Anlage:

Schaltschrank Maschinen

Hotel Hoxton

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 ! ! _

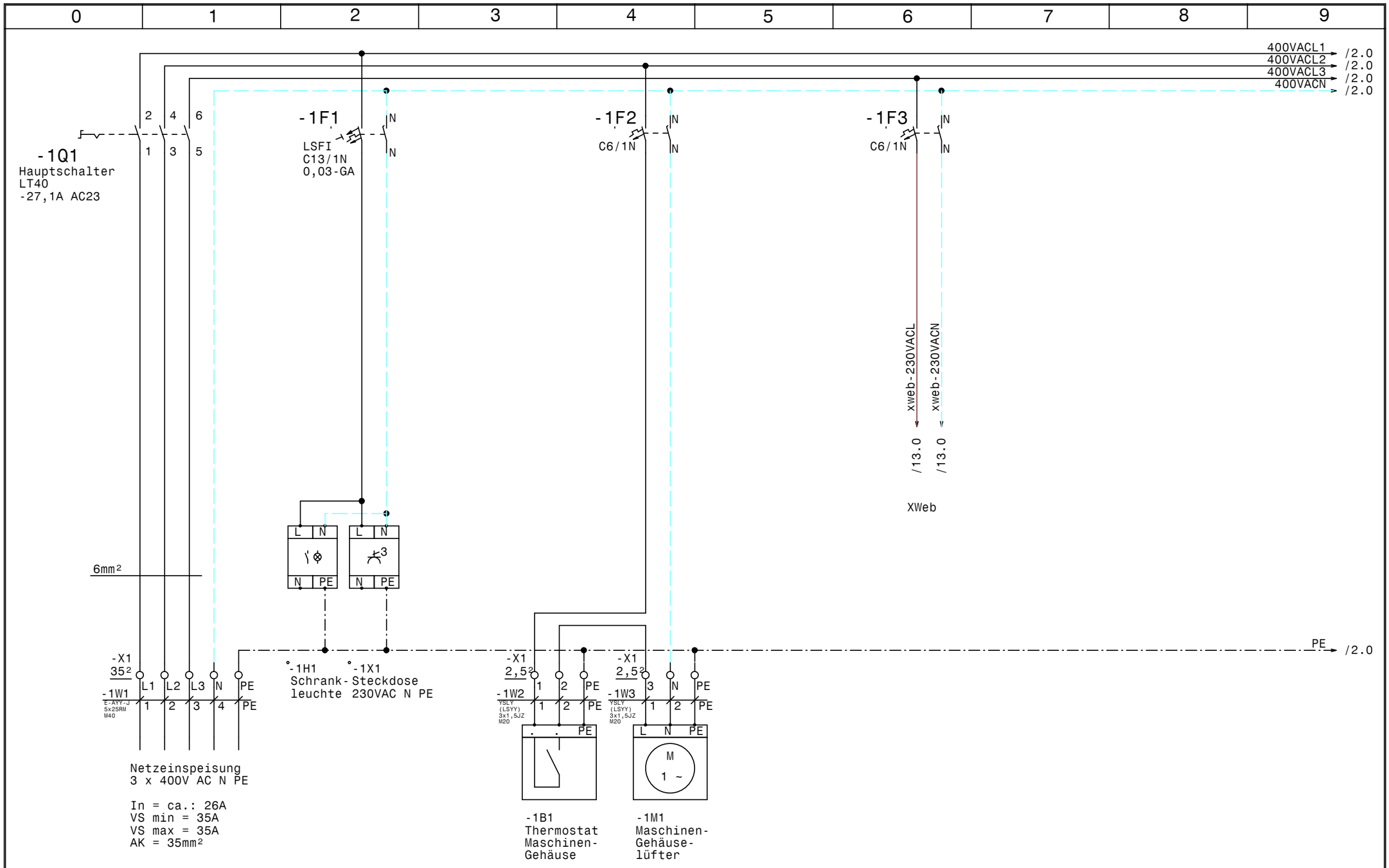
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	006	Ölstandsüberwachung NK-Verbund	011	Kältemittelmangel TK
001	Netzanschluß	007	Niederdruckschalter NK-Verbund	012	Abgang Kondensator
002	NK-Verbund Verdichter 1	008	Ölsumpfheizungen NK-Verbund	013	XJA50D-Erfassungsmodule
003	NK-Verbund Verdichter 2	009	NK-Verbundsteuerung XC660D	014	BUS XWeb
004	NK-Verbund Verdichter 3	010	TK Verdichter		

