0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Schaltschrank Maschinen

VIO Plaza

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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 ! ! _

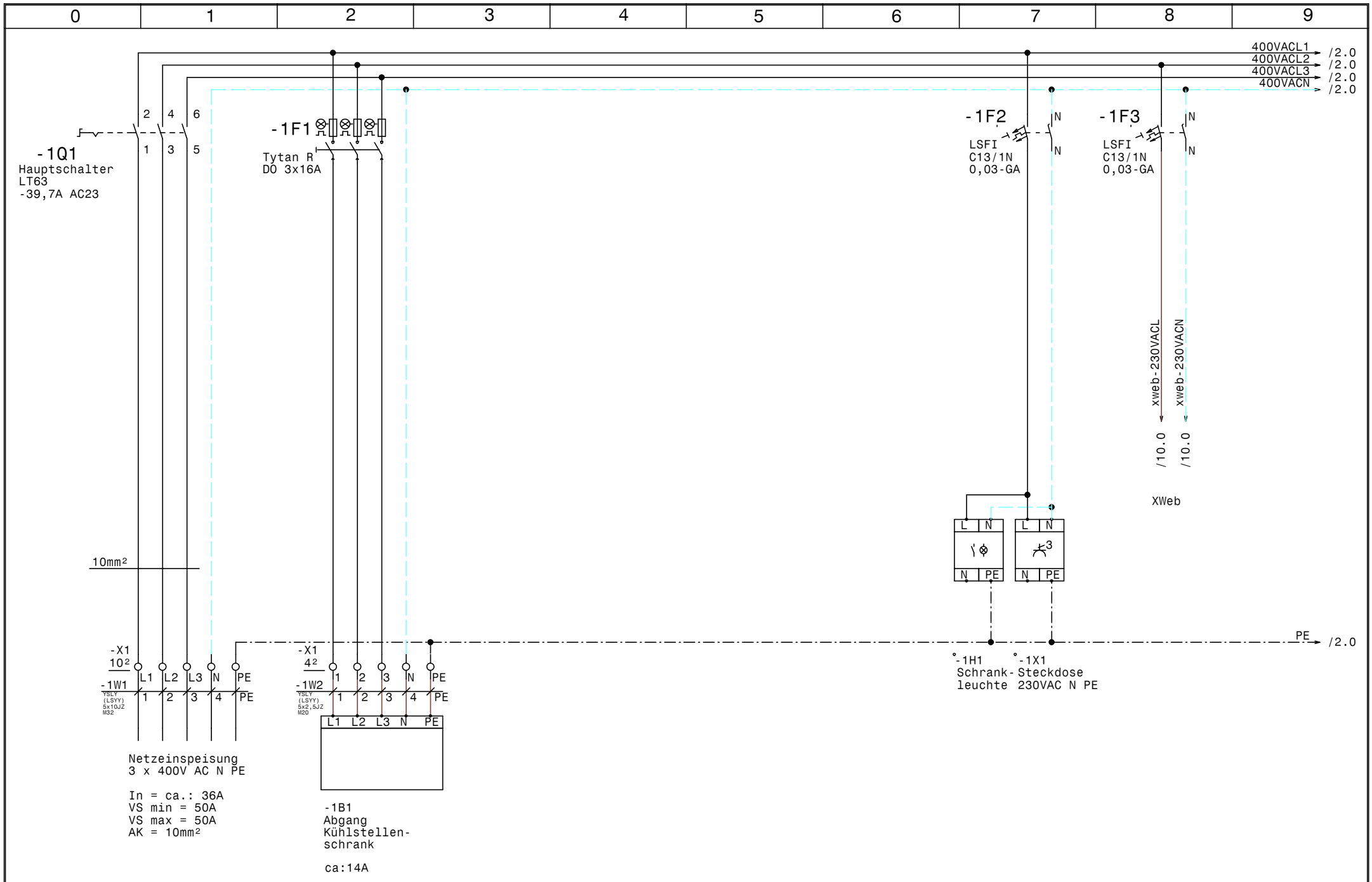
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	Ölstandsüberwachung NK-Verbund	008	TK Verdichter
001	Netzanschluß	005	Niederdruckschalter NK-Verbund	009	Kältemittelmangel TK
002	NK-Verbund Verdichter 1	006	Ölsumpfheizungen NK-Verbund	010	XJA50D-Erfassungsmodule
003	NK-Verbund Verdichter 2	007	NK-Verbundsteuerung XC660D	011	XWeb500D-Pro

