0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

NK-Verbund

Hotel Moxy

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

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

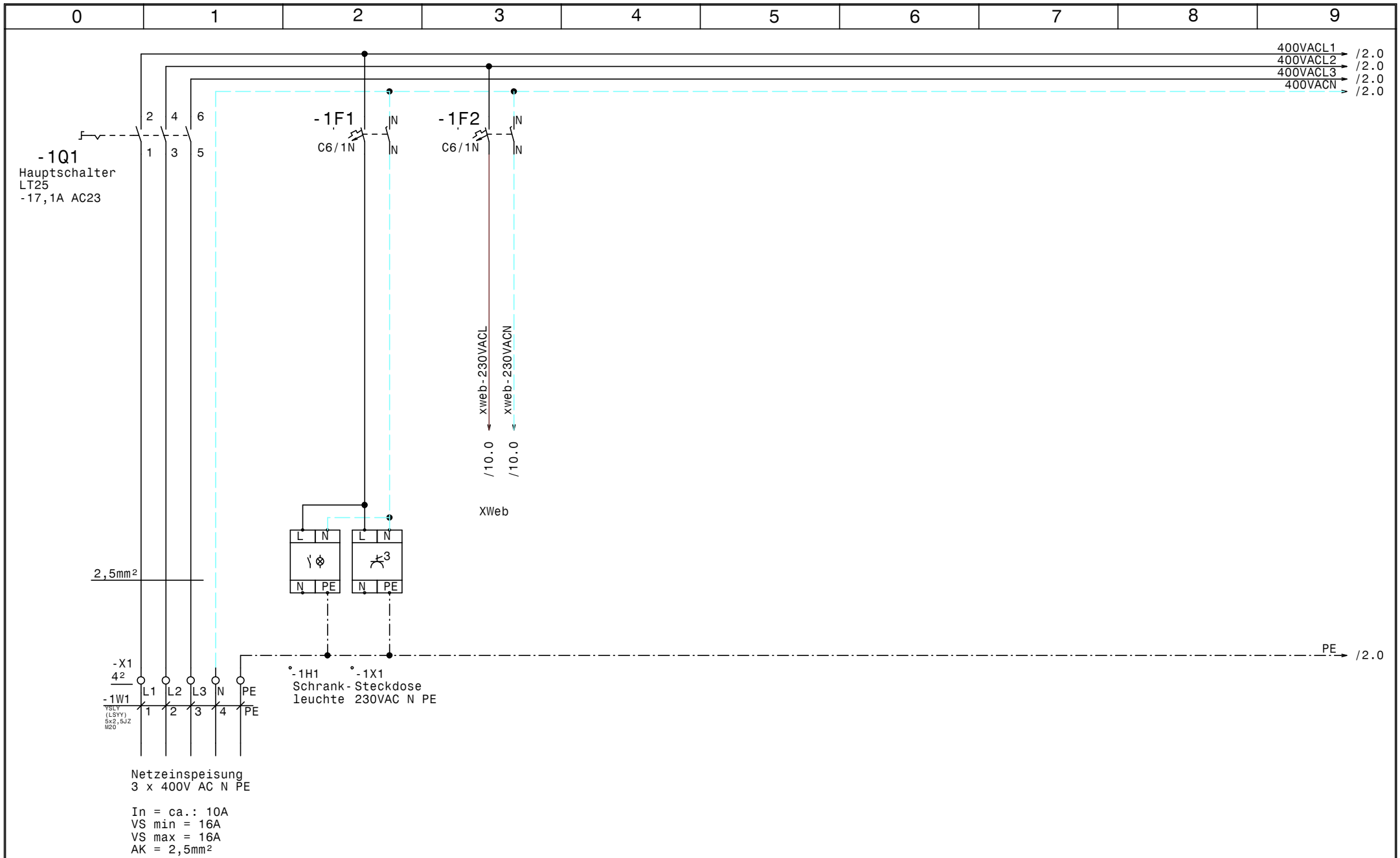
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

