0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hauptschrank UG2

Hotel Belvedere

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

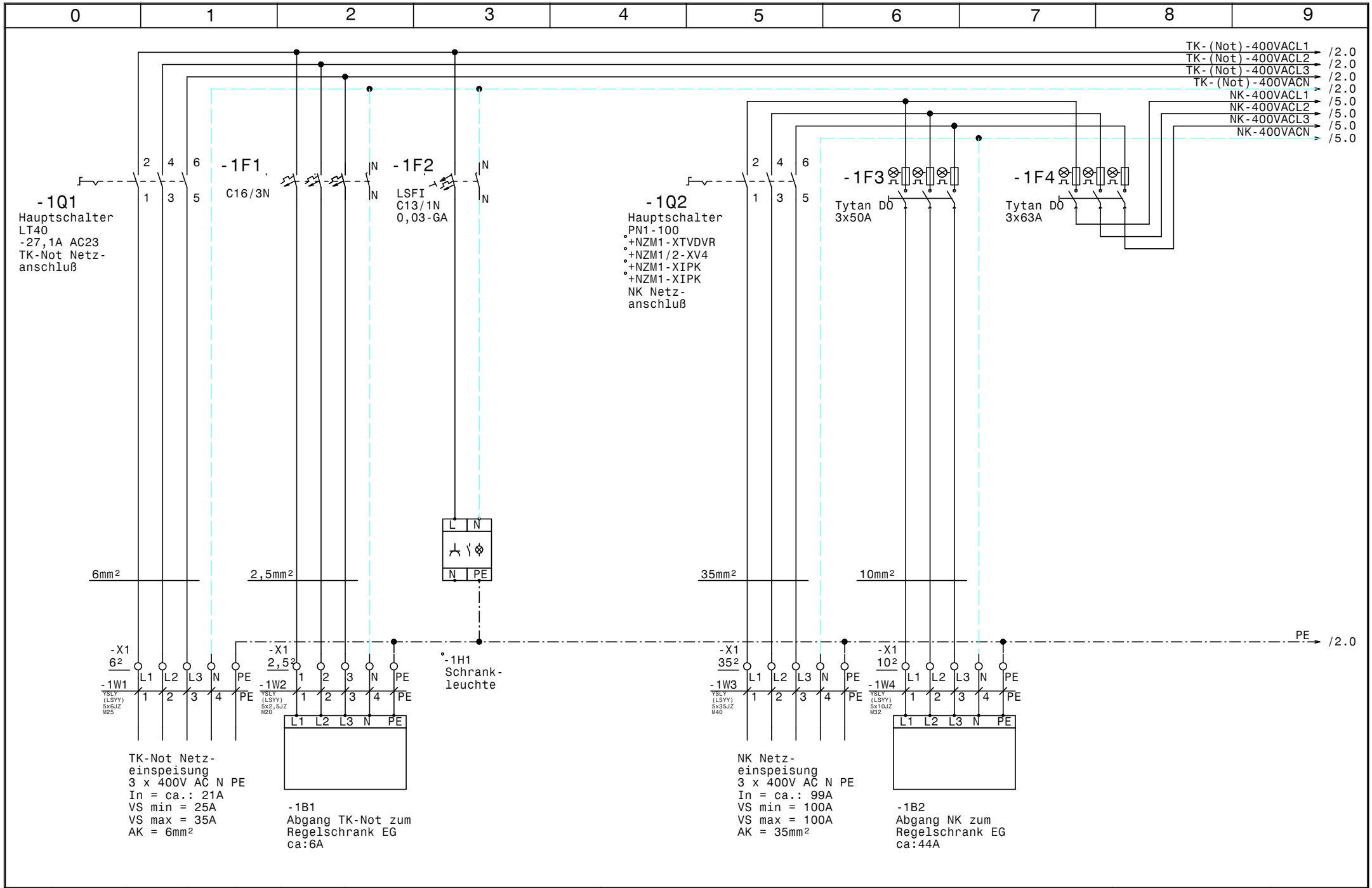
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

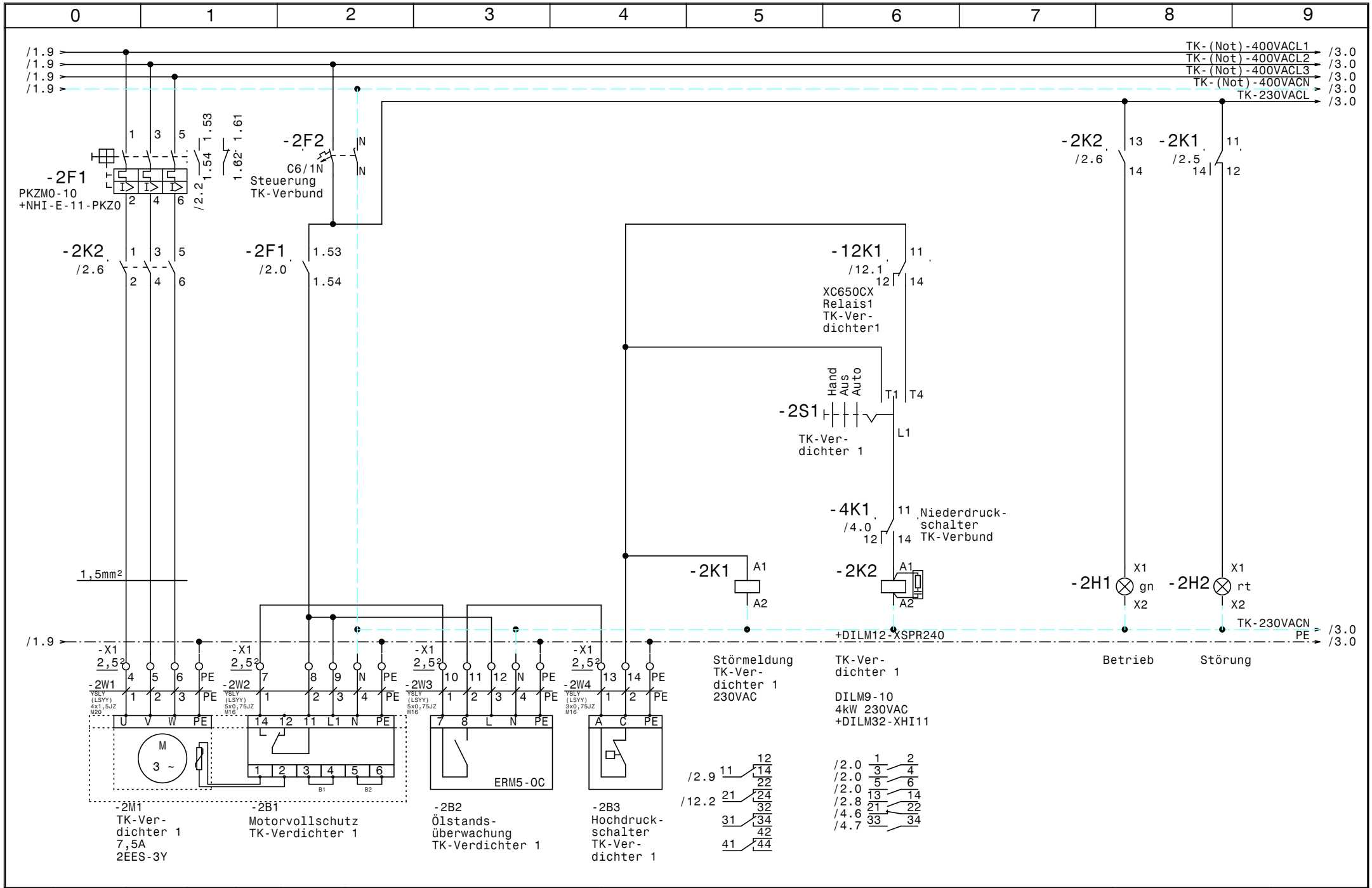
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