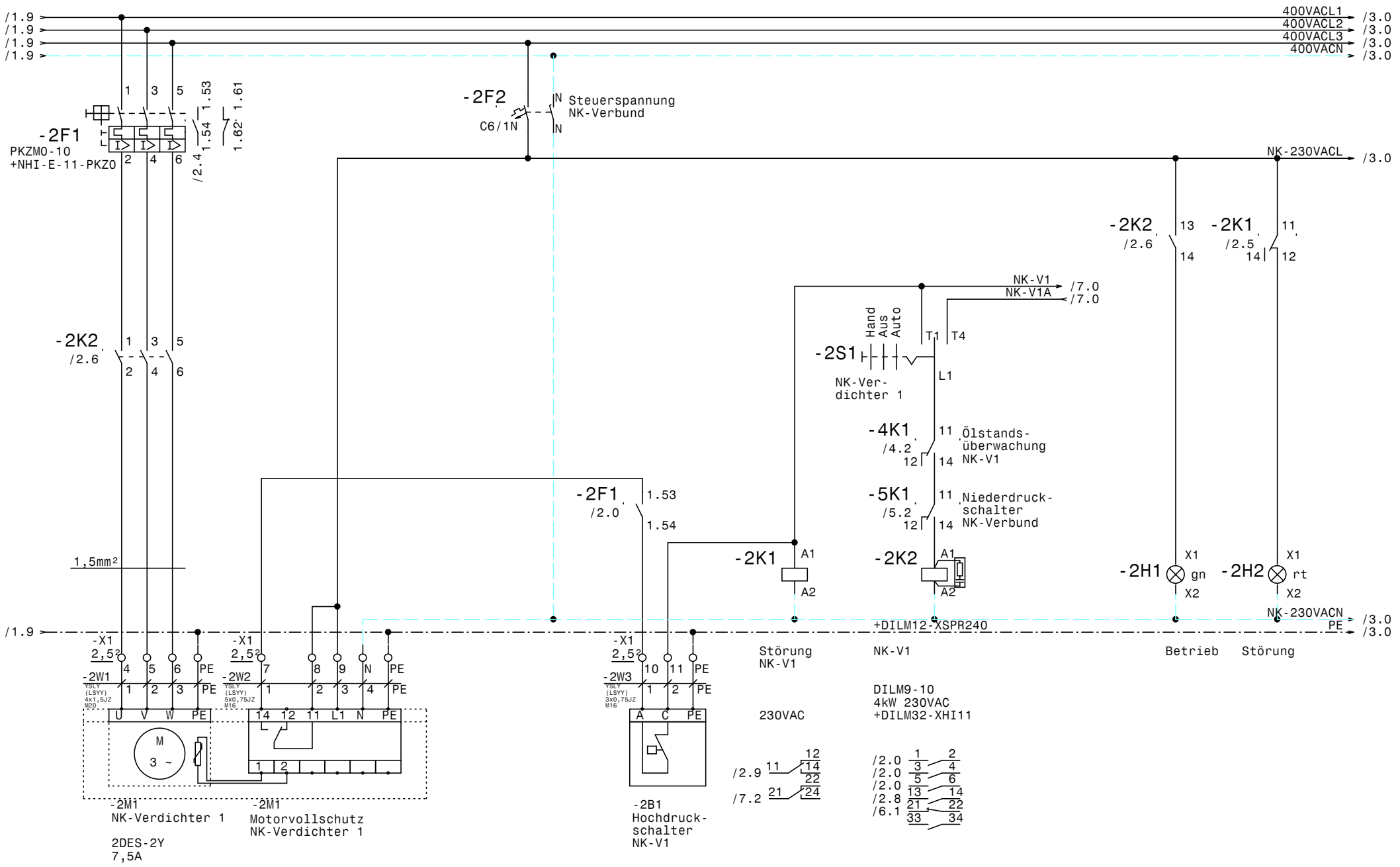
				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Deckblatt	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



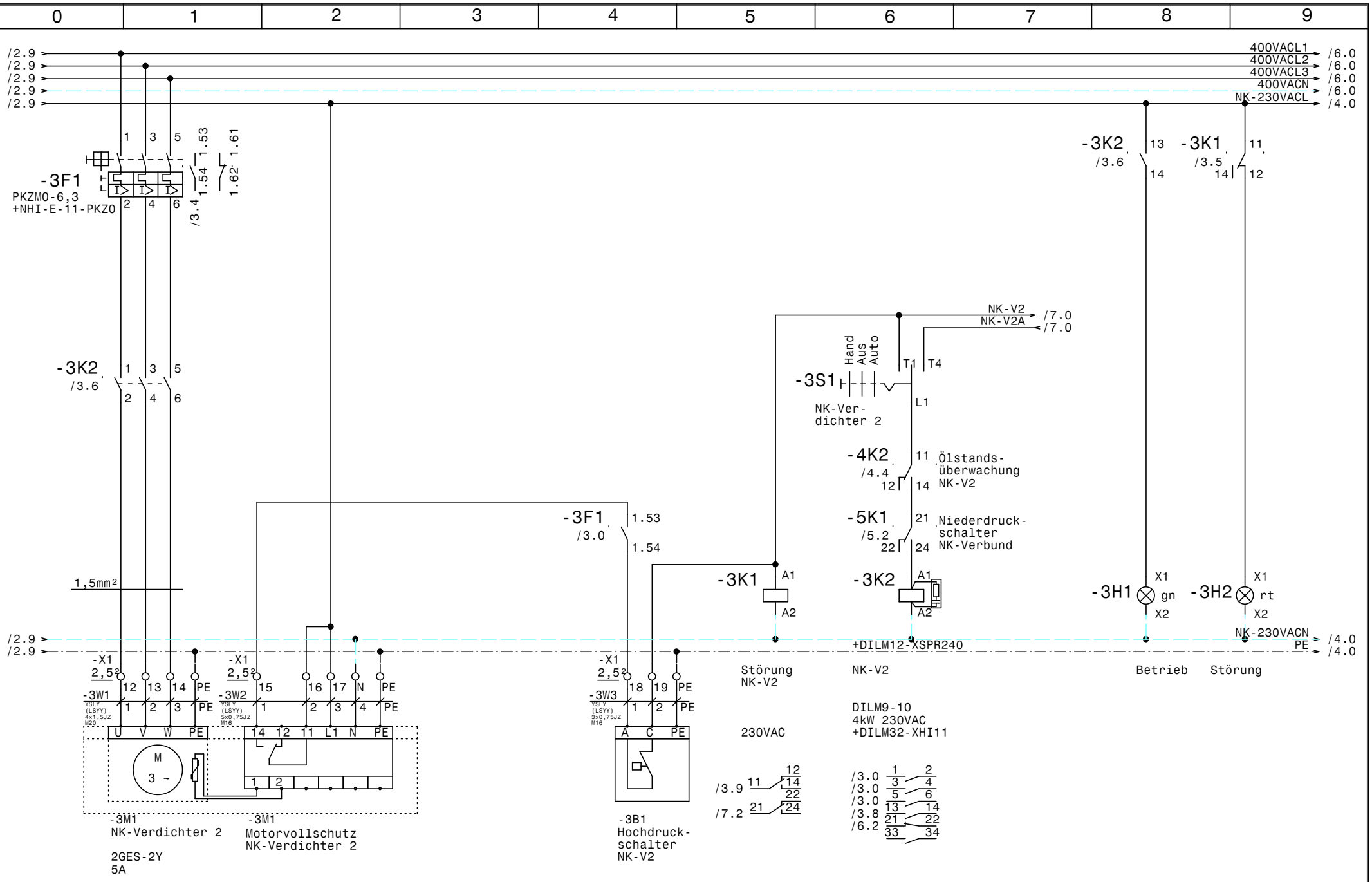
				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