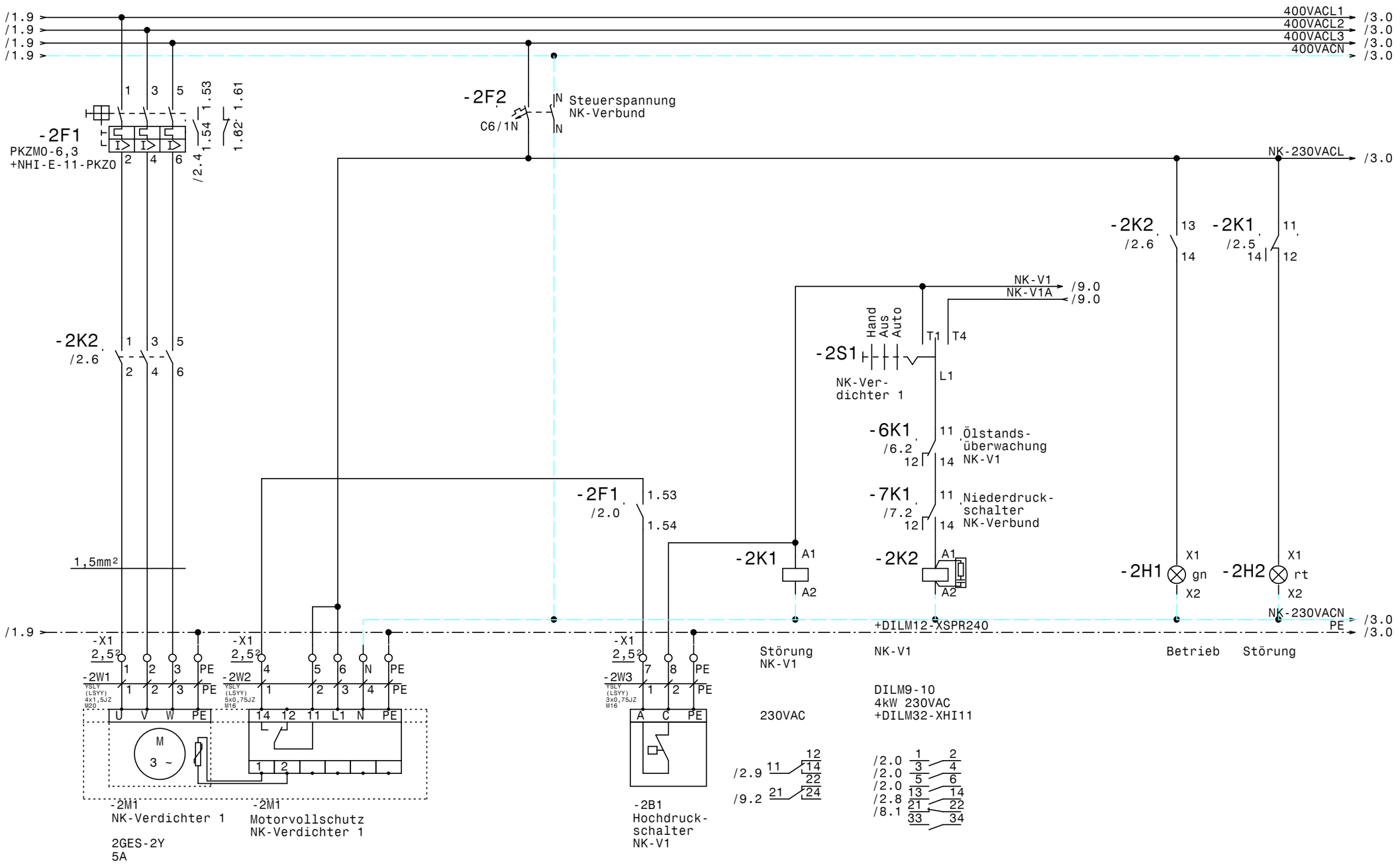
000	Deckblatt	004	Kondensator Ventilator 1	008	Ölsumpfheizungen NK-Verbund
001	Netzanschluß	005	Kondensator Ventilator 2	009	NK-Verbundsteuerung XC660D
002	NK-Verbund Verdichter 1	006	Ölstandsüberwachung NK-Verbund	010	XJA50D-Erfassungsmodule
003	NK-Verbund Verdichter 2	007	Niederdruckschalter NK-Verbund	011	BUS XWeb

				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				118/22/02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt		von 11 Bl.



