0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Hotel Kampai

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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 ! ! _

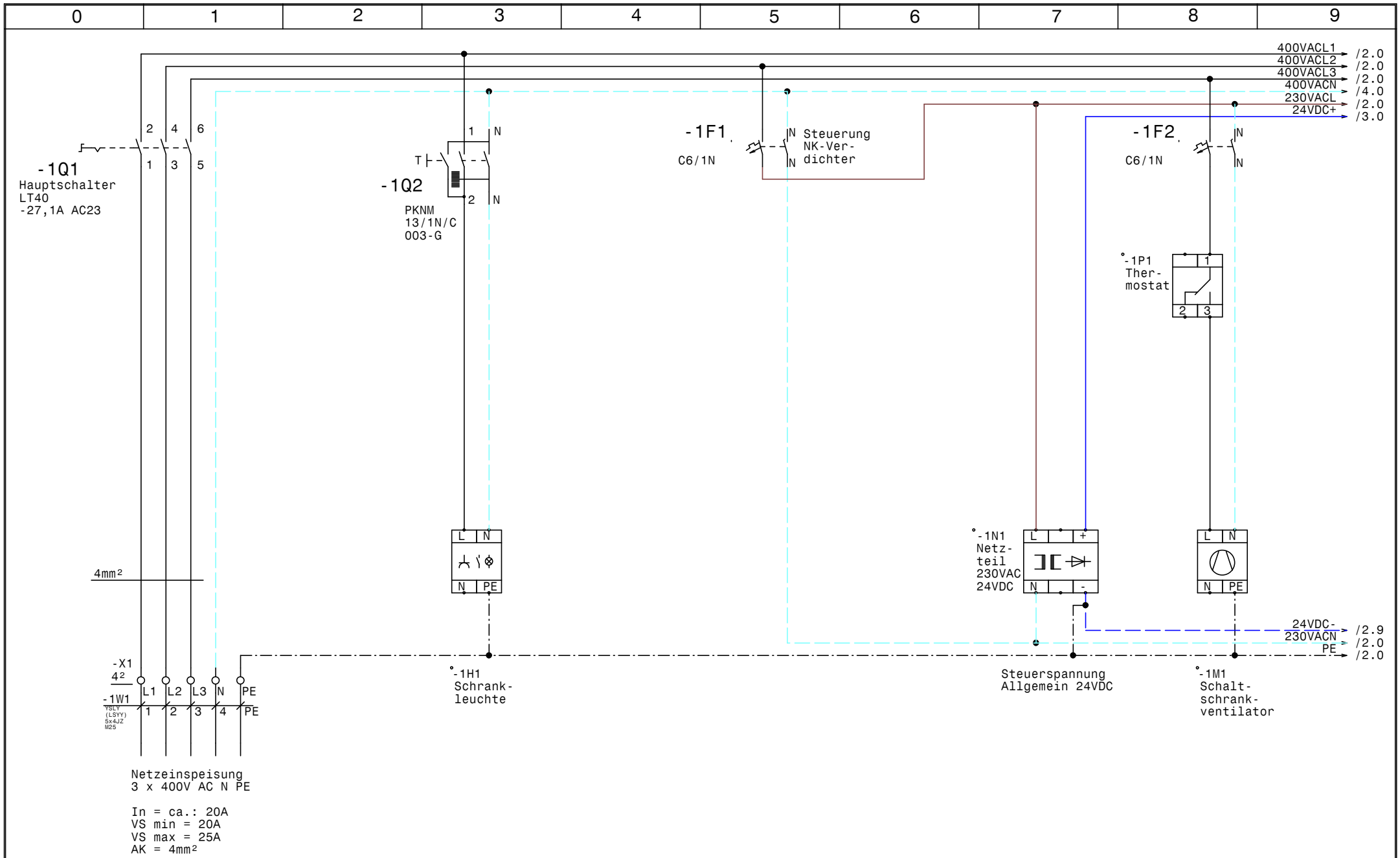
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	TK-Verdichter	008	NK-Zelle
001	Netzanschluß	005	TK-Verdichter	009	Getränkezelle; Sushi-Bar; Abfallkühler
002	NK-Verdichter	006	Wasserpumpen Verflüssiger	010	Kühlzellen
003	NK-Verdichter	007	TK-Zelle		