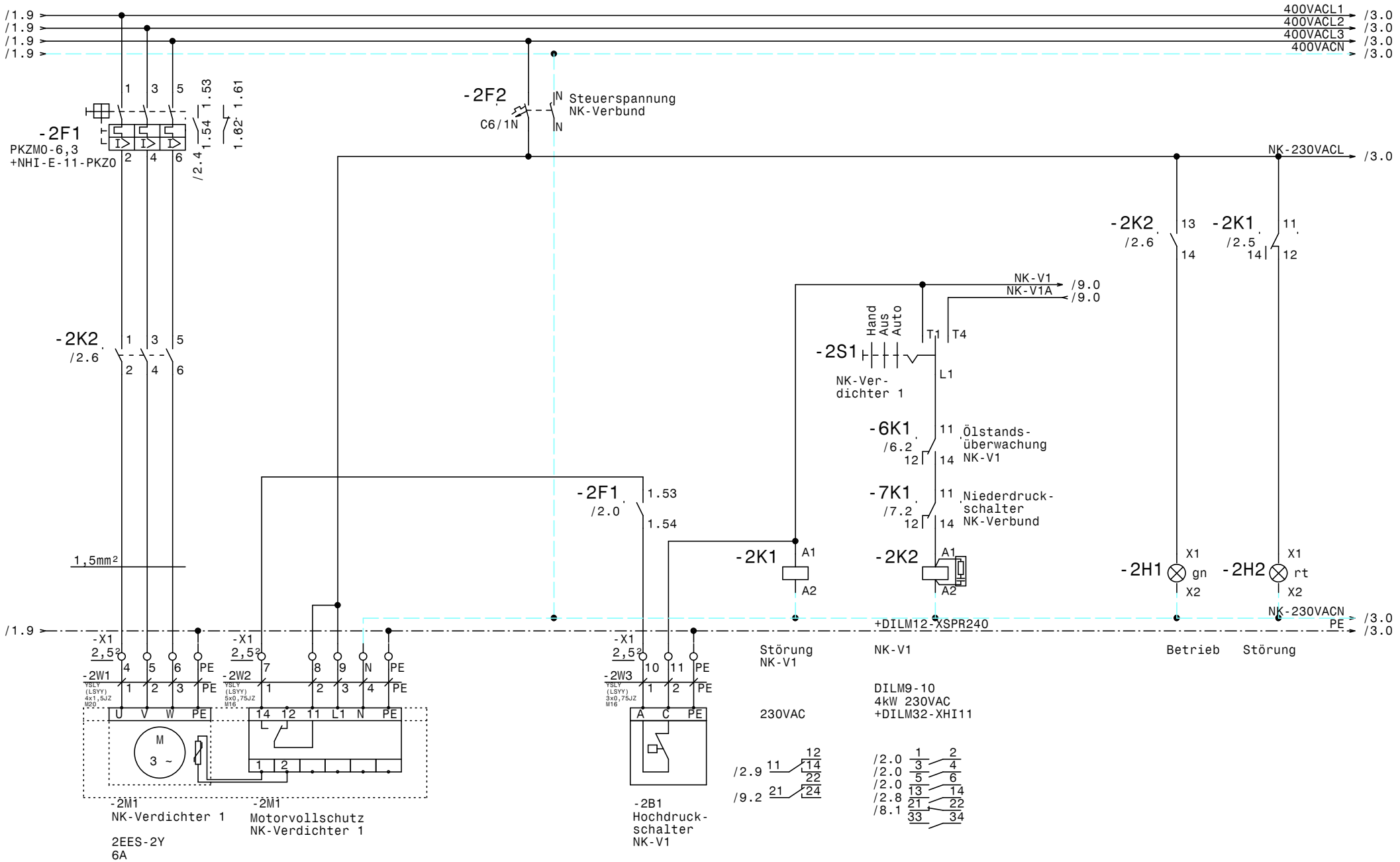
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton Deckblatt	Zeichn.Nr.: 022/23/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



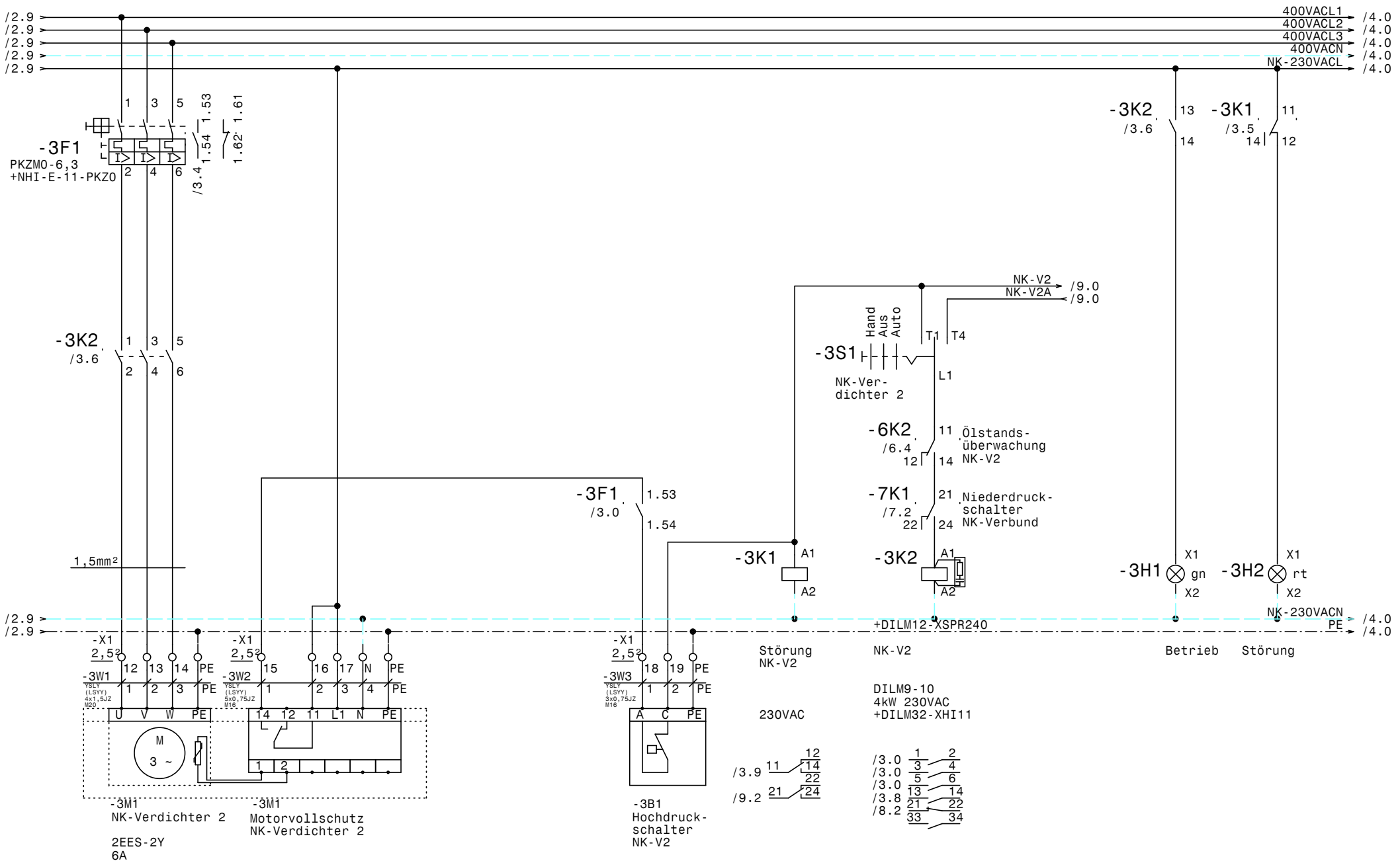
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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