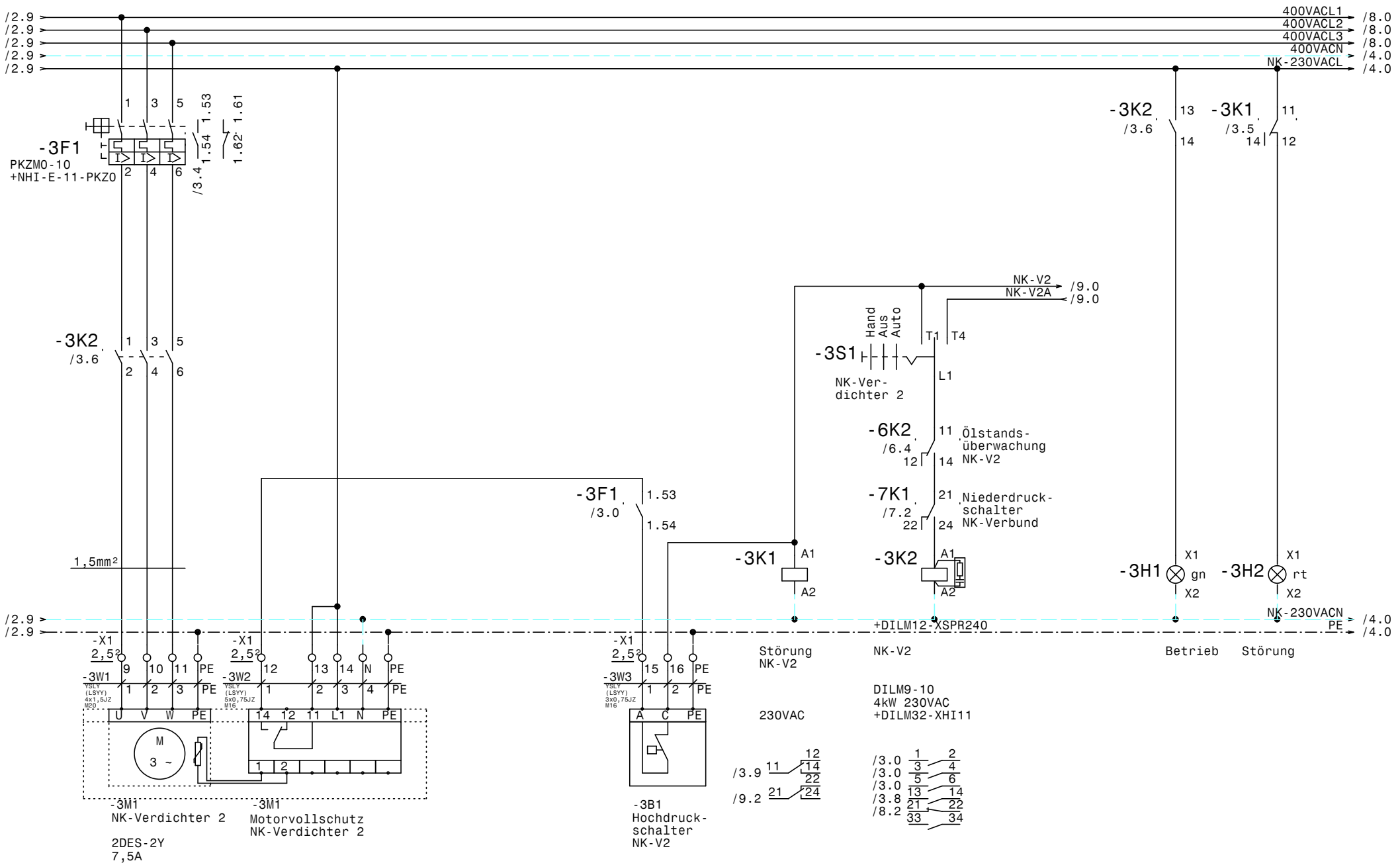
				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	118/22/02
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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



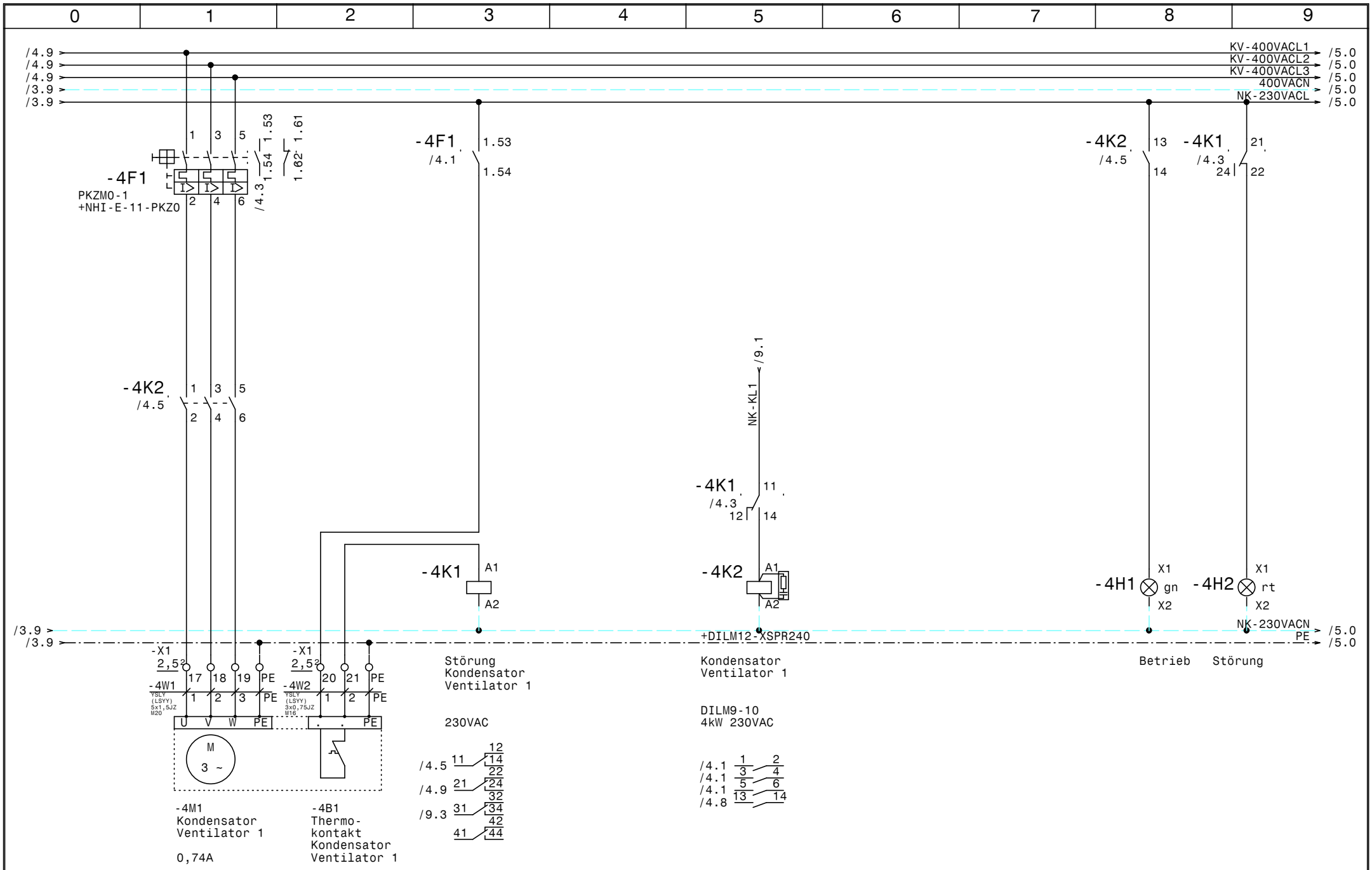
				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1		118/22/02
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