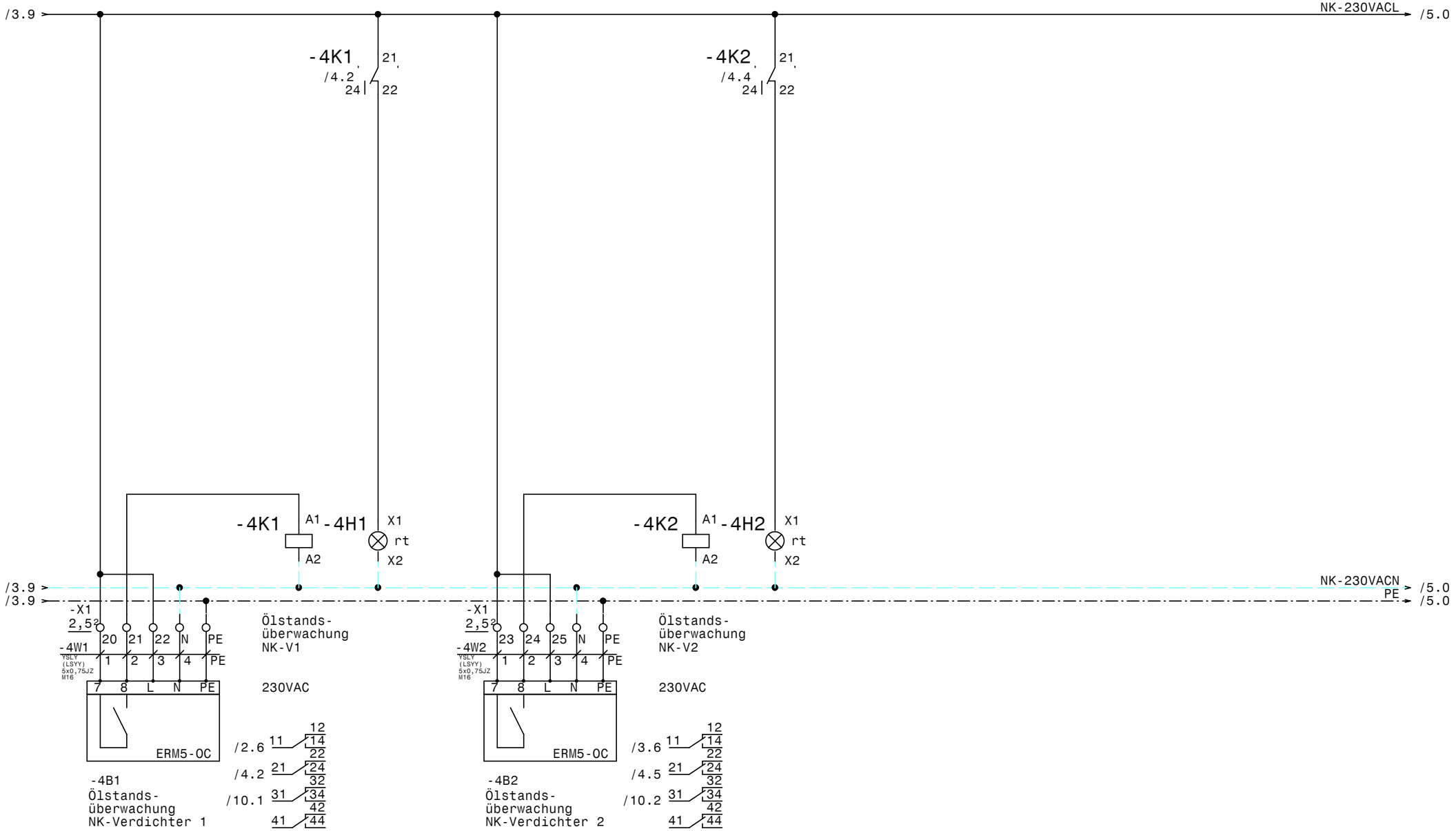
				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			030/23/01
				Gepr.			NK-Verbund Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