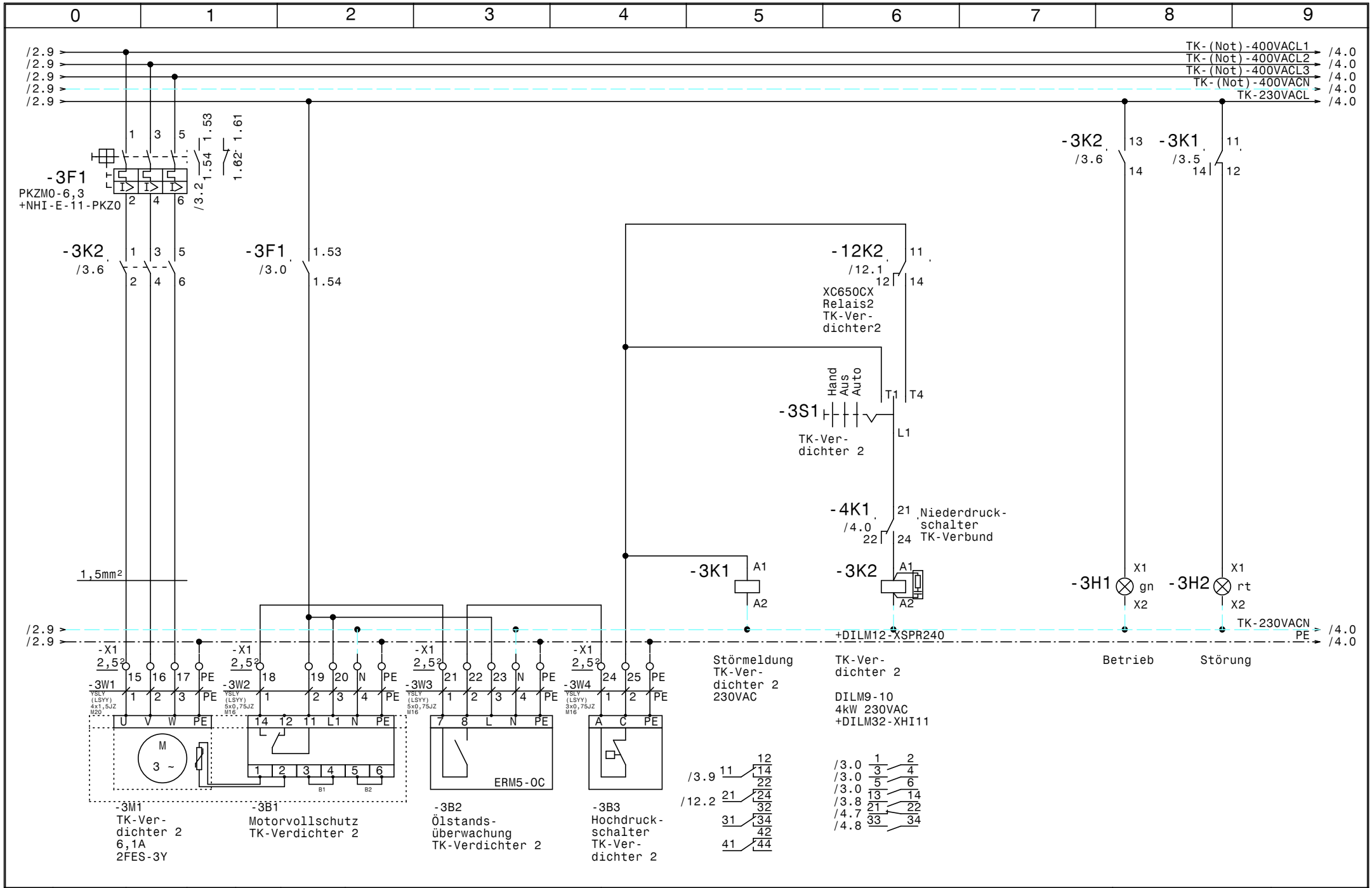
000	Deckblatt	005	NK-Verdichter 1	010	Schockkühler
001	Netzanschluß	006	NK-Verdichter 2	011	Schockkühler
002	TK-Verdichter 1	007	NK-Verdichter 3	012	Verbundsteuerung XC650CX
003	TK-Verdichter 2	008	NK-Verbund	013	XJA50D-Erfassungsmodule
004	TK-Verbund	009	Kühlzelle Getränke UG2	014	XWeb-500D-8D000 EVO



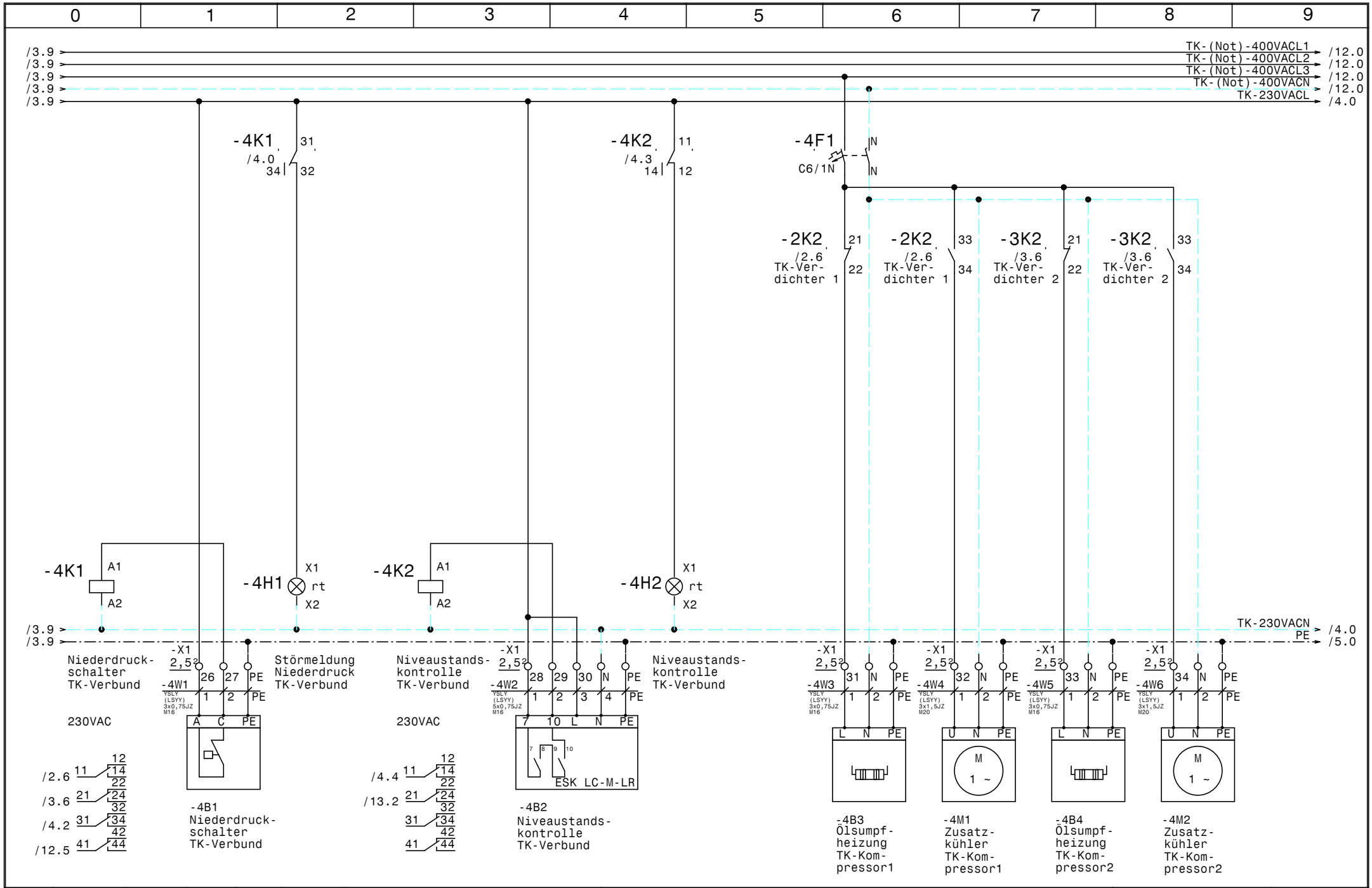
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