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



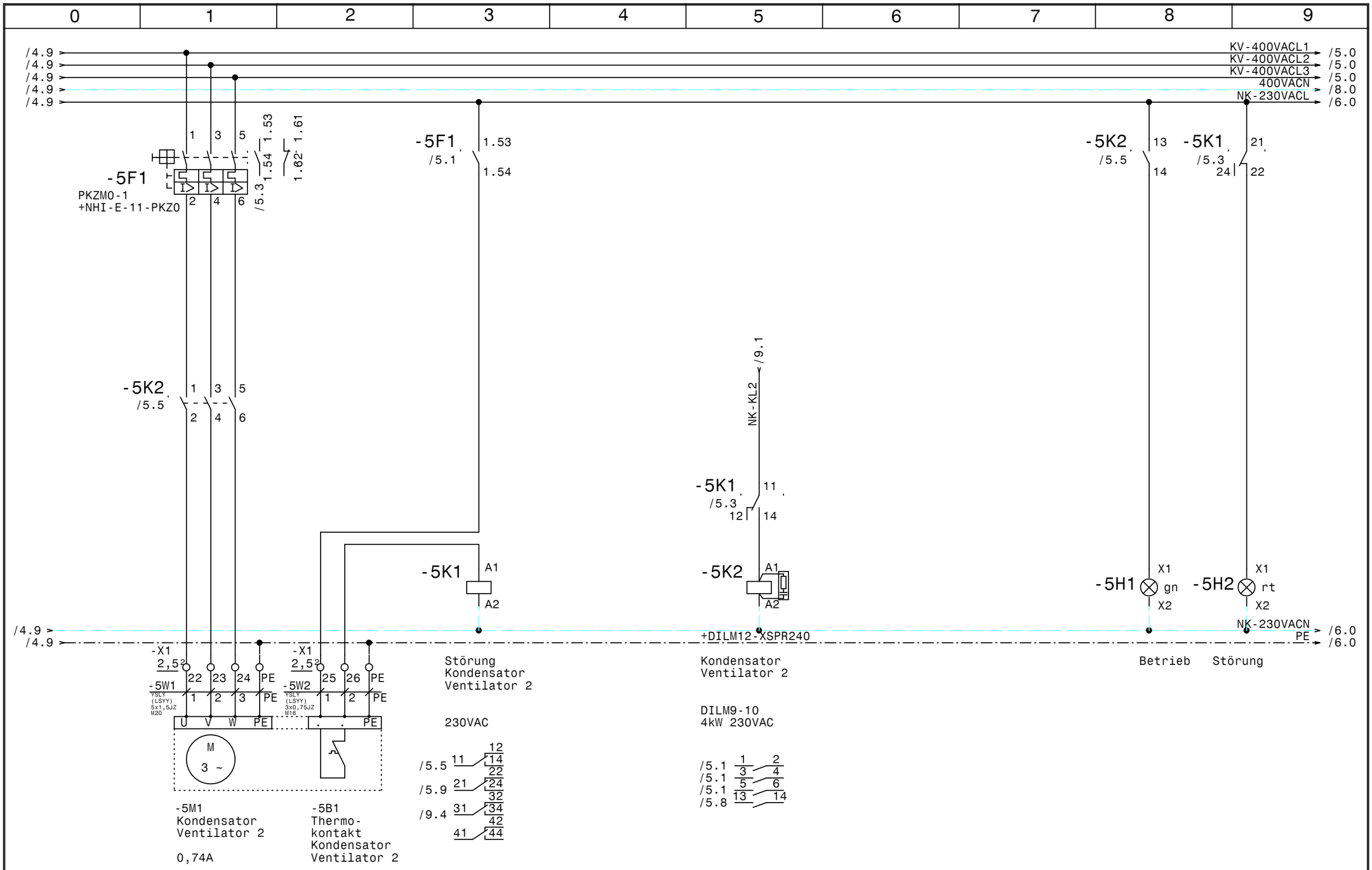
				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 2	118/22/02
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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



