Anlage:

KWP Oberlaa

NK-Verbund

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(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

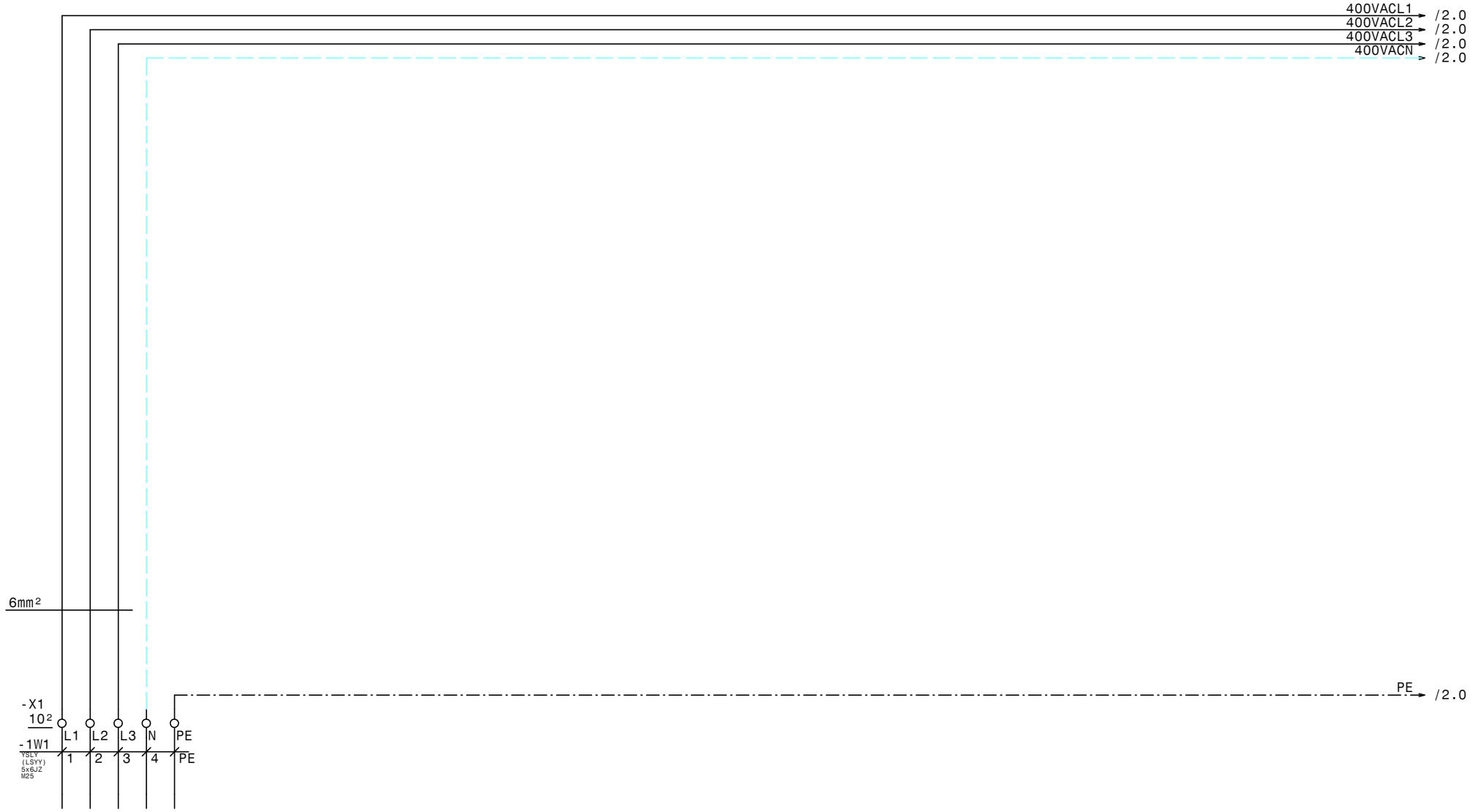
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 NK-Verbund Verdichter 1
003 NK-Verbund Verdichter 2
004 Ölstandsüberwachung NK-Verbund
005 Niederdruckschalter NK-Verbund
006 Ölsumpfheizungen NK-Verbund
007 NK-Verbundsteuerung XC660D
008 XWeb500D-Pro