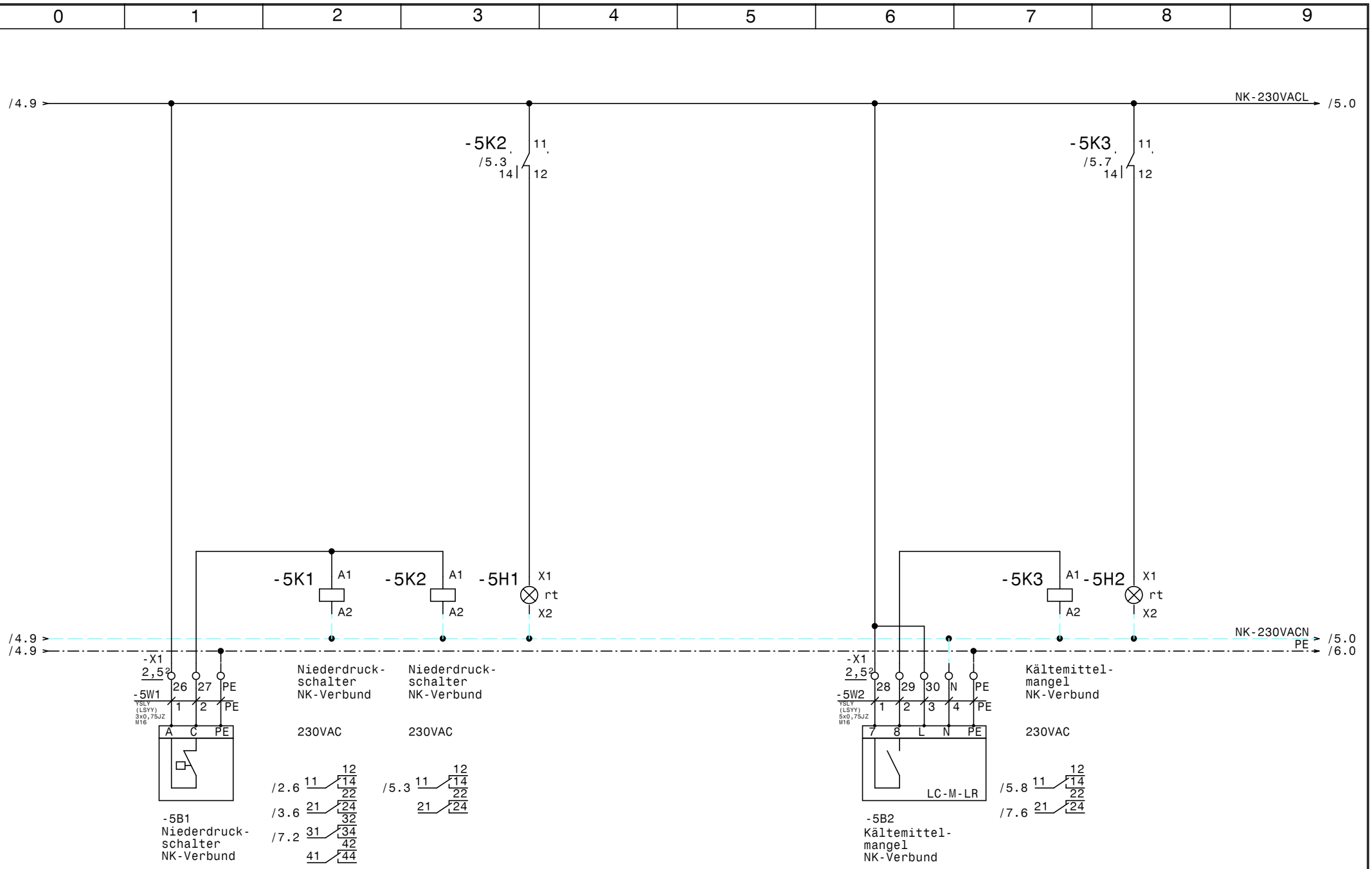
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	17.04.23	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Ölstandsüberwachung NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

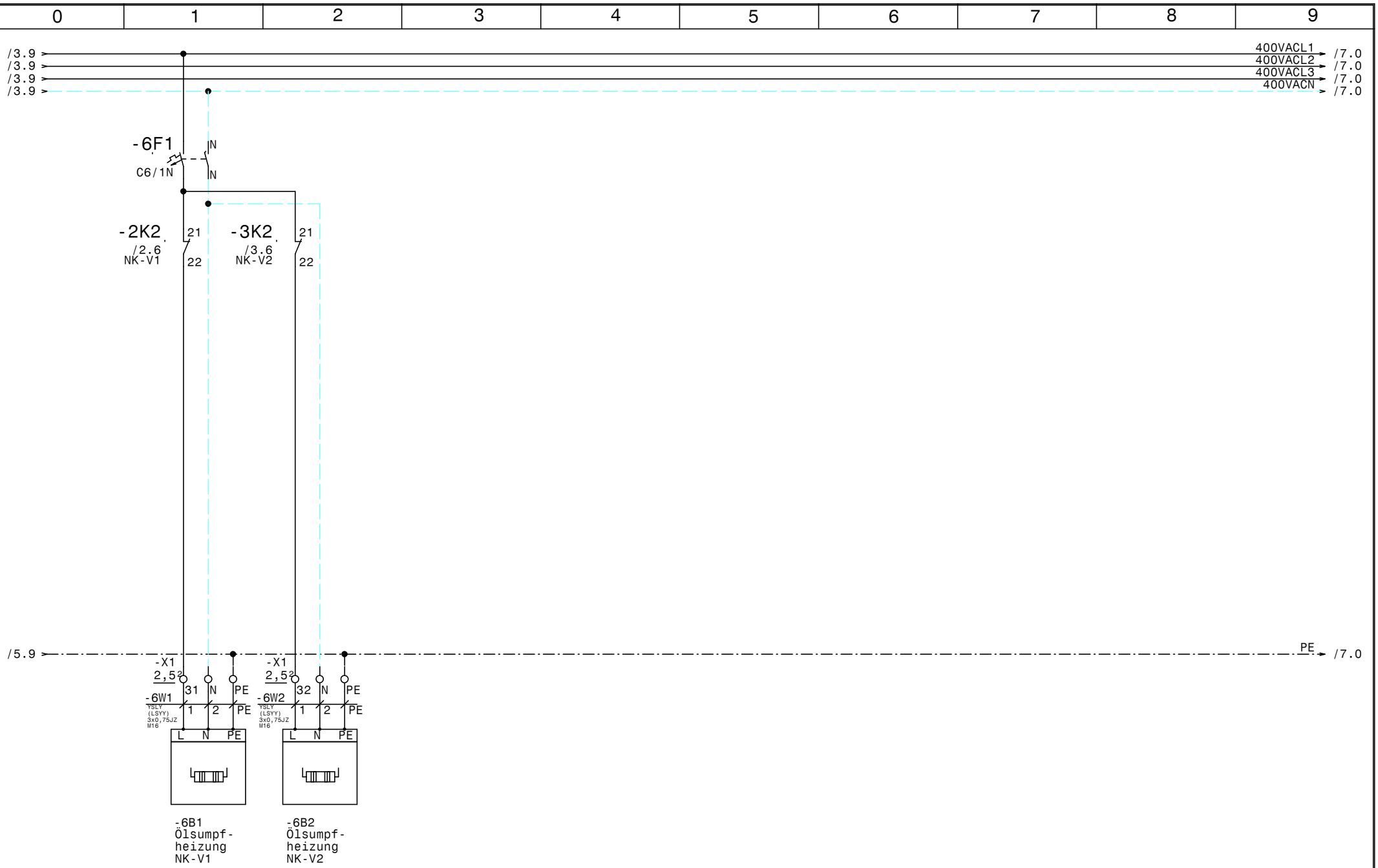
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