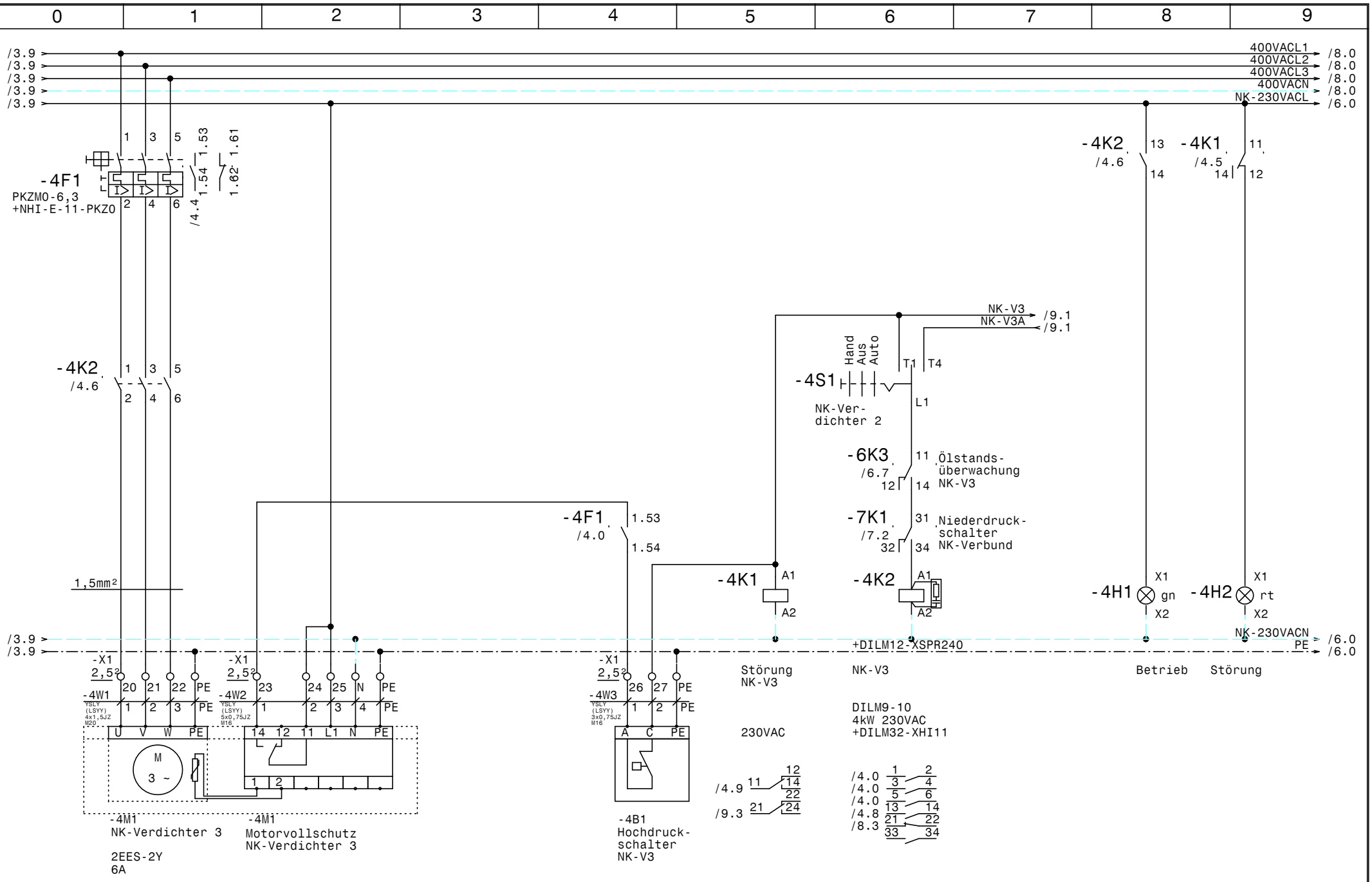
				Datum	14.03.23	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton NK-Verbund Verdichter 1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				022/23/02
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.

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



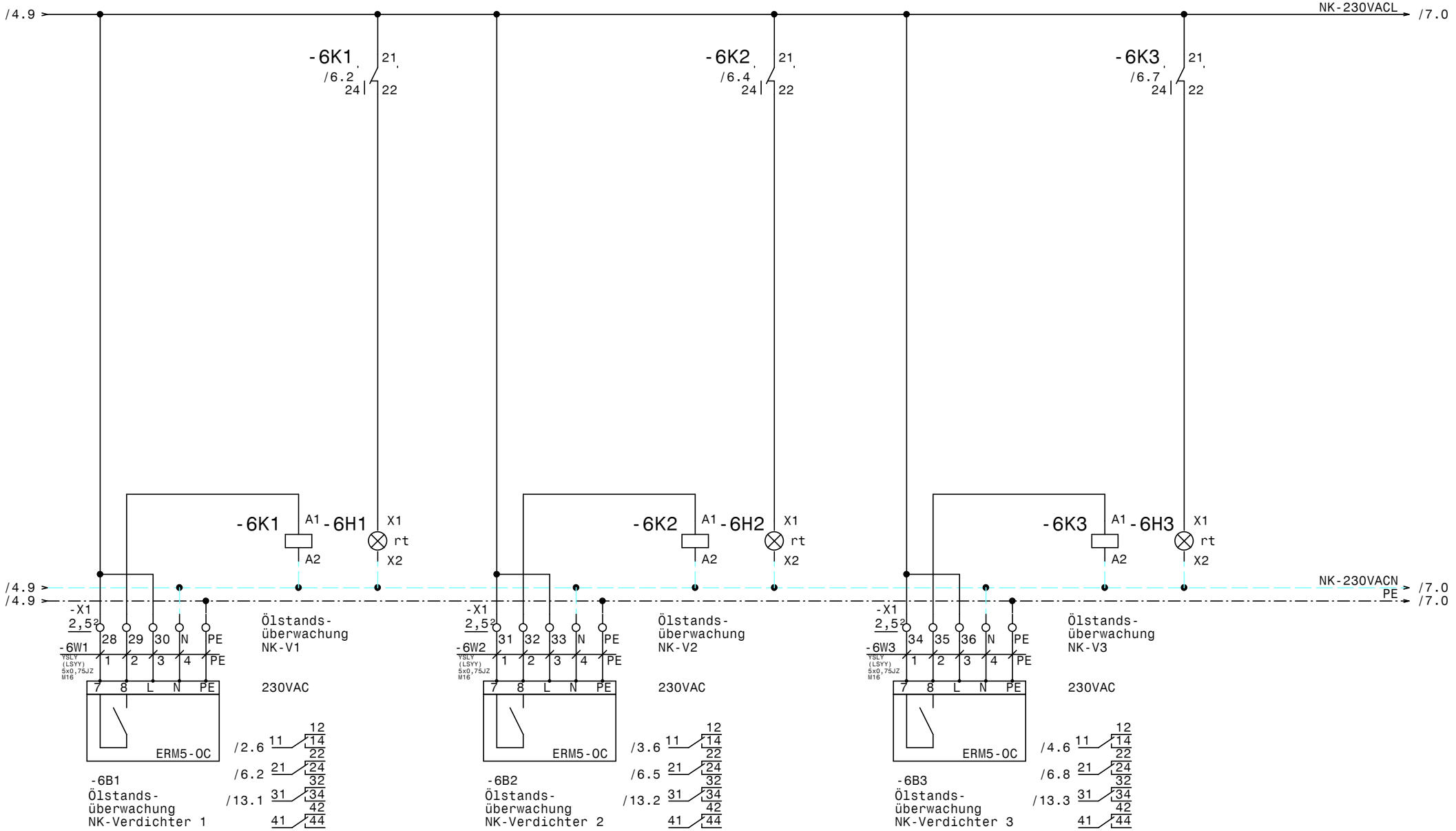
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				022/23/02
				Gepr.			NK-Verbund Verdichter 2		Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.