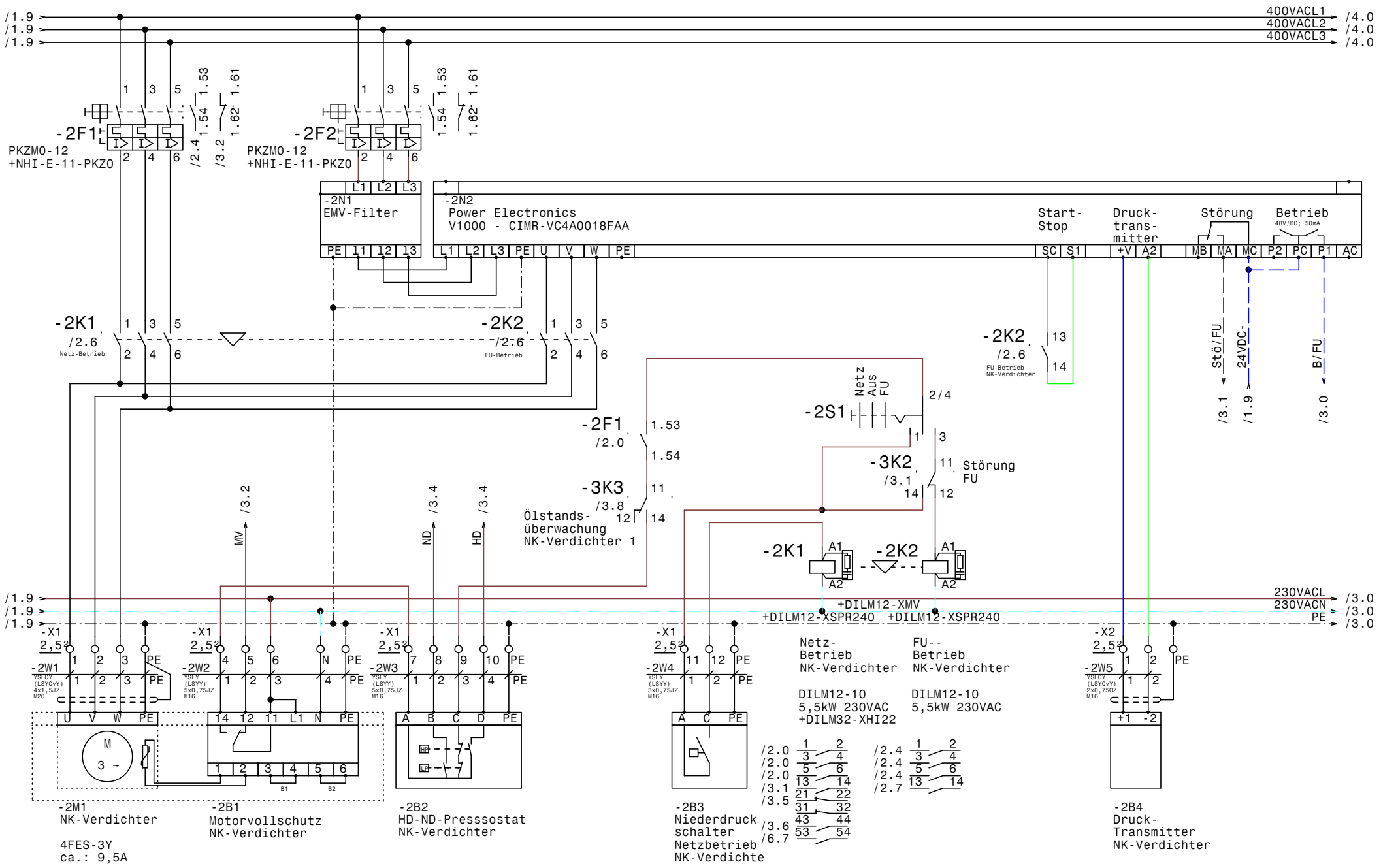
				Datum	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai Deckblatt	Zeichn.Nr.: 100/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



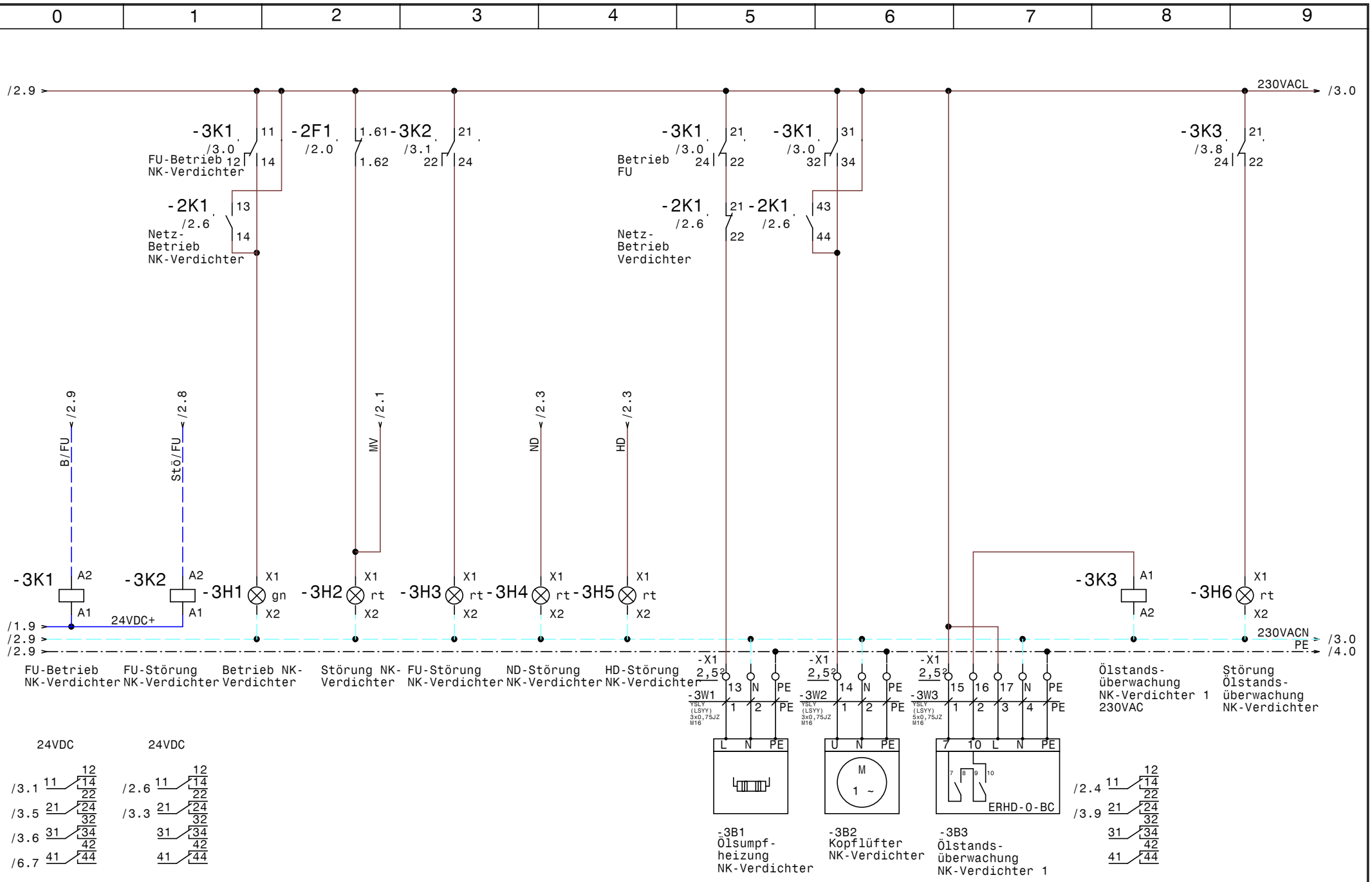
				Datum	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 100/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



