Anlage:

Plusverbund

KWP Föhrenhof

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

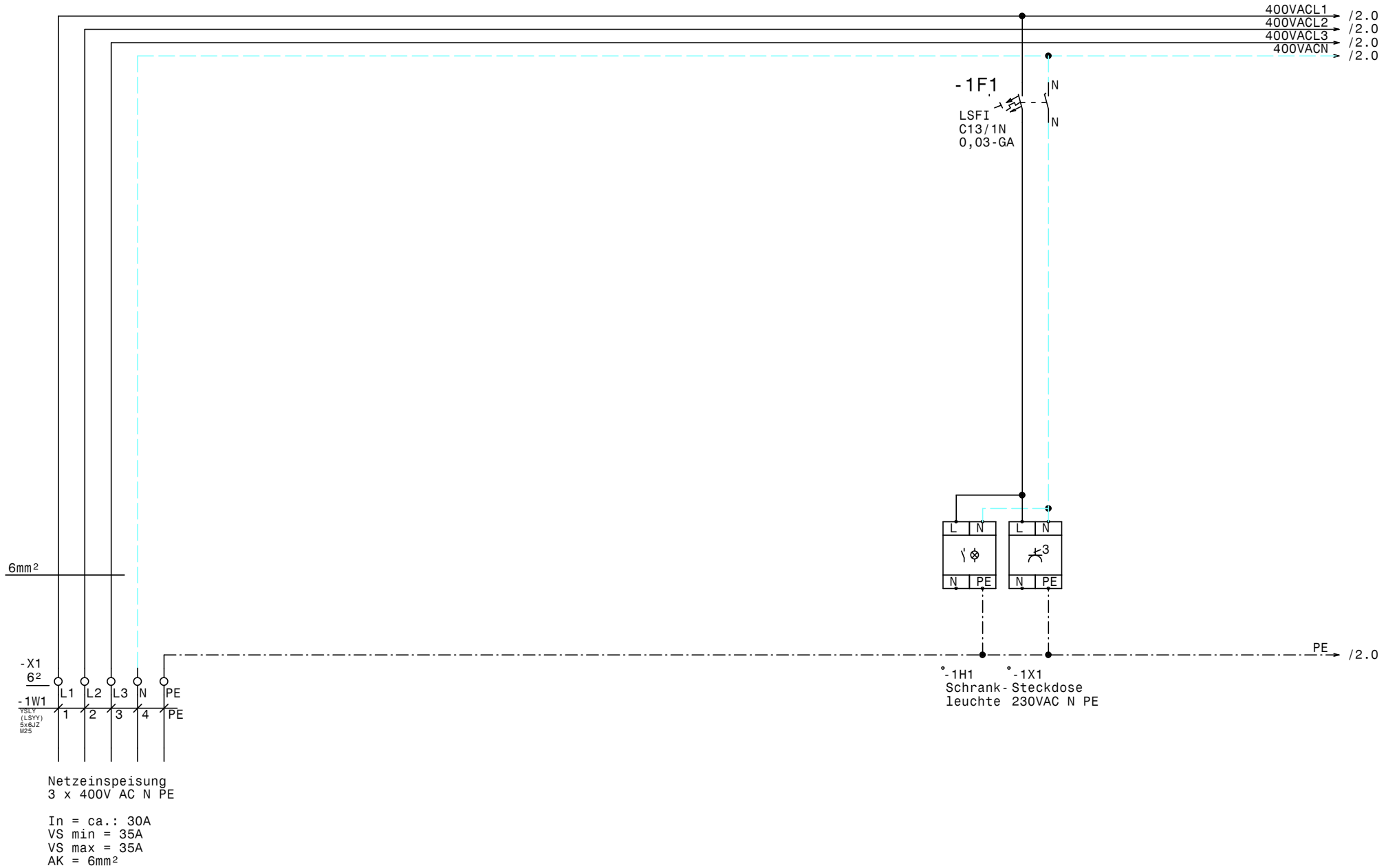
000	Deckblatt	003	NK-Verbund Verdichter 2	006	Ölsumpfheizungen NK-Verbund
001	Netzanschluß	004	Ölstandsüberwachung NK-Verbund	007	NK-Verbundsteuerung XC660D
002	NK-Verbund Verdichter 1	005	Niederdruckschalter NK-Verbund	008	XWeb500D-Pro