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



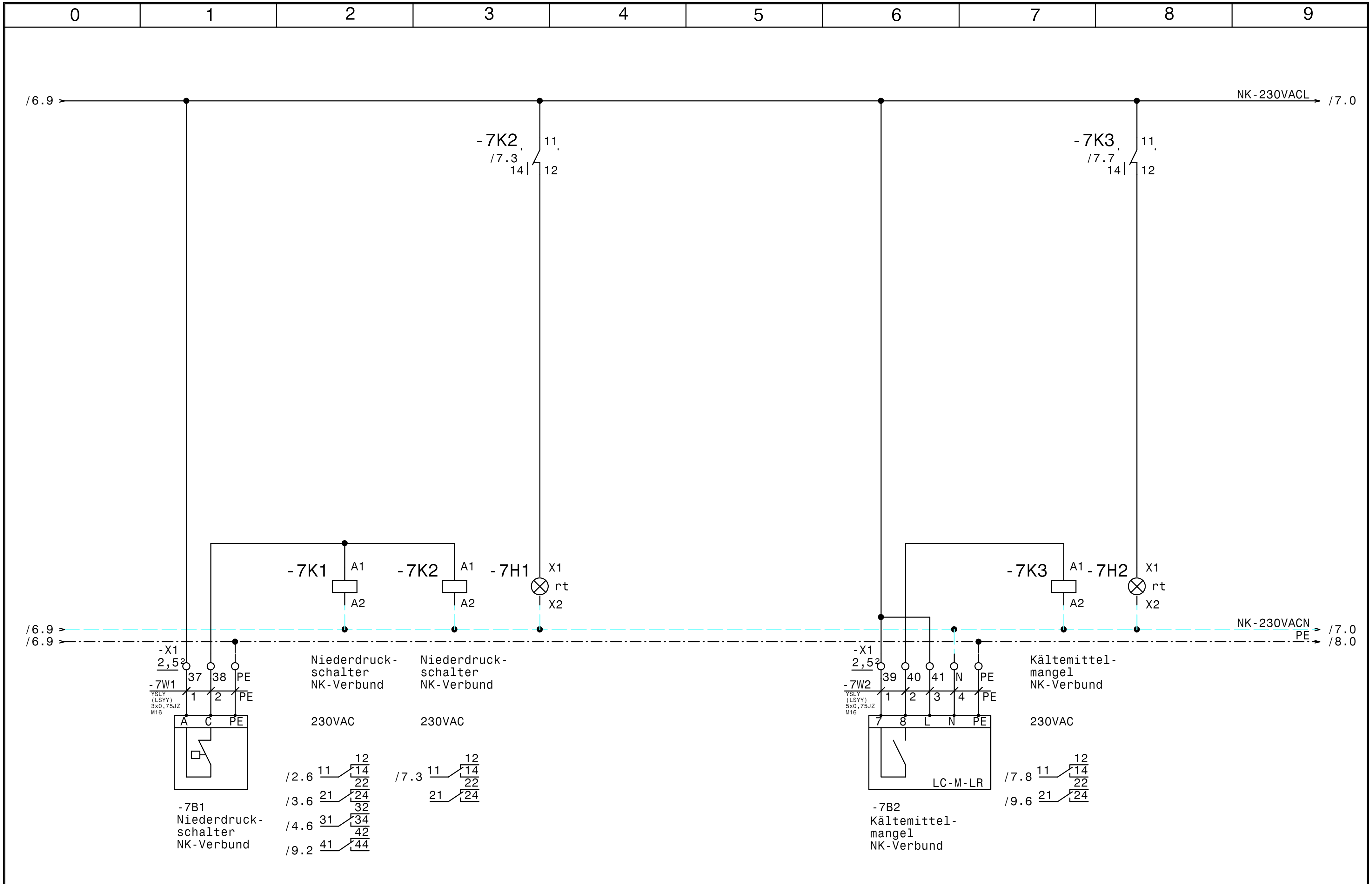
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			NK-Verbund Verdichter 3	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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	14.03.23	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton Ölstandsüberwachung NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 022/23/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