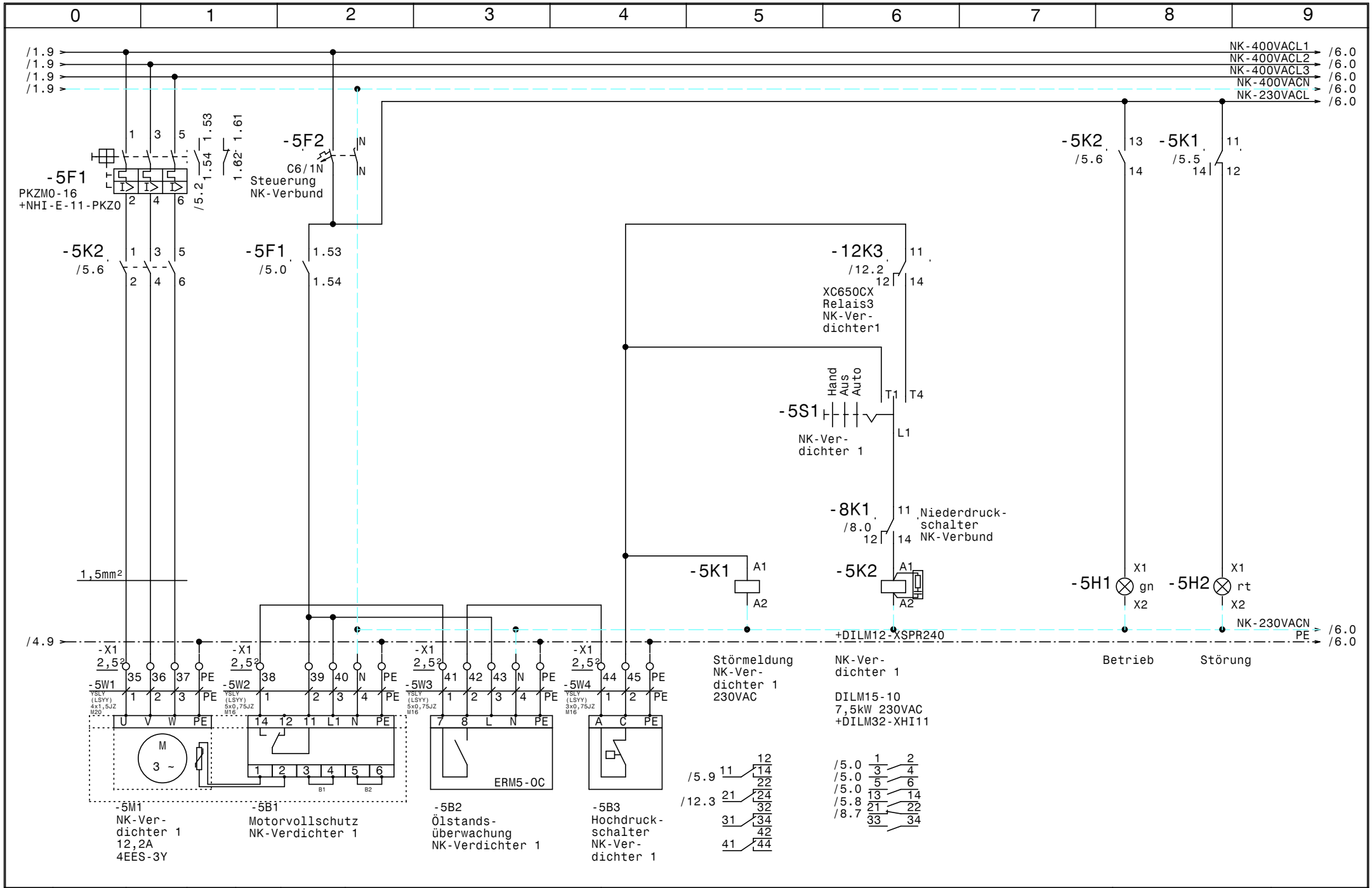
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				246/18/01
				Gepr.			TK-Verdichter 1		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.



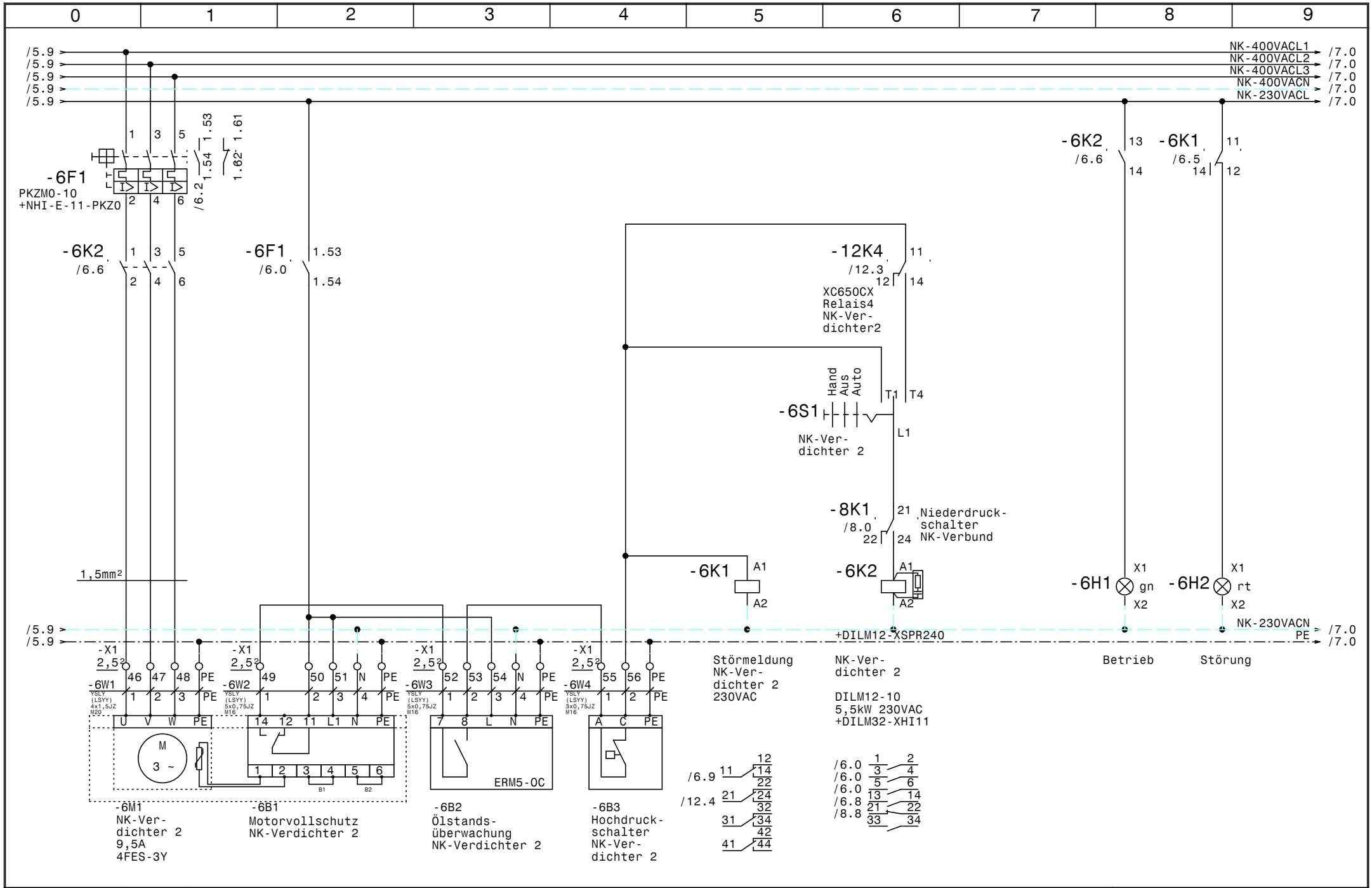
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			TK-Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



