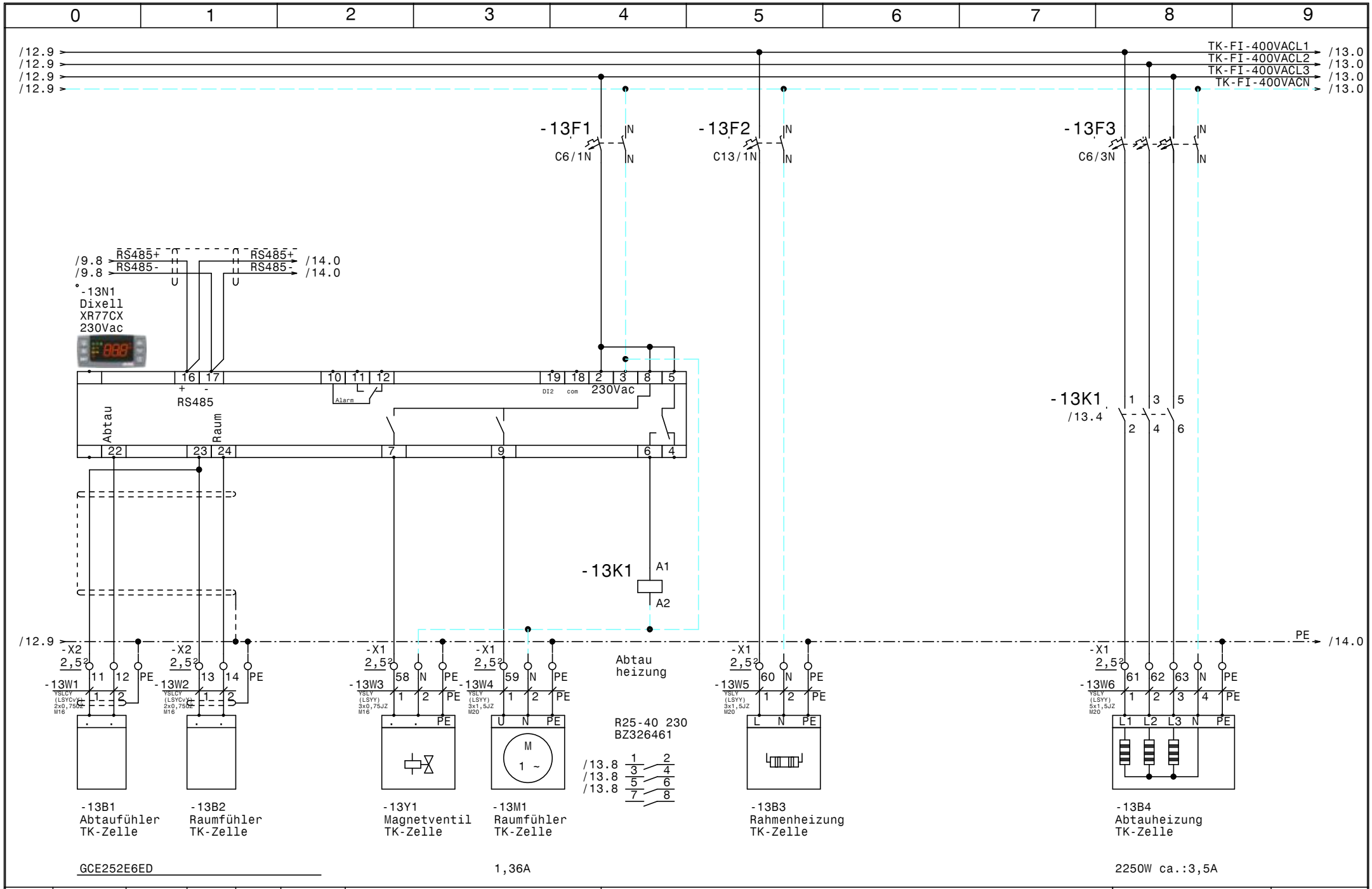
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK Kondensatorlüfter	051/23
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



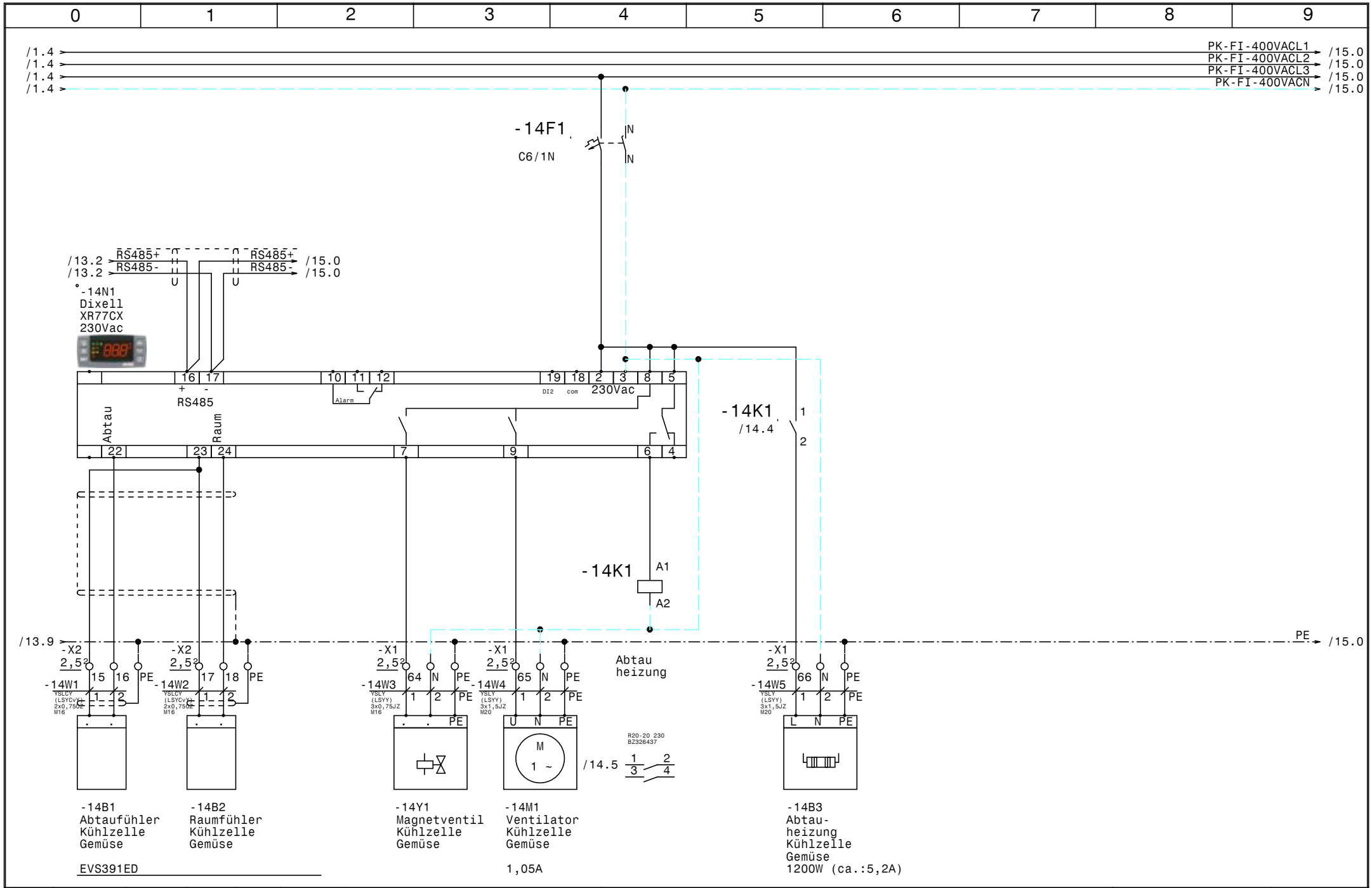
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK Verdichter	051/23
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



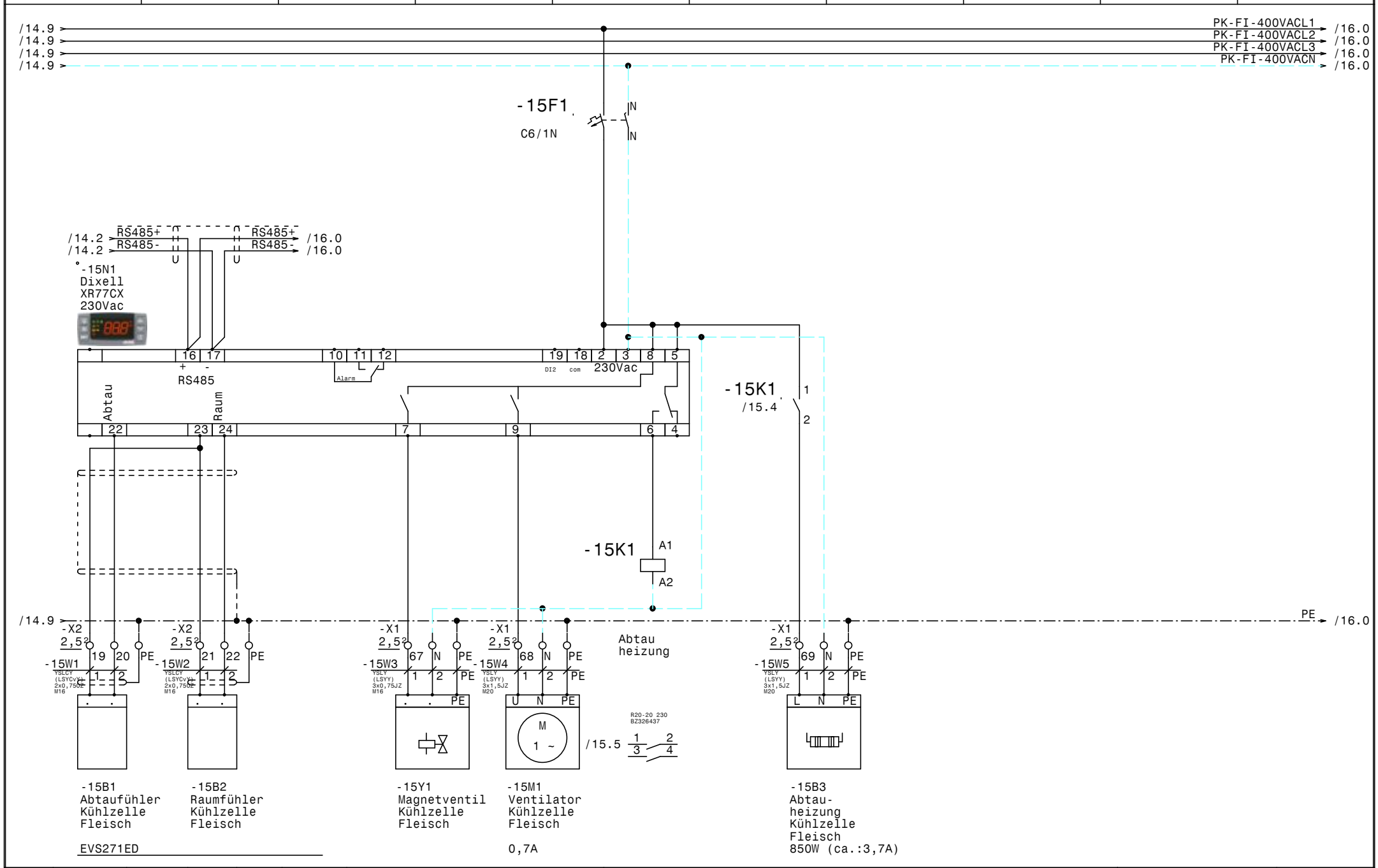
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kältemittel TK, Kondensatorlüfter TK	051/23
				Gepr.				Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



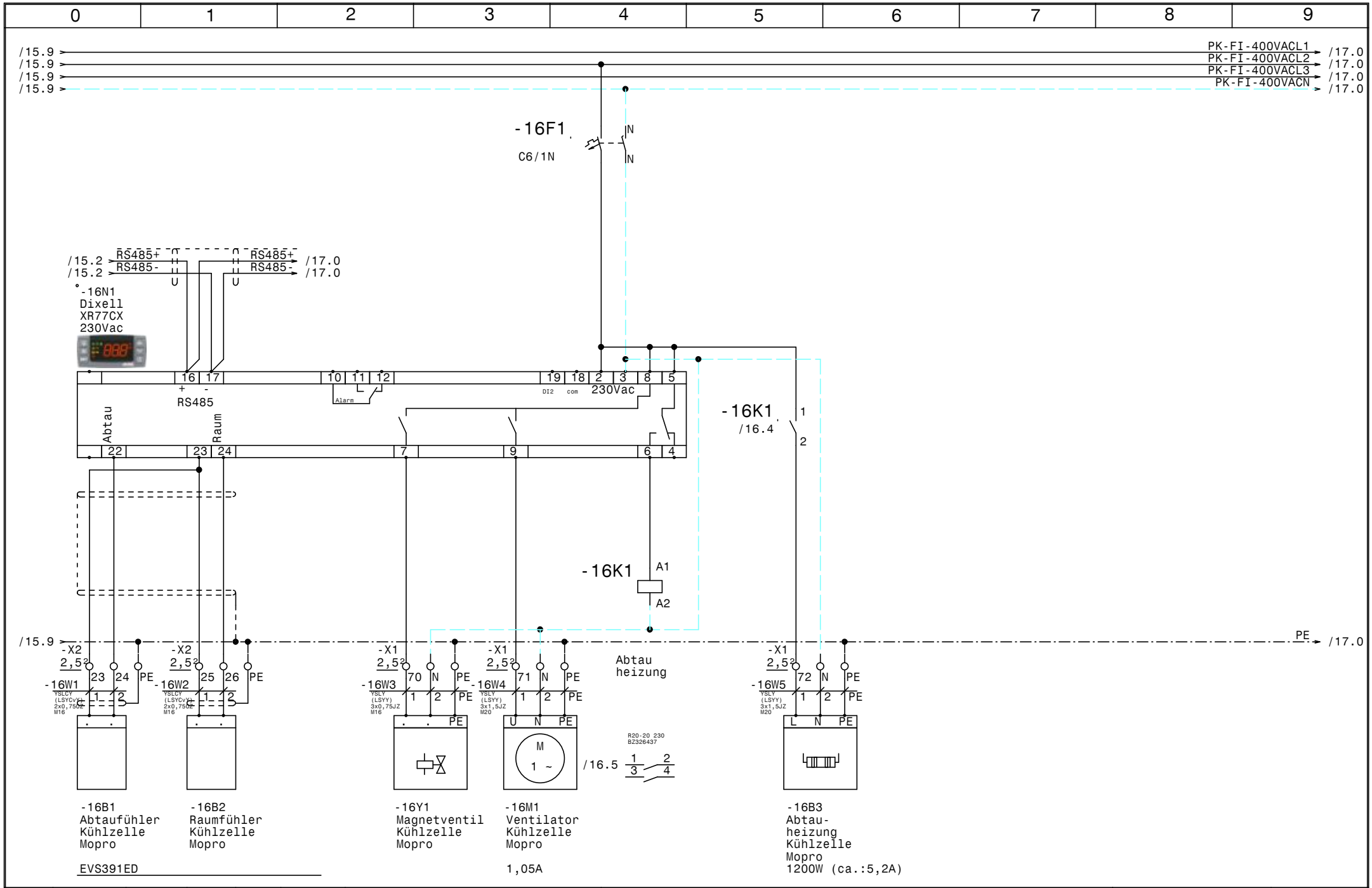
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	051/23
				Gepr.				Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



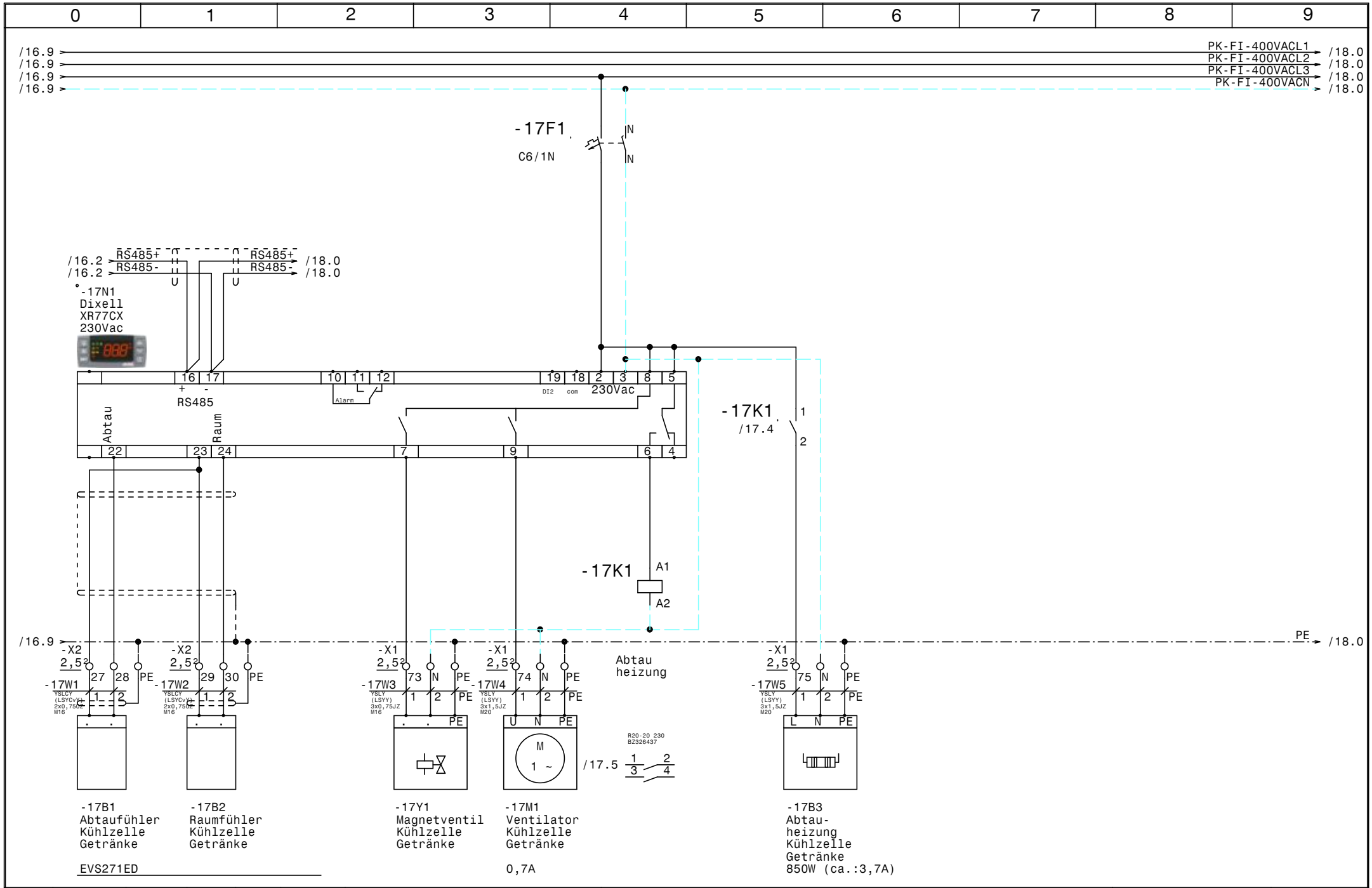
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Gemüse	051/23
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



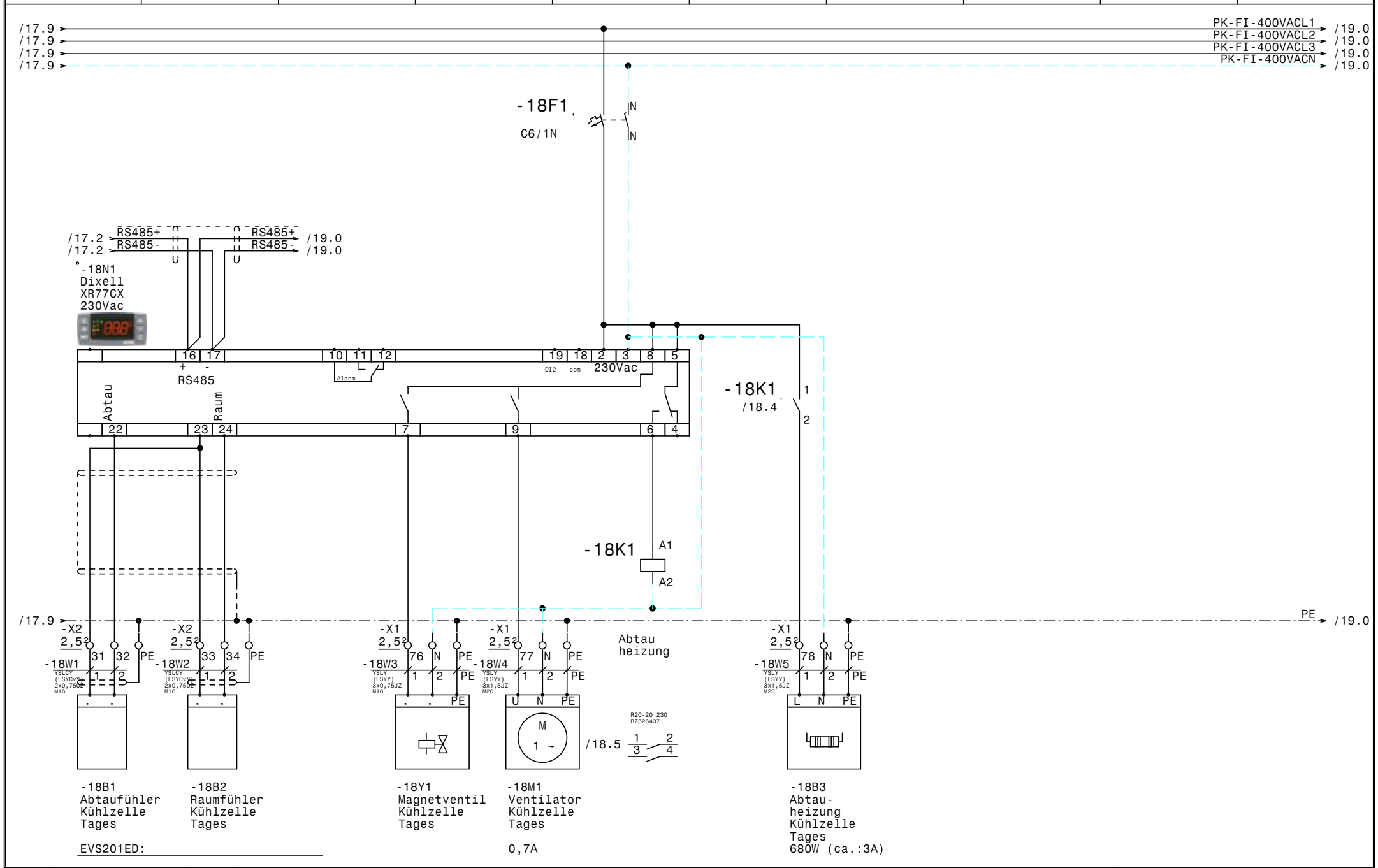
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Fleisch	051/23
				Gepr.				Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



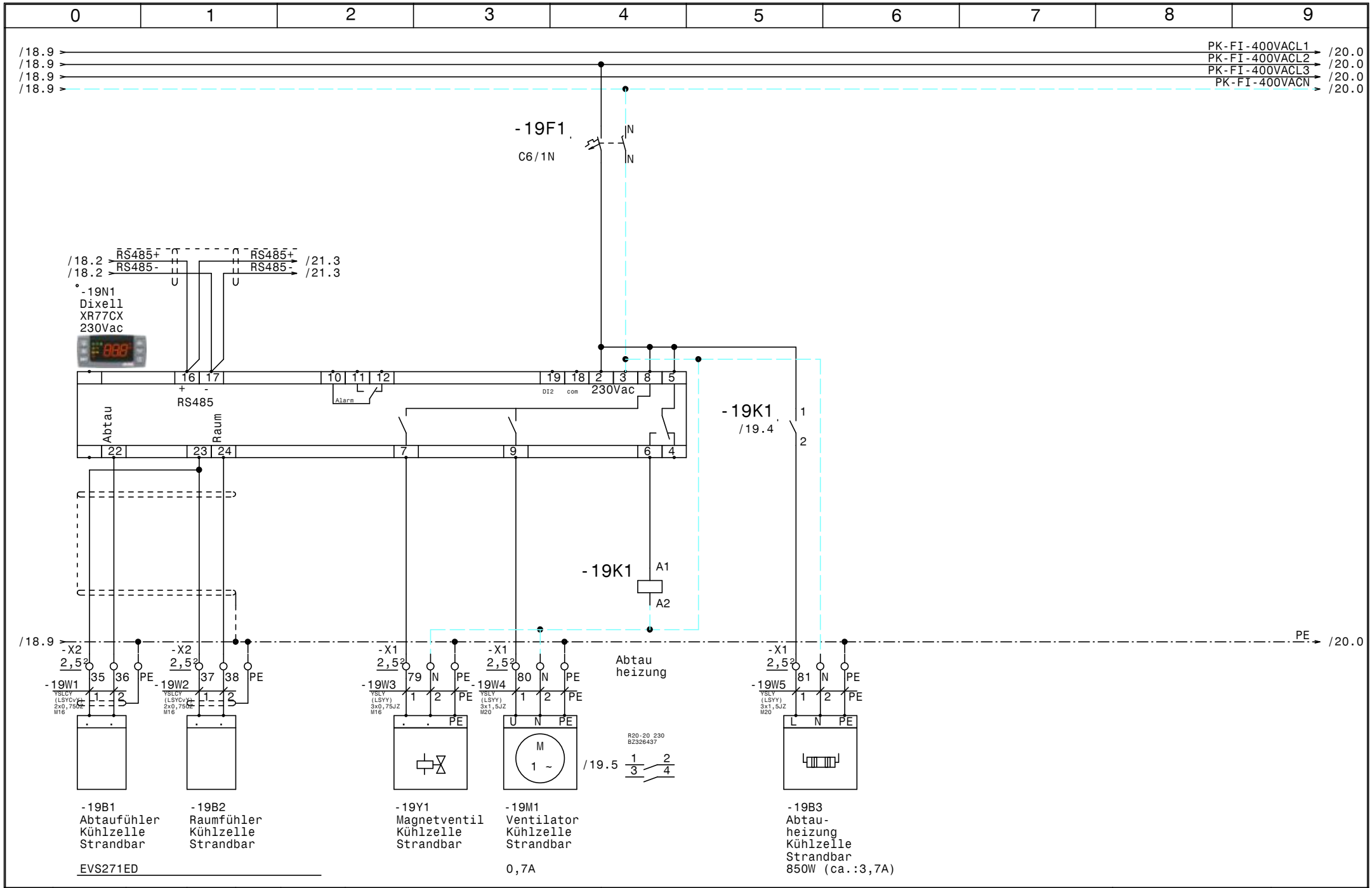
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Mopro	051/23
				Gepr.				Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



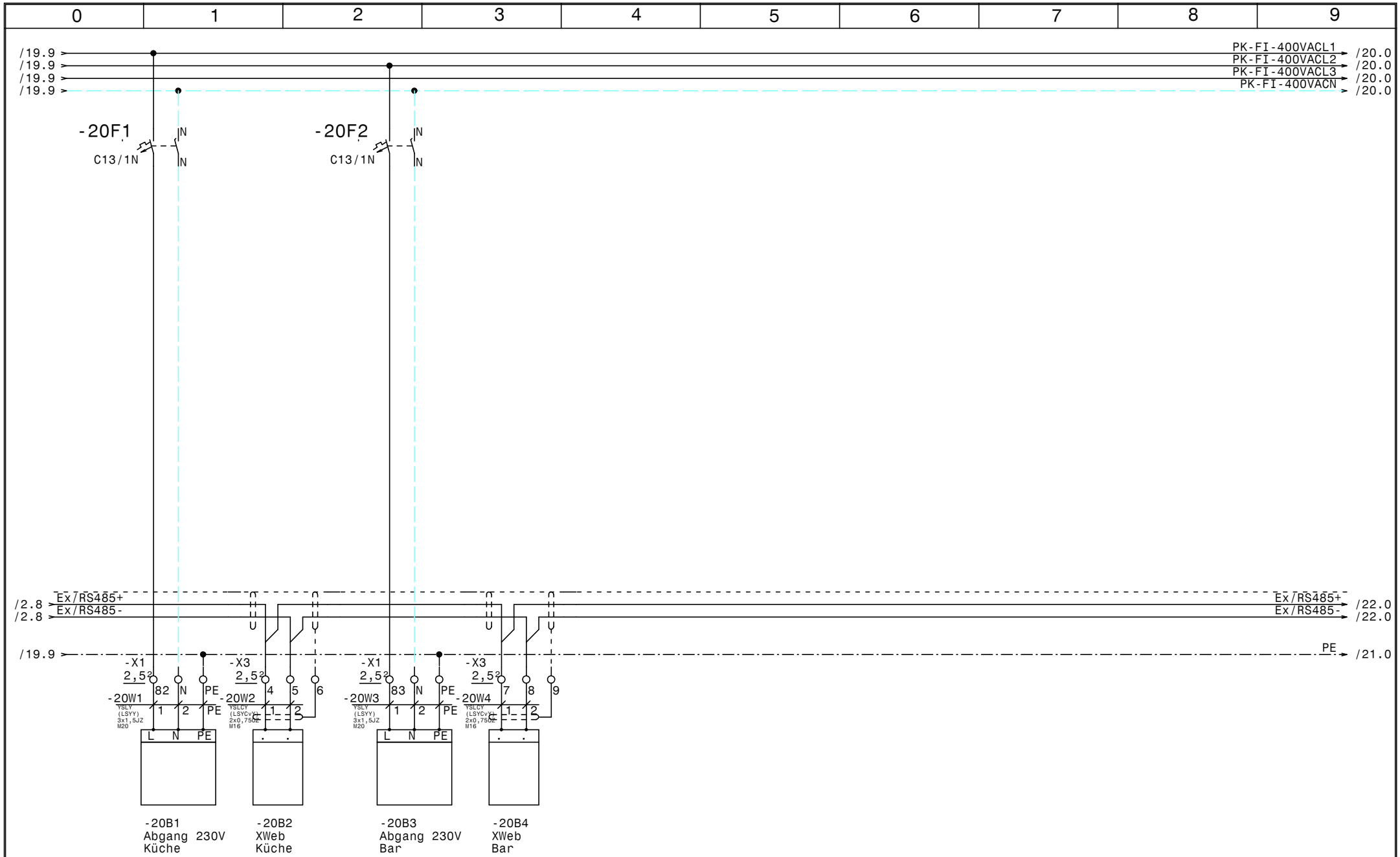
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Getränke	051/23