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

KWP Oberlaa
NK-Verbund
Deckblatt

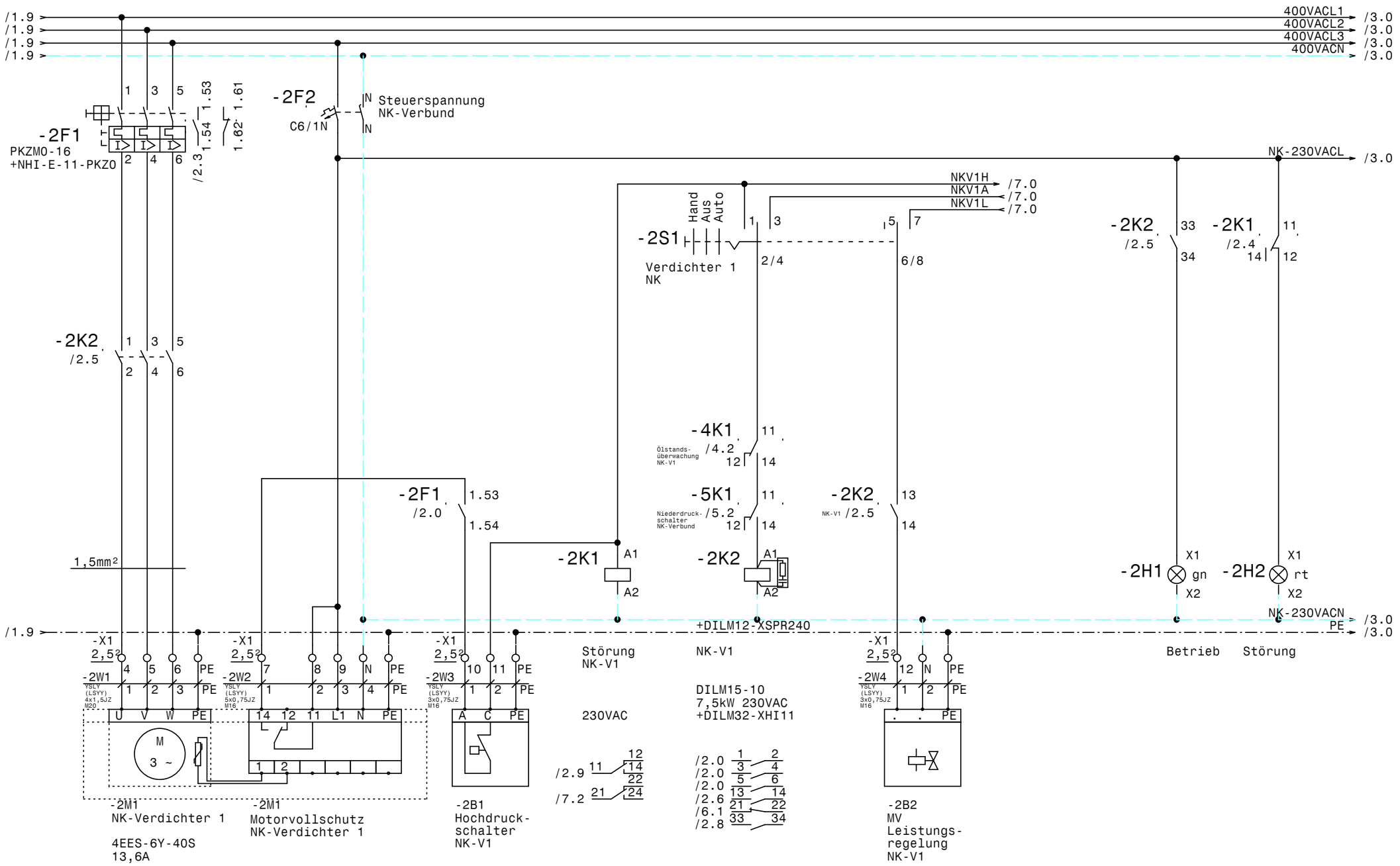
Zeichn.Nr.: 002/25
Blatt 0
von 8 Bl.



Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

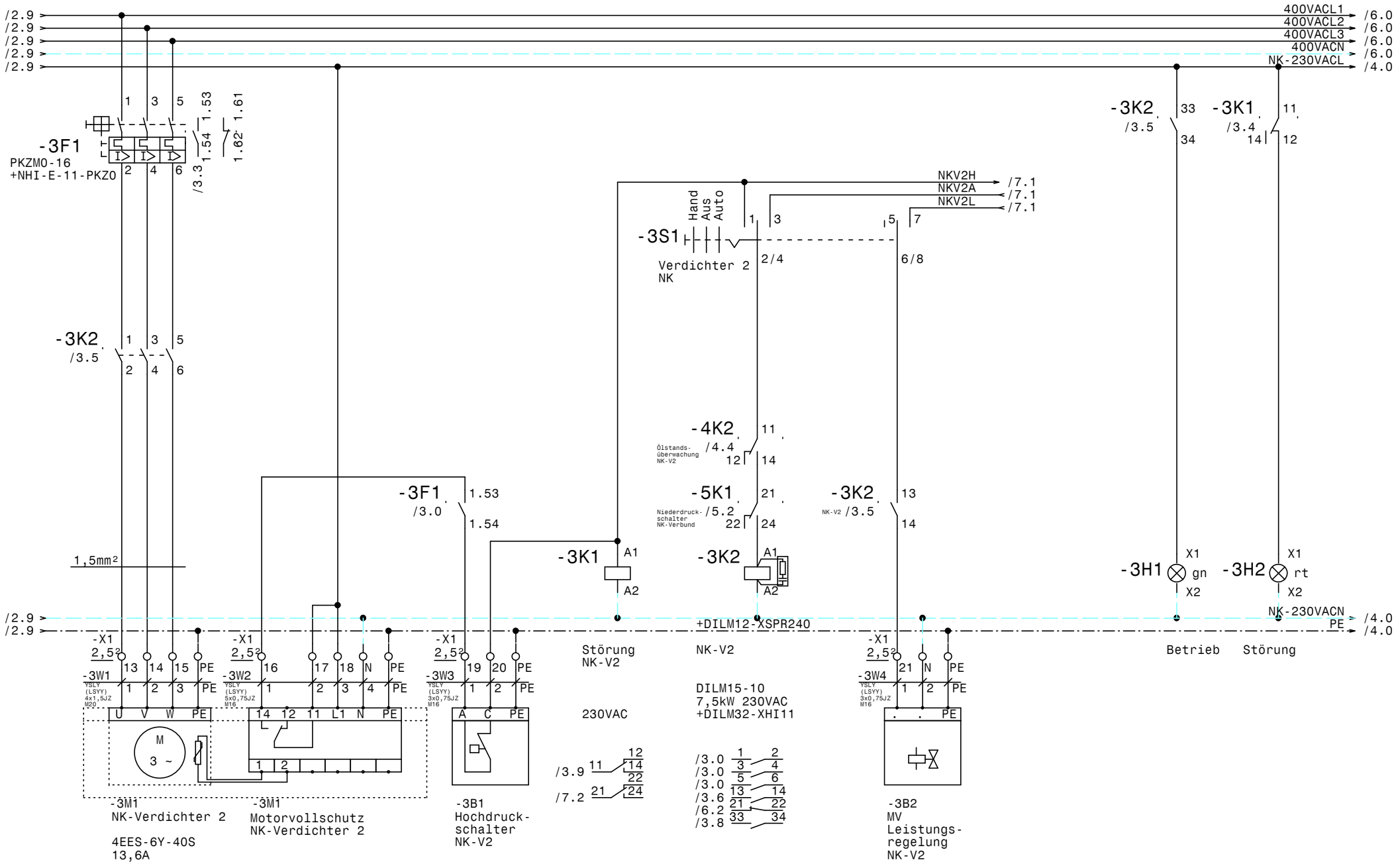
In = ca.: 30A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 10mm²

				Datum	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/25
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