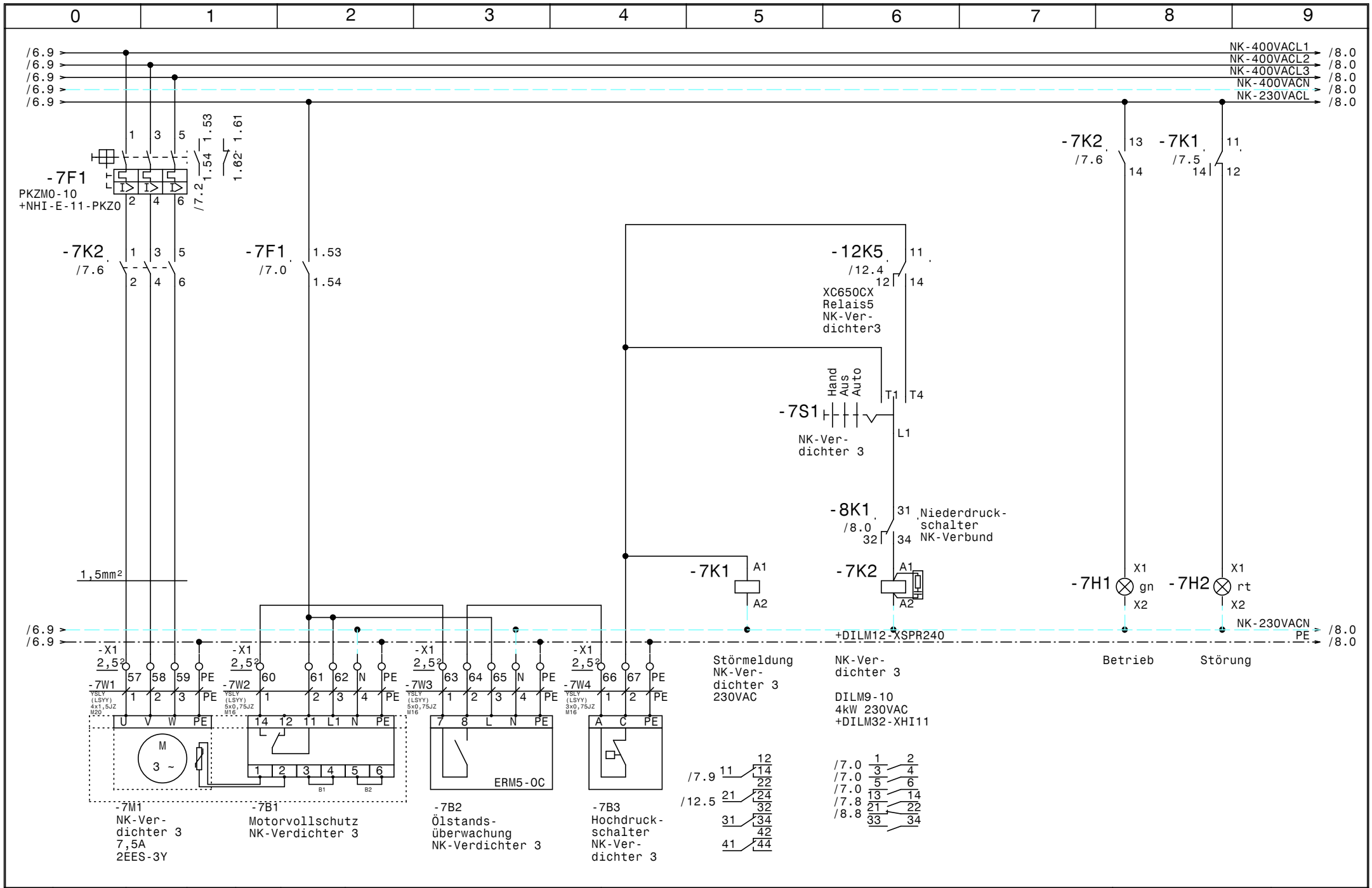
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere TK-Verbund	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