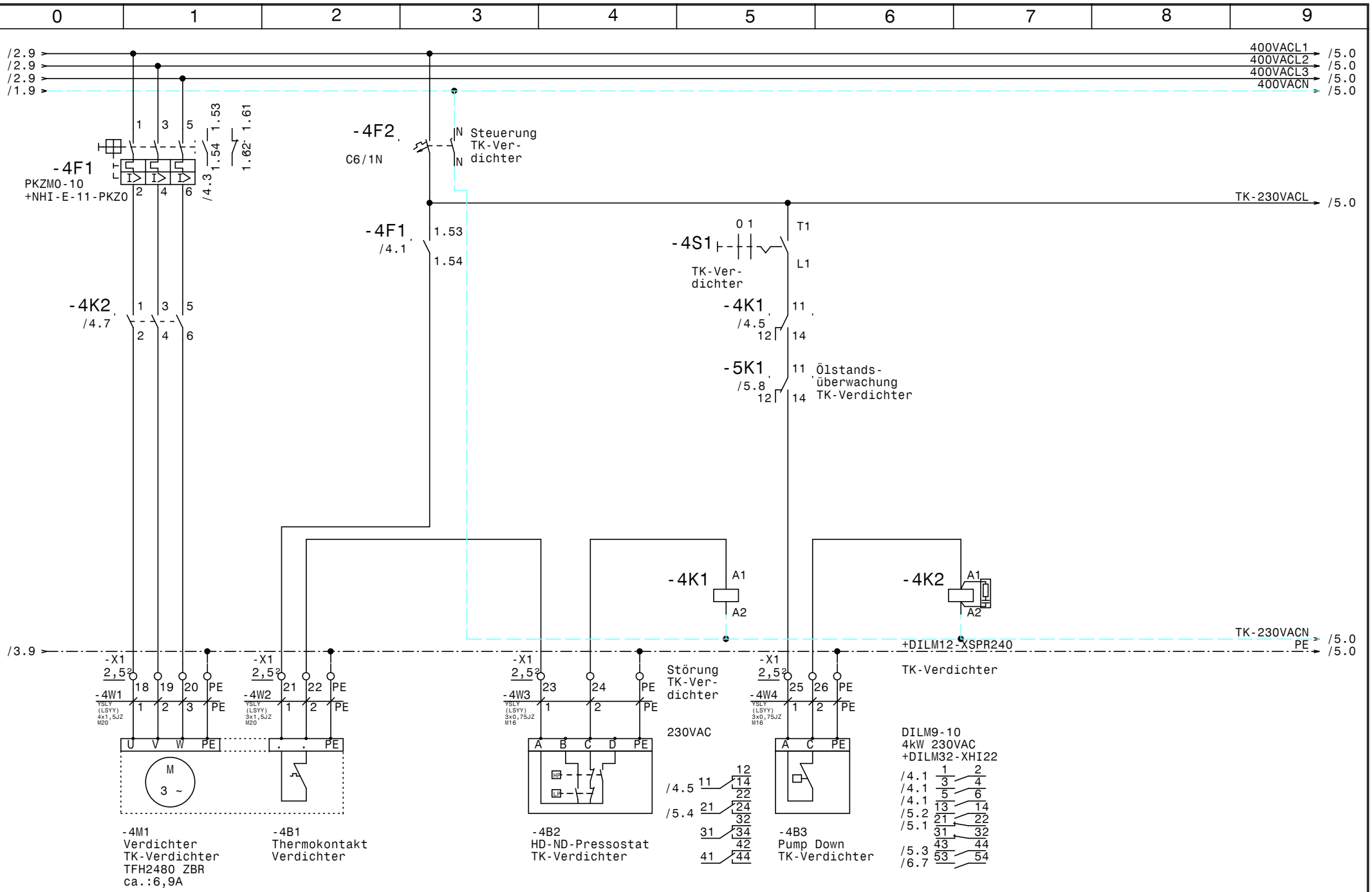
				Datum	12.05.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai NK-Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				100/17
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

