0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

NK-Verbund, TK

Wallner Kaserne

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(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

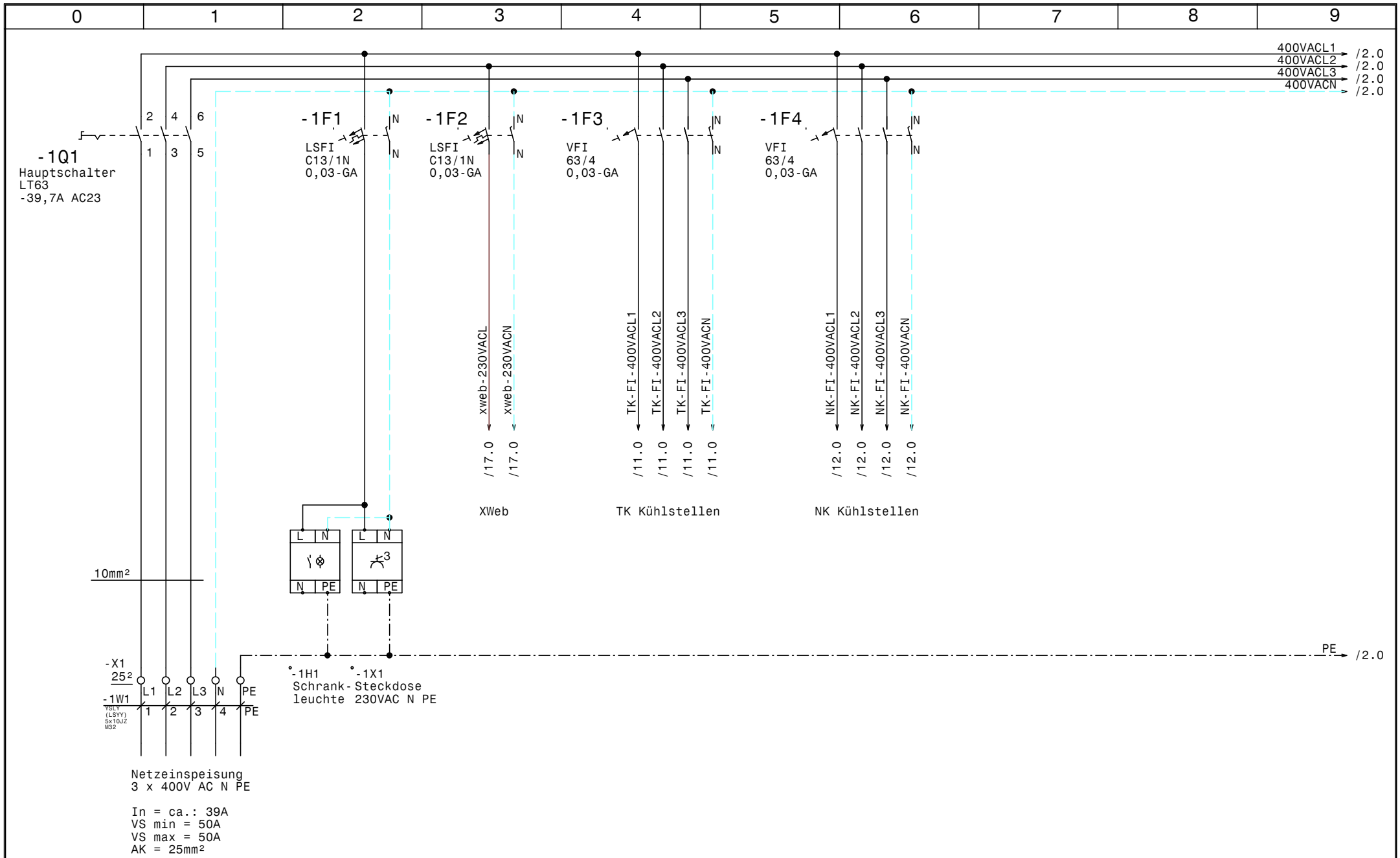
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

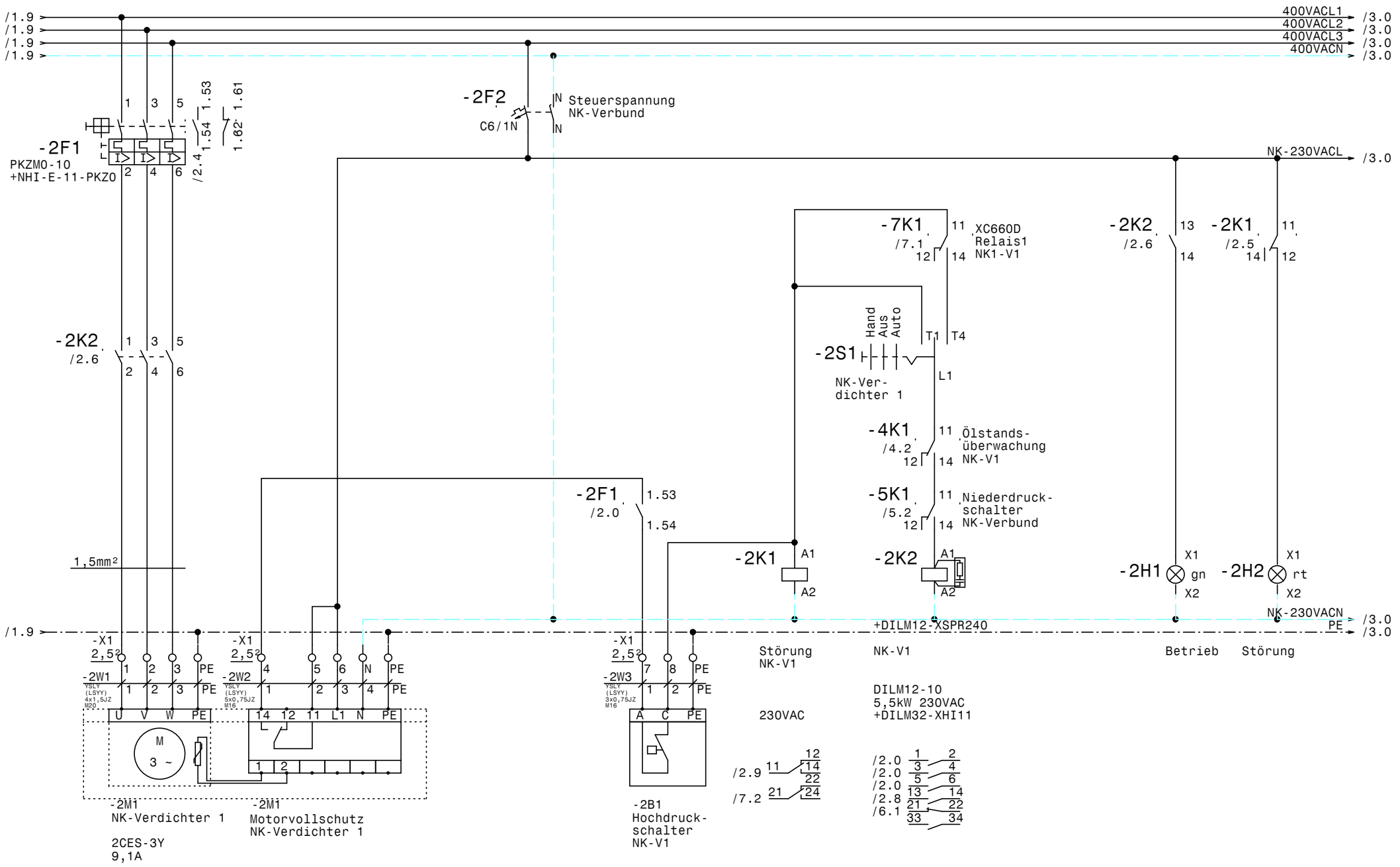
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 NK-Verbund Verdichter 1
003 NK-Verbund Verdichter 2
004 Ölstandsüberwachung NK-Verbund
005 Niederdruckschalter NK-Verbund
006 Ölsumpfheizungen NK-Verbund
007 NK-Verbundsteuerung XC660D
008 TK Verdichter
009 Kältemittelmangel TK
010 Zweikreis-Kondensator NK+TK
011 TK-Zelle
012 Vorkühlzelle
013 Kühlzelle U02A
014 Kühlzelle U02B
015 Kühlzelle U02C
016 Abgänge
017 XJA50D-Erfassungsmodule
018 XWeb500D-EVO

				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Deckblatt	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