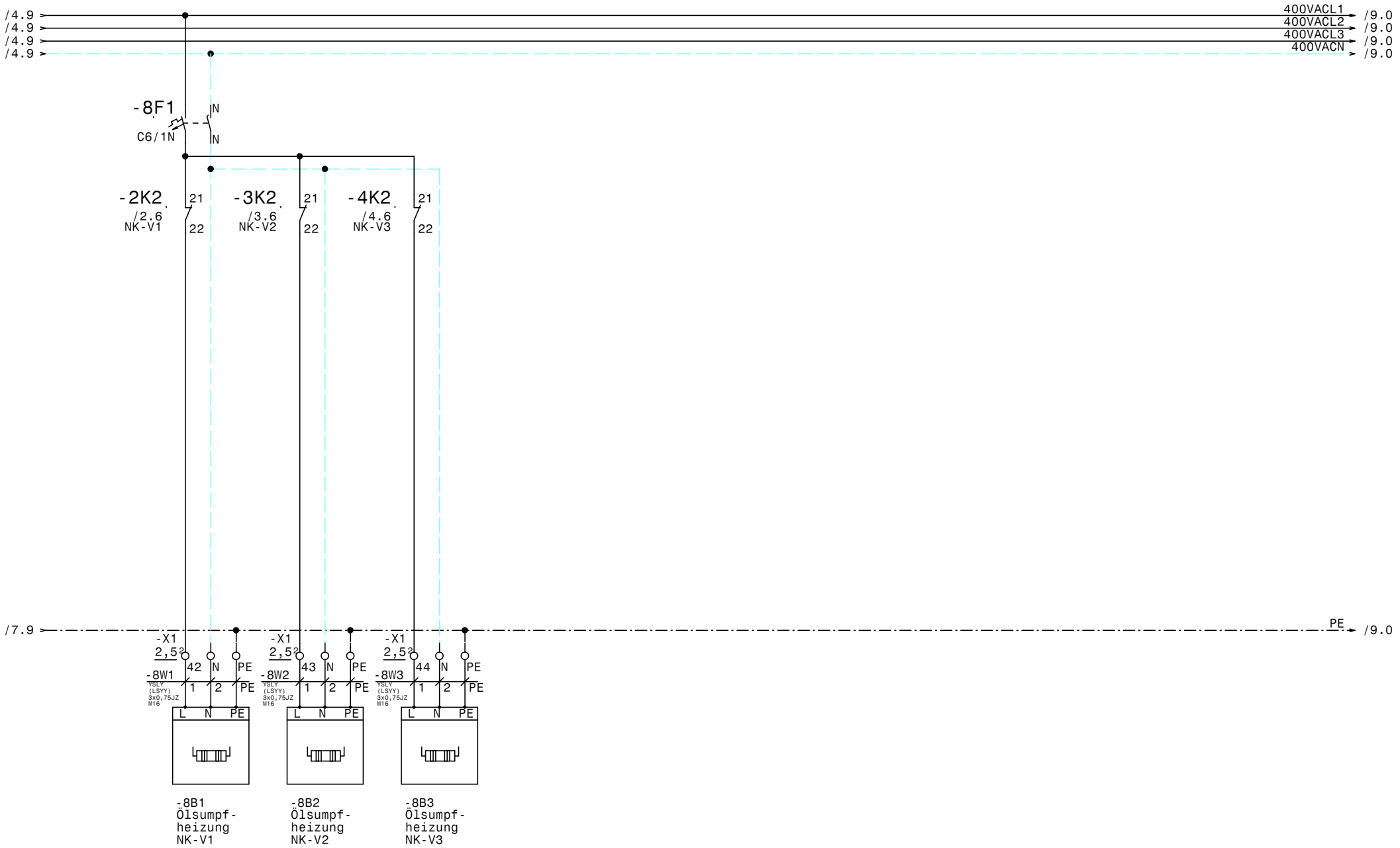
				Datum	14.03.23		
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
Hotel Hoxton

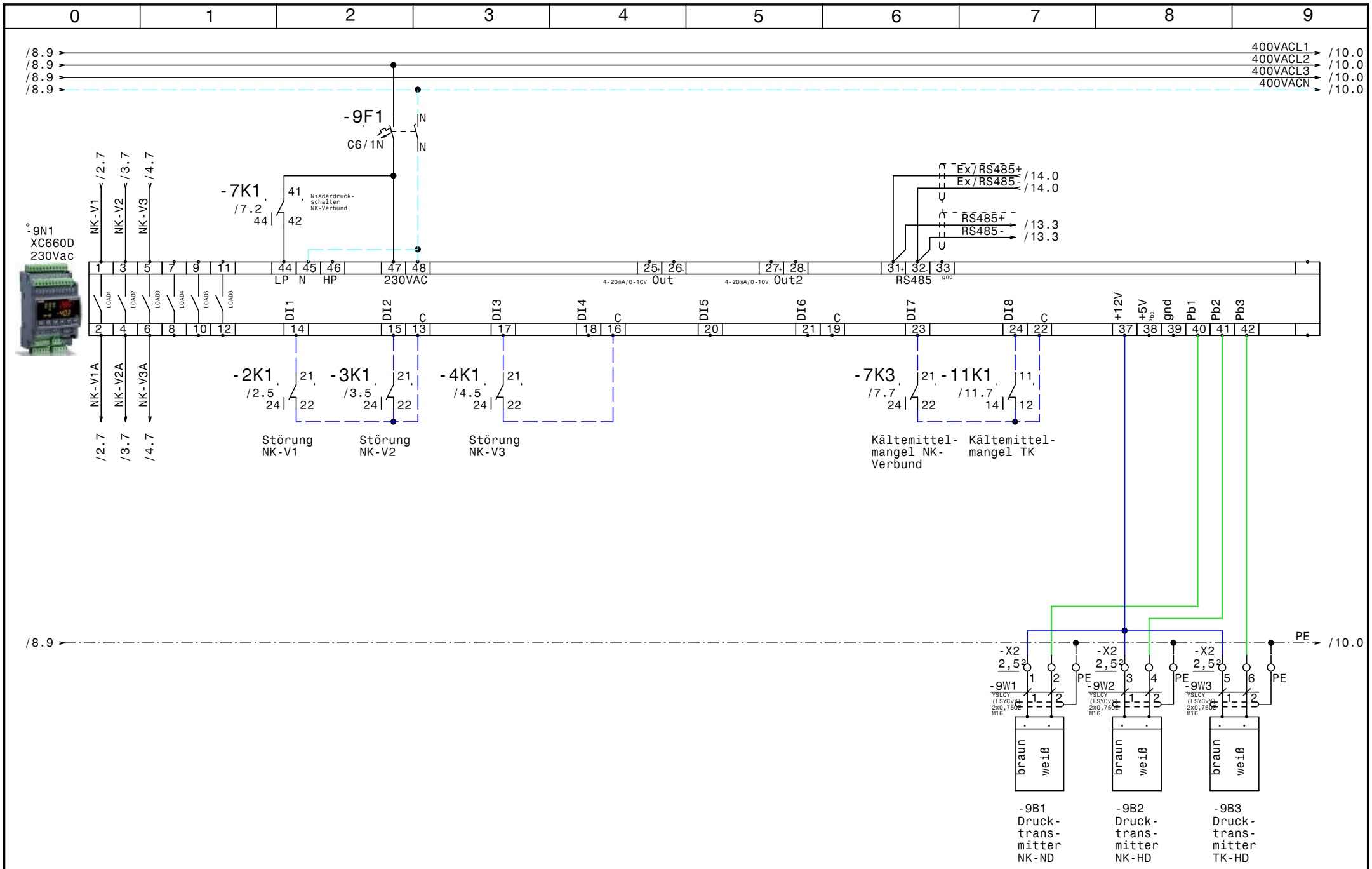
Niederdruckschalter NK-Verbund

Zeichn.Nr.: 022/23/02
Blatt 7
von 14 Bl.