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



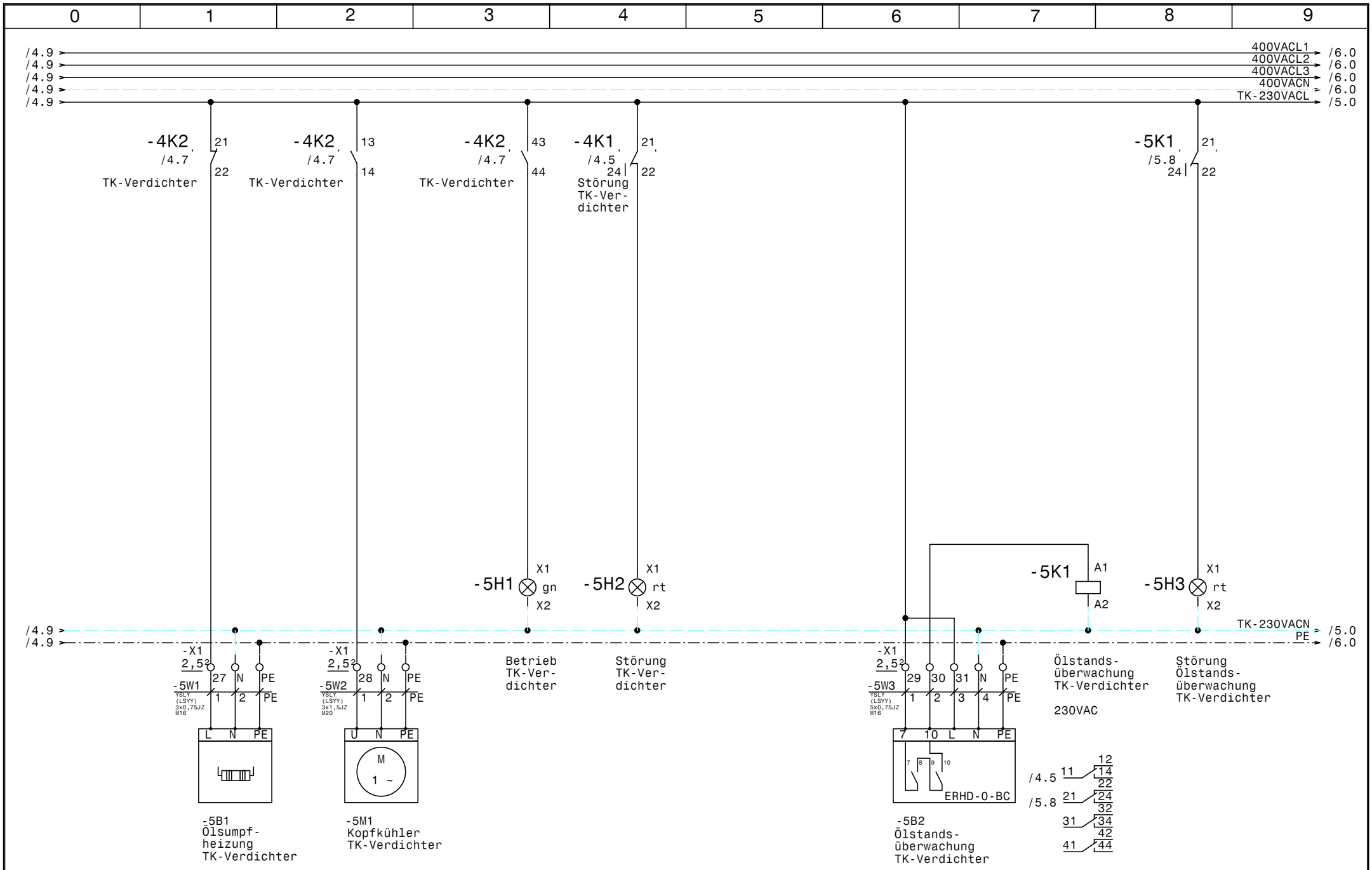
				Datum	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verdichter	100/17
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