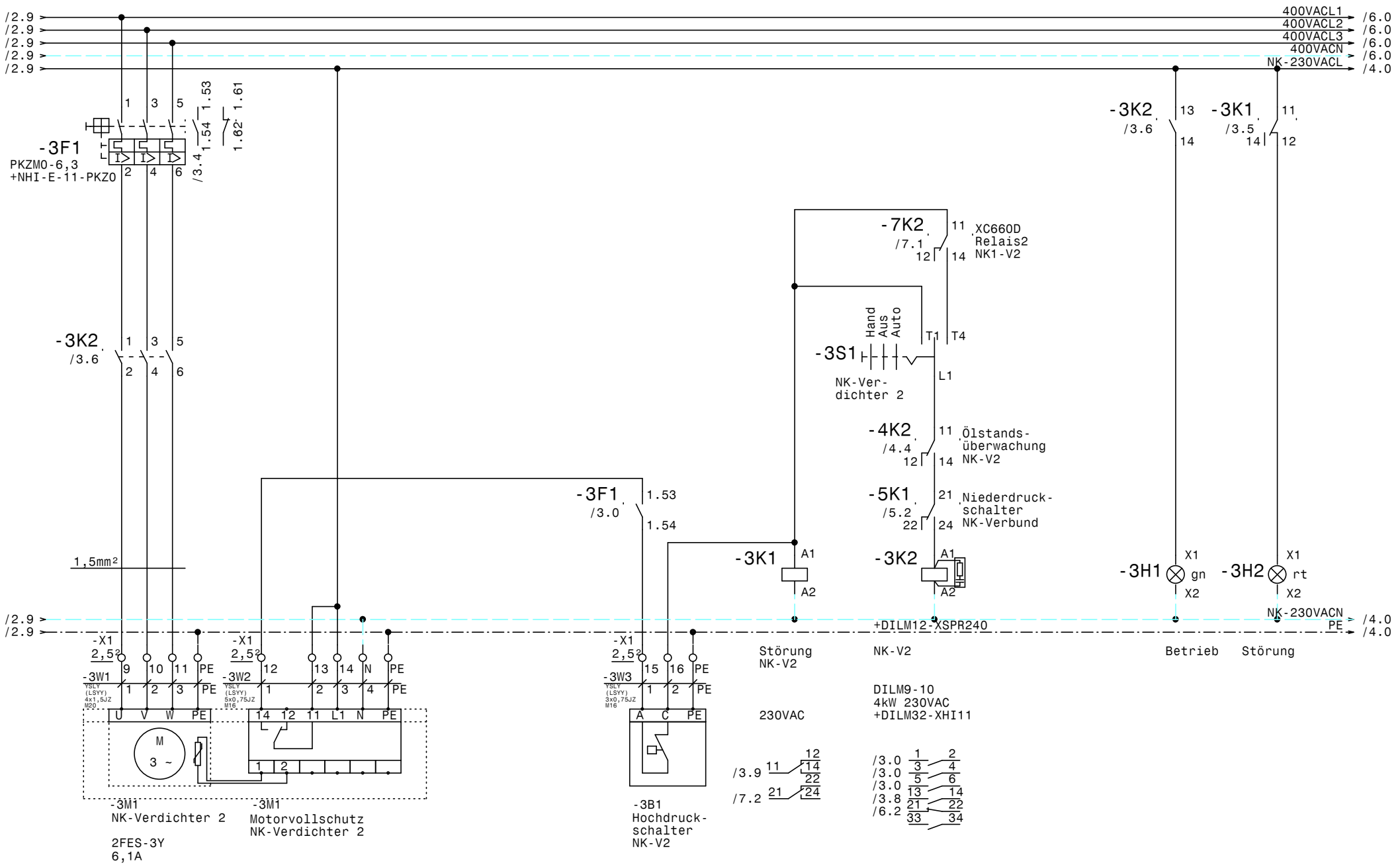
				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschaltschrank Hotel Rosewood Graben 21 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne NK-Verbund Verdichter 1		Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger				Blatt 2
				Gepr.					von 18 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



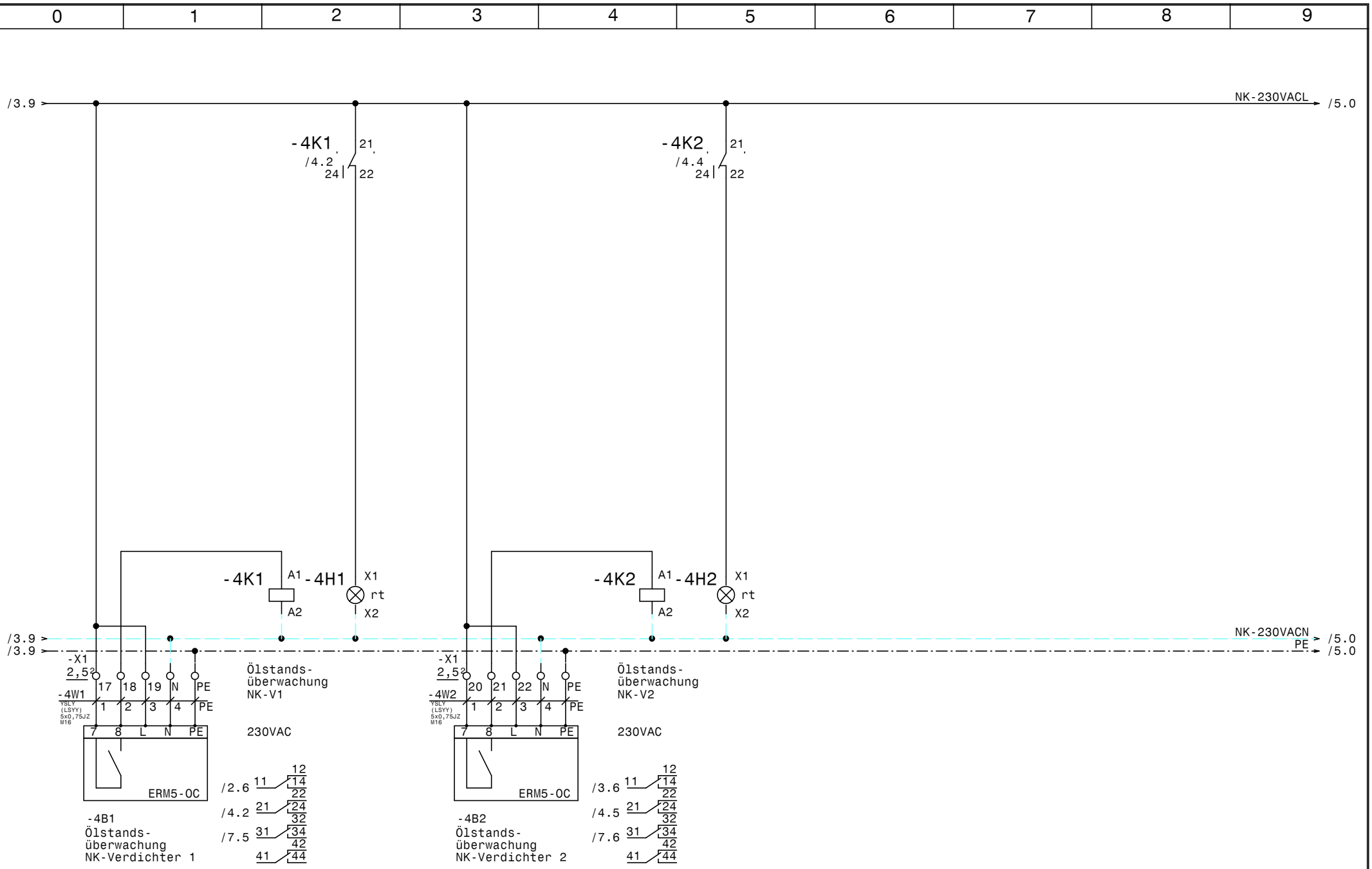
				Datum	27.09.22			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			088/22
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

NK-Verbund Verdichter 2

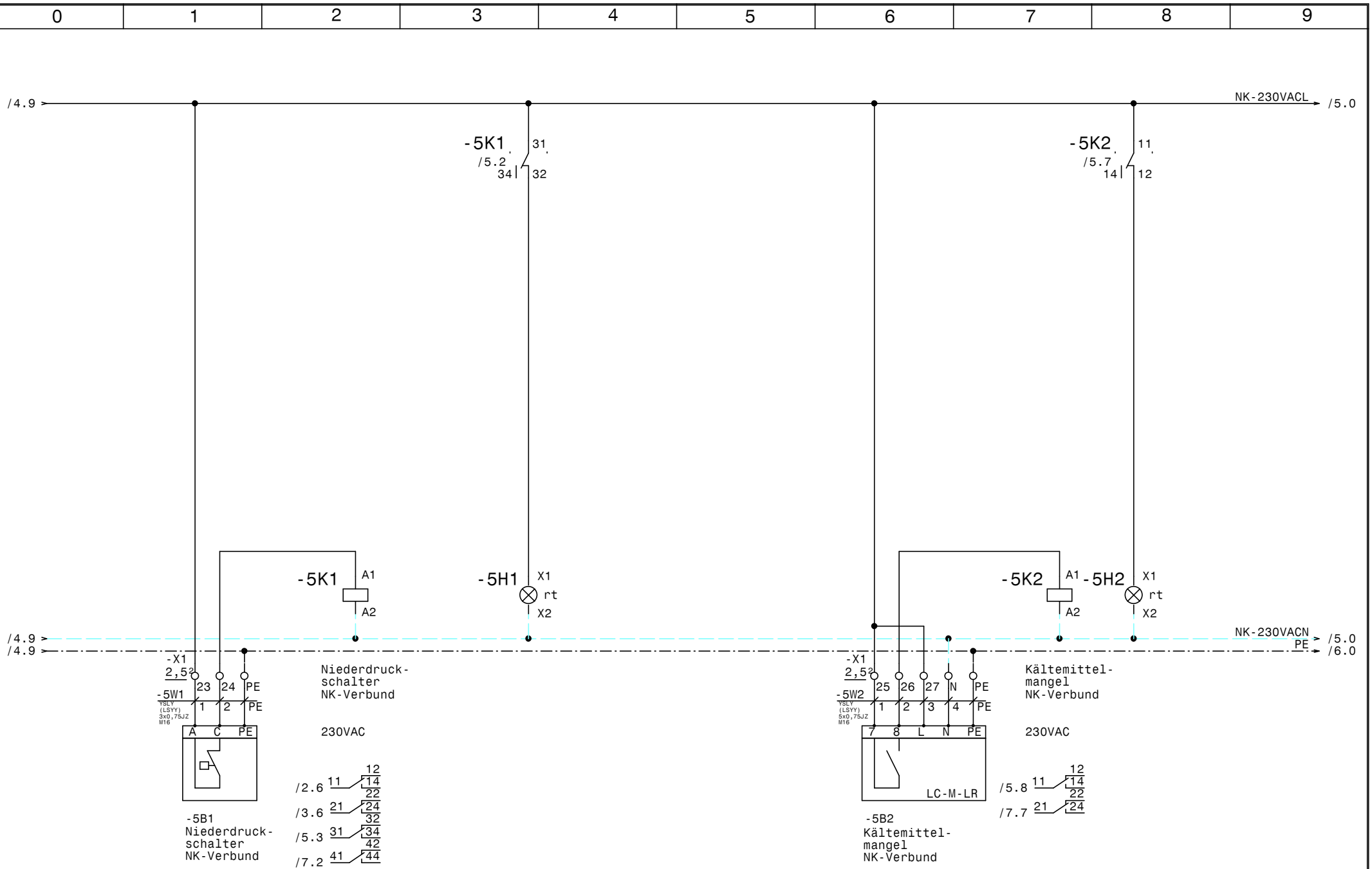
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Ölstandsüberwachung NK-Verbund
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