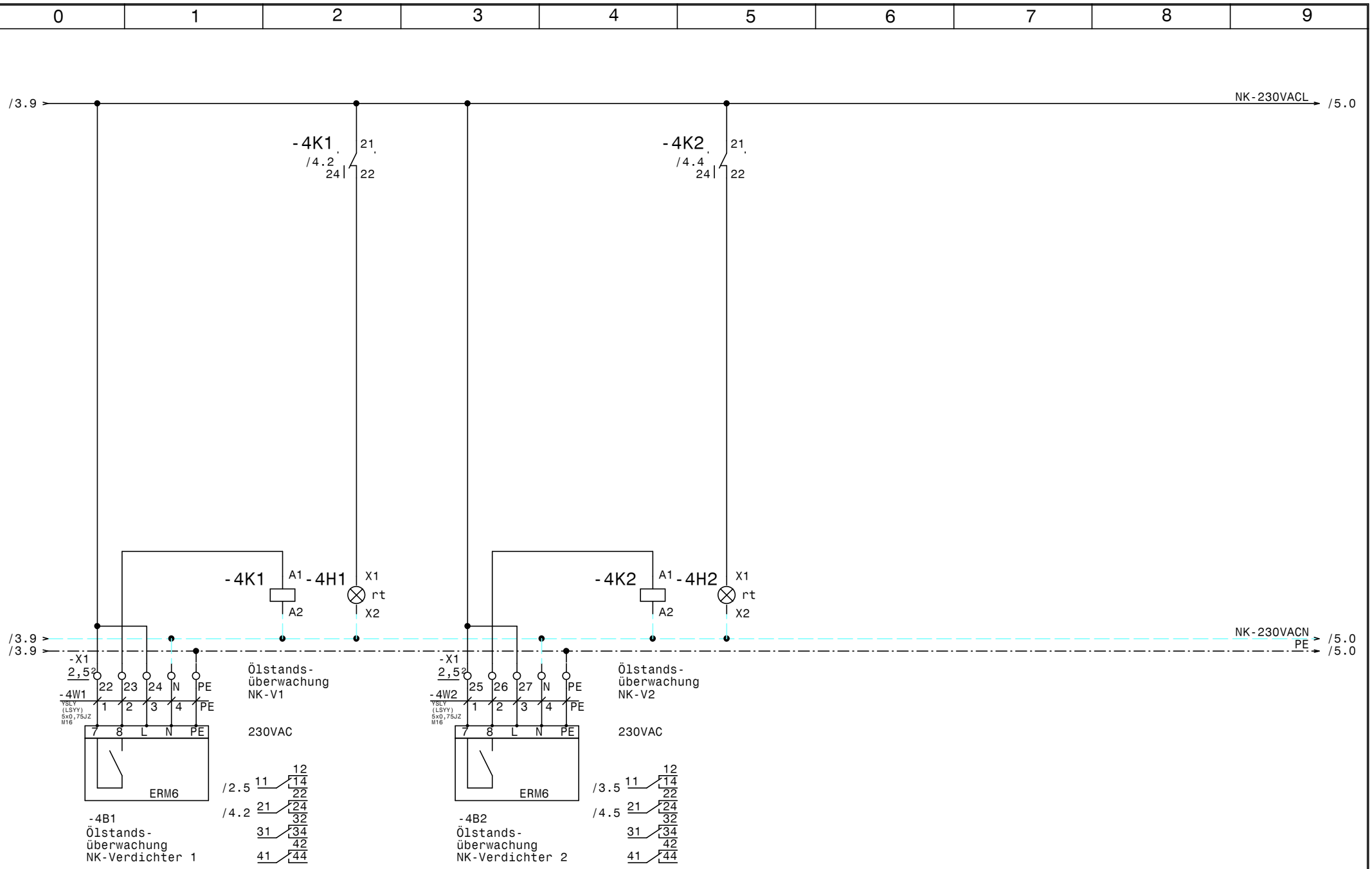
				Datum	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 002/25 Blatt 2 von 8 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund NK-Verbund Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 002/25 Blatt 3 von 8 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
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	08.03.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