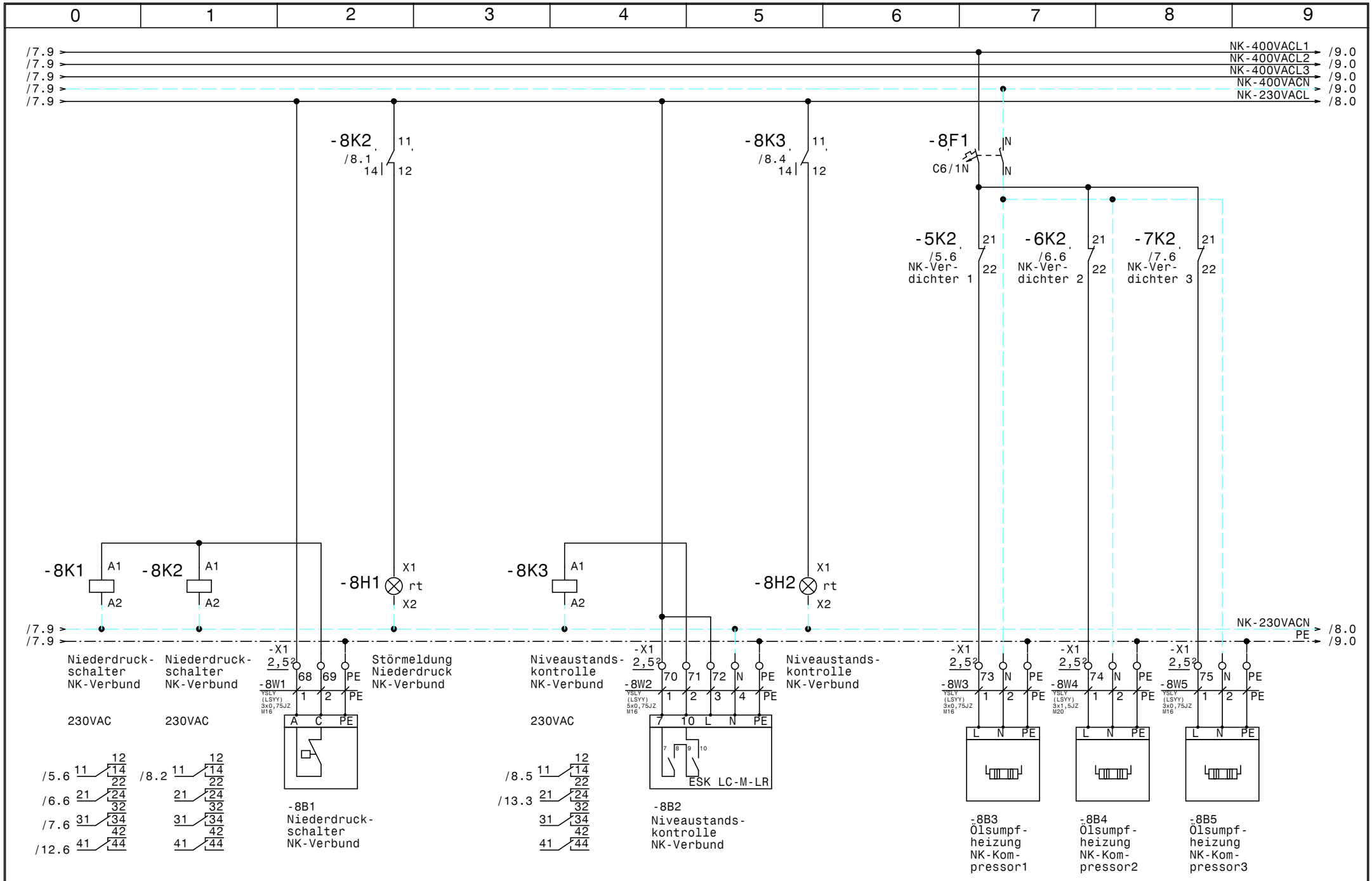
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			NK-Verdichter 1	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



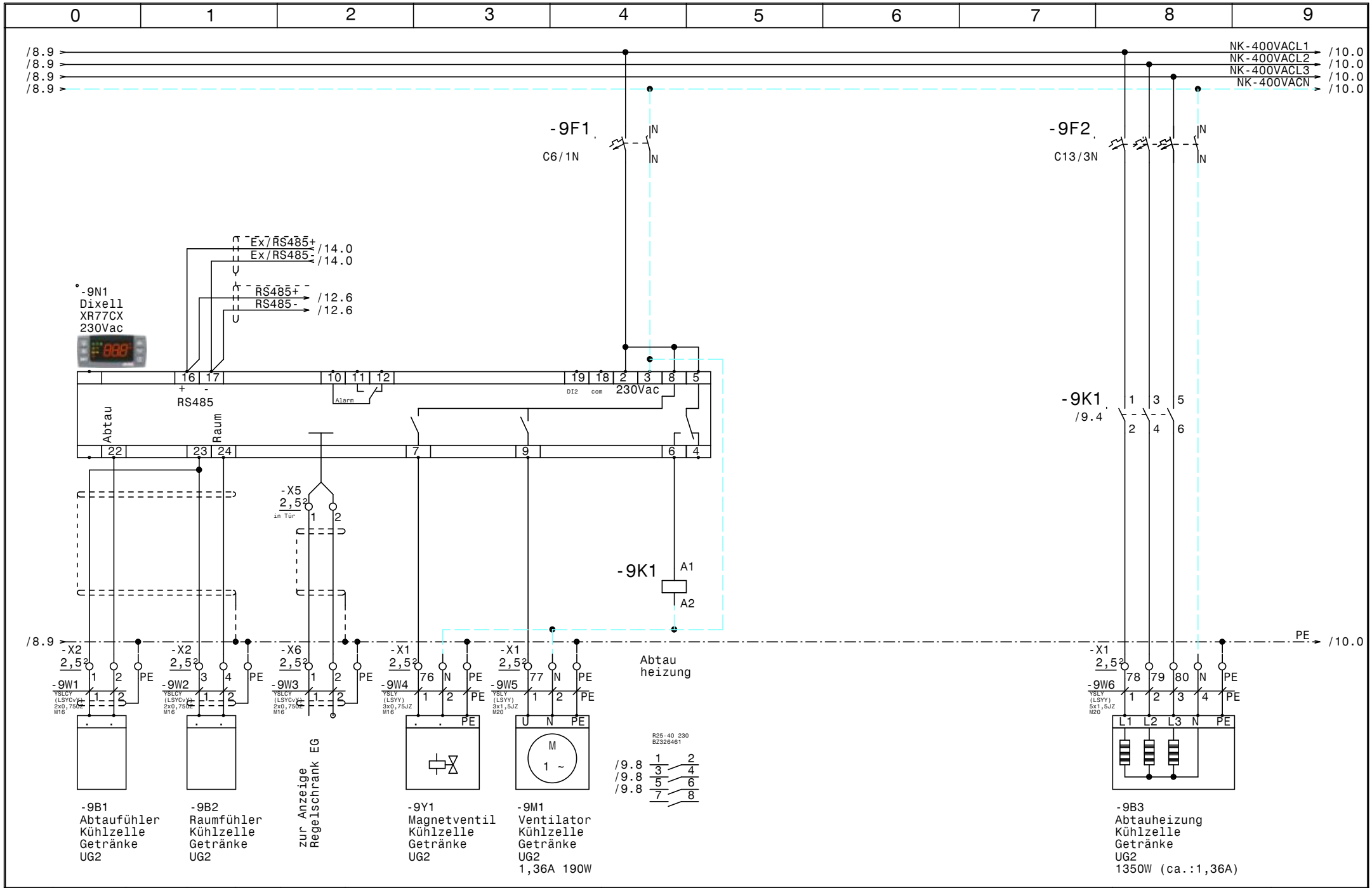
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			NK-Verdichter 2	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