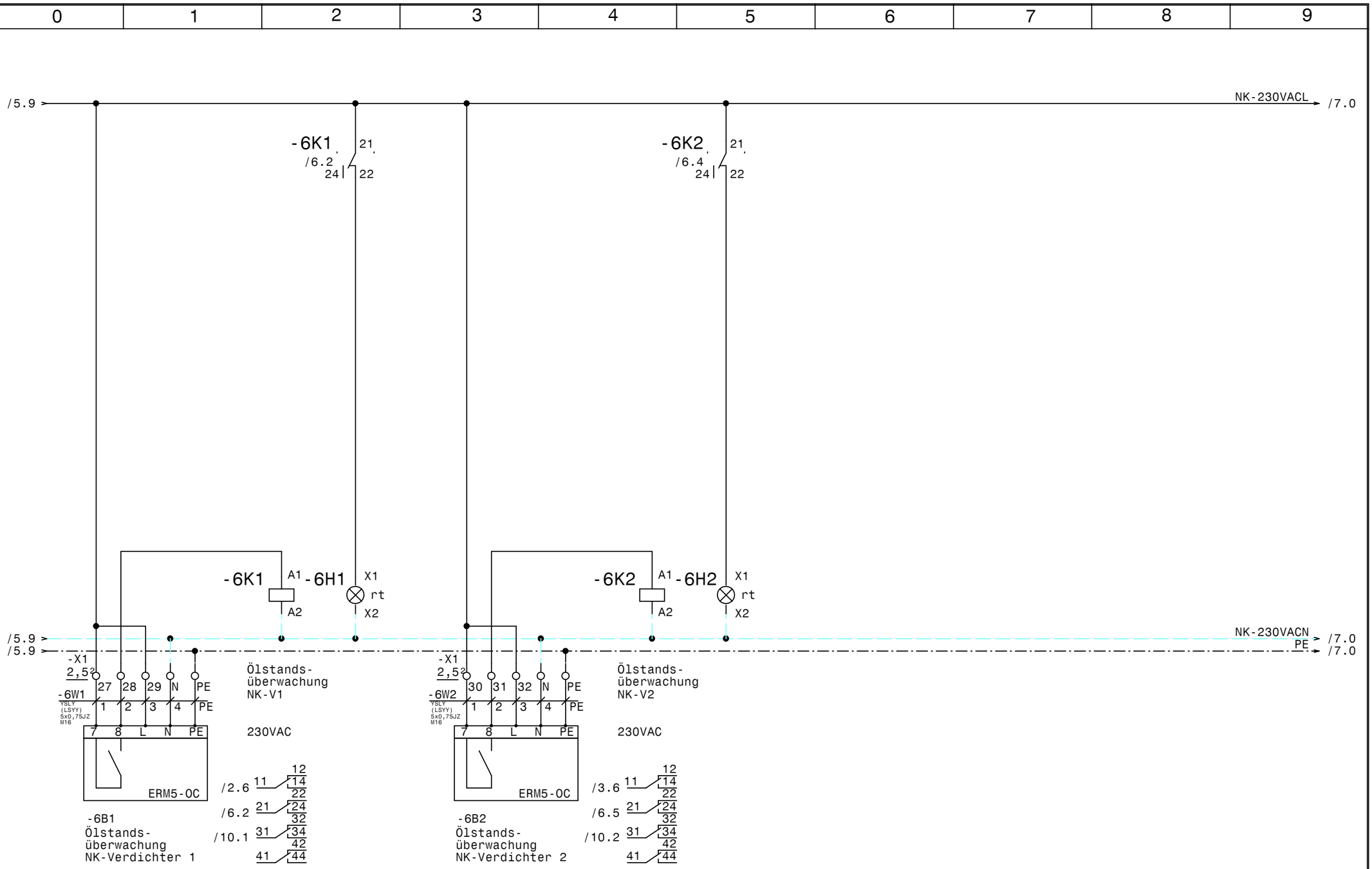
				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				118/22/02
				Gepr.			Kondensator Ventilator 1		Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

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	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kondensator Ventilator 2	118/22/02
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