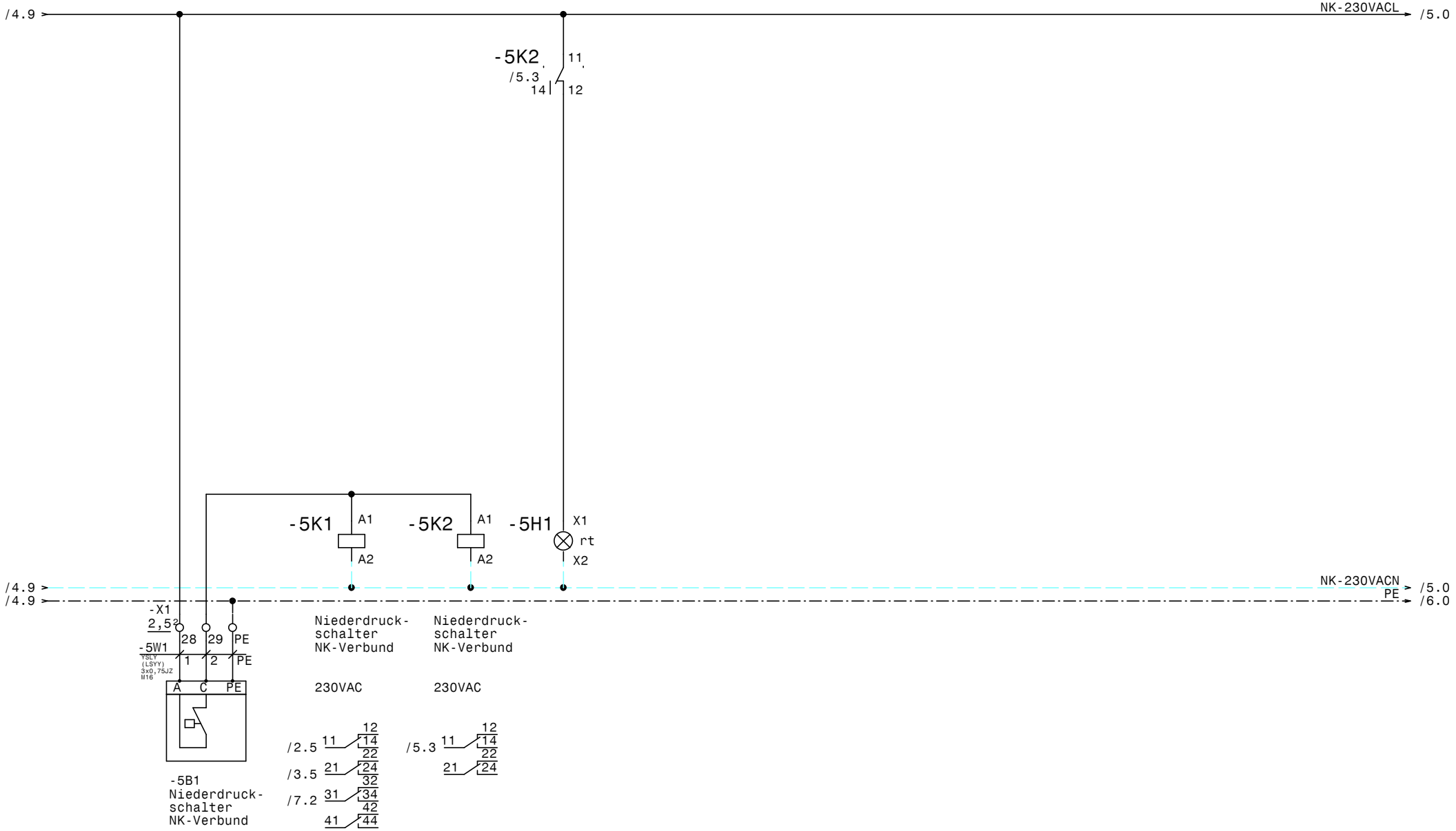
ELEKTRO ANLAGENBAU

KWP Oberlaa
NK-Verbund

