0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Landesgallerie Krems

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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

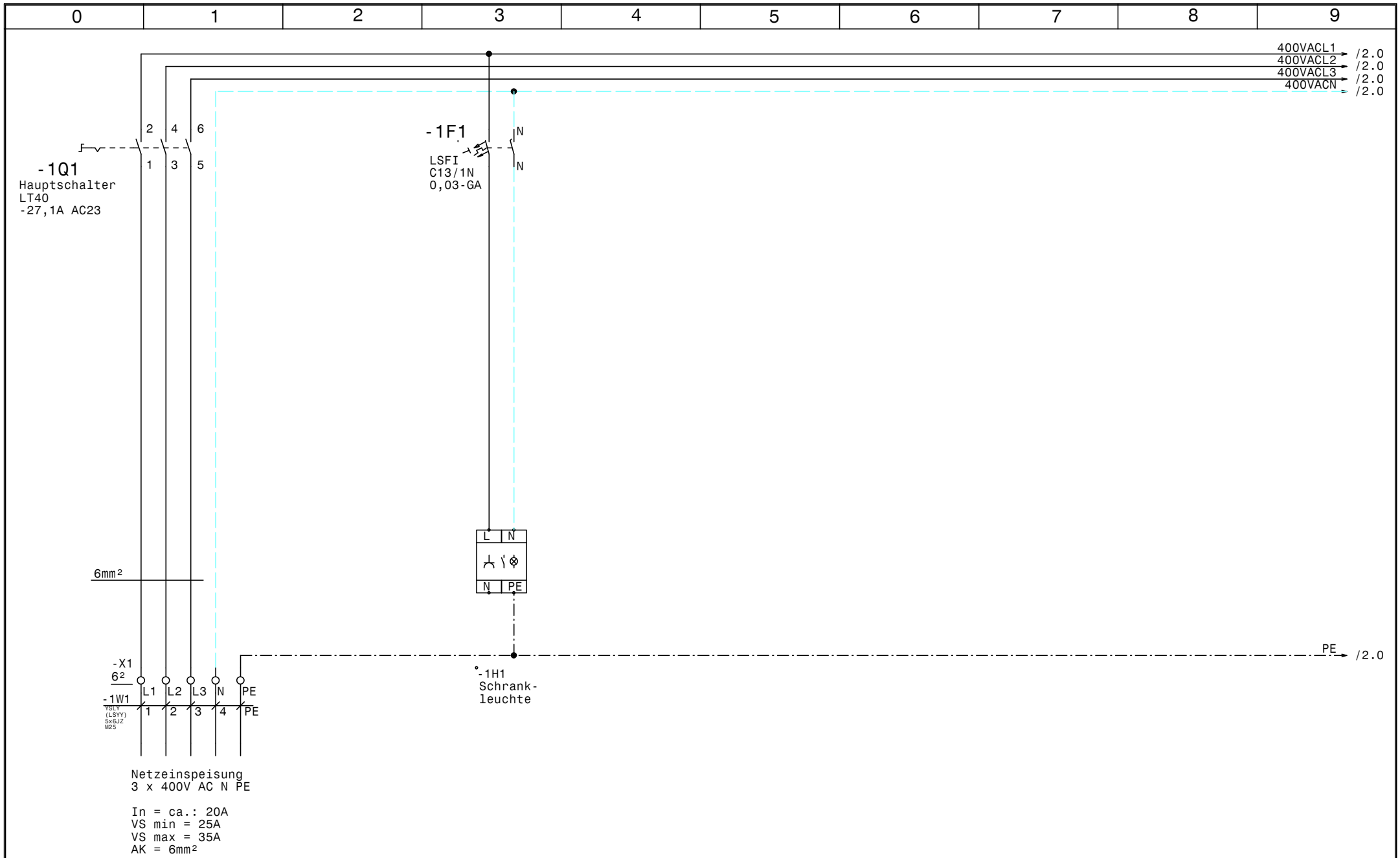
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