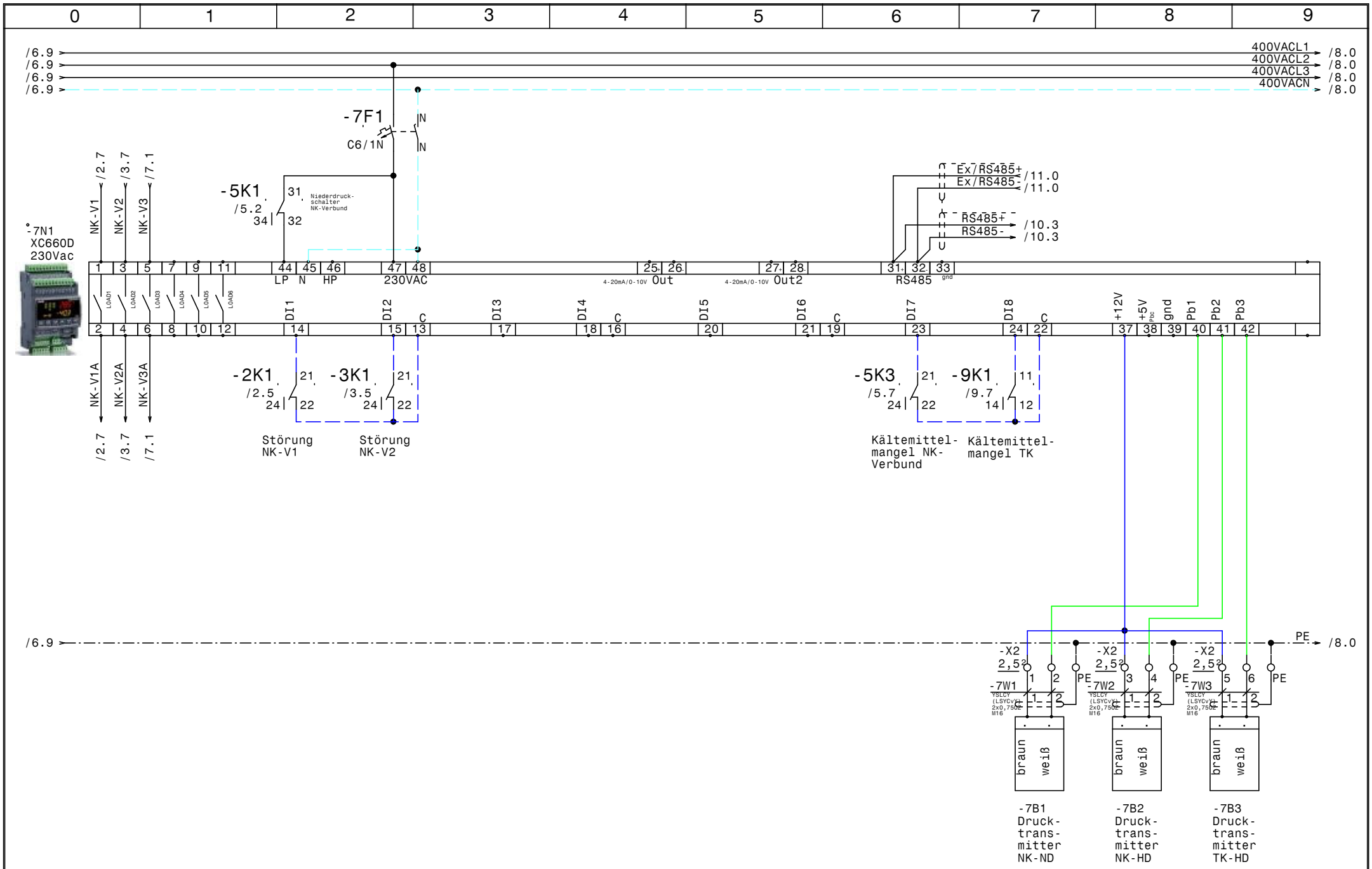
				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			030/23/01
				Gepr.			Niederdruckschalter NK-Verbund	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Ölsumpfheizungen NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