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.09.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

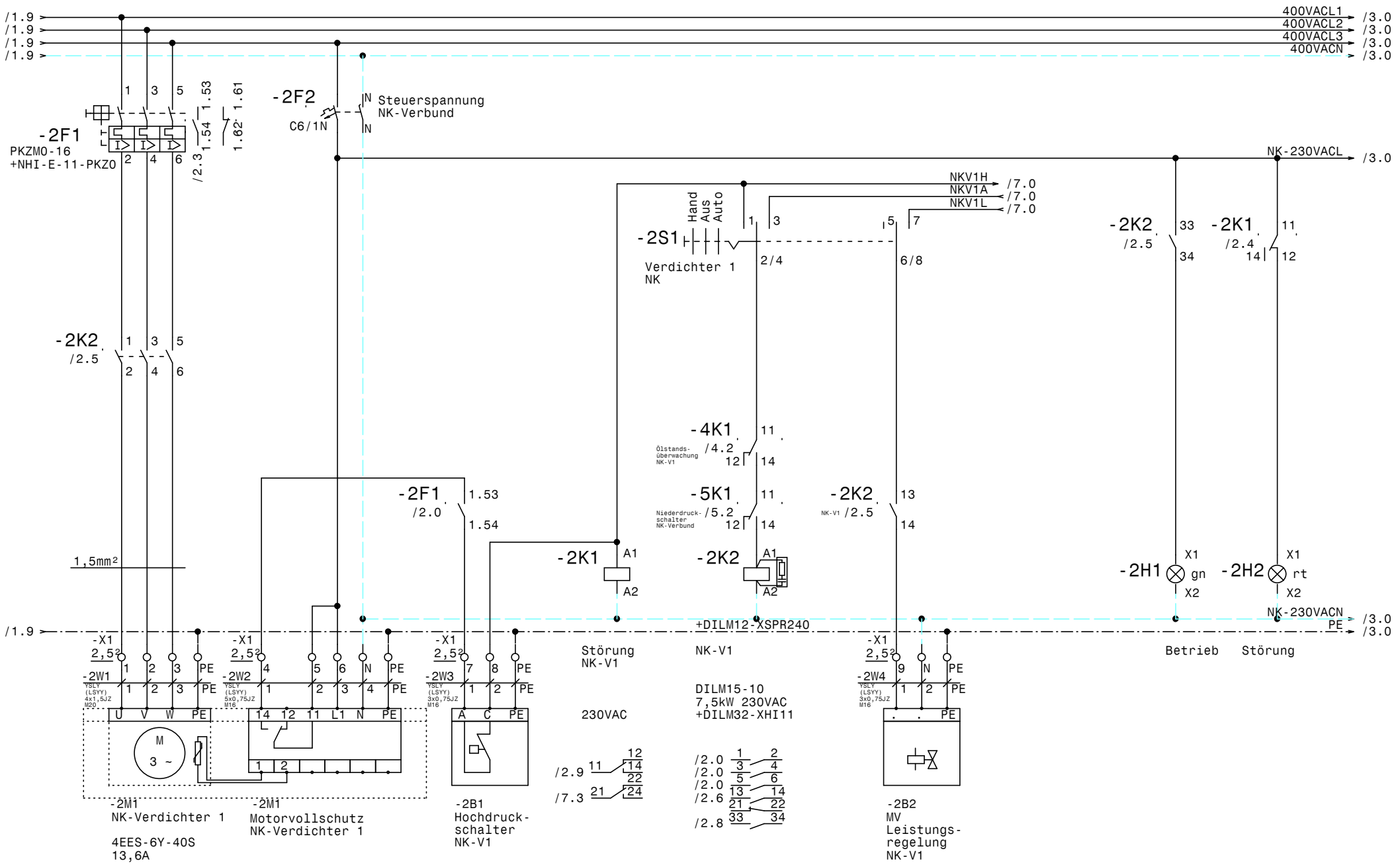
Plusverbund
KWP Föhrenhof
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 038/25/02
Blatt 0
von 8 Bl.