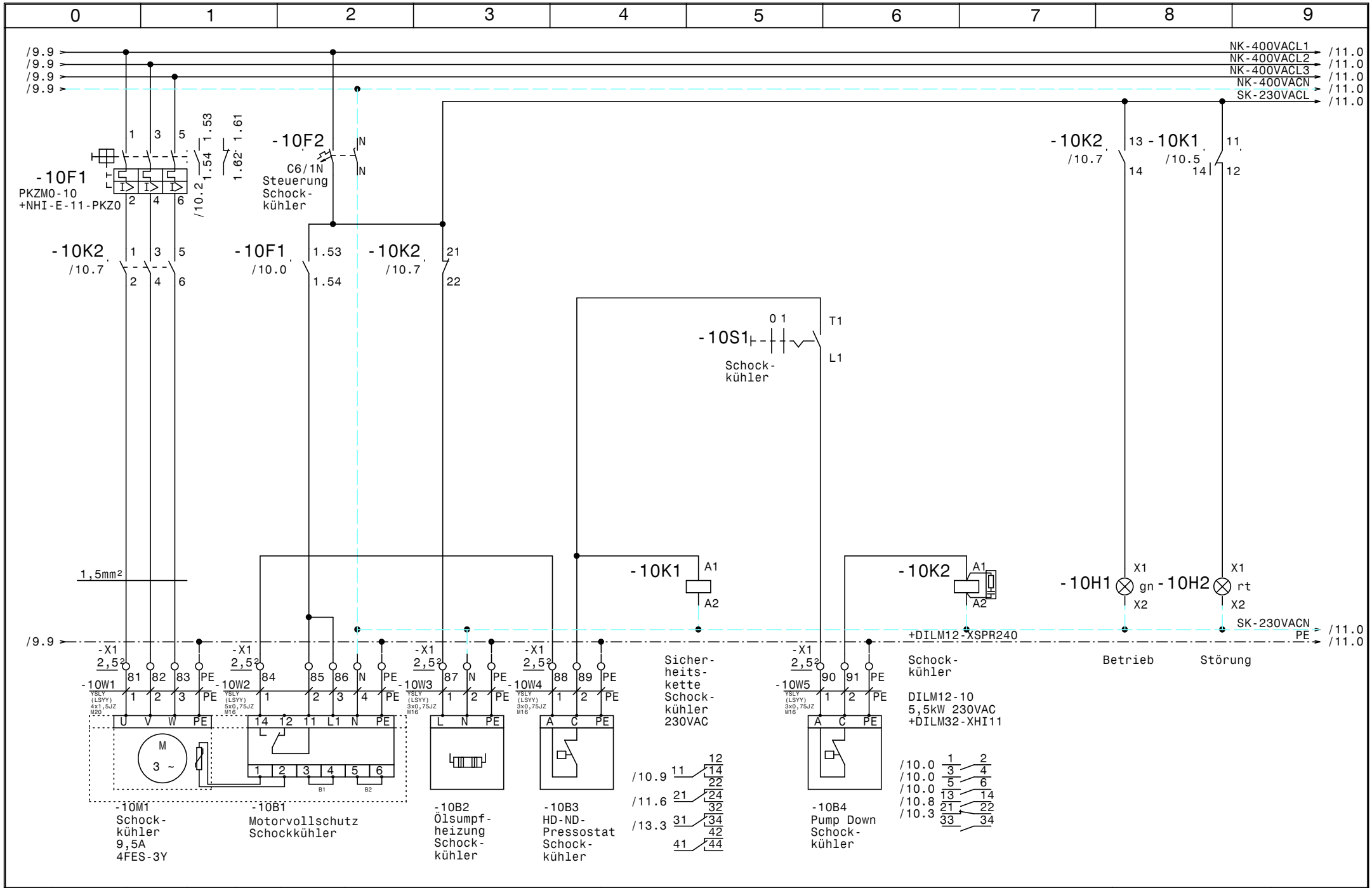
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			NK-Verdichter 3	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



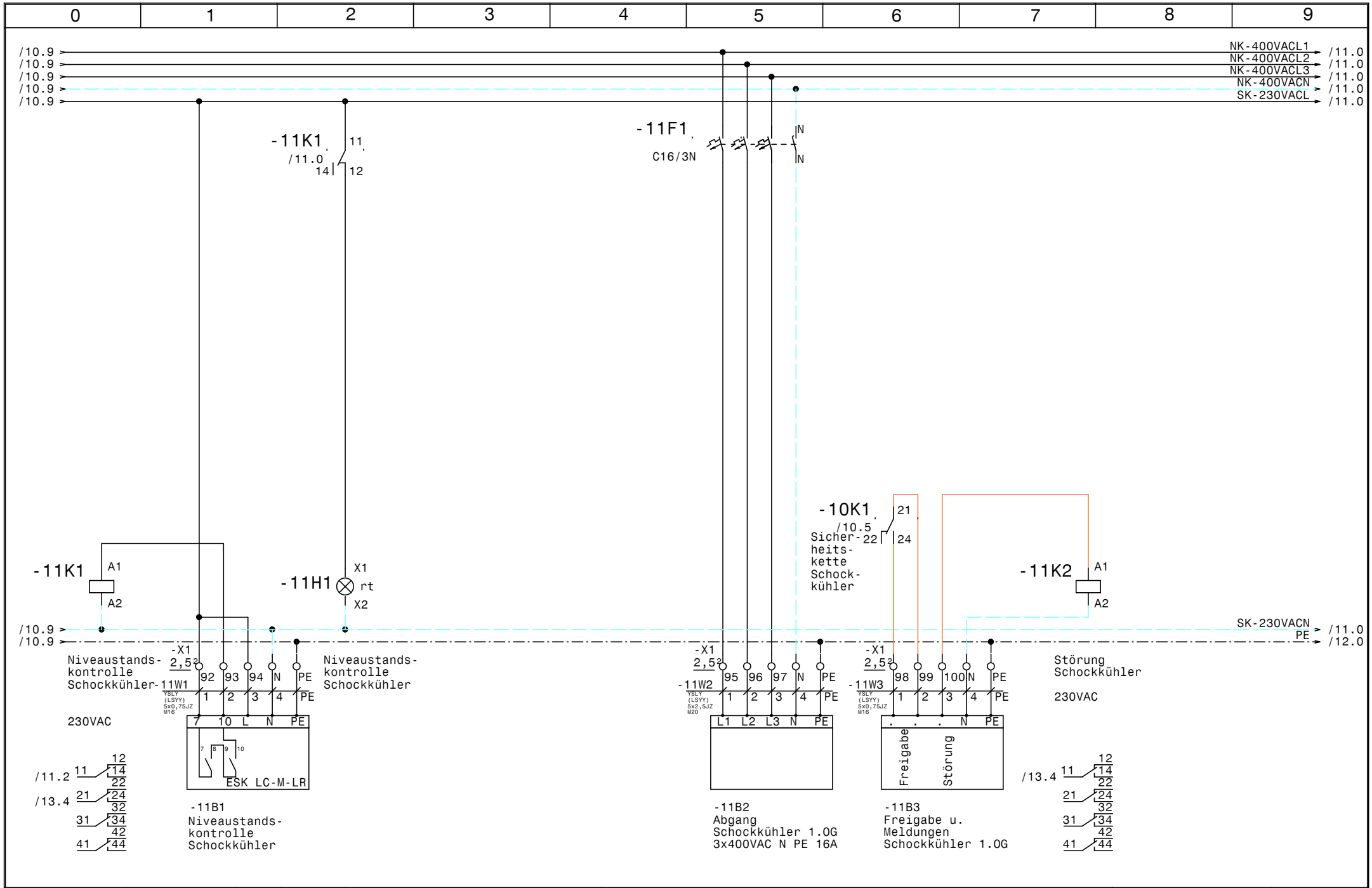
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	246/18/01
				Gepr.		NK-Verbund	Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 14 Bl.