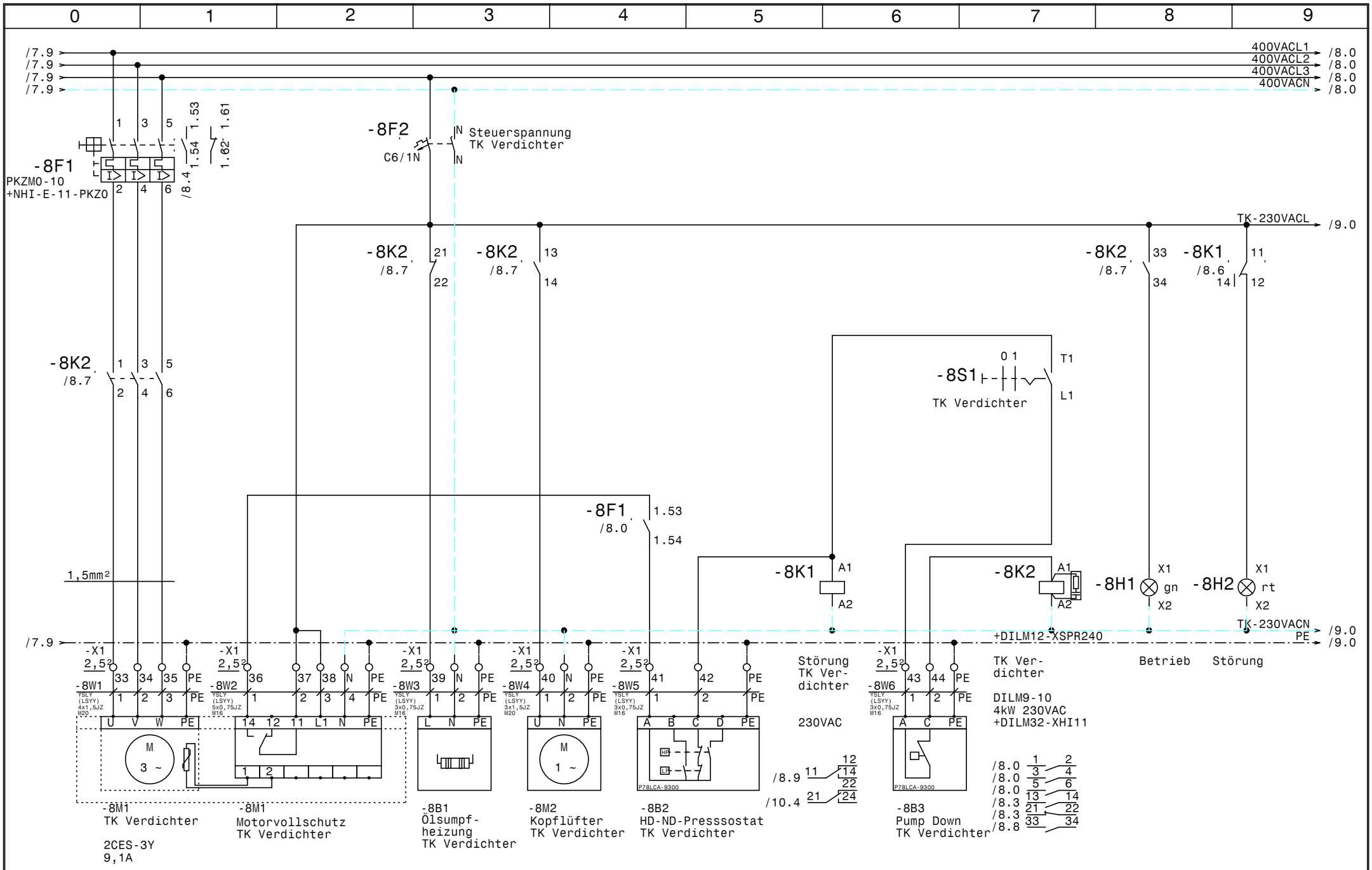
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	17.04.23	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbundsteuerung XC660D	030/23/01
				Gepr.			Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.

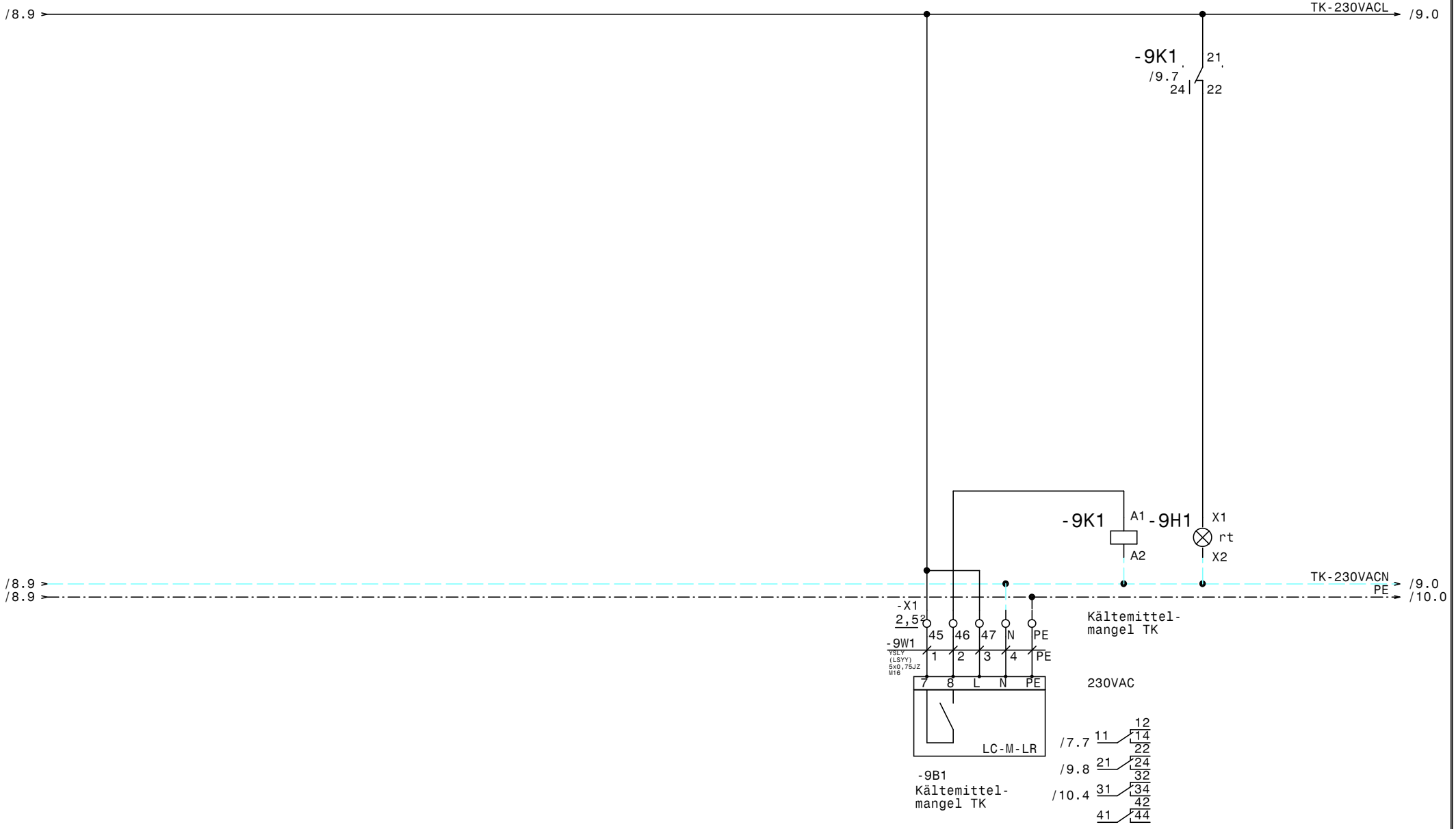
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