Ölstandsüberwachung NK-Verbund

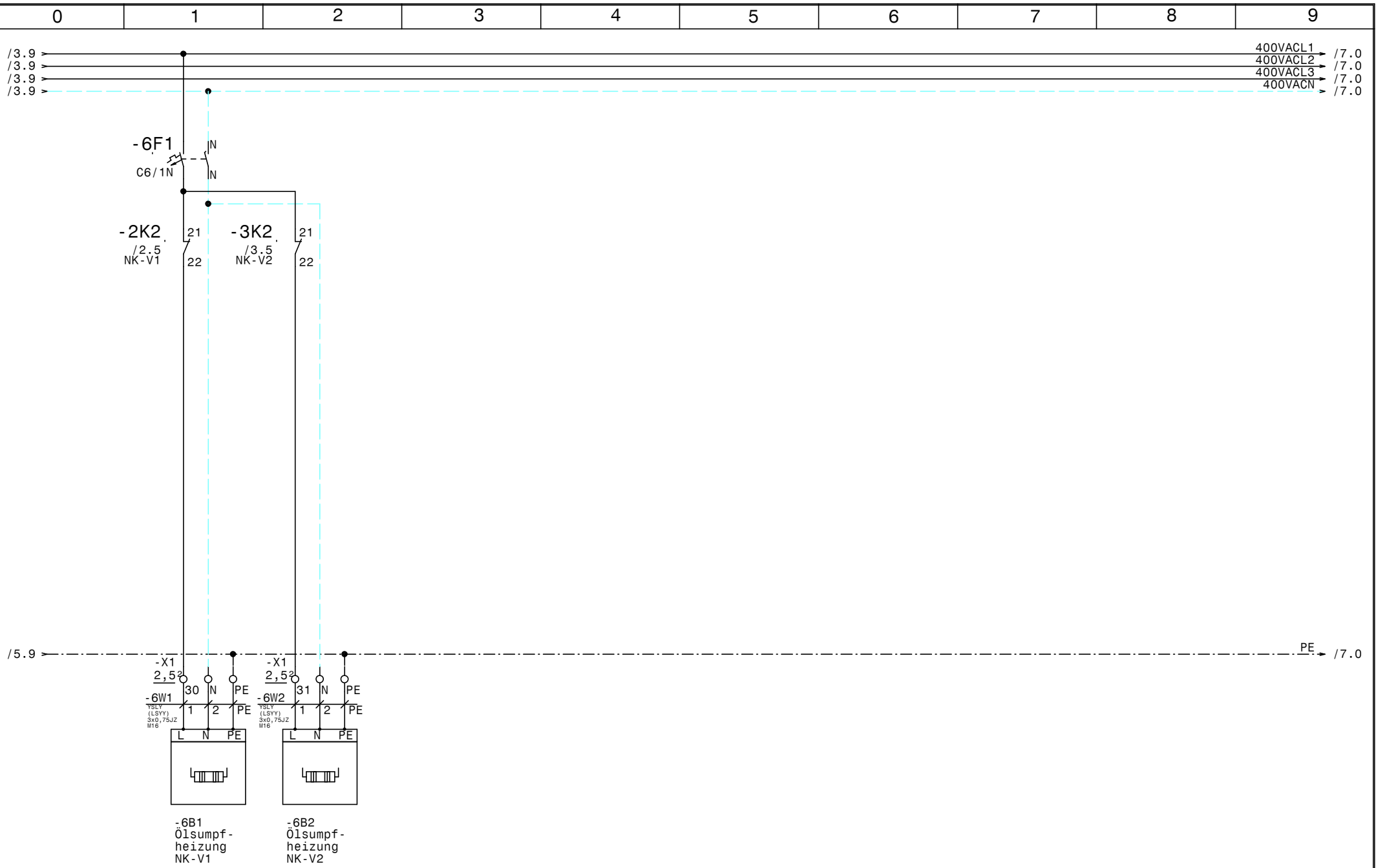
Zeichn.Nr.:	
002/25	
Blatt 4	
von 8	Bl.