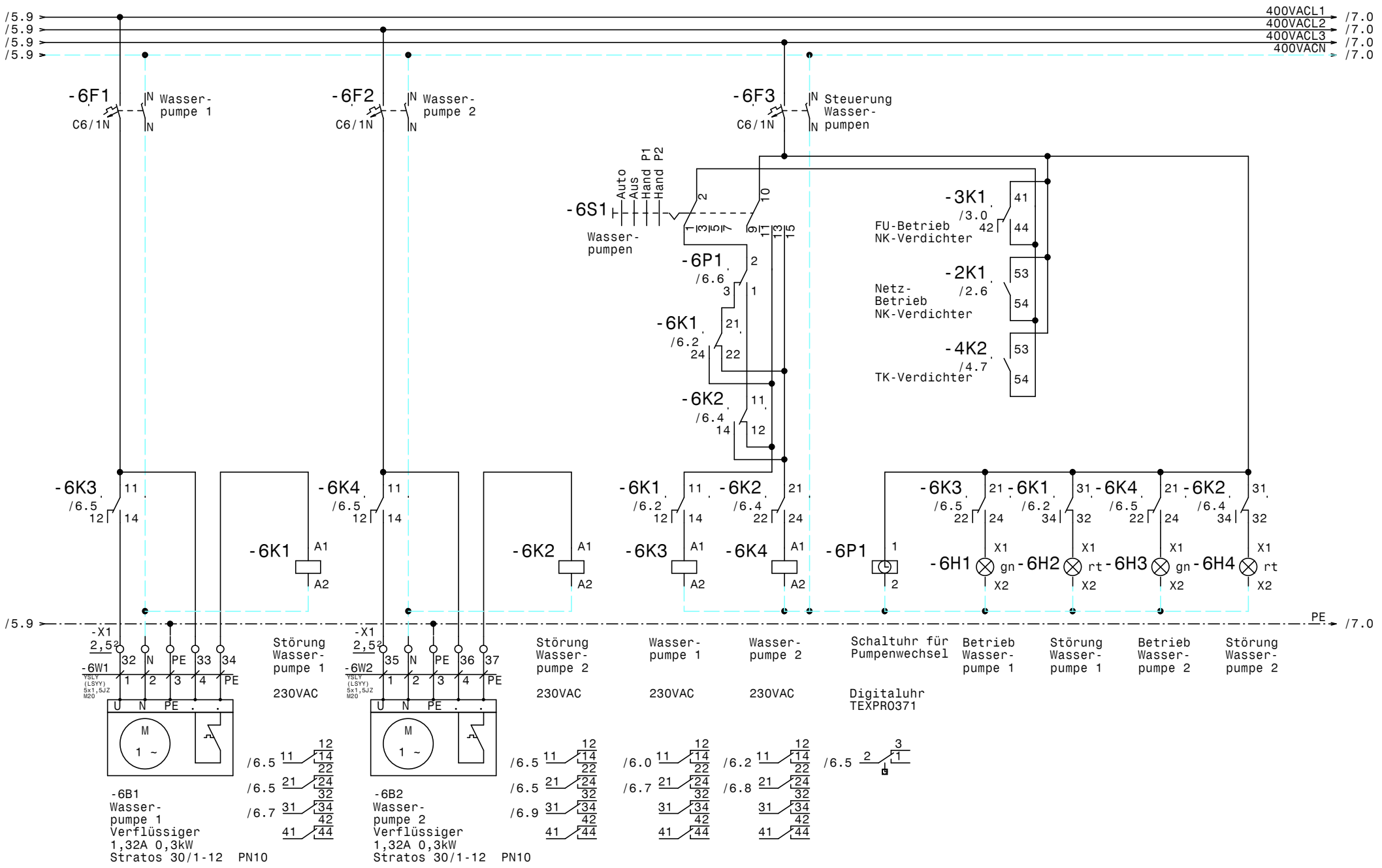
				Datum	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	100/17
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



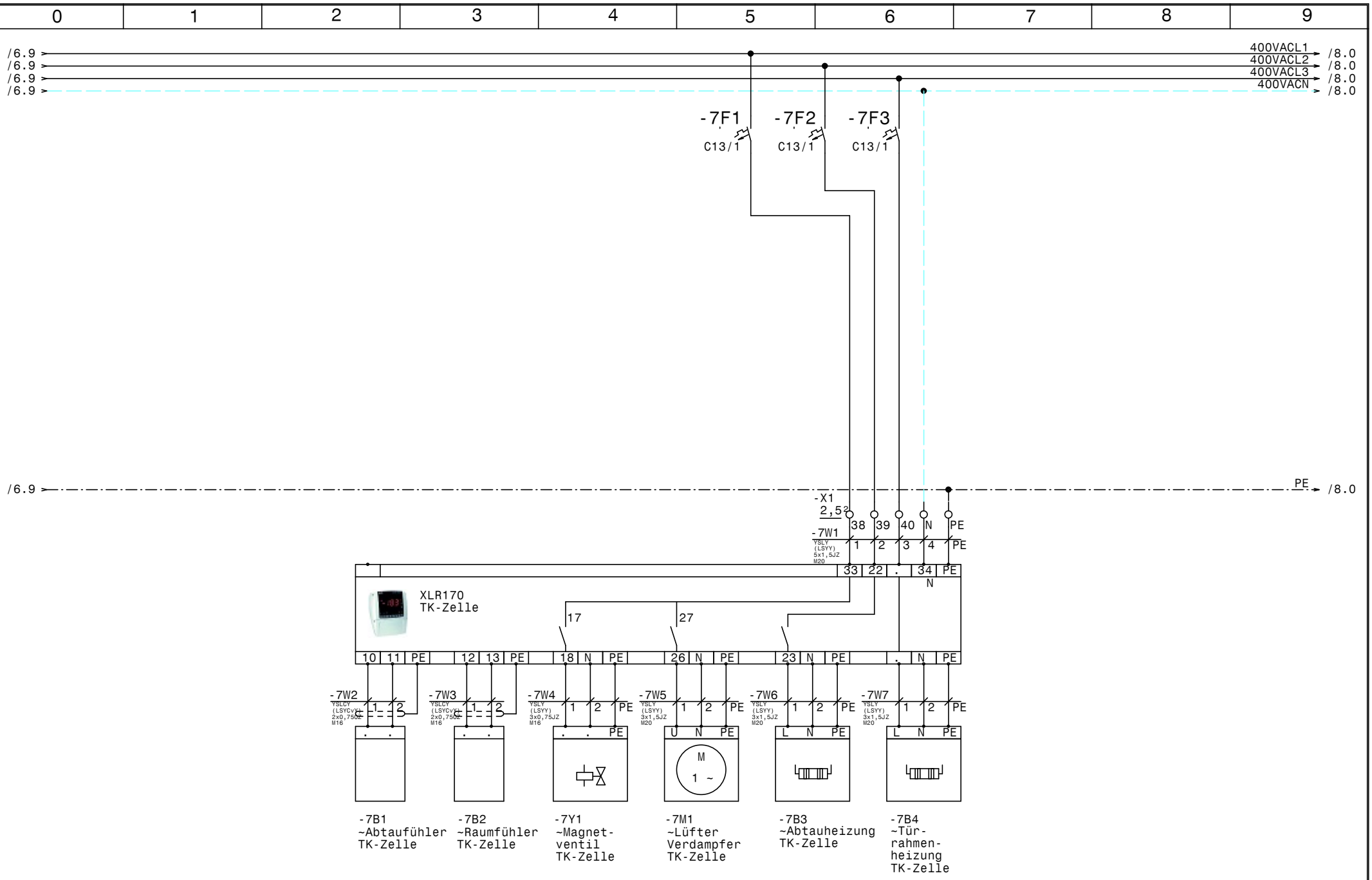
				Datum	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	100/17
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