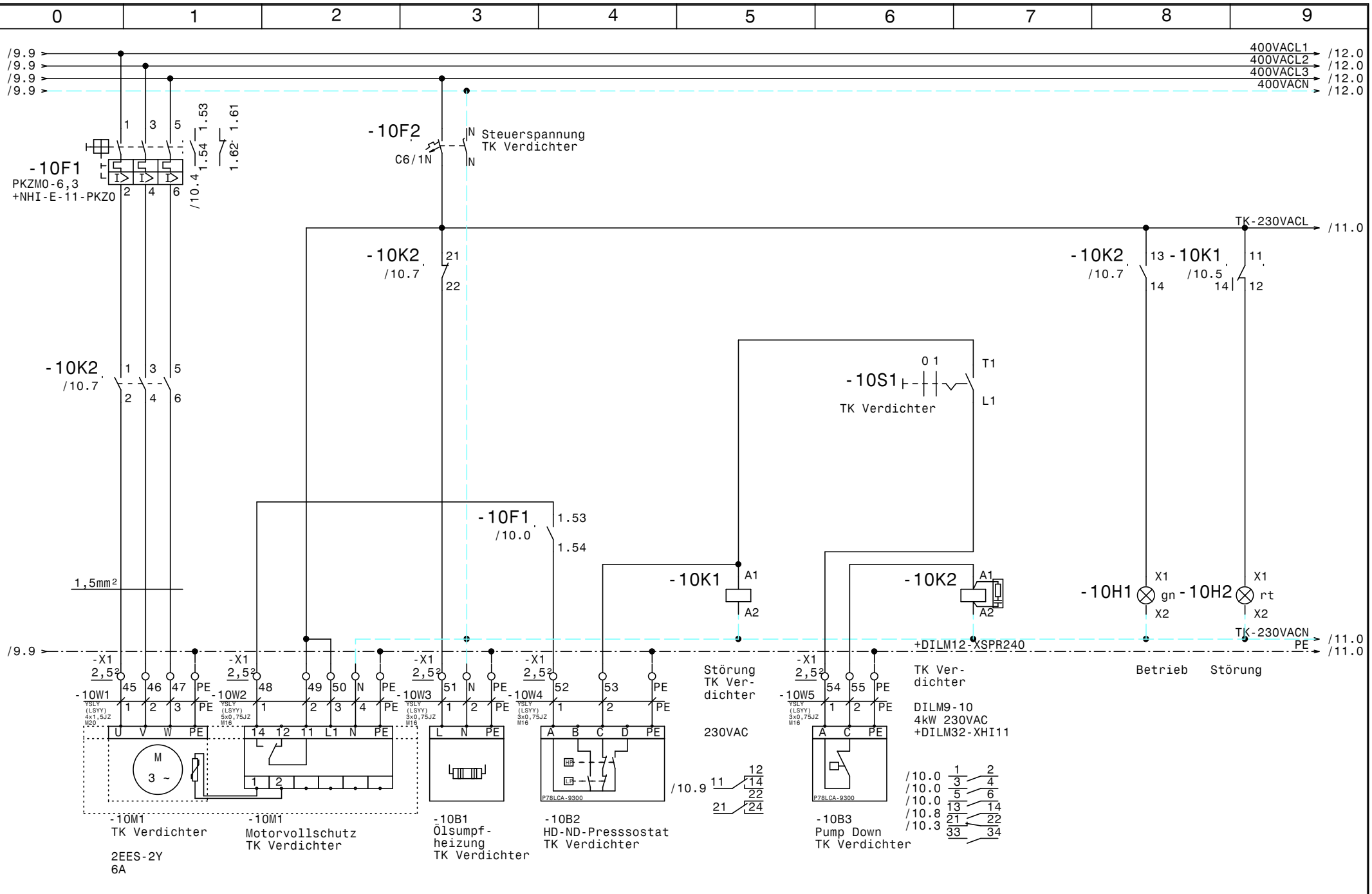
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			Ölsumpfheizungen NK-Verbund	Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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