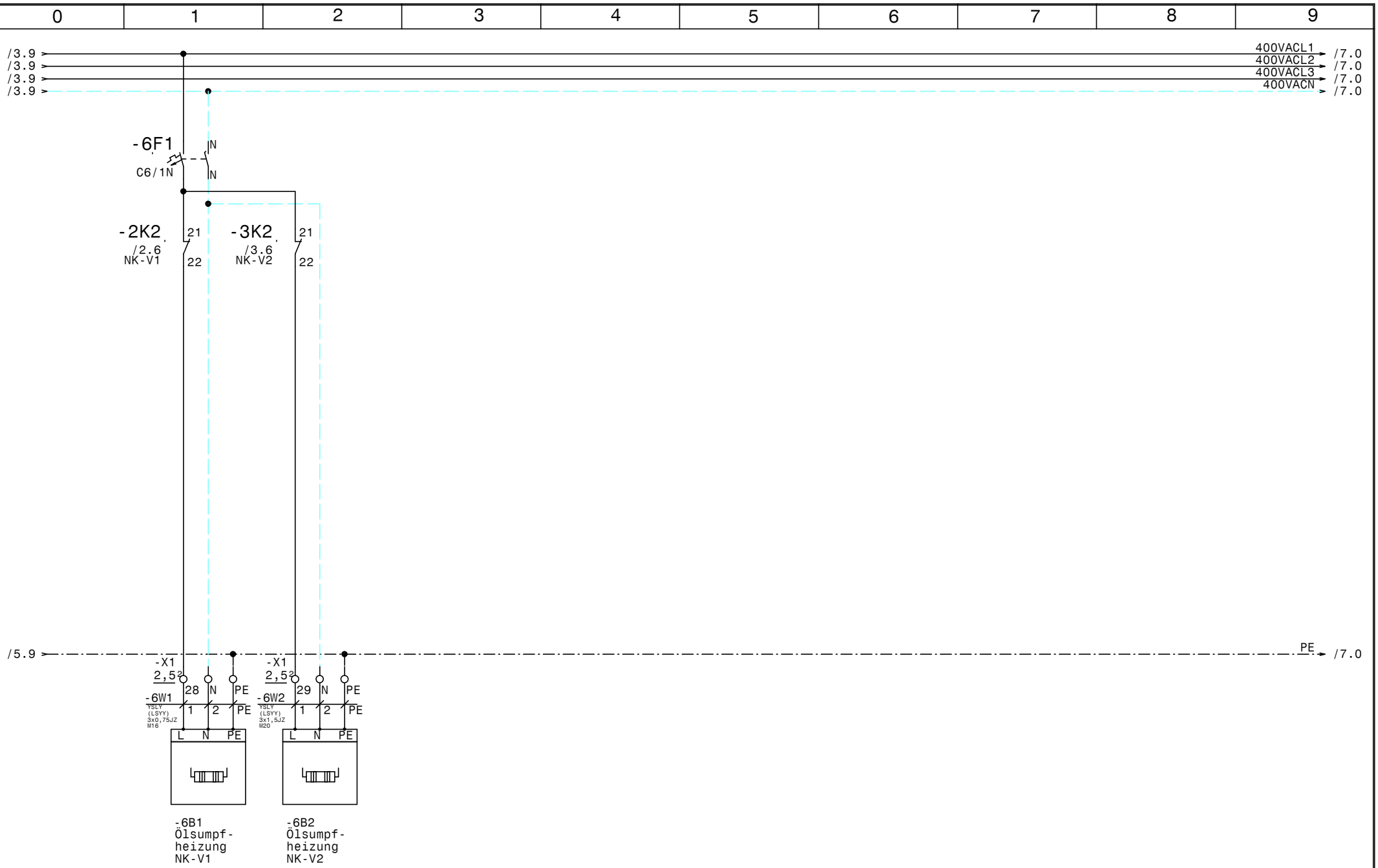
Zeichn.Nr.: 088/22
Blatt 4
von 18 Bl.

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



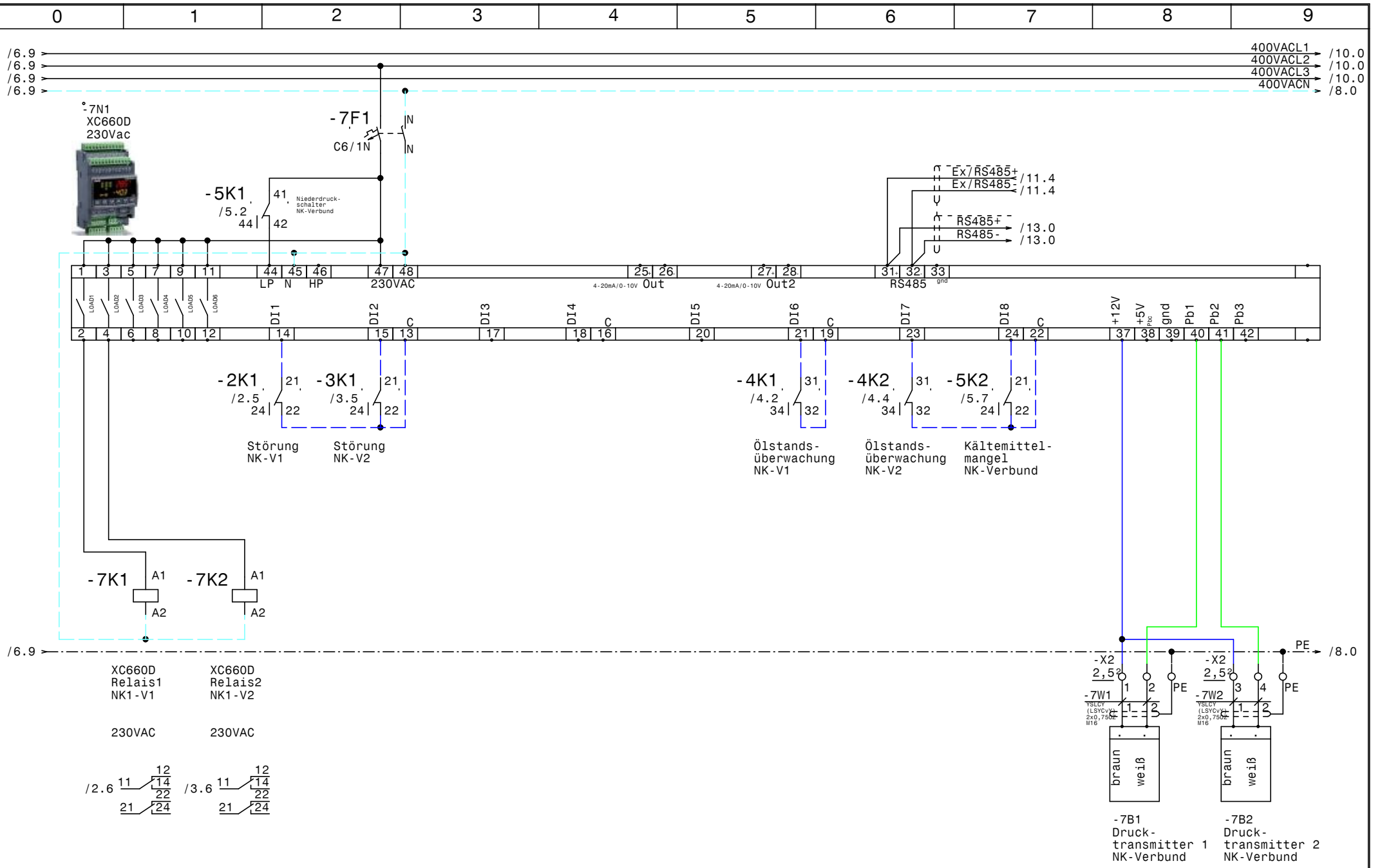
				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Niederdruckschalter NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Ölsumpfheizungen NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