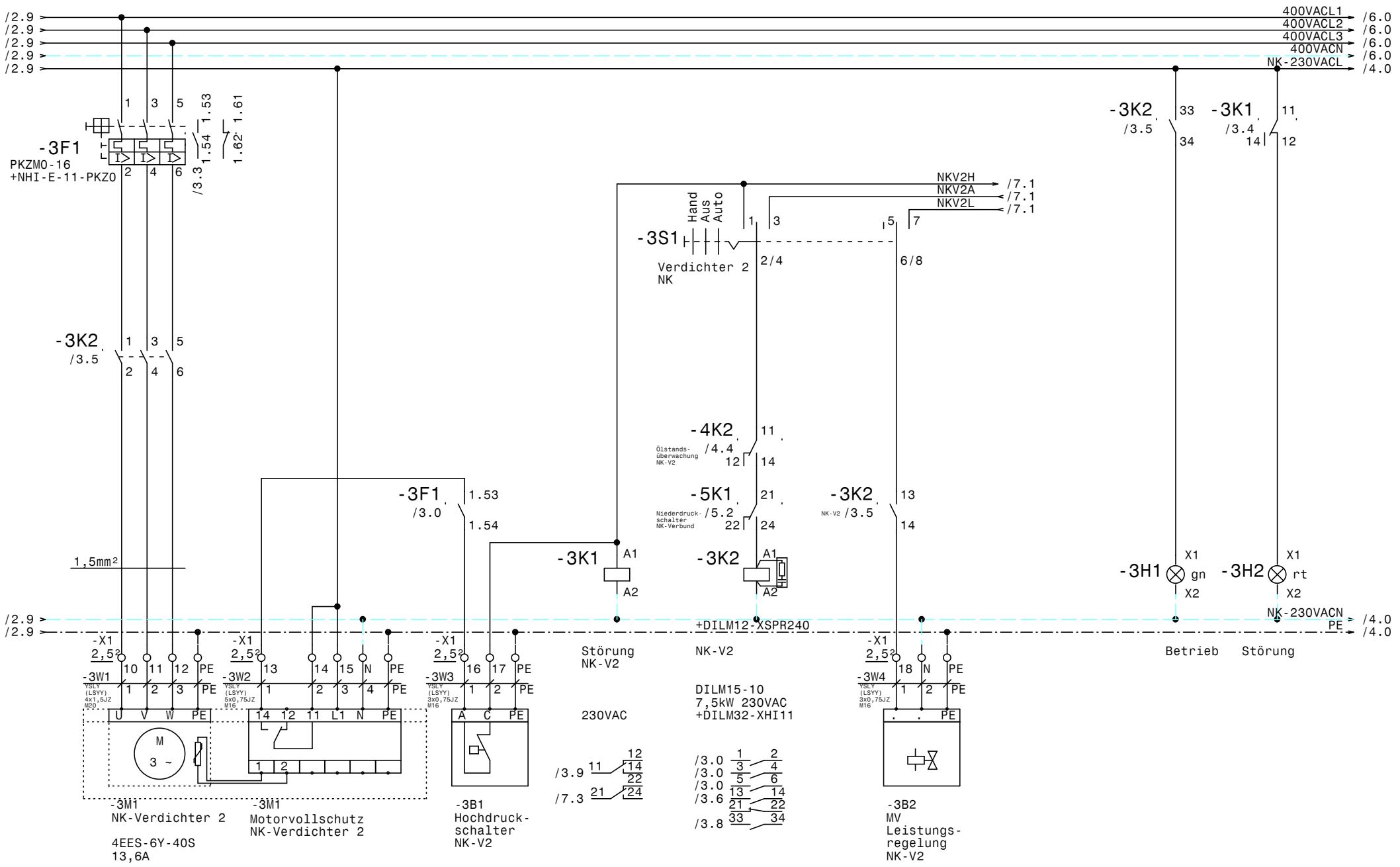
				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			038/25/02
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.