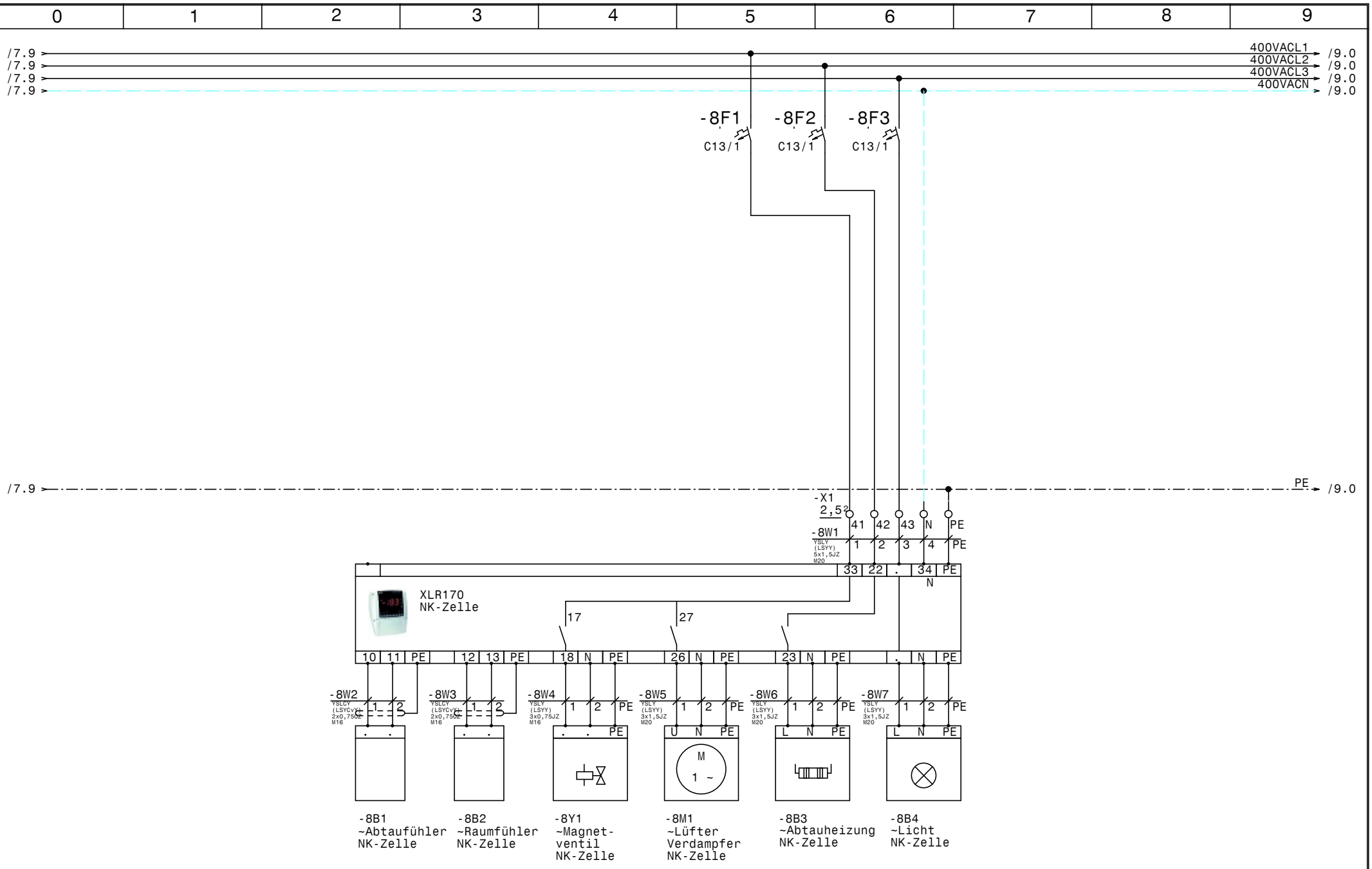
				Datum	16.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Wasserpumpen Verflüssiger	100/17
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	100/17
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 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	12.05.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