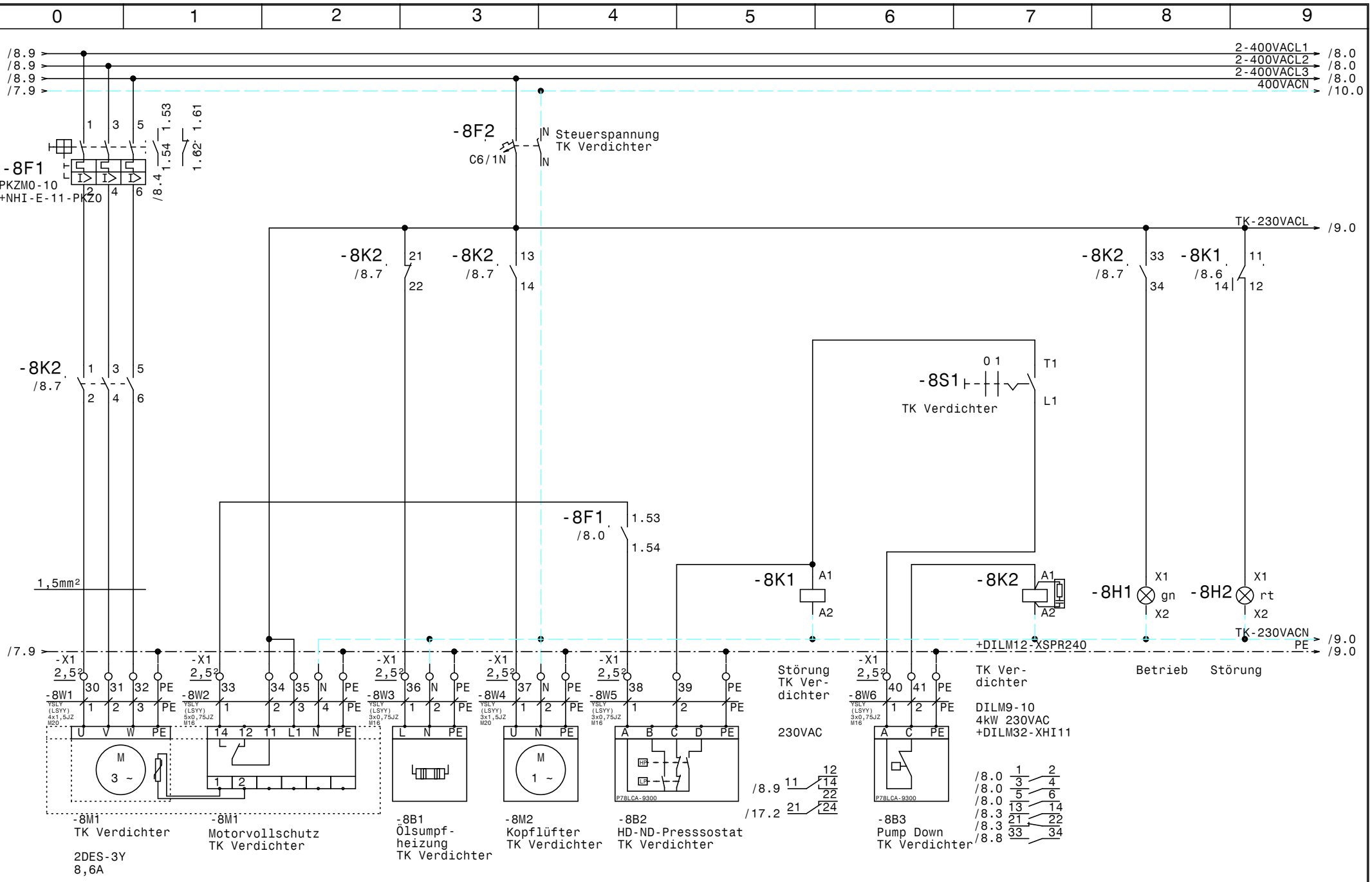
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	27.09.22	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne NK-Verbundsteuerung XC660D	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

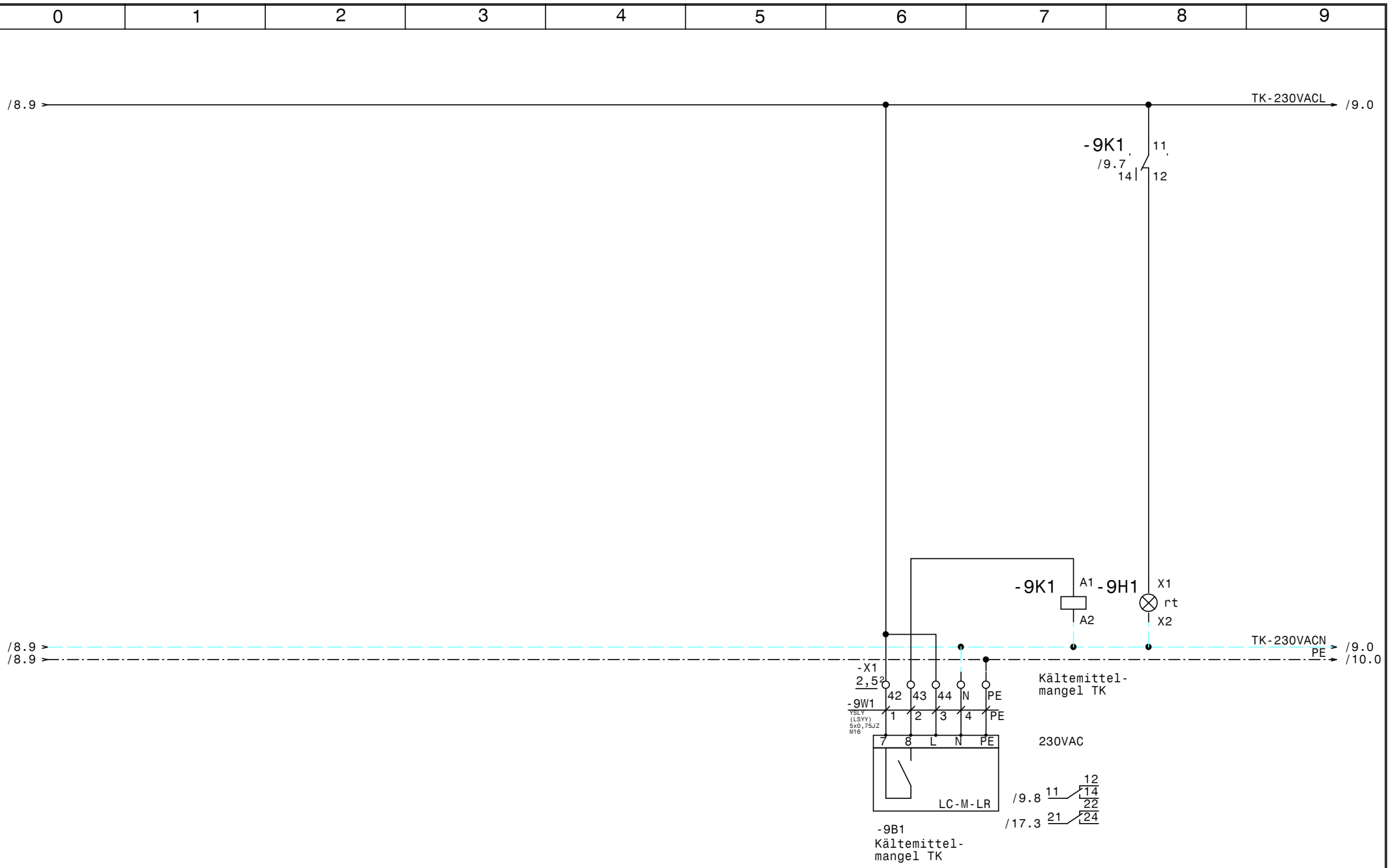
ELEKTRO ANLAGENBAU

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	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger		TK Verdichter	Blatt 8
				Gepr.				von 18 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	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Kältemittelmangel TK	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 18 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

/7.9
/7.9
/7.9
/8.9

400VACL1 → /10.0
400VACL2 → /10.0
400VACL3 → /10.0
400VACN → /10.0

-10F1
C6/3N
IN
IN

Flachband

-10B4
LCD Display
ADR80
Türeinbau

R S T

U V W PE

-10B7
ADR80
400/230V 8A

IN1 GRD IN2 GRD +12V GRD Bypass Bypass
1 2 3 4 5 6 7 8

-10K1
/10.5
1 3 5
2 4 6

-10K1
/10.5
21
22

-10K1
A1
A2
-10H1
X1
rt
X2

/9.9

+DILM12-XSPR240

Störung Kondensatorlüfter NK/TK
DILM9-10
4kW 230VAC
+DILM32-XHI02

Störung

/10.0 1 2
/10.0 3 4
/10.0 5 6
13 14
/10.6 21 22
/17.3 31 32

PE → /11.0

-X1 2,5²
45 46 47 PE PE
-10W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5²
48 49
-10W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