				Gepr.				Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



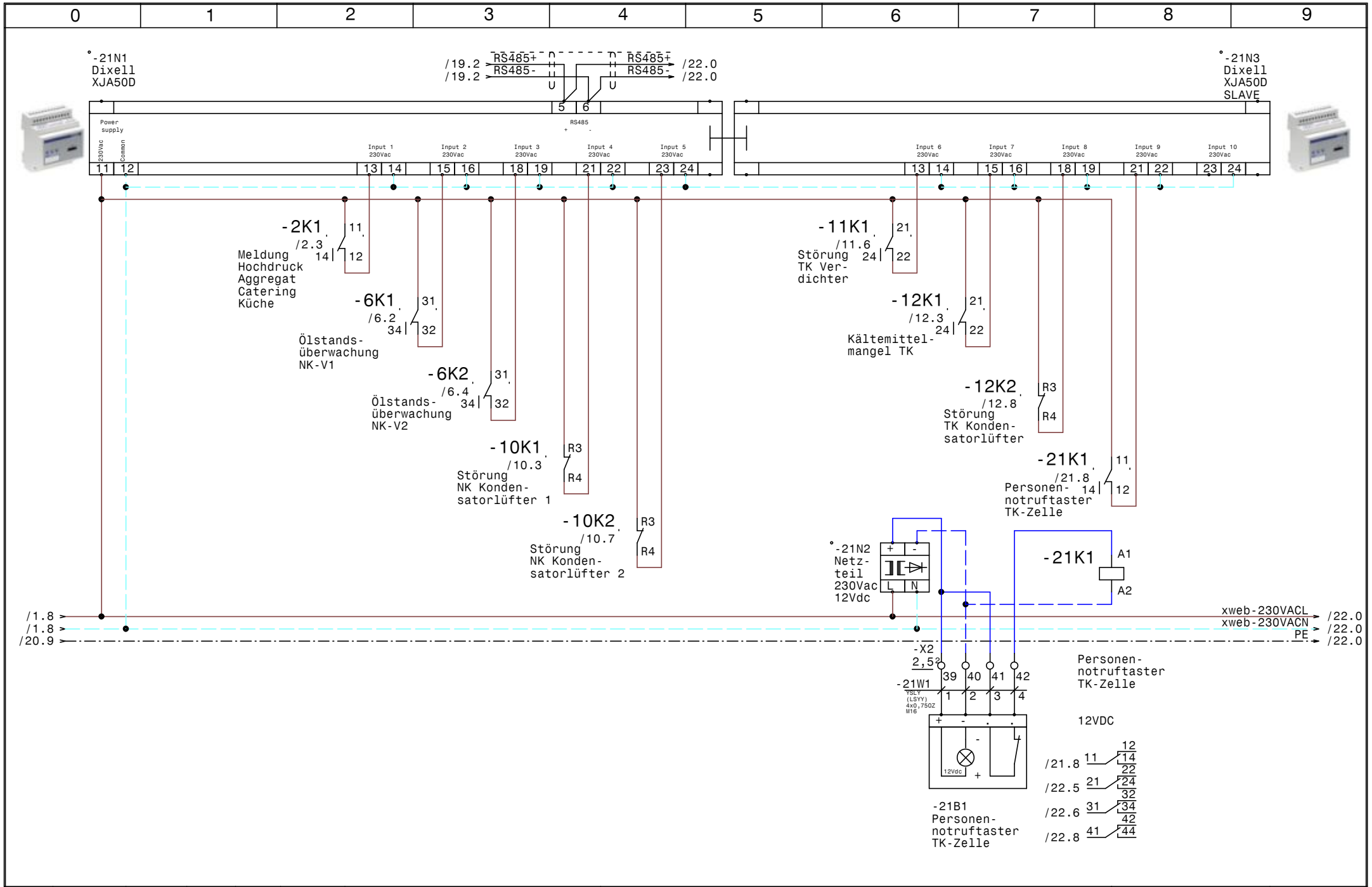
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Tages	051/23
				Gepr.				Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



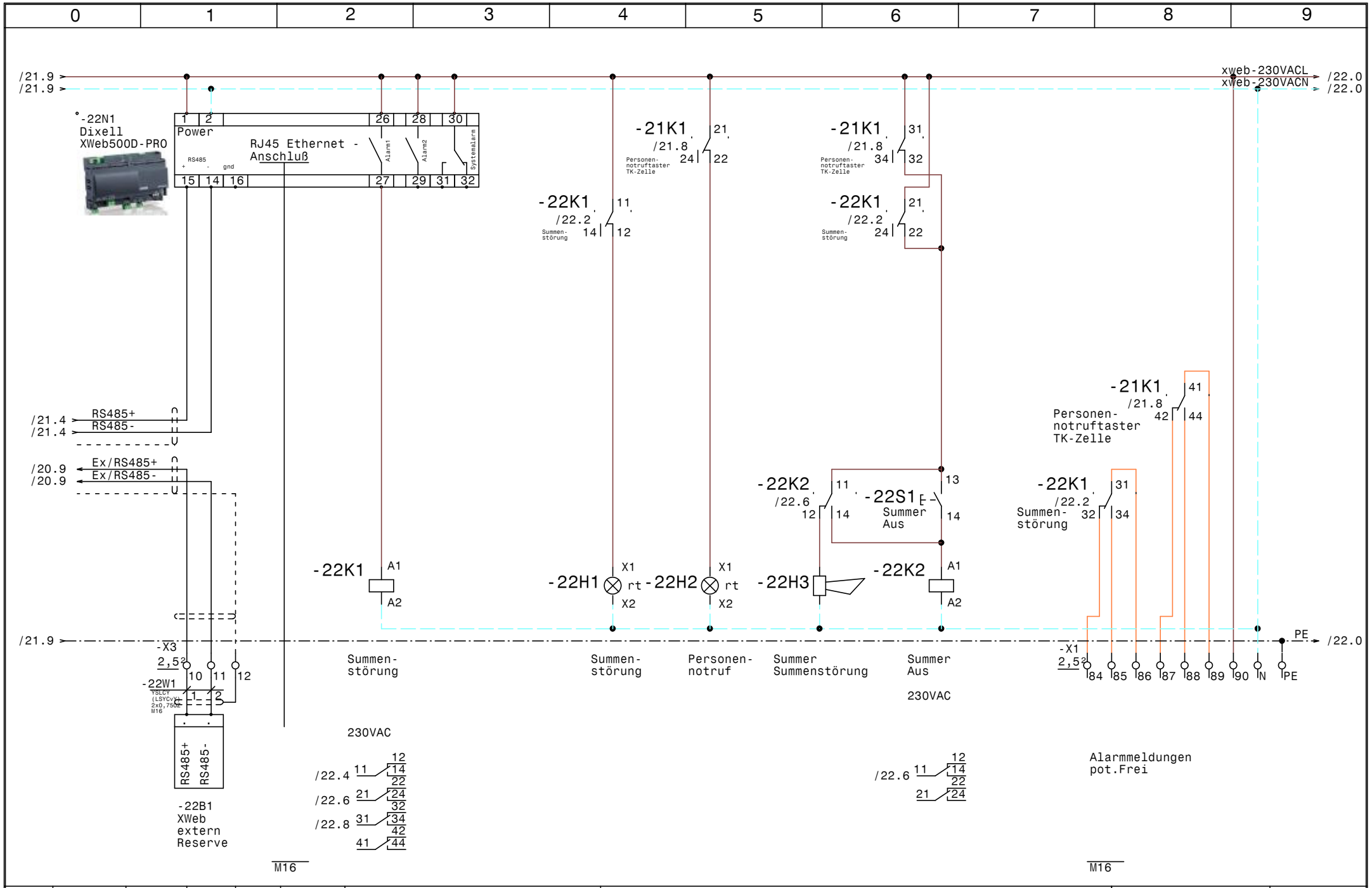
				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Strandbar	051/23
				Gepr.				Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kleinkühlstellen	051/23
				Gepr.				Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule	051/23
				Gepr.				Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb500D	051/23
				Gepr.				Blatt 22
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 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) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Aggregat Catering Küche
3	-2M1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Meldung Hochdruck Aggregat Catering Küche
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte Catering Küche
5	-2B2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kleinkälte Catering Küche
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
7	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V1
9	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
10	-5M1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