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



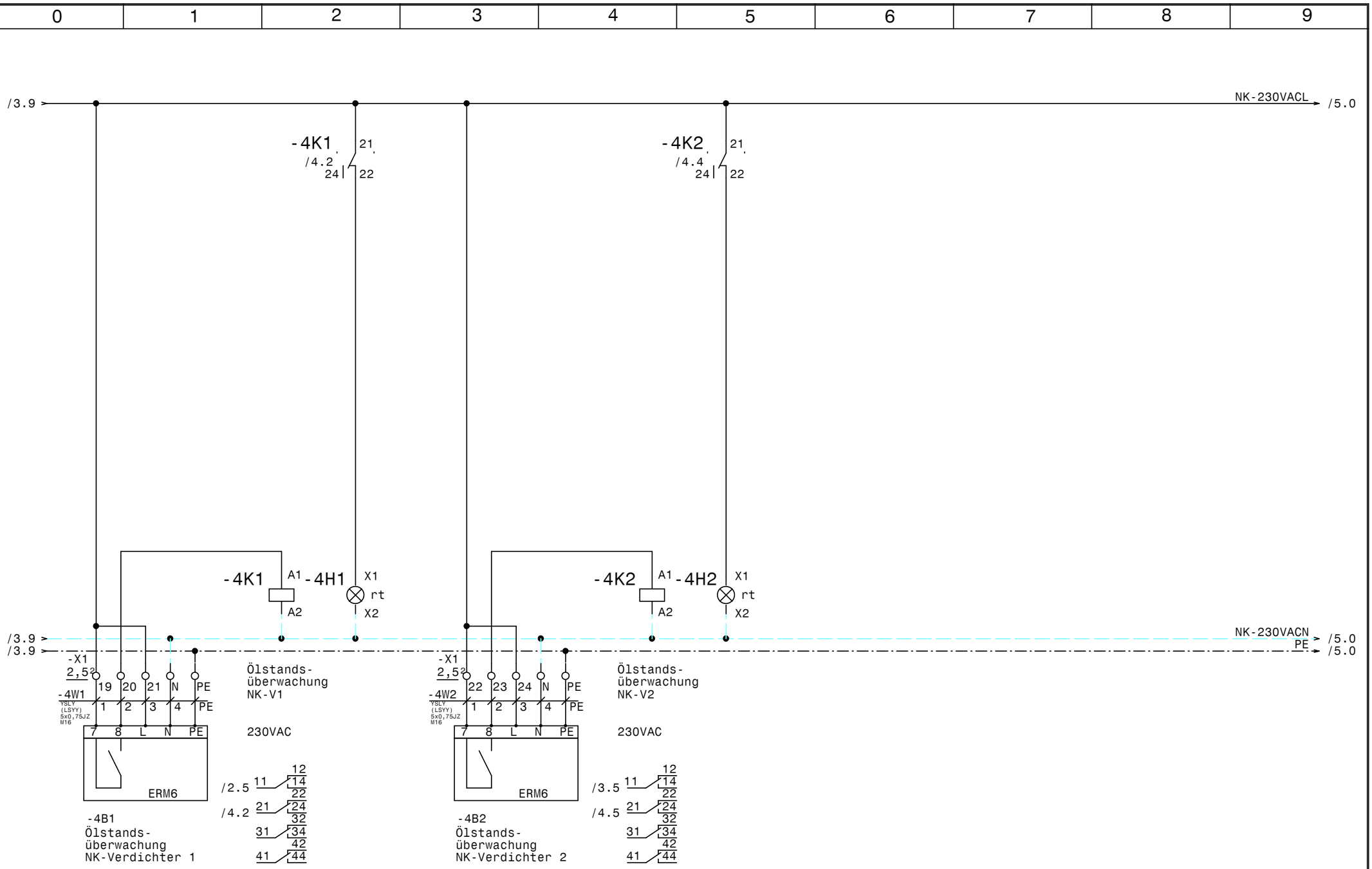
				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				038/25/02
				Gepr.			NK-Verbund Verdichter 1		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.