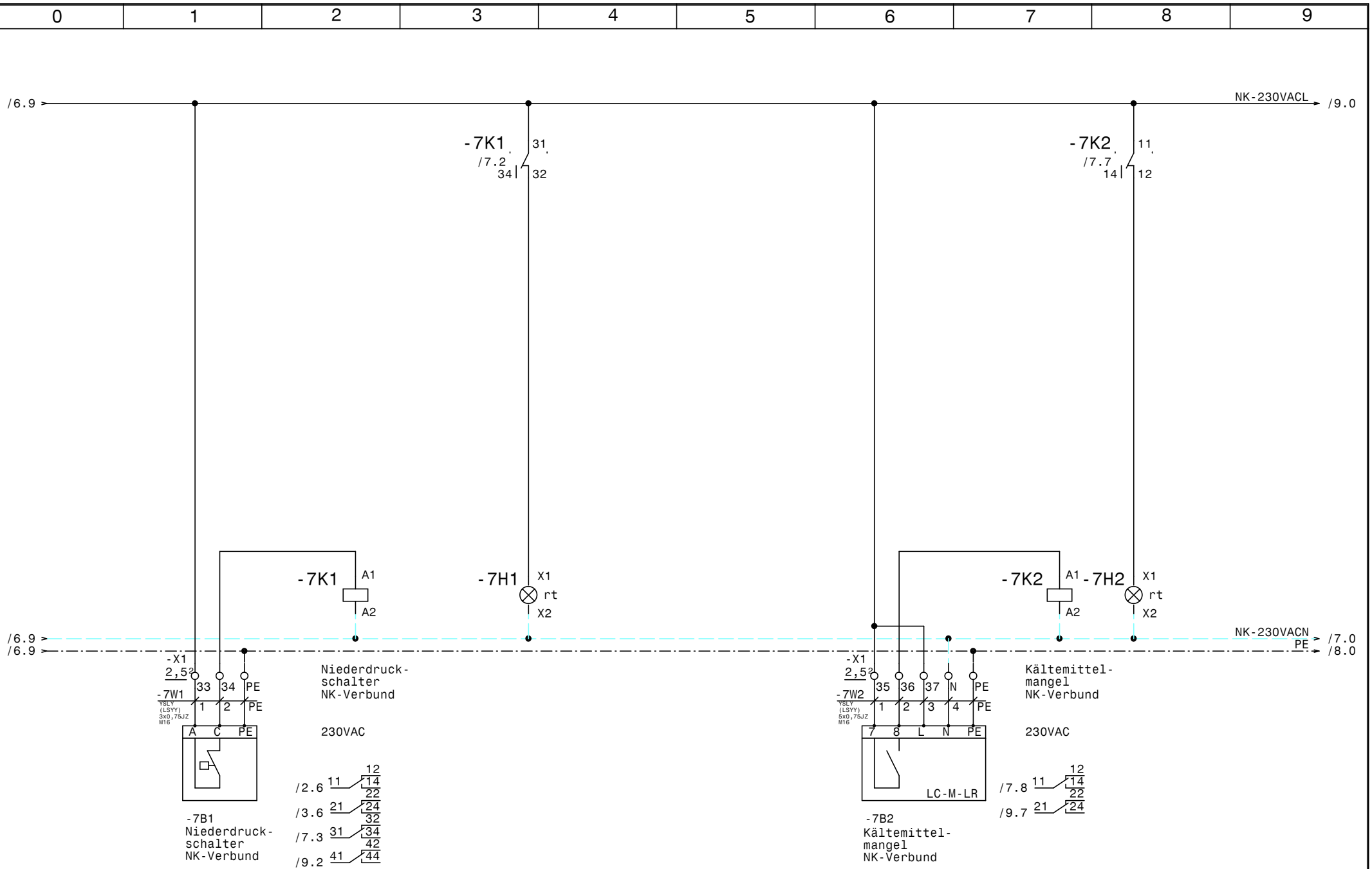
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	23.01.23	NK-Verbund Hotel Moxy Ölstandsüberwachung NK-Verbund		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			118/22/02
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