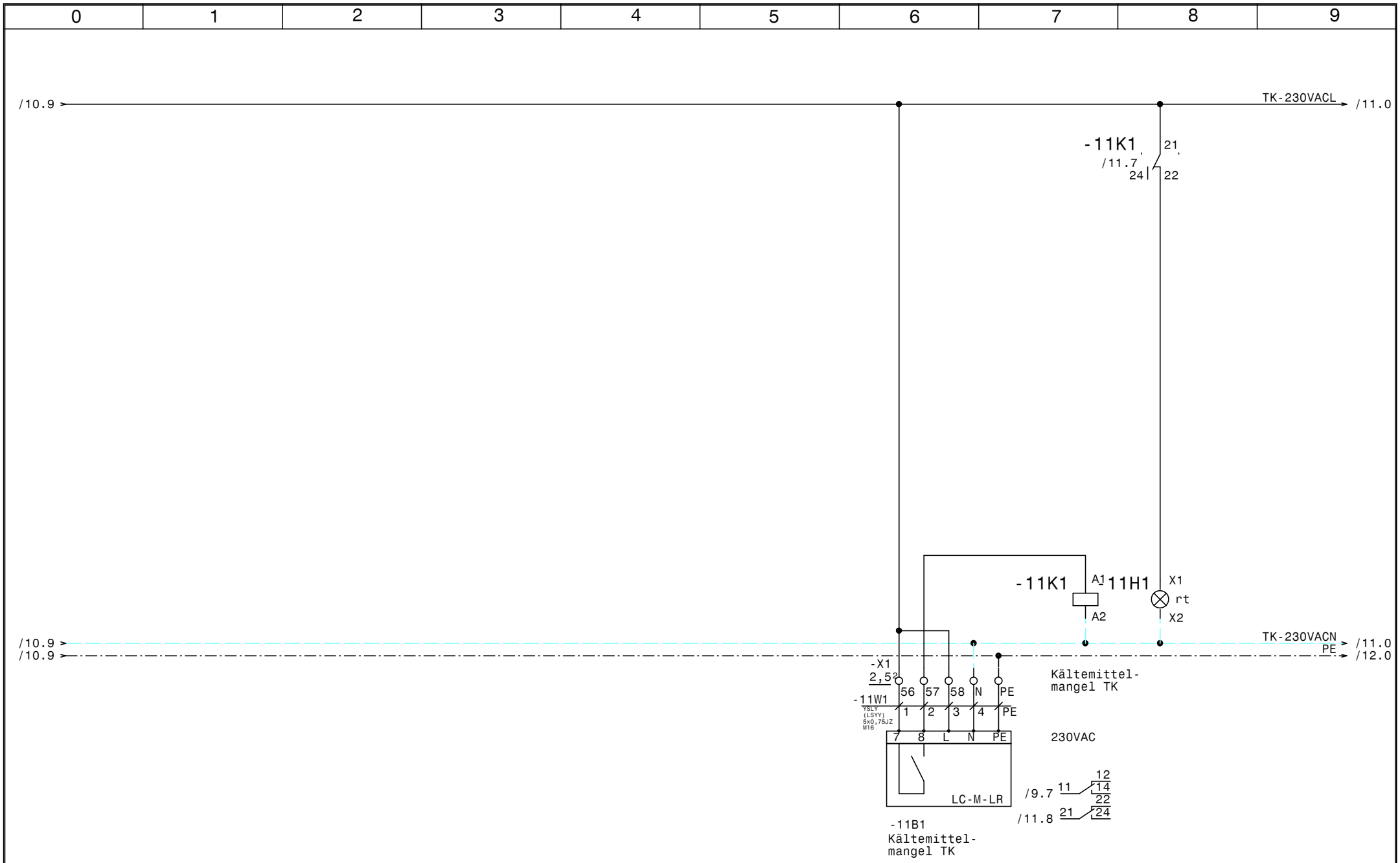
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbundsteuerung XC660D	022/23/02
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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



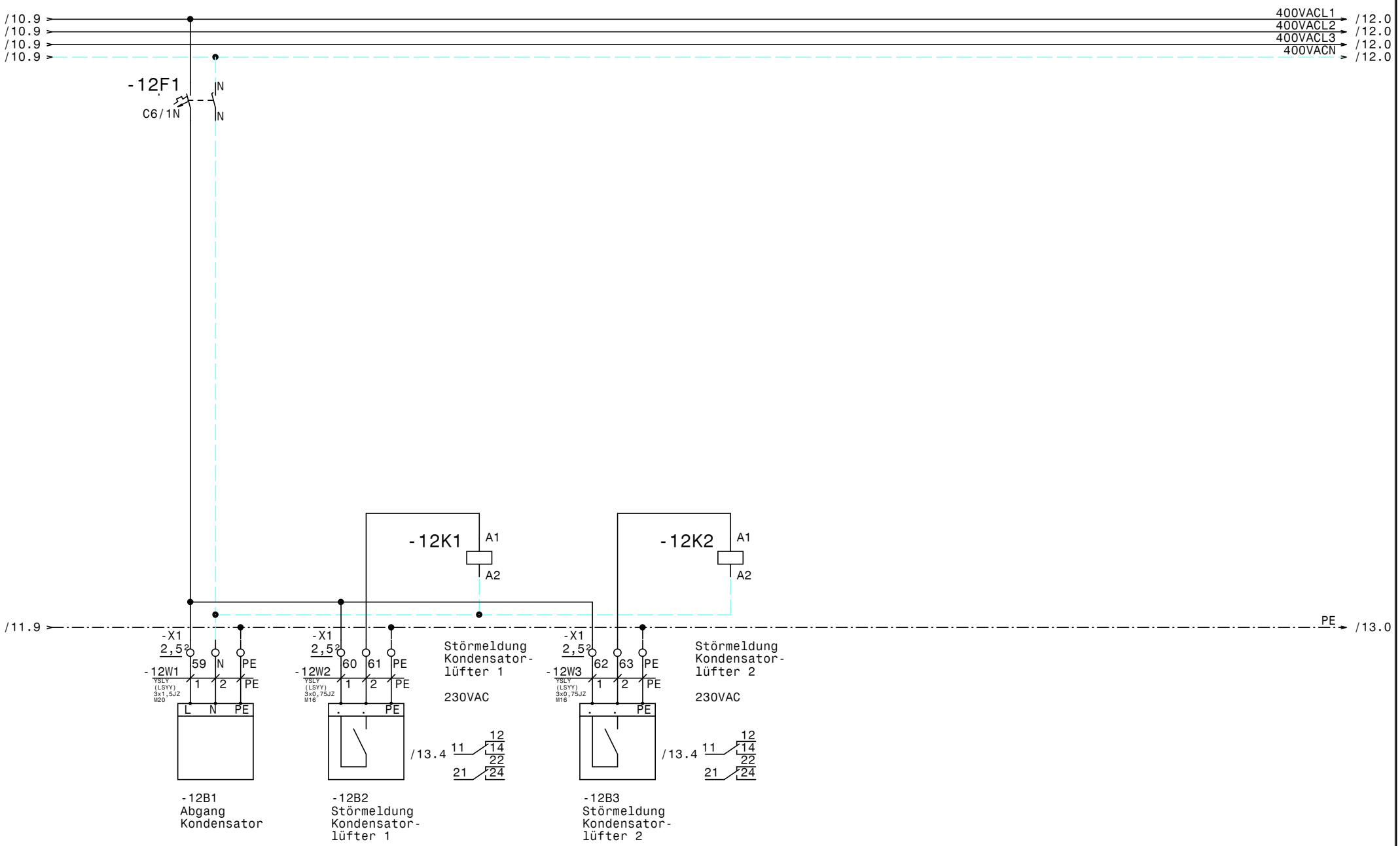
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK Verdichter	022/23/02
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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