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



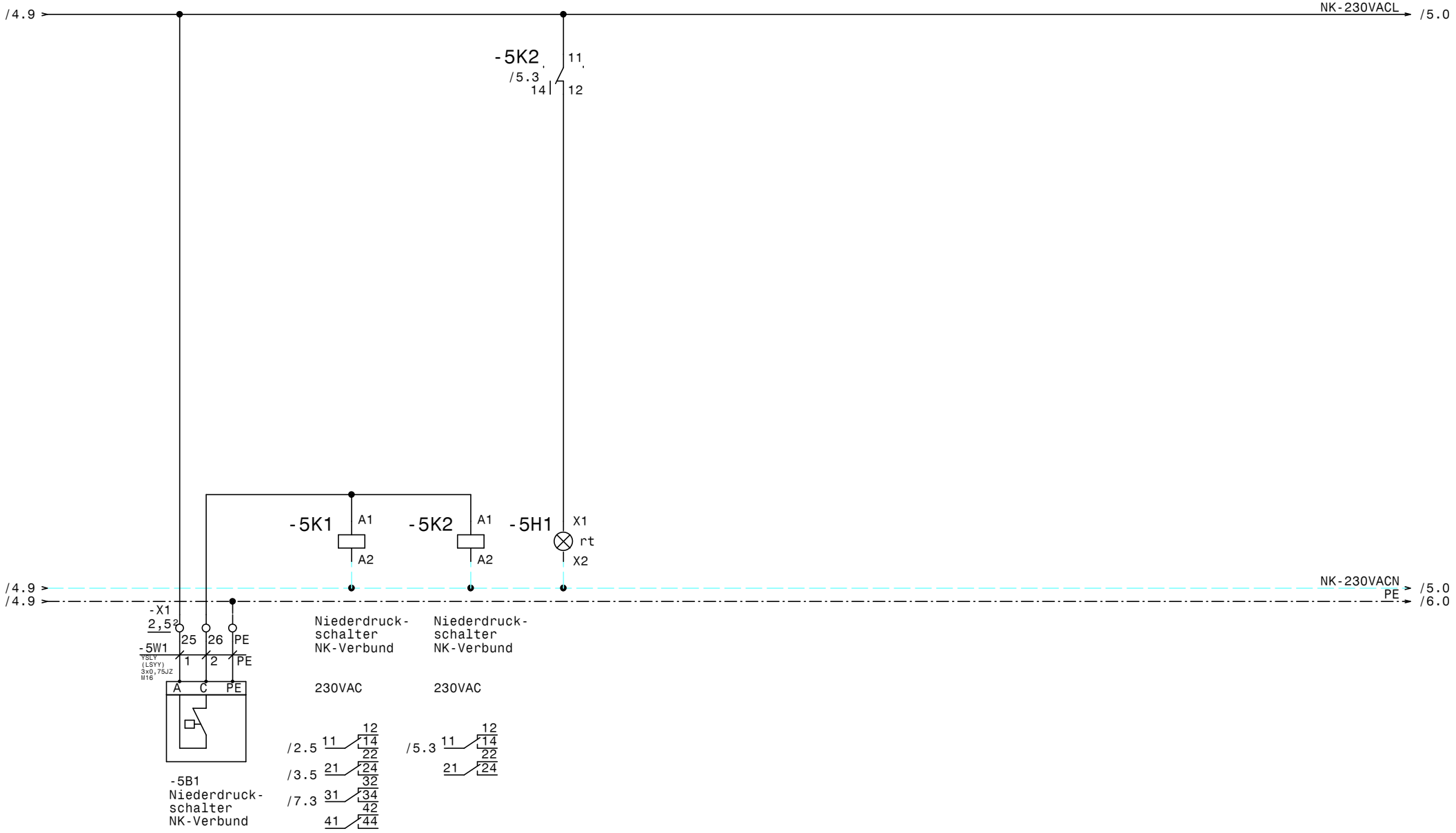
				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 2	038/25/02
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.