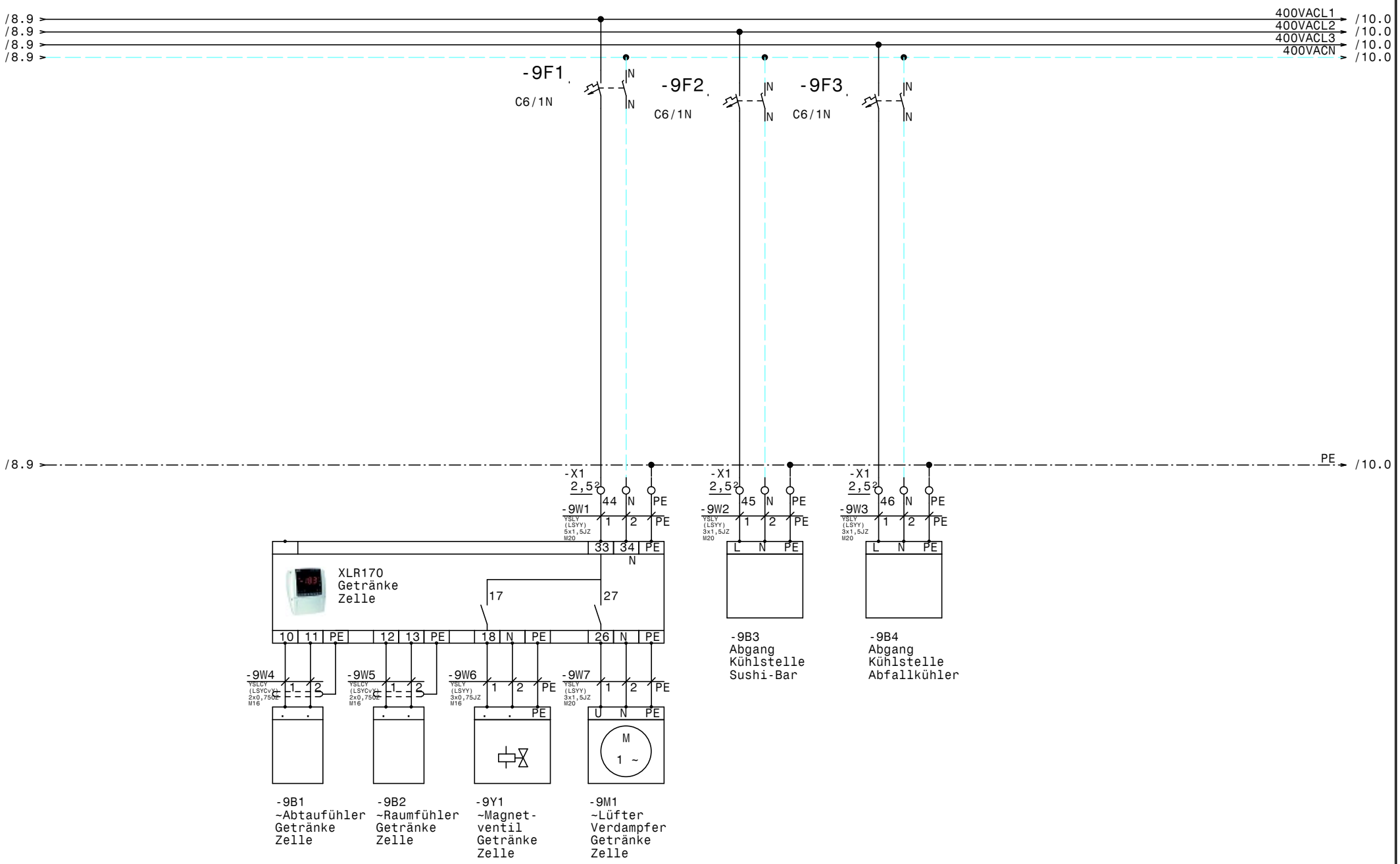
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung
Hotel Kampai

NK-Zelle

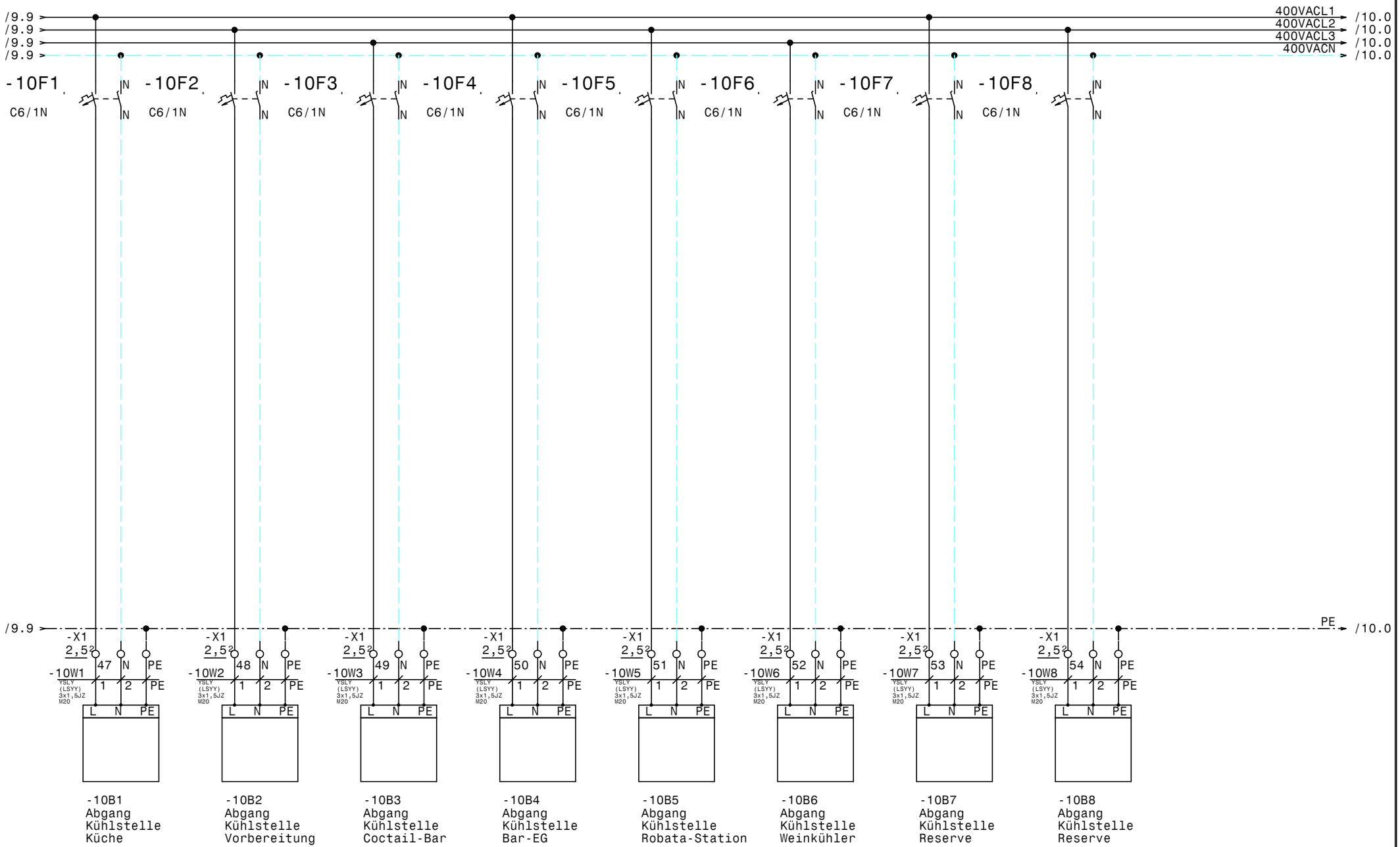
Zeichn.Nr.:	
100/17	
Blatt 8	
von 10	Bl.