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



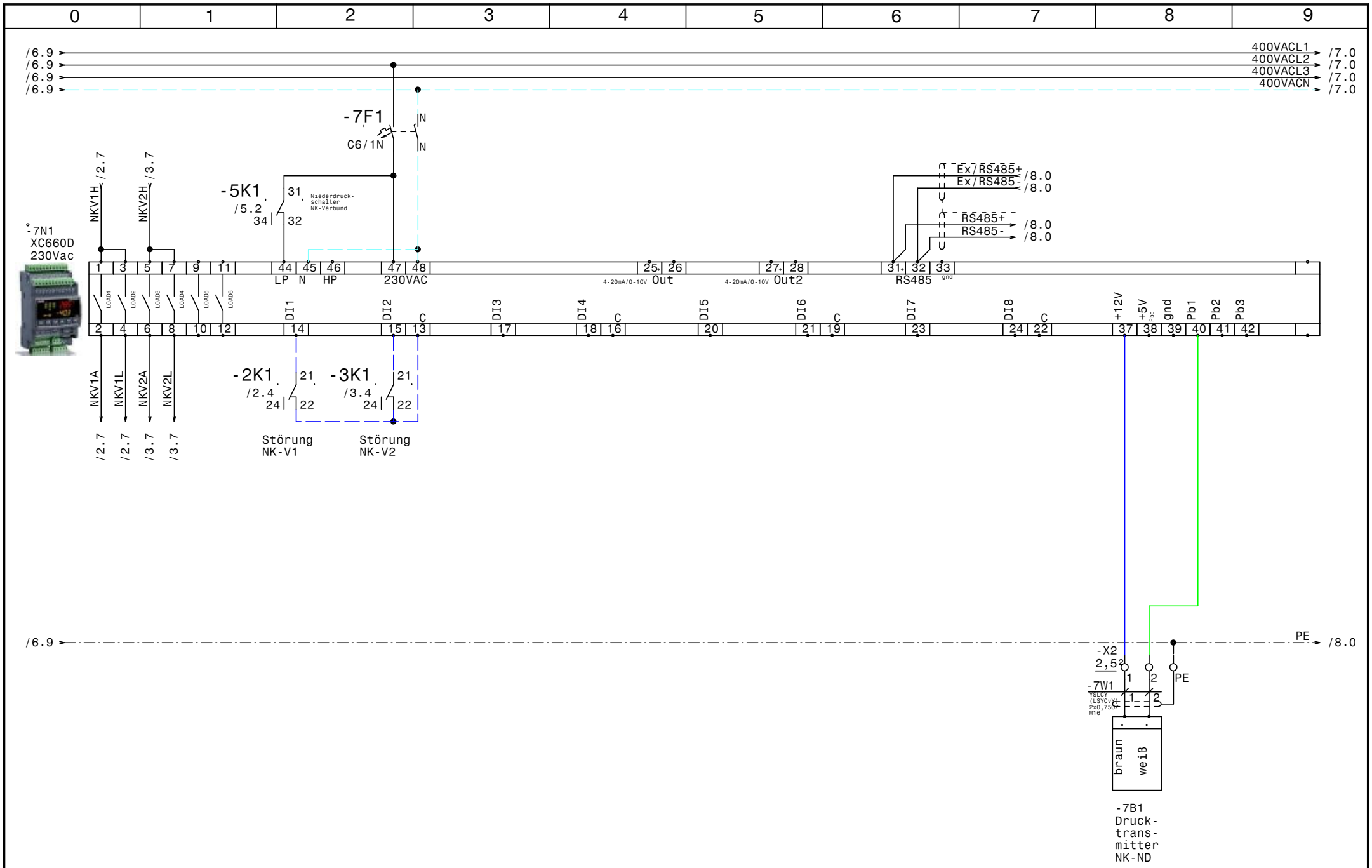
				Datum	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund Niederdruckschalter NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 002/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund Ölsumpfheizungen NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 002/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 8 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	08.03.25	KWP Oberlaa NK-Verbund NK-Verbundsteuerung XC660D	Zeichn.Nr.: 002/25
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

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	08.03.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	KWP Oberlaa NK-Verbund XWeb500D-Pro	Zeichn.Nr.: 002/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 8 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	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	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	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Leistungsregelung NK-V1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
7	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
8	-3B1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-V2
9	-3B2	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Leistungsregelung NK-V2
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
12	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
13	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V1
14	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V2
15	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-ND
16	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung vom Hauptschrank

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

KWP Oberlaa
NK-Verbund

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 002/25
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		XC660D 230Vac	-7N1
1	120 Ohm	Widerstand	-8R1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -7F1, -6F1
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -2N1
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
8	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
14	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -3W4, -3W3, -3W2, -2W3, -4W1
			-4W2, -2W4, -8V1, -8W1, -7W1, -6W2
			-6W1, -5W1
2	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
3	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-3K1, -5K2, -2K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K2, -4K1, -5K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H1, -3H2, -2H2, -4H1, -4H2
3	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

KWP Oberlaa
NK-Verbund

Materialliste

Zeichn.Nr.: 002/25
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