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



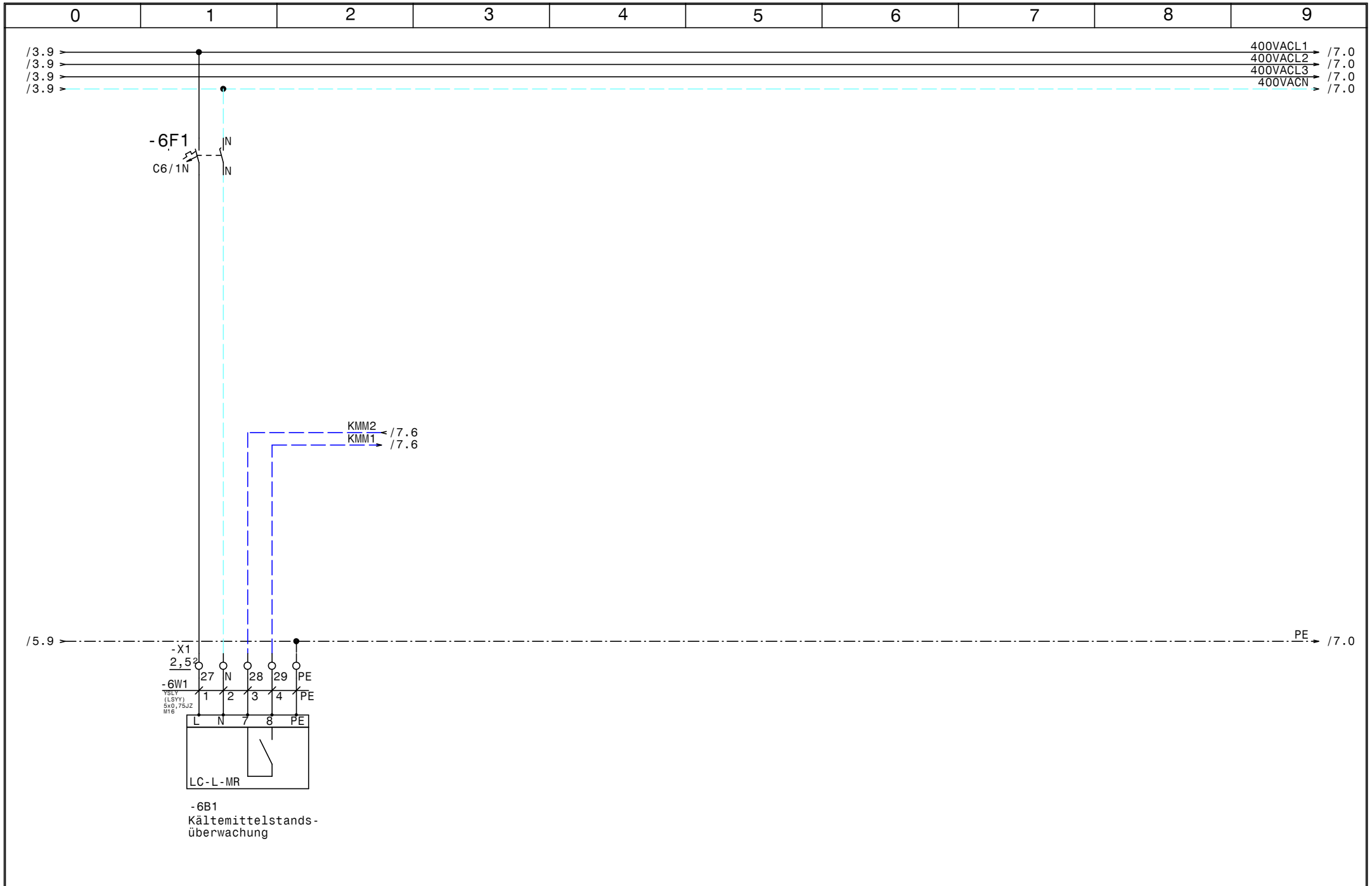
				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof Ölstandsüberwachung NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 038/25/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