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	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai Getränkezelle; Sushi-Bar; Abfallkühler	Zeichn.Nr.: 100/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 10 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	12.05.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hotel Kampai	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzellen	100/17
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Netzbetrieb NK-Verdichte
6	-2B4	-2W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Druck- Transmitter NK-Verdichter
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter
8	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kopflüfter NK-Verdichter
9	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
11	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Thermokontakt Verdichter
12	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat TK-Verdichter
13	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
14	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
15	-5M1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Verdichter
16	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter
17	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Wasserpumpe 1 Verflüssiger
18	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Wasserpumpe 2 Verflüssiger
19	-X1	-7W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	TK-Zelle
20	-7B1	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler TK-Zelle
21	-7B2	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler TK-Zelle
22	-7Y1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil TK-Zelle
23	-7M1	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer TK-Zelle
24	-7B3	-7W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung TK-Zelle
25	-7B4	-7W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Türrahmenheizung TK-Zelle
26	-X1	-8W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	NK-Zelle
27	-8B1	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler NK-Zelle
28	-8B2	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler NK-Zelle
29	-8Y1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil NK-Zelle
30	-8M1	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer NK-Zelle
31	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung NK-Zelle
32	-8B4	-8W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Licht NK-Zelle
33	-X1	-9W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	3	Getränke Zelle
34	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Sushi-Bar
35	-9B4	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Abfallkühler
36	-9B1	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler Getränke Zelle
37	-9B2	-9W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler Getränke Zelle
38	-9Y1	-9W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Getränke Zelle
39	-9M1	-9W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Getränke Zelle
40	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Küche

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	12.05.17
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hotel Kampai

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
	100/17
Blatt 1	
von 2	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Vorbereitung
42	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Coctail-Bar
43	-10B4	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Bar-EG
44	-10B5	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Robata-Station
45	-10B6	-10W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Weinkühler
46	-10B7	-10W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Reserve
47	-10B8	-10W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle Reserve

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	12.05.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hotel Kampai

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 100/17
Blatt 2
von 2 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
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		EMV-Filter	-2N1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Thermostat	-1P1
1		Schrank- leuchte	-1H1
6	C13/1	Sicherungsautomaten	-8F2, -8F1, -7F3, -7F2, -7F1, -8F3
17	C6/1N	Sicherungsautomaten	-10F7, -10F8, -1F1, -9F1, -9F2, -9F3
			-6F1, -1F2, -6F3, -6F2, -10F1, -10F2
			-10F3, -10F4, -4F2, -10F5, -10F6
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -2K2
1	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N4
3	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-4N1, -2N5, -2N3
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2
30	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
22	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1
1	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-6S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
20	M16	Kabelverschraubung	-2W5, -2W2, -8W4, -8W3, -2W4, -5W3
			-7W2, -5W1, -7W3, -8W2, -9W5, -2W3
			-4W3, -3W2, -3W3, -3W1, -7W4, -9W4
			-9W6, -4W4
26	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -5W2, -10W7, -4W1, -10W8, -9W7
			-8W6, -8W5, -8W1, -7W7, -9W1, -9W2
			-7W6, -7W5, -6W1, -9W3, -2W1, -10W6
			-6W2, -7W1, -10W1, -10W5, -10W4, -10W3
			-10W2, -8W7

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.05.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hotel Kampai

Materialliste

Zeichn.Nr.: 100/17
Blatt 1
von 2 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
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-1Q2
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-4F1
2	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-2F1, -2F2
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K4, -6K3, -6K2, -6K1, -5K1, -4K1
			-3K3
2	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-3K2, -3K1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-5H1, -6H1, -3H1, -6H3
9	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H2, -6H4, -6H2, -3H5, -3H2, -3H3
			-3H4, -5H3, -3H6
9	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-6P1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.05.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hotel Kampai

Materialliste

Zeichn.Nr.: 100/17
Blatt 2
von 2 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