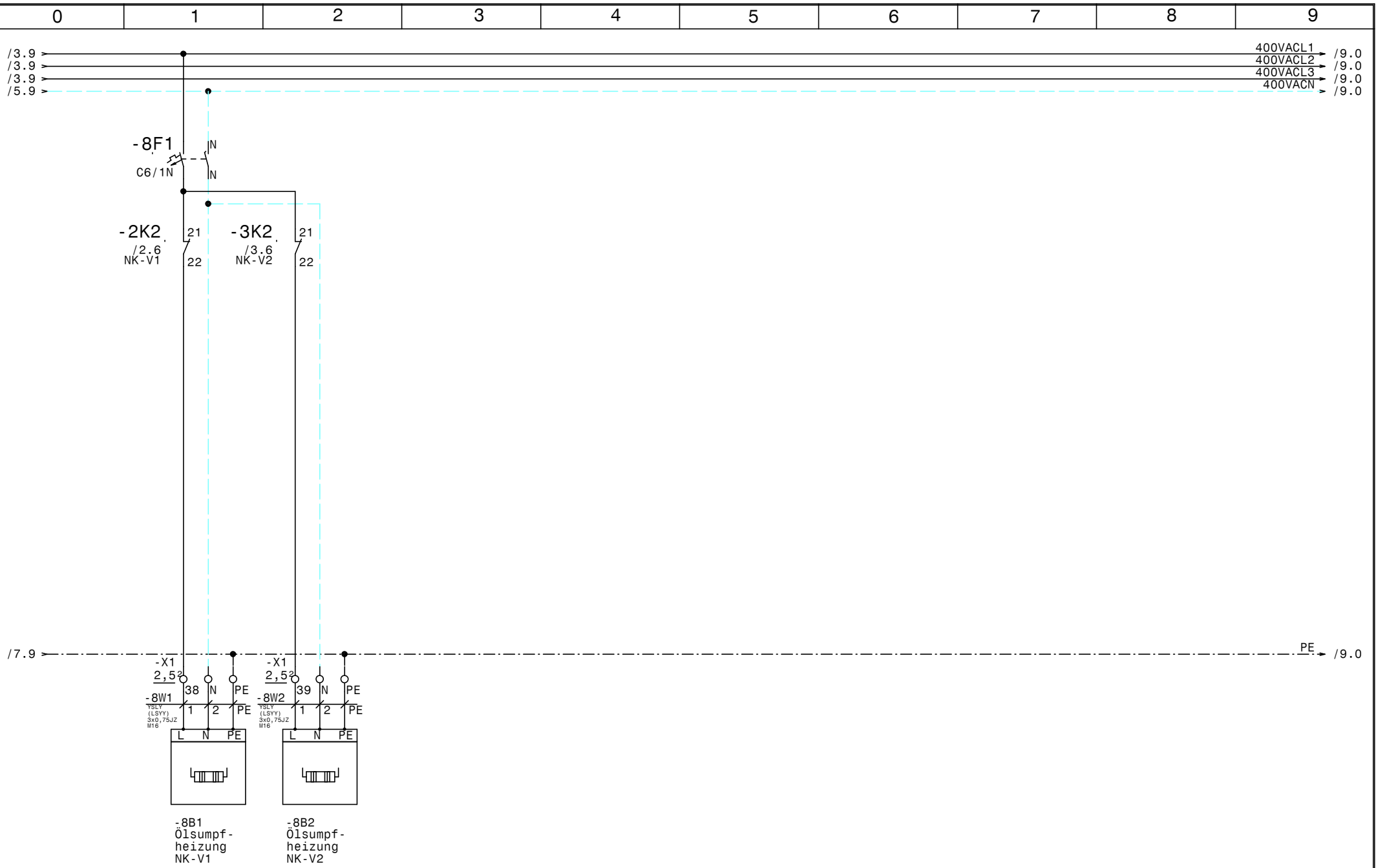
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



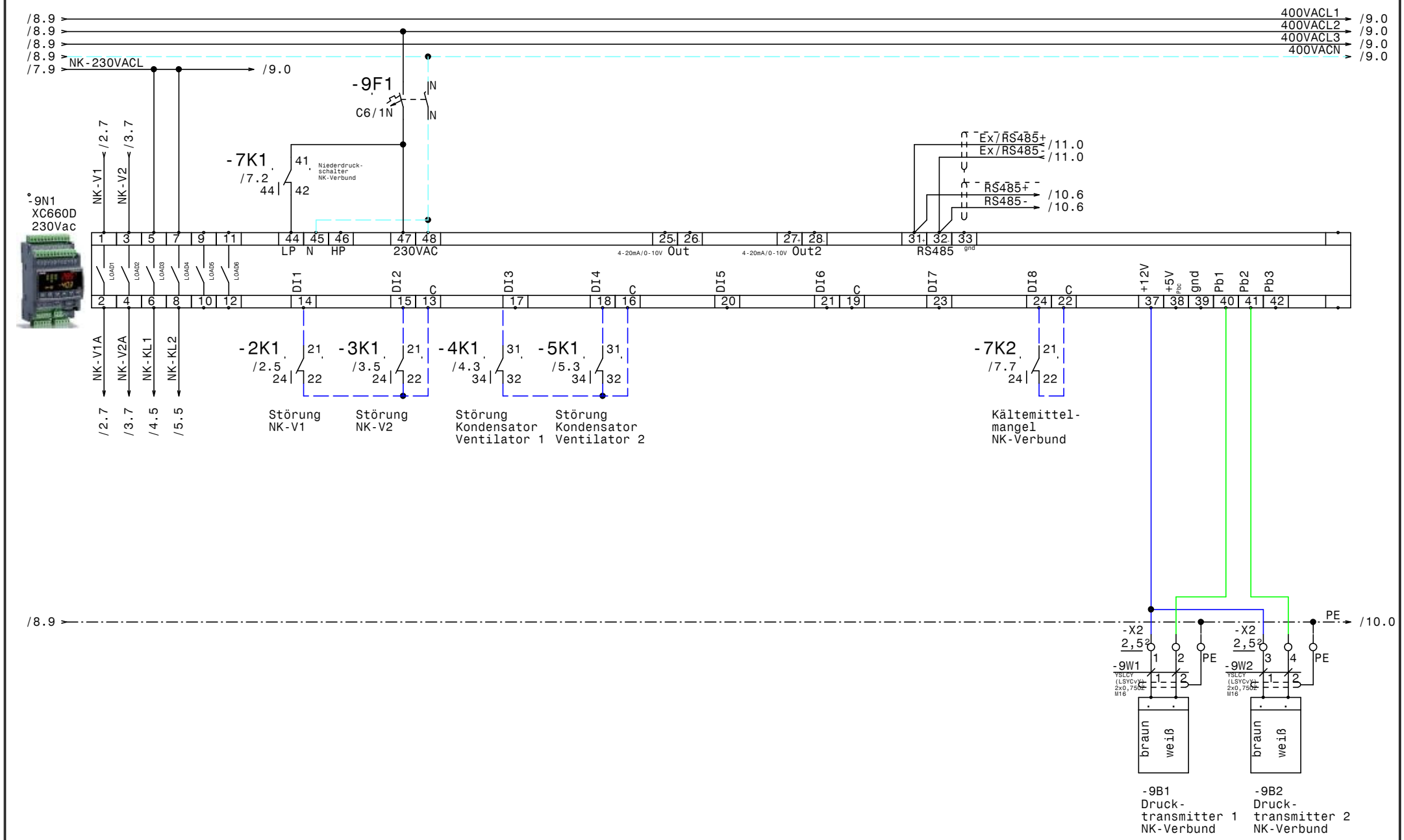
				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			118/22/02
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Niederdruckschalter NK-Verbund	von 11 Bl.