11	-5B1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V2
12	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
13	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
14	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
15	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel NK-Verbund
16	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V1
17	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-V2
18	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-ND
19	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-HD
20	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-HD
21	-10M1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	0-10Vdc NK Kondensatorlüfter 1
22	-10M1	-10W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	NK Kondensatorlüfter 1
23	-10M2	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	0-10Vdc NK Kondensatorlüfter 2
24	-10M2	-10W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	NK Kondensatorlüfter 2
25	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK Verdichter
26	-11M1	-11W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK Verdichter
27	-11B1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK Verdichter
28	-11M2	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopflüfter TK Verdichter
29	-11B2	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK Verdichter
30	-11B3	-11W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK Verdichter
31	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel TK
32	-12M1	-12W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	TK Kondensatorlüfter
33	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
34	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
35	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
36	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Raumfühler TK-Zelle
37	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmenheizung TK-Zelle
38	-13B4	-13W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtauheizung TK-Zelle
39	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
40	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse

				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			051/23
				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	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
42	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
43	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
44	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
45	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
46	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
47	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
48	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
49	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Mopro
50	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Mopro
51	-16Y1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Mopro
52	-16M1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Mopro
53	-16B3	-16W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Mopro
54	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke
55	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
56	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
57	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
58	-17B3	-17W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Getränke
59	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages
60	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
61	-18Y1	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
62	-18M1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
63	-18B3	-18W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
64	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Strandbar
65	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Strandbar
66	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Strandbar
67	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Strandbar
68	-19B3	-19W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Strandbar