-X2 2,5²
5 6 PE
-10W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

-X2 2,5²
7 8 PE
-10W4 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

U V W PE TK TK PE
M 3 ~

-10M1
Kondensator-lüfter 1
NK/TK
0,16A

-10B1
Störung Kondensator-lüfter 1
NK/TK

-10M2
Kondensator-lüfter 2
NK/TK
0,16A

-10B2
Störung Kondensator-lüfter 2
NK/TK

-10M3
Kondensator-lüfter 3
NK/TK
0,16A

-10B3
Störung Kondensator-lüfter 3
NK/TK

4-20mA

-10B5
Druck-transmitter
NK

4-20mA

-10B6
Druck-transmitter
TK

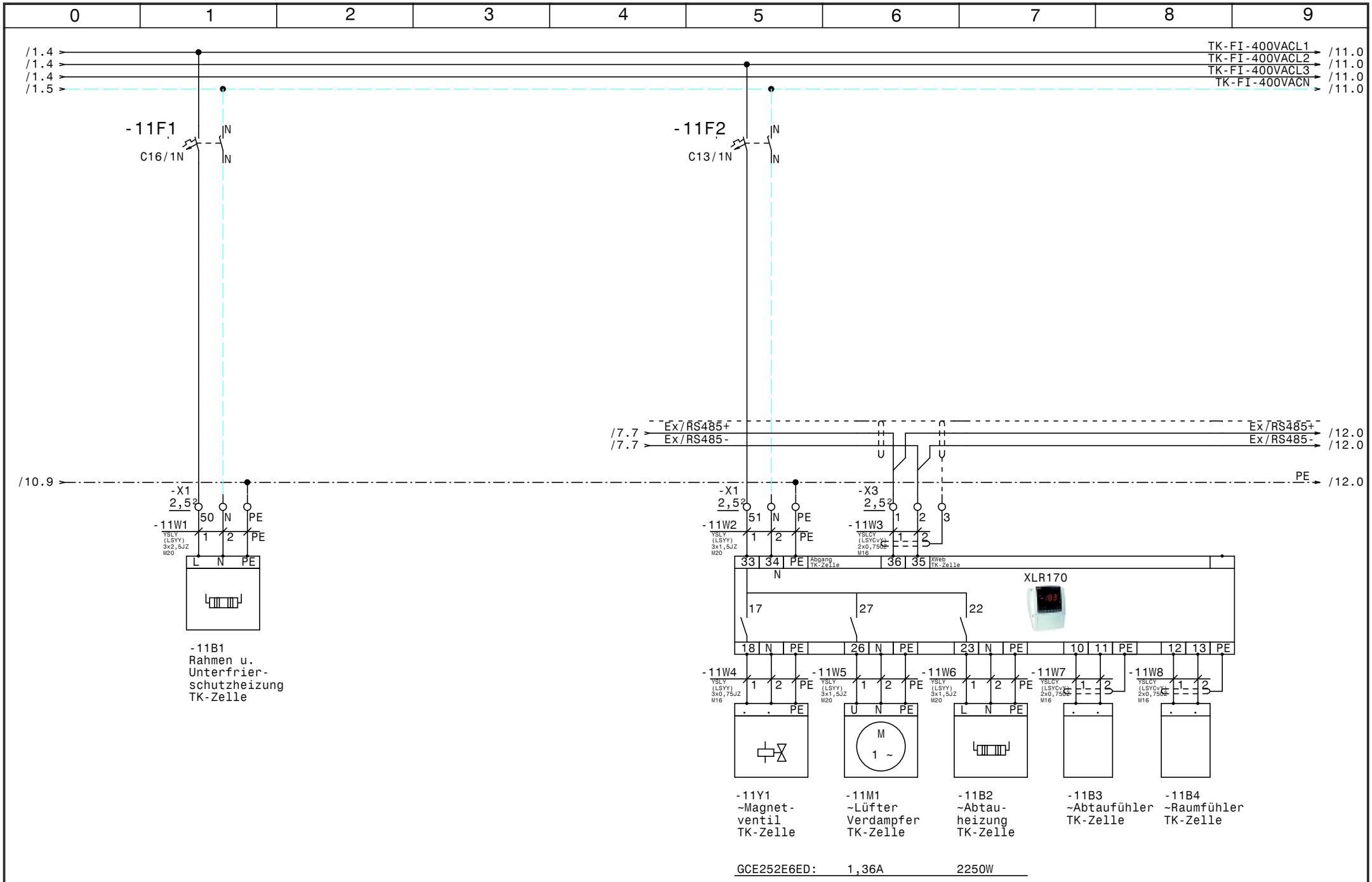
				Datum	27.09.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

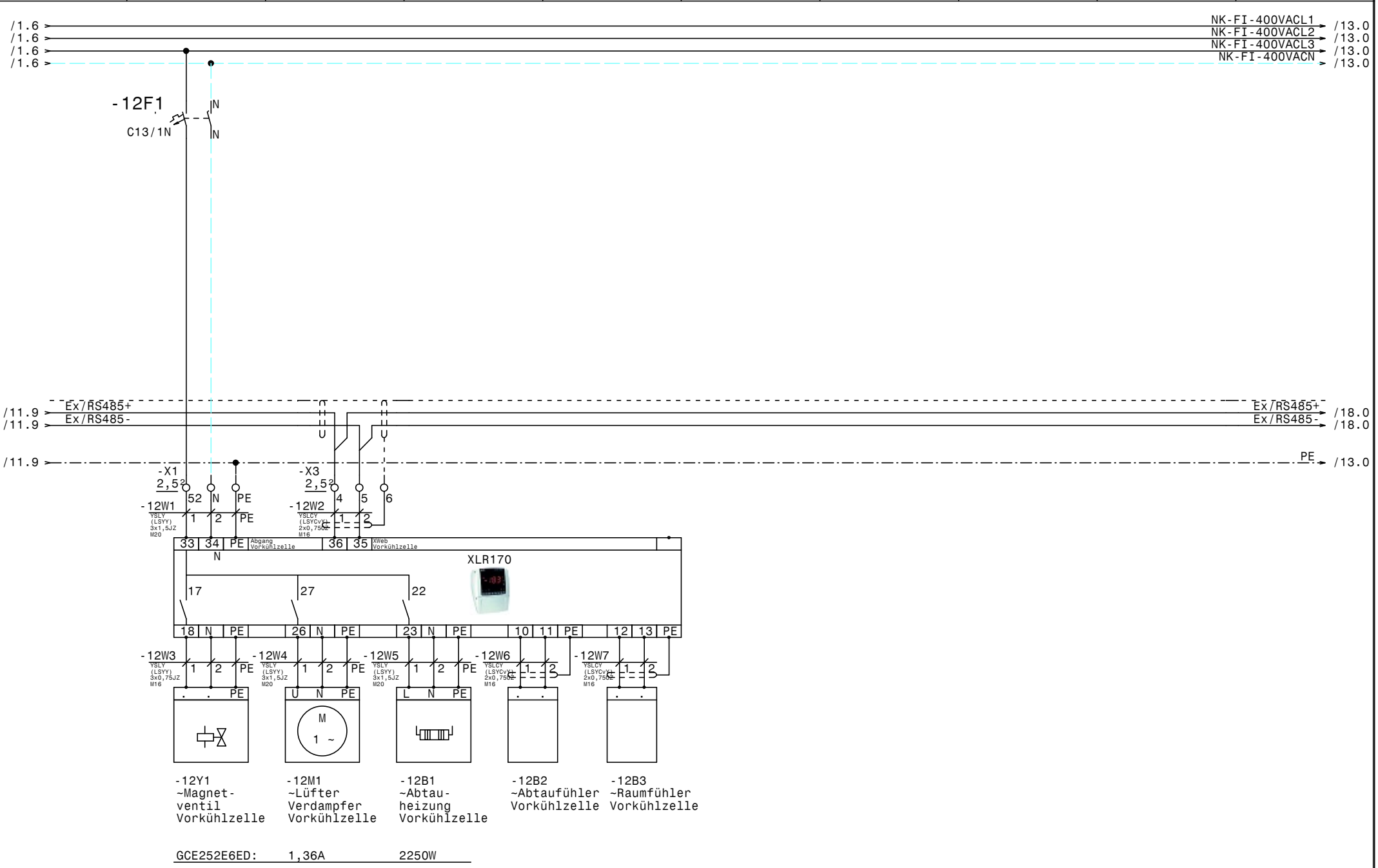
Zweikreis-Kondensator NK+TK

Zeichn.Nr.: 088/22
Blatt 10
von 18 Bl.