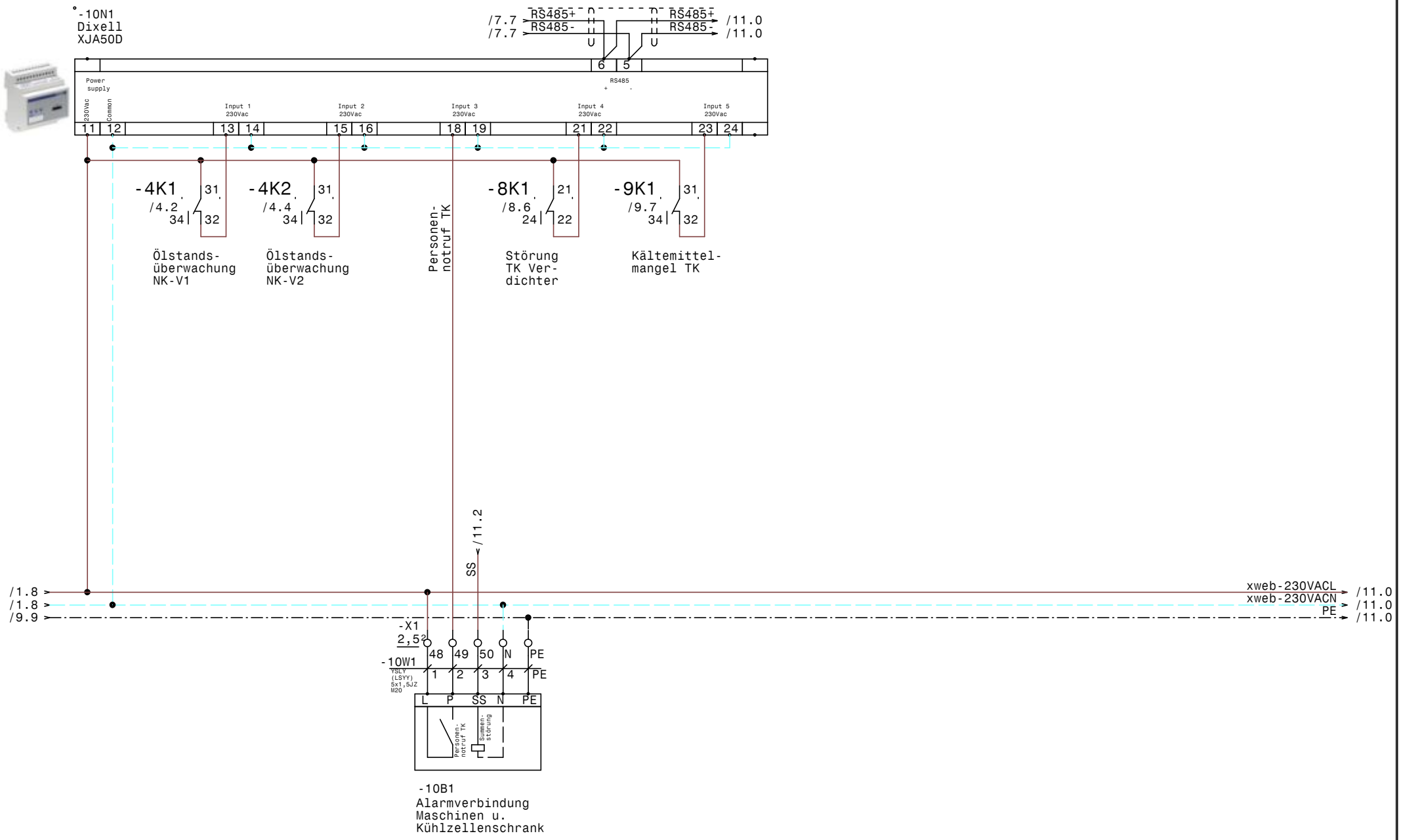
				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza TK Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				030/23/01
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