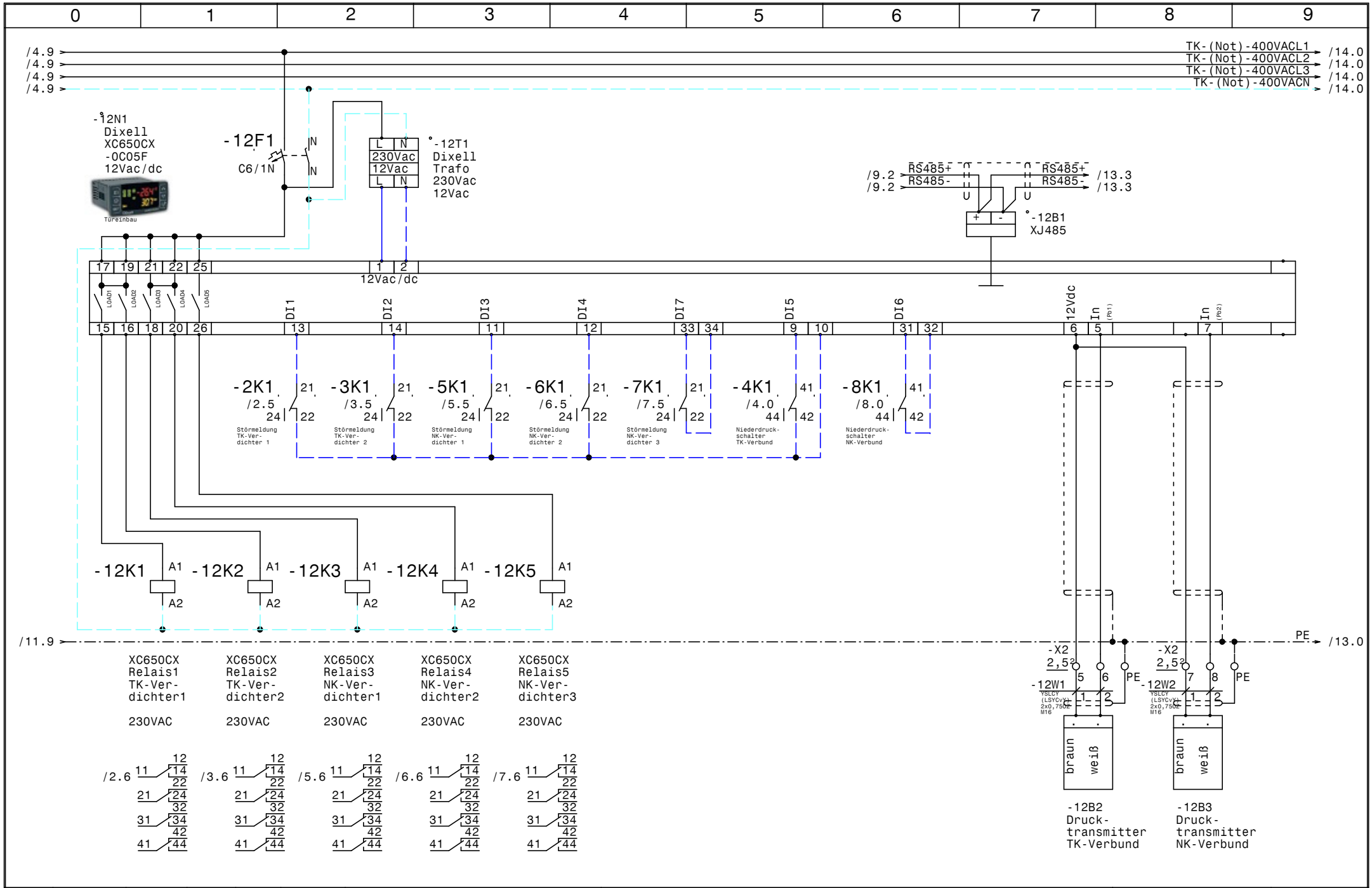
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere Kühlzelle Getränke UG2	Zeichn.Nr.: 246/18/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



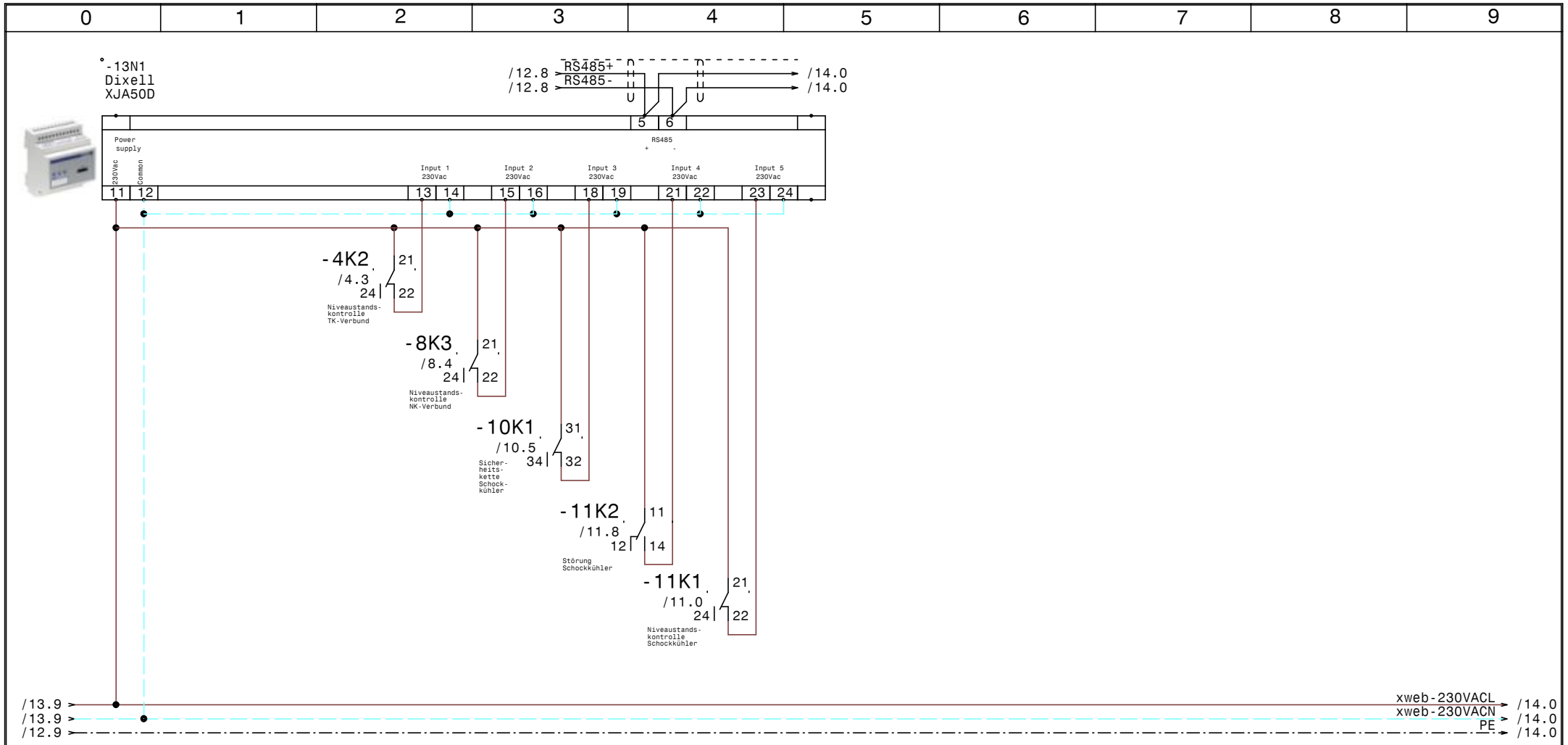
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				246/18/01
				Gepr.			Schockkühler		Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.