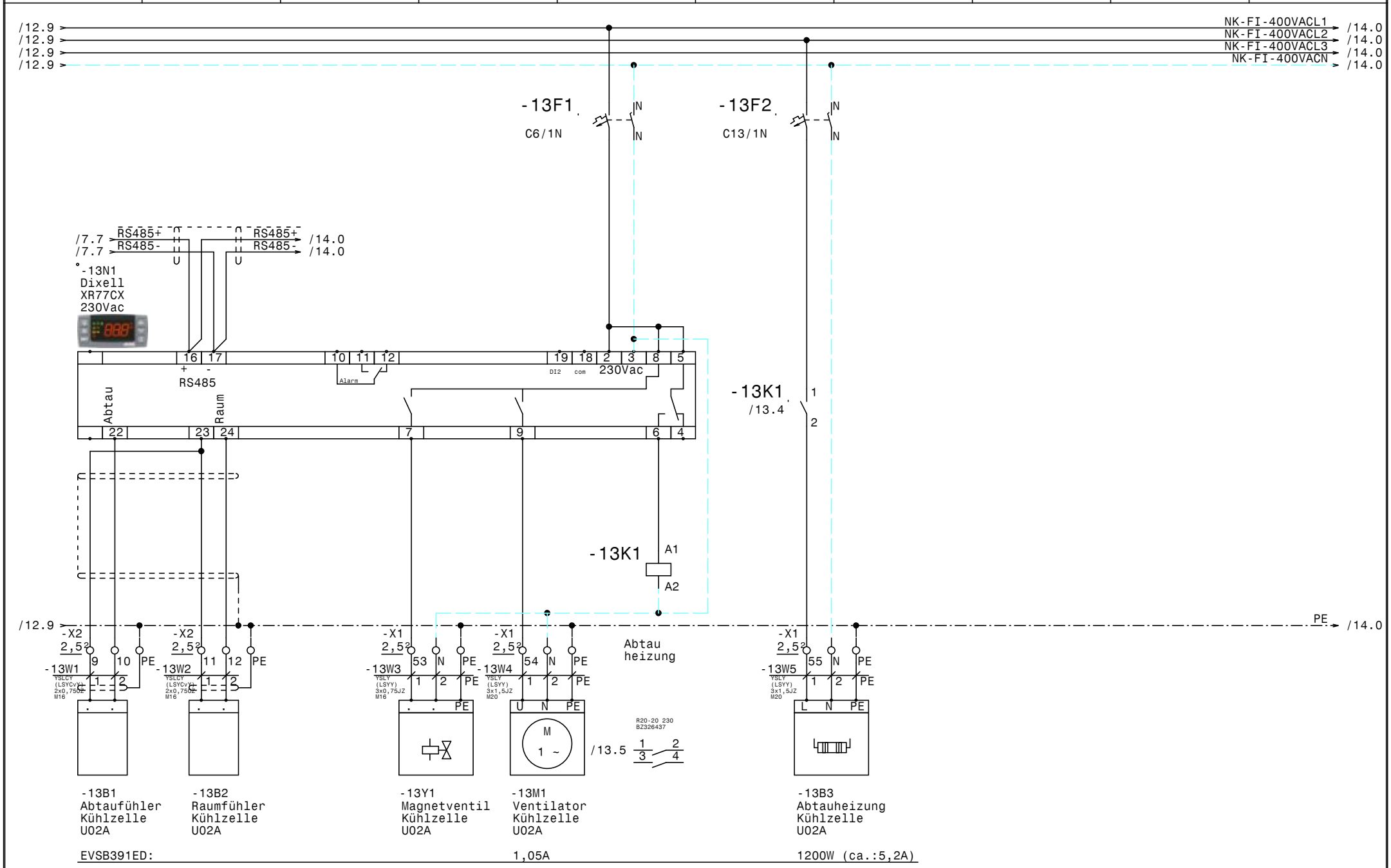


				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne TK-Zelle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			088/22
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.

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

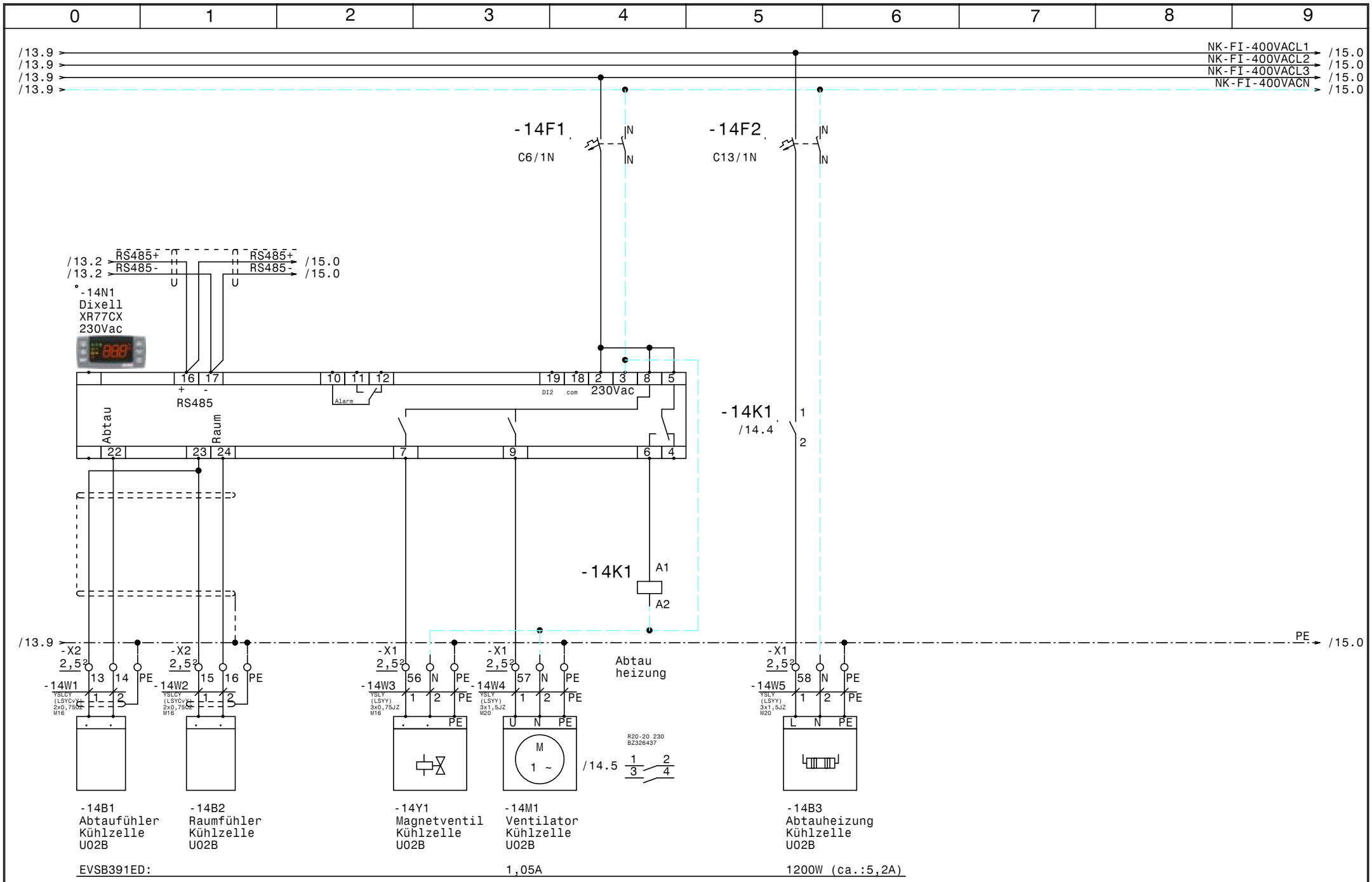


				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Vorkühlzelle		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				088/22
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 18 Bl.