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	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy Ölsumpfheizungen NK-Verbund	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			118/22/02
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 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	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy NK-Verbundsteuerung XC660D	Zeichn.Nr.: 118/22/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 11 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

-10N1
Dixell
XJA50D

/9.7 RS485+ → /11.0
/9.7 RS485- → /11.0

Power supply
230Vac
Common
Input 1 230Vac
Input 2 230Vac
Input 3 230Vac
Input 4 230Vac
Input 5 230Vac
RS485

11 12 13 14 15 16 18 19 21 22 23 24

-6K1 /6.2 31 34 32 — Ölstands-überwachung NK-V1
-6K2 /6.4 31 34 32 — Ölstands-überwachung NK-V2
-10K1 /10.4 11 14 12 — Störung Silensys TK
-10K2 /10.5 11 14 12 — HD-Störung Silensys TK
-10K3 /10.7 11 14 12 — Hochdruck Aggregat TK Pult

-10K1 A1 A2
-10K2 A1 A2
-10K3 A1 A2

/1.3 >
/1.3 >
/9.9 >

xweb-230VACL → /10.0
xweb-230VACN → /10.0
PE → /11.0

-X1 2,5²
-10W1 YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16
40 41 N PE
1 2 3 PE
PE
Störung
HD-Störung
N
L

Störung Silensys TK
230VAC
/10.4 11 12 14 22 21 24

HD-Störung Silensys TK
230VAC
/10.5 11 12 14 22 21 24

-10B1
Rückmeldung Silensys TK

-X1 2,5²
-10W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
42 N PE
1 2 PE
PE
HD-Störung
N
L

Hochdruck Aggregat TK Pult
230VAC
/10.7 11 12 14 22 21 24

-10B2
Hochdruck Aggregat TK Pult

				Datum	23.01.23		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund Hotel Moxy	118/22/02
				Gepr.		XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

				Datum	23.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund Hotel Moxy	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		BUS XWeb	118/22/02
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
3	-2M1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
6	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
7	-3B1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V2
8	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Kondensator Ventilator 1
9	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermokontakt Kondensator Ventilator 1
10	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Kondensator Ventilator 2
11	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermokontakt Kondensator Ventilator 2
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) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V2
18	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter 1 NK-Verbund
19	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter 2 NK-Verbund
20	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Rückmeldung Silensys TK
21	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck Aggregat TK Pult
22	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung vom Hauptschrank

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.01.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund
Hotel Moxy

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 118/22/02
Blatt 1
von 1 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		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XJA50D	-10N1
1		Steckdose	-1X1
1		XC660D 230Vac	-9N1
1	120 Ohm	Widerstand	-11R1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2, -2F2, -8F1, -9F1
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -5N1, -2N1, -4N1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K2, -5K2, -2K2
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
52	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X2
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
18	M16	Kabelverschraubung	-10W2, -11W1, -6W1, -5W2, -11V1, -4W2
			-3W2, -2W3, -2W2, -3W3, -9W1, -7W2
			-6W2, -8W2, -10W1, -8W1, -9W2, -7W1
5	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -1W1, -4W1, -5W1, -2W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-1	Motorschutzschalter	-5F1, -4F1
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-3F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
6	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-10K1, -3K1, -10K2, -2K1, -7K2, -10K3
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K2, -7K1, -4K1, -5K1, -6K1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1, -3H1, -5H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H2, -5H2, -7H2, -7H1, -6H1, -2H2
			-4H2, -3H2
6	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.01.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

NK-Verbund
Hotel Moxy

Materialliste

Zeichn.Nr.: 118/22/02
Blatt 1
von 1 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