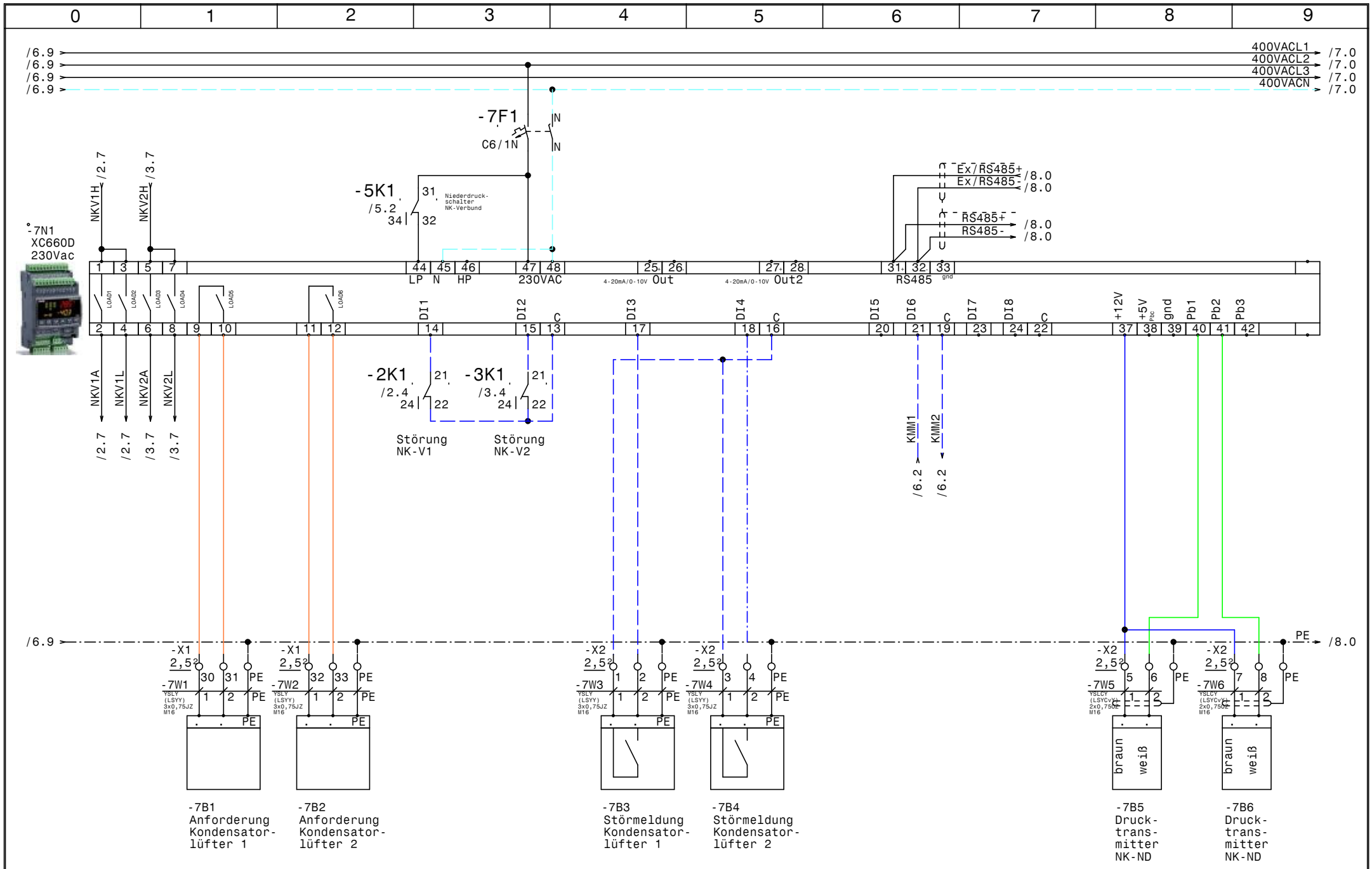
				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				038/25/02
				Gepr.			Niederdruckschalter NK-Verbund		Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.

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	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Ölsumpfheizungen NK-Verbund		038/25/02
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbundsteuerung XC660D	038/25/02
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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

-8B1
RS485 Bus-
verbindung
vom Kühlstellen-
schrank

RS485 Busverbindung
für Externe Geräte
oder BUS-Abschluss

				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Plusverbund KWP Föhrenhof XWeb500D-Pro	Zeichn.Nr.: 038/25/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelstandsüberwachung
14	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Anforderung Kondensatorlüfter 1
15	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Anforderung Kondensatorlüfter 2
16	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Kondensatorlüfter 1
17	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Kondensatorlüfter 2
18	-7B5	-7W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-ND
19	-7B6	-7W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-ND
20	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung vom Kühlstellenschrank

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.09.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Plusverbund
KWP Föhrenhof

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 038/25/02
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		XC660D 230Vac	-7N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Steckdose	-1X1
1	120 Ohm	Widerstand	-8R1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-7F1, -2F2, -6F1
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -2N1
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
18	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X3
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
18	M16	Kabelverschraubung	-7W4, -2W4, -3W2, -8W1, -8V1, -7W6
			-7W5, -3W3, -7W1, -2W2, -4W1, -4W2
			-5W1, -6W1, -7W3, -7W2, -2W3, -3W4
2	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K1, -5K2, -3K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -4K2, -4K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -2H2, -4H1, -3H2, -5H1
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	05.09.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Plusverbund
KWP Föhrenhof

Materialliste

Zeichn.Nr.: 038/25/02
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