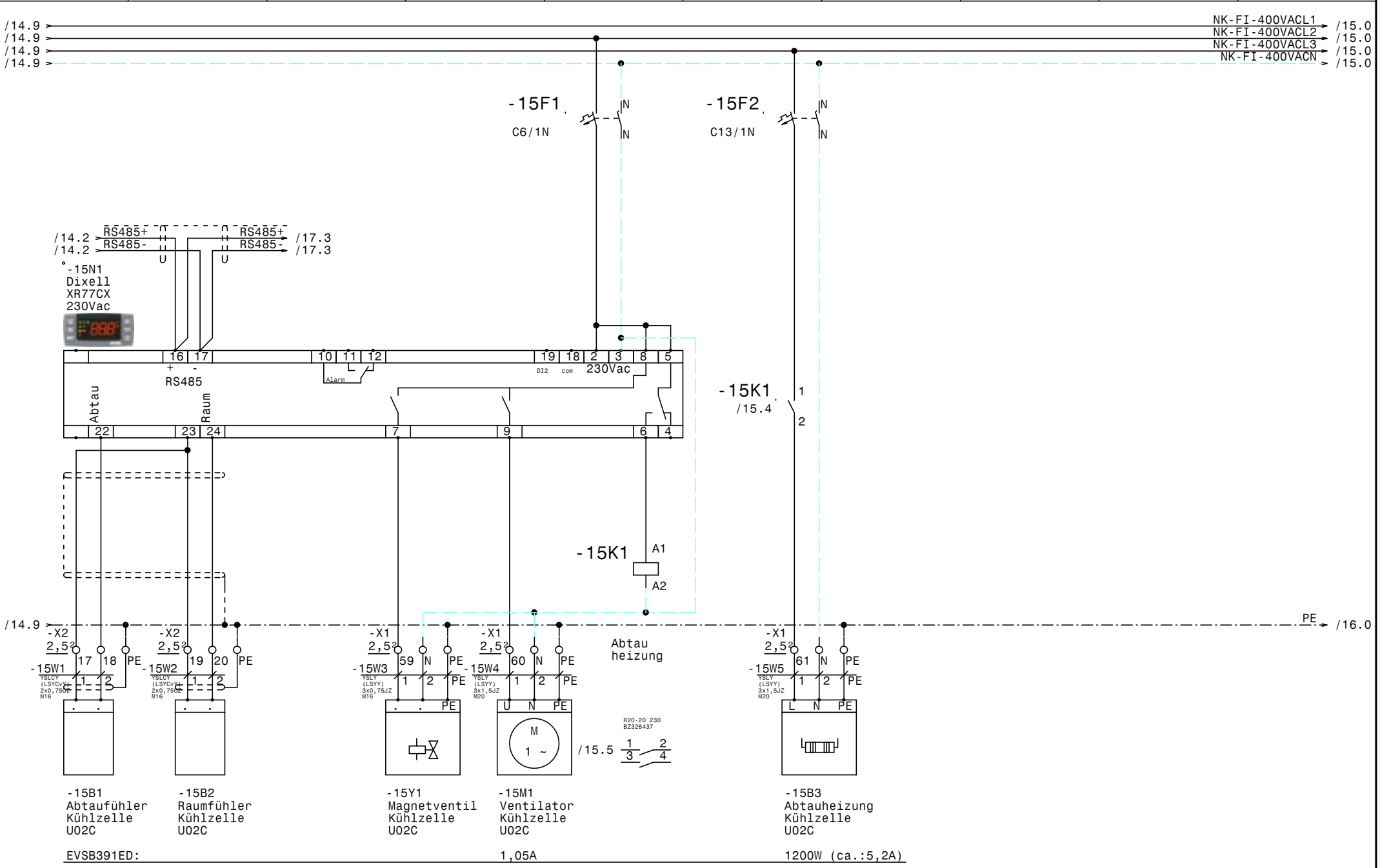
				Datum	27.09.22	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Kühlzelle U02A	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger			Blatt 13
				Gepr.				von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



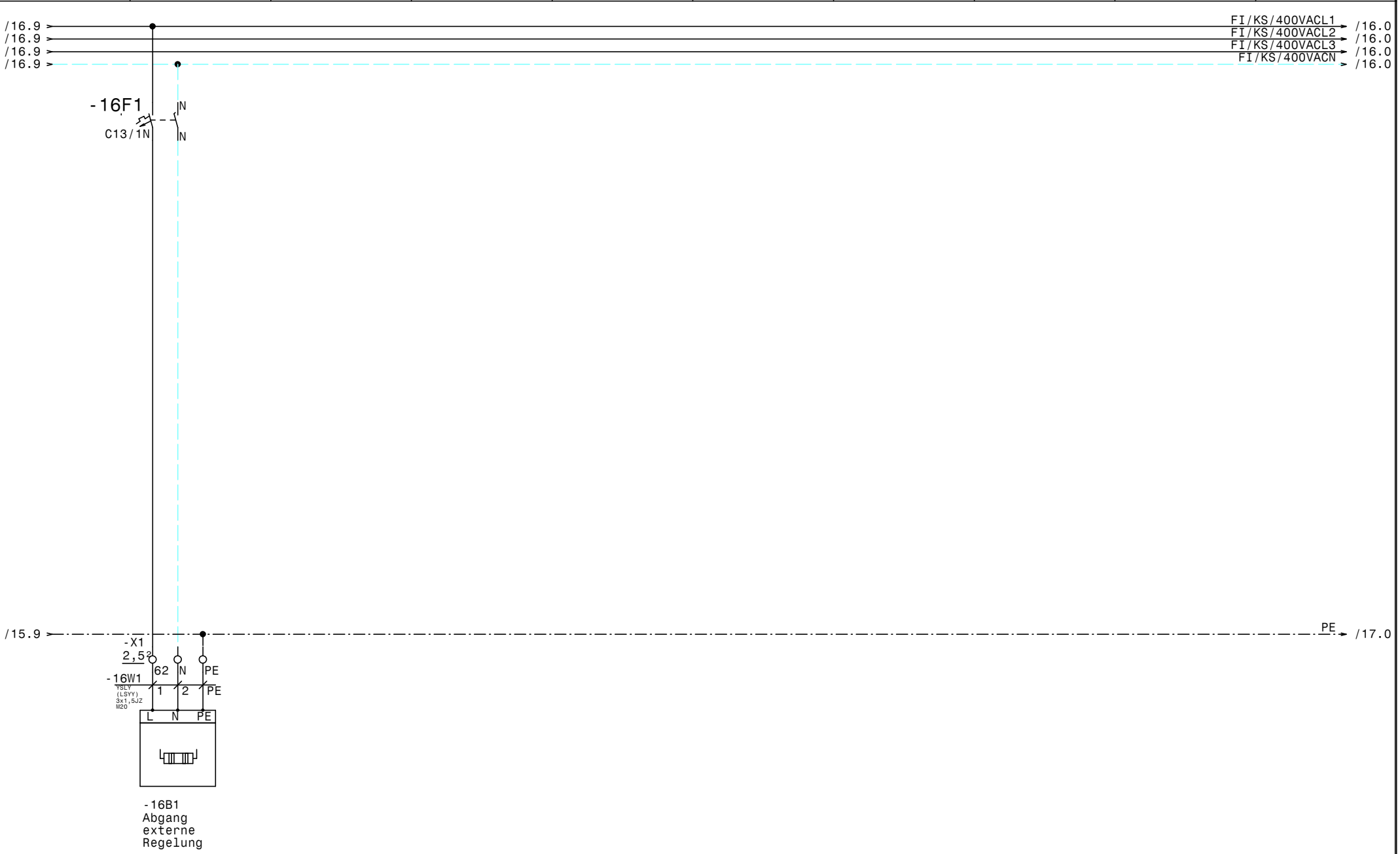
				Datum	27.09.22	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Kühlzelle U02B	Zeichn.Nr.: 088/22
				Bearb.	Hattinger		Blatt 14
				Gepr.			von 18 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle U02C	088/22
				Gepr.				Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 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



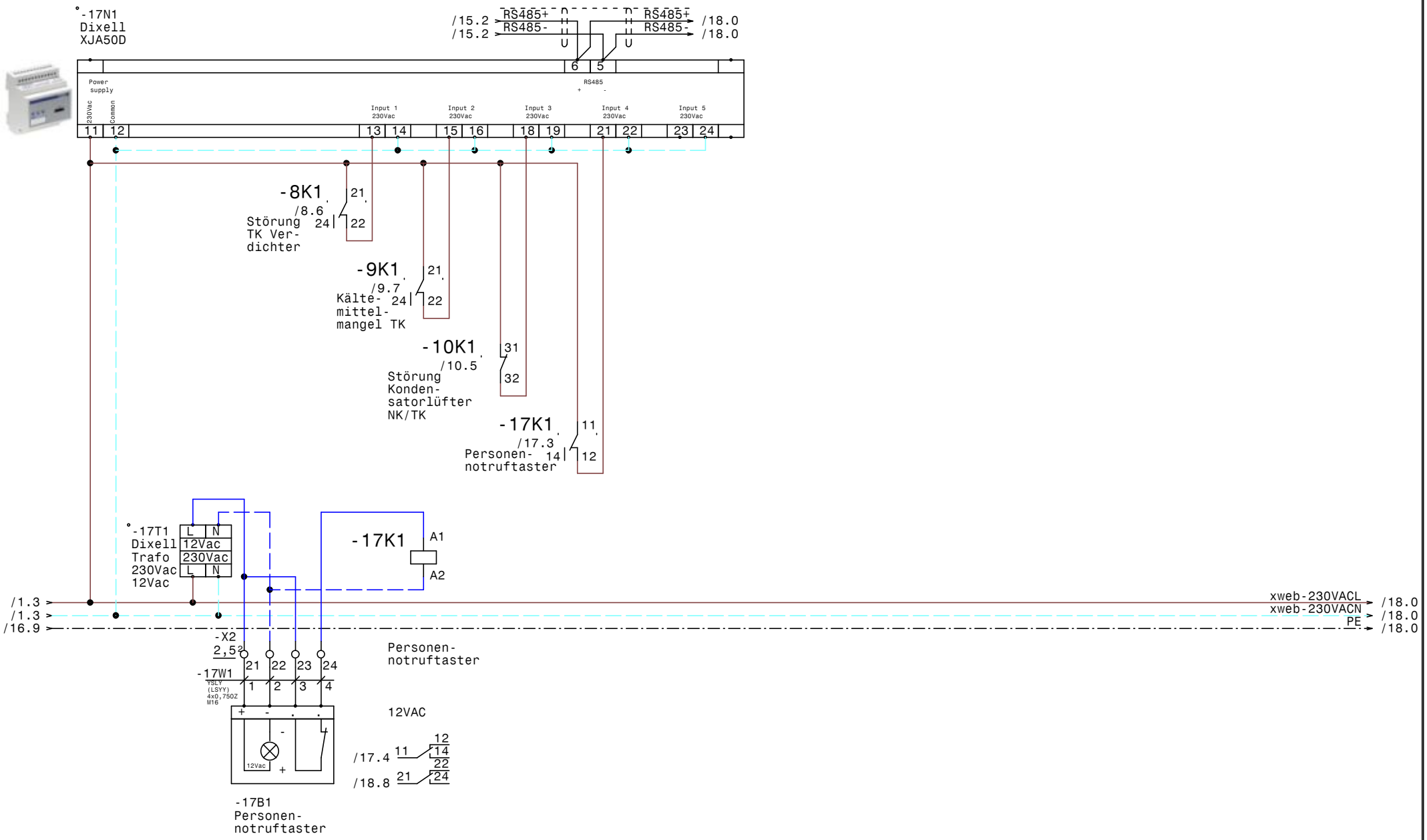
				Datum	27.09.22			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			088/22
				Gepr.				Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