69	-20B1	-20W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Küche
70	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Küche
71	-20B3	-20W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Bar
72	-20B4	-20W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Bar
73	-21B1	-21W1	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	Personennotruftaster TK-Zelle
74	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb extern Reserve

				Datum	19.06.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			051/23
				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
1		Power Electronic CIMR-V-1000-VC4A	-3B2
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Thermostat	-1P1
1		Steckdose	-1X1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-3N1
1		XC660D 230Vac	-9N1
7		Dixell XR77CX 230Vac	-16N1, -18N1, -13N1, -17N1, -19N1
			-14N1, -15N1
1		EMV-Filter	-3B1
1		Dixell XJA50D	-21N1
1		Netzteil 230Vac 12Vdc	-21N2
1		Dixell XJA50D SLAVE	-21N3
1		Dixell XWeb500D-PRO	-22N1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Summer Summenstörung	-22H3
3	C13/1N	Sicherungsautomaten	-20F1, -20F2, -13F2
14	C6/1N	Sicherungsautomaten	-14F1, -10F1, -11F2, -9F1, -16F1, -3F2
			-8F1, -19F1, -12F1, -15F1, -17F1, -13F1
			-18F1, -10F2
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-13F3
1	DILA-XHI01-S	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-4N2
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-5N1, -4N1, -4N3, -11N1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-11K2, -5K2, -4K2, -4K3
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
69	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
41	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
144	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X3, -X1
4	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-2F2, -2F1, -1F4, -1F3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Seebad Breitenbrunn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 051/23

Blatt 1 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-11S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-5S1, -4S1
1	M10HEU3	Umschalter 3pol. 1-0-2	-4S2
48	M16	Kabelverschraubung	-8W1, -19W1, -7W1, -6W2, -21W1, -7W2
			-13W1, -20W4, -11W6, -11W5, -9W1, -11W3
			-19W2, -19W3, -9W2, -9W3, -11W2, -20W2
			-10W1, -12W1, -3W2, -17W3, -13W3, -22V2
			-15W1, -15W2, -13W2, -2W2, -4W1, -16W1
			-17W2, -17W1, -16W2, -16W3, -2W4, -15W3
			-6W1, -10W3, -22W1, -14W1, -14W2, -22V1
			-14W3, -5W3, -18W3, -18W2, -18W1, -5W2
27	M20	Kabelverschraubung	-20W3, -2W1, -8W2, -5W1, -10W2, -3W1
			-19W5, -18W5, -18W4, -13W4, -13W6
			-17W5, -17W4, -14W4, -13W5, -2W3, -19W4
			-12W2, -11W1, -14W5, -10W4, -15W4
			-15W5, -16W5, -20W1, -16W4, -11W4
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -5F1, -11F1
3	R20-11_230	Kleinschütz	-10K2, -12K2, -10K1
6	R20-20_230	Kleinschütz	-15K1, -19K1, -14K1, -16K1, -17K1
			-18K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-13K1
11	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-9K2, -2K1, -22K2, -9K1, -5K1, -4K4
			-3K1, -12K1, -7K2, -11K1, -4K1
1	Relais2polig24VDC	Miniatur - Relais 2polig	-3K2
1	Relais4polig12VDC	Miniatur - Relais 4polig	-21K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -7K1, -6K2, -22K1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-11H1, -4H1, -5H1
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-11H2, -7H2, -6H2, -5H2, -6H1, -4H2
			-22H1, -12H1, -22H2, -7H1
12	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	

				Datum	19.06.23	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Seebad Breitenbrunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.		Materialliste	051/23
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-22S1
2	VFI 63/4/003GA	FI	-1F2, -1F1
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	19.06.23	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Seebad Breitenbrunn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 051/23

Blatt 3 von 3 Bl.