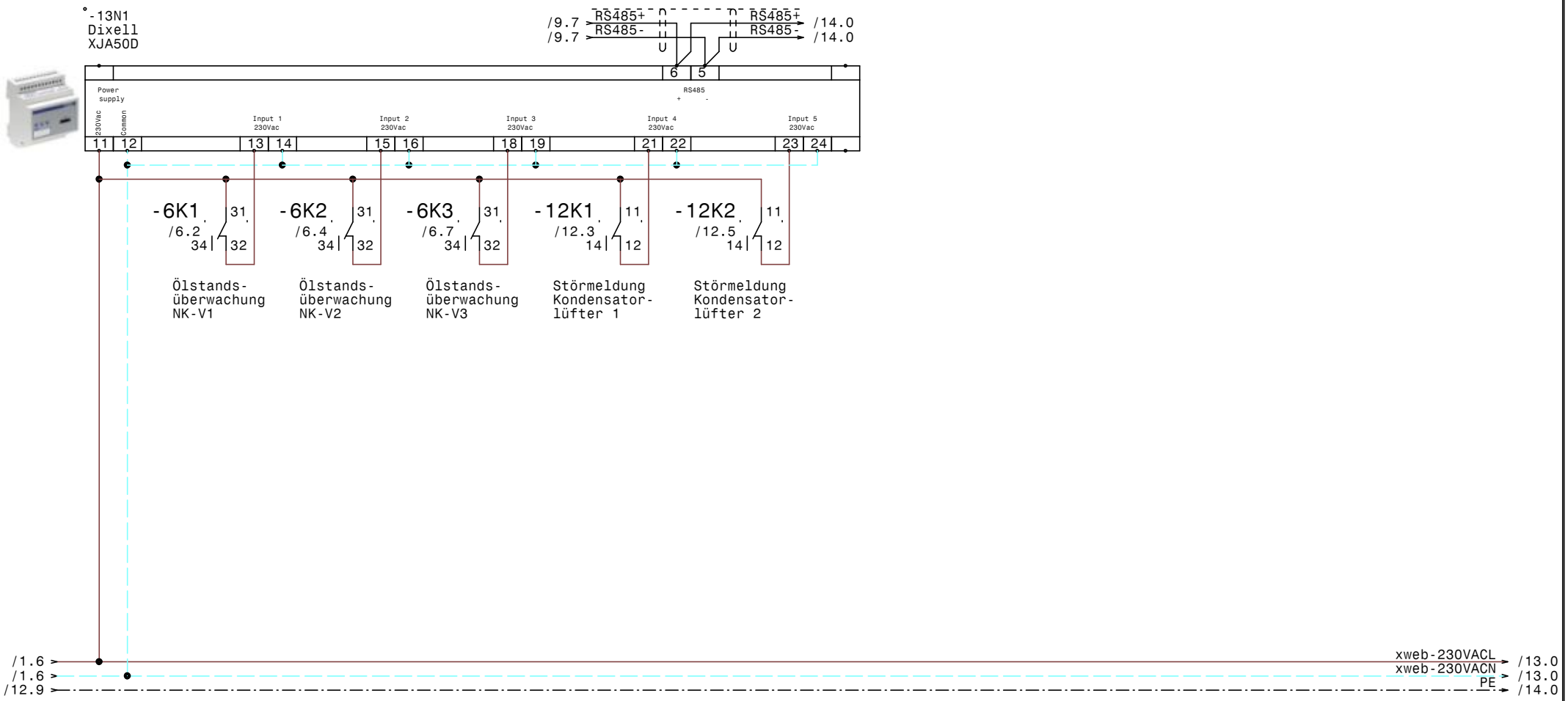
				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			Kältemittelmangel TK	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			Abgang Kondensator	Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 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	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			022/23/02
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

				Datum	14.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen Hotel Hoxton BUS XWeb	Zeichn.Nr.: 022/23/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 14
				Gepr.				von 14 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	E-AYY-J 5x25RM M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Thermostat Maschinen- Gehäuse
3	-1M1	-1W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Maschinen- Gehäuselüfter
4	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
5	-2M1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
6	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V1
7	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
8	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
9	-3B1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V2
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
11	-4M1	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
12	-4B1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V3
13	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
14	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
15	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 3
16	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
17	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel NK-Verbund
18	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V1
19	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V2
20	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V3
21	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-ND
22	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-HD
23	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-HD
24	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK Verdichter
25	-10M1	-10W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK Verdichter
26	-10B1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK Verdichter
27	-10B2	-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK Verdichter
28	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK Verdichter
29	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel TK
30	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kondensator
31	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Kondensatorlüfter 1
32	-12B3	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Kondensatorlüfter 2
33	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung vom Hauptschrank

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.03.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
Hotel Hoxton

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 022/23/02
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Steckdose	-1X1
1		Dixell XJA50D	-13N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		XC660D 230Vac	-9N1
1	120 Ohm	Widerstand	-14R1
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F2, -10F2, -9F1, -1F3, -2F2, -12F1
			-8F1
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -10N1, -4N1, -3N1
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K2, -10K2, -2K2
31	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
15	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
75	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X2
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-10S1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1, -4S1
26	M16	Kabelverschraubung	-8W1, -6W3, -6W2, -7W1, -7W2, -6W1
			-4W3, -4W2, -3W3, -8W2, -2W3, -2W2
			-3W2, -14W1, -11W1, -10W5, -10W4, -10W3
			-8W3, -12W2, -12W3, -10W2, -9W3, -9W2
			-9W1, -14V1
7	M20	Kabelverschraubung	-12W1, -1W2, -1W3, -3W1, -10W1, -4W1
			-2W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1, -4F1, -10F1
9	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K1, -4K1, -12K2, -3K1, -12K1, -11K1
			-7K2, -7K3, -10K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -6K2, -7K1, -6K3

				Datum	14.03.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
Hotel Hoxton

Materialliste

Zeichn.Nr.: 022/23/02
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
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-10H1, -2H1, -4H1, -3H1
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -11H1, -6H1, -4H2, -7H2, -10H2
			-6H2, -2H2, -7H1, -6H3
9	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.03.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
Hotel Hoxton

Materialliste

Zeichn.Nr.: 022/23/02
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