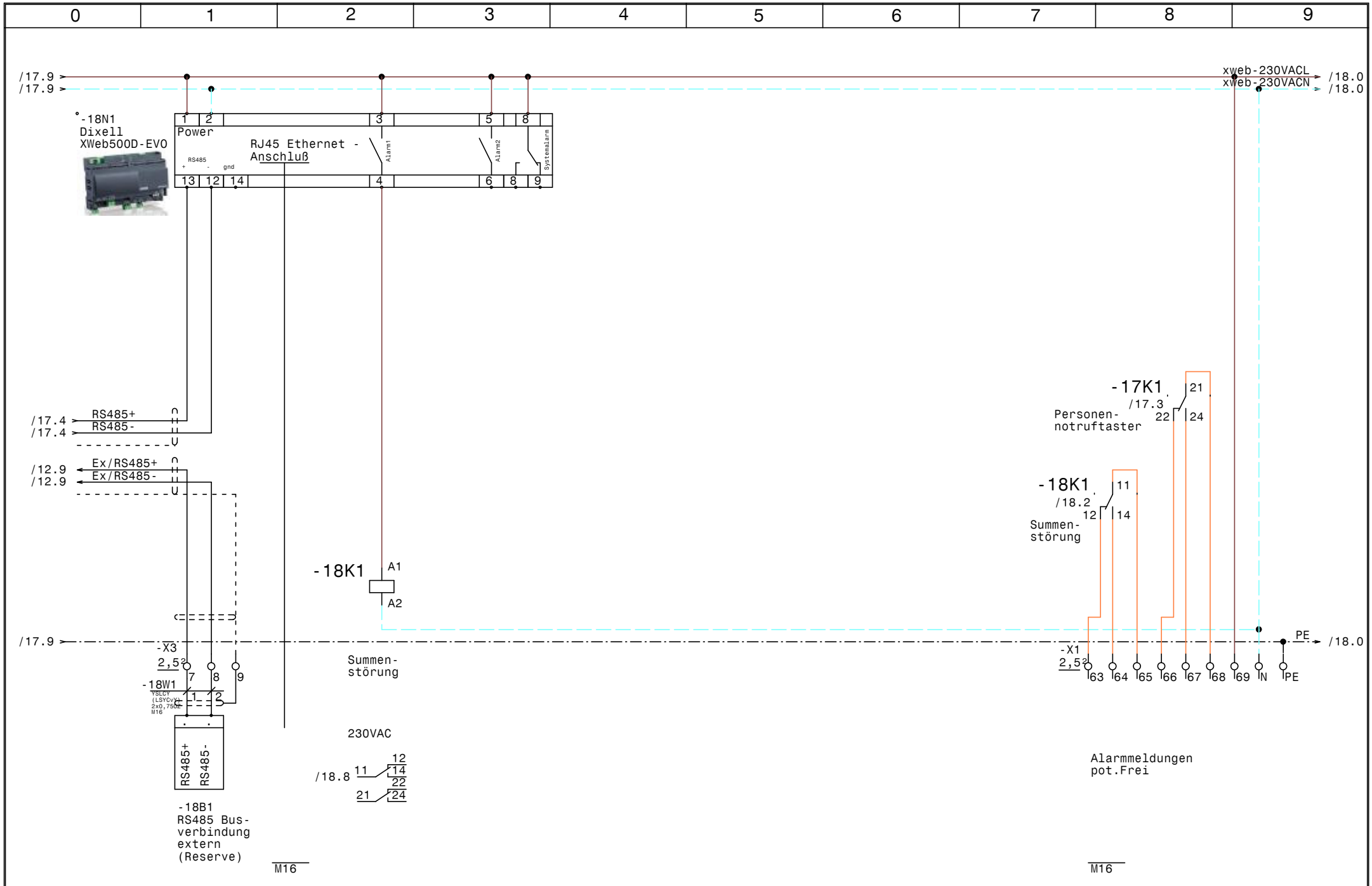
NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

Abgänge

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	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule	088/22
				Gepr.				Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.



				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne XWeb500D-EVO	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			088/22
				Gepr.				Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 18 Bl.

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	-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	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
11	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel NK-Verbund
12	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-V1
13	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-V2
14	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter 1 NK-Verbund
15	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter 2 NK-Verbund
16	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK Verdichter
17	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK Verdichter
18	-8B1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK Verdichter
19	-8M2	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopflüfter TK Verdichter
20	-8B2	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK Verdichter
21	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK Verdichter
22	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel TK
23	-10M3	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 3 NK/TK
24	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter 1 NK/TK
25	-10B5	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
26	-10B6	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
27	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Rahmen u. Unterfrierschutzheizung TK-Zelle
28	-X1	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang TK-Zelle
29	-X3	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb TK-Zelle
30	-11Y1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil TK-Zelle
31	-11M1	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer TK-Zelle
32	-11B2	-11W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung TK-Zelle
33	-11B3	-11W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	~Abtaufühler TK-Zelle
34	-11B4	-11W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	~Raumfühler TK-Zelle
35	-X1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Vorkühlzelle
36	-X3	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Vorkühlzelle
37	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Vorkühlzelle
38	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Vorkühlzelle
39	-12B1	-12W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung Vorkühlzelle
40	-12B2	-12W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	~Abtaufühler Vorkühlzelle

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.09.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 088/22
Blatt 1
von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-12B3	-12W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	~Raumfühler Vorkühlzelle
42	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle U02A
43	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle U02A
44	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle U02A
45	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle U02A
46	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle U02A
47	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle U02B
48	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle U02B
49	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle U02B
50	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle U02B
51	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle U02B
52	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle U02C
53	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle U02C
54	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle U02C
55	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle U02C
56	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle U02C
57	-16B1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang externe Regelung
58	-17B1	-17W1	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	Personennotruftaster
59	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung extern (Reserve)

				Datum	27.09.22	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-Verbund, TK Wallner Kaserne Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				088/22
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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
1		Dixell XWeb500D-EVO	-18N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-17N2
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-17T1
1		Dixell XJA50D	-17N1
1		Steckdose	-1X1
3		Dixell XR77CX 230Vac	-14N1, -15N1, -13N1
1		XC660D 230Vac	-7N1
1		LCD Display ADR80	-10B4
1		ADR80 400/230V 8A	-10B7
6	C13/1N	Sicherungsautomaten	-11F2, -14F2, -16F1, -12F1, -15F2
			-13F2
1	C16/1N	Sicherungsautomaten	-11F1
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-7F1, -2F2, -8F2, -14F1, -6F1, -15F1
			-13F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-10F1
1	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-8N1, -3N1, -10N1, -2N1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -10K1, -8K2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
45	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
25	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
102	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X1, -X2
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1, -1F2
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-8S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
40	M16	Kabelverschraubung	-14W1, -13W2, -15W2, -10W3, -5W2, -6W1
			-13W3, -17W1, -12W7, -8W6, -13W1, -15W3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.09.22
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 088/22
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
			-7W1, -7W2, -8W5, -18W1, -8W3, -8W2
			-14W2, -9W1, -12W2, -3W2, -11W7, -15W1
			-11W8, -11W4, -11W3, -18V2, -10W4, -2W3
			-12W6, -18V1, -10W2, -12W3, -3W3, -2W2
			-4W1, -4W2, -5W1, -14W3
20	M20	Kabelverschraubung	-6W2, -8W1, -2W1, -3W1, -14W4, -11W6
			-12W1, -8W4, -12W4, -11W1, -12W5, -13W4
			-13W5, -11W5, -11W2, -14W5, -16W1
			-15W4, -10W1, -15W5
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-8F1, -2F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-14K1, -13K1, -15K1
1	Relais2polig12VAC	Miniatur - Relais 2polig	-17K1
8	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-7K1, -18K1, -7K2, -3K1, -8K1, -9K1
			-2K1, -5K2
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -4K2, -5K1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -8H1, -3H1
9	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -5H2, -3H2, -4H2, -5H1, -9H1
			-4H1, -8H2, -10H1
9	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	VFI 63/4/003GA	FI	-1F3, -1F4
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.09.22
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-Verbund, TK
Wallner Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
088/22	
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