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

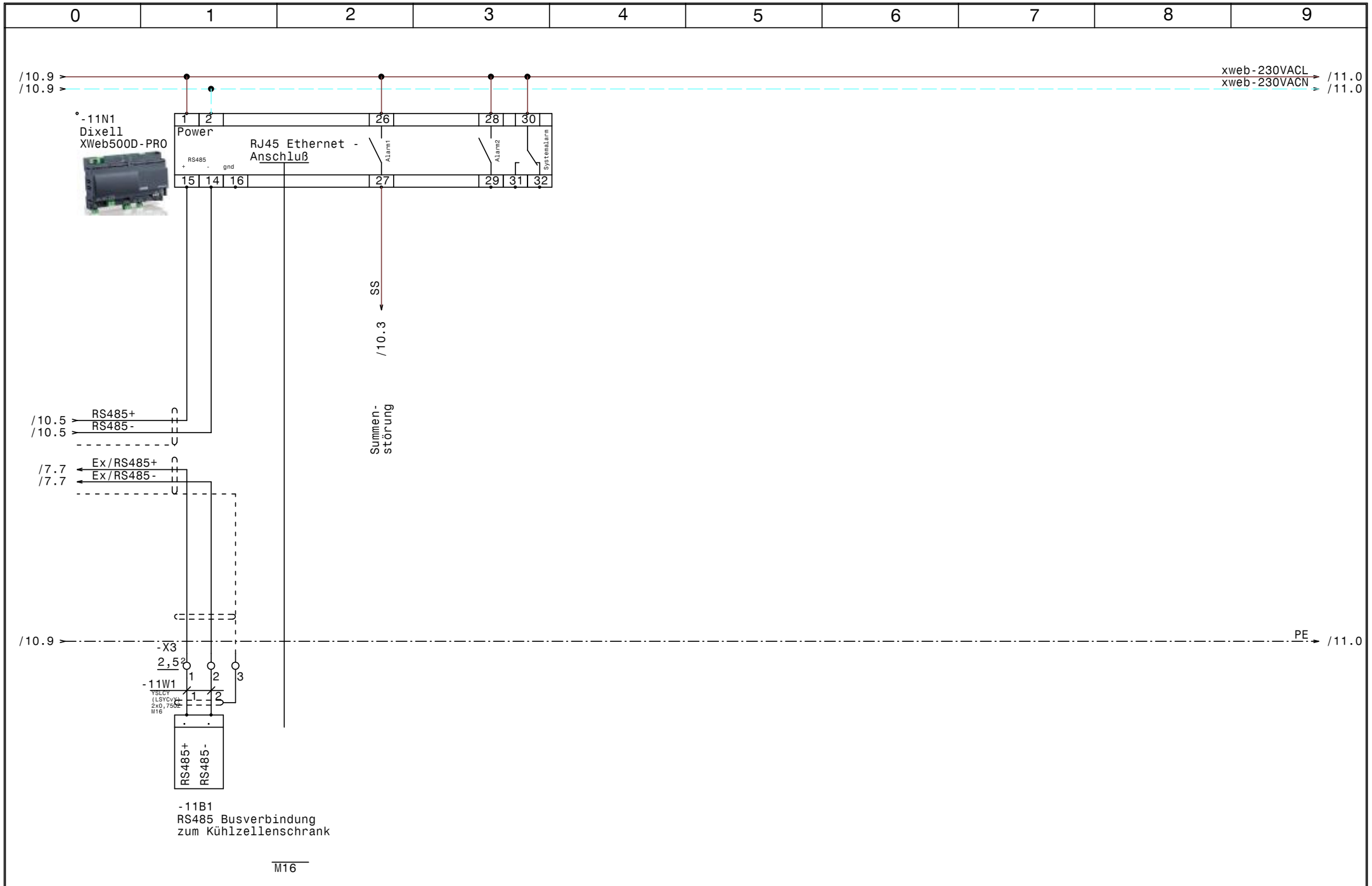


				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Kältemittelmangel TK		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				030/23/01
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

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	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 030/23/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza XWeb500D-Pro		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				030/23/01
				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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Kühlstellenschrank
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
4	-2M1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
5	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter 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	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
11	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
12	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel 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	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-HD
17	-7B3	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-HD
18	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK Verdichter
19	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK Verdichter
20	-8B1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK Verdichter
21	-8M2	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopflüfter TK Verdichter
22	-8B2	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK Verdichter
23	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK Verdichter
24	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel TK
25	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Alarmverbindung Maschinen u. Kühlzellenschrank
26	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zum Kühlzellenschrank

				Datum	17.04.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank Maschinen VIO Plaza Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			030/23/01
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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		Dixell XWeb500D-PRO	-11N1
1		Dixell XJA50D	-10N1
1		XC660D 230Vac	-7N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Steckdose	-1X1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -6F1, -8F2, -7F1
3	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -3N1, -8N1
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2, -8K2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
23	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F2, -1F3
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-8S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
20	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -5W2, -4W1, -2W3, -3W3, -4W2
			-6W1, -2W2, -7W3, -5W1, -8W5, -11V1
			-7W1, -11W1, -7W2, -9W1, -8W6, -8W2
			-8W3, -6W2
6	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -10W1, -8W1, -8W4, -1W2, -2W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -8F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1
5	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-3K1, -5K3, -5K2, -2K1, -8K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -9K1, -4K1, -4K2

				Datum	17.04.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
VIO Plaza

Materialliste

Zeichn.Nr.: 030/23/01
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
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -8H1, -2H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H1, -8H2, -4H2, -5H2, -5H1, -2H2
			-4H1, -3H2
5	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Tytan R DO 3x16A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.04.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank Maschinen
VIO Plaza

Materialliste

Zeichn.Nr.: 030/23/01
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