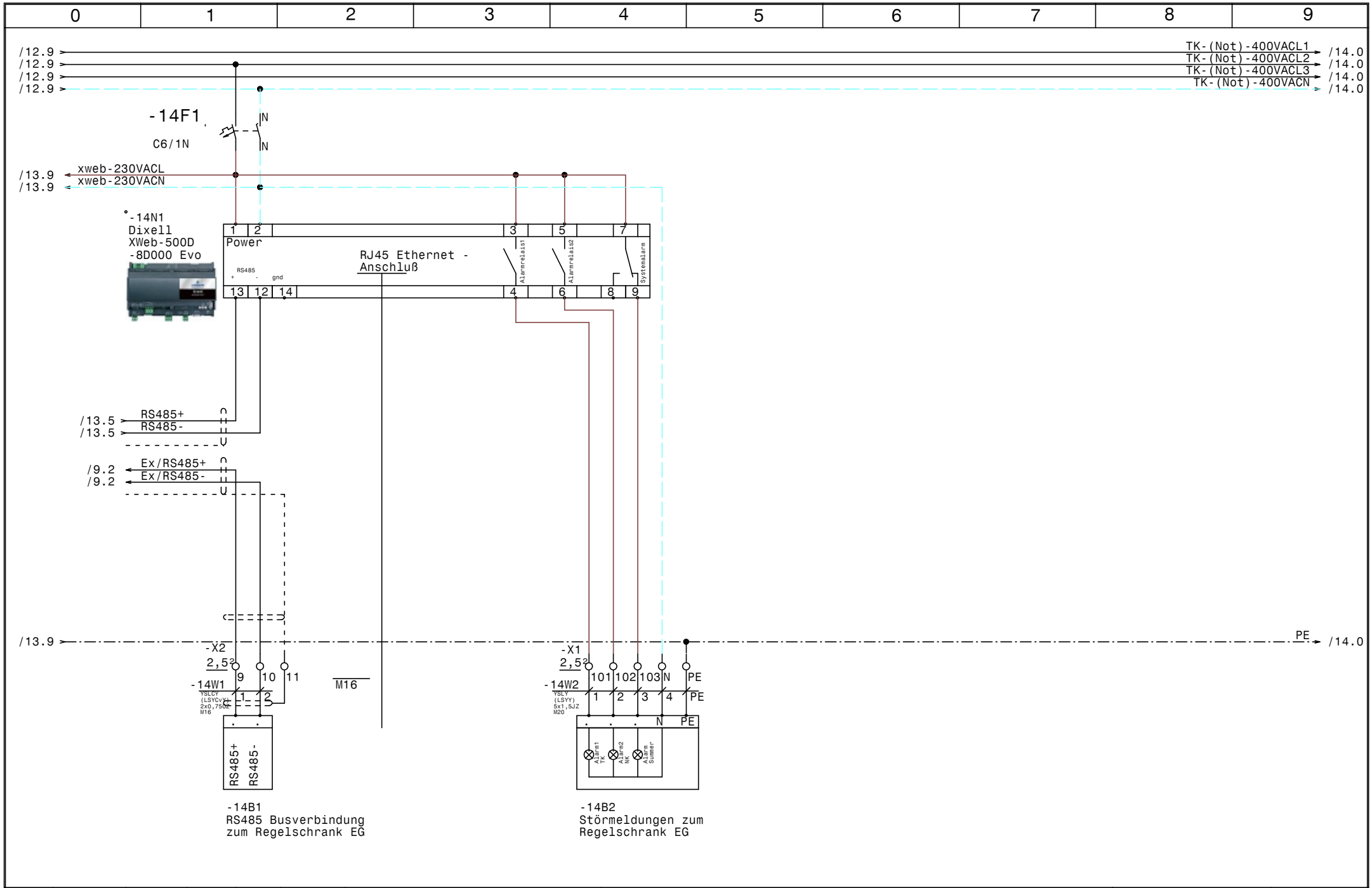
				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere Schockkühler	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.			Verbundsteuerung XC650CX	Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.



				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				246/18/01
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule		Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.



				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere XWeb-500D-8D000 EVO	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 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) 5x6JZ M25	5	TK-Not Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang TK-Not zum Regelschrank EG
3	-1We2	-1W3	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	NK Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
4	-1B2	-1W4	YSLY (LSYY) 5x10JZ M32	5	Abgang NK zum Regelschrank EG
5	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 1
6	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 1
7	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 1
8	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 1
9	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 2
10	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 2
11	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 2
12	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 2
13	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter TK-Verbund
14	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verbund
15	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor1
16	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzkühler TK-Kompressor1
17	-4B4	-4W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor2
18	-4M2	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzkühler TK-Kompressor2
19	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
20	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
21	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
22	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
23	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
24	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
25	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
26	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
27	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
28	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
29	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 3
30	-7B3	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
31	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
32	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
33	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor1
34	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor2
35	-8B5	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor3
36	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke UG2
37	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke UG2
38	-X6	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	KZ Getränke UG2 XREP-Anzeige zu Regelschrank EG
39	-9Y1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke UG2
40	-9M1	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke UG2

				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				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	-9B3	-9W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtauheizung Kühlzelle Getränke UG2
42	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Schockkühler
43	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schockkühler
44	-10B2	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schockkühler
45	-10B3	-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-NDPressostat Schockkühler
46	-10B4	-10W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Schockkühler
47	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schockkühler
48	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Schockkühler 1.OG 3x400VAC N PE 16A
49	-11B3	-11W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Freigabe u. Meldungen Schockkühler 1.OG
50	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-Verbund
51	-12B3	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbund
52	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zum Regelschrank EG
53	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldungen zum Regelschrank EG

				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/18/01
				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
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	PKZM0-6,3+NHI-E-11-PKZ0	Motorschutzschalter	-3F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
28	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3	Wandschrank IP 55	-0N1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
5	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -3S1, -5S1, -2S1, -7S1
1	DO 3x63A	Tytan DO 3x63A	-1F4
1	DO 3x50A	Tytan DO 3x50A	-1F3
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F2
1		Schrank- leuchte	-1H1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
49	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X1, -X2
1		Dixell XWeb-500D -8D000 Evo	-14N1
1		Dixell XJA50D	-13N1
18	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-12K2, -3K1, -7K1, -5K1, -8K1, -11K1
			-12K1, -6K1, -12K3, -2K1, -8K2, -4K2
			-10K1, -12K4, -12K5, -4K1, -8K3, -11K2
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-12T1
1		Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc	-12N1
2	C16/3N	Sicherungsautomaten	-11F1, -1F1
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-10N1, -5N1, -7N1, -3N1, -6N1, -2N1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-10S1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.01.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hauptschrank UG2
Hotel Belvedere

Materialliste

Zeichn.Nr.: 246/18/01
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
8	C6/1N	Sicherungsautomaten	-10F2, -2F2, -9F1, -14F1, -8F1, -4F1
			-5F2, -12F1
1	PKZM0-16+NHI-E-11-PKZ0	Motorschutzschalter	-5F1
1	SAK 2,5\35 bl	Klemme N	-X1
1	DILM15-10(230V50HZ) +DILM32-XHI11	Schütz	-5K2
118	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X6, -X5, -X1, -X2
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-9F2
1		Dixell XR77CX 230Vac	-9N1
11	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2, -5H2, -8H1, -6H2, -2H2, -7H2
			-10H2, -4H1, -3H2, -4H2, -11H1
3	DILM9-10(230V50HZ) +DILM32-XHI11	Schütz	-7K2, -3K2, -2K2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1, -5H1, -3H1, -10H1, -2H1, -6H1
2	DILM12-10(230V50HZ) +DILM32-XHI11	Schütz	-6K2, -10K2
4	PKZM0-10+NHI-E-11-PKZ0	Motorschutzschalter	-6F1, -7F1, -10F1, -2F1
1	M16	Kabelverschraubung	-14V1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-9K1

				Datum	23.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank UG2 Hotel Belvedere	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			246/18/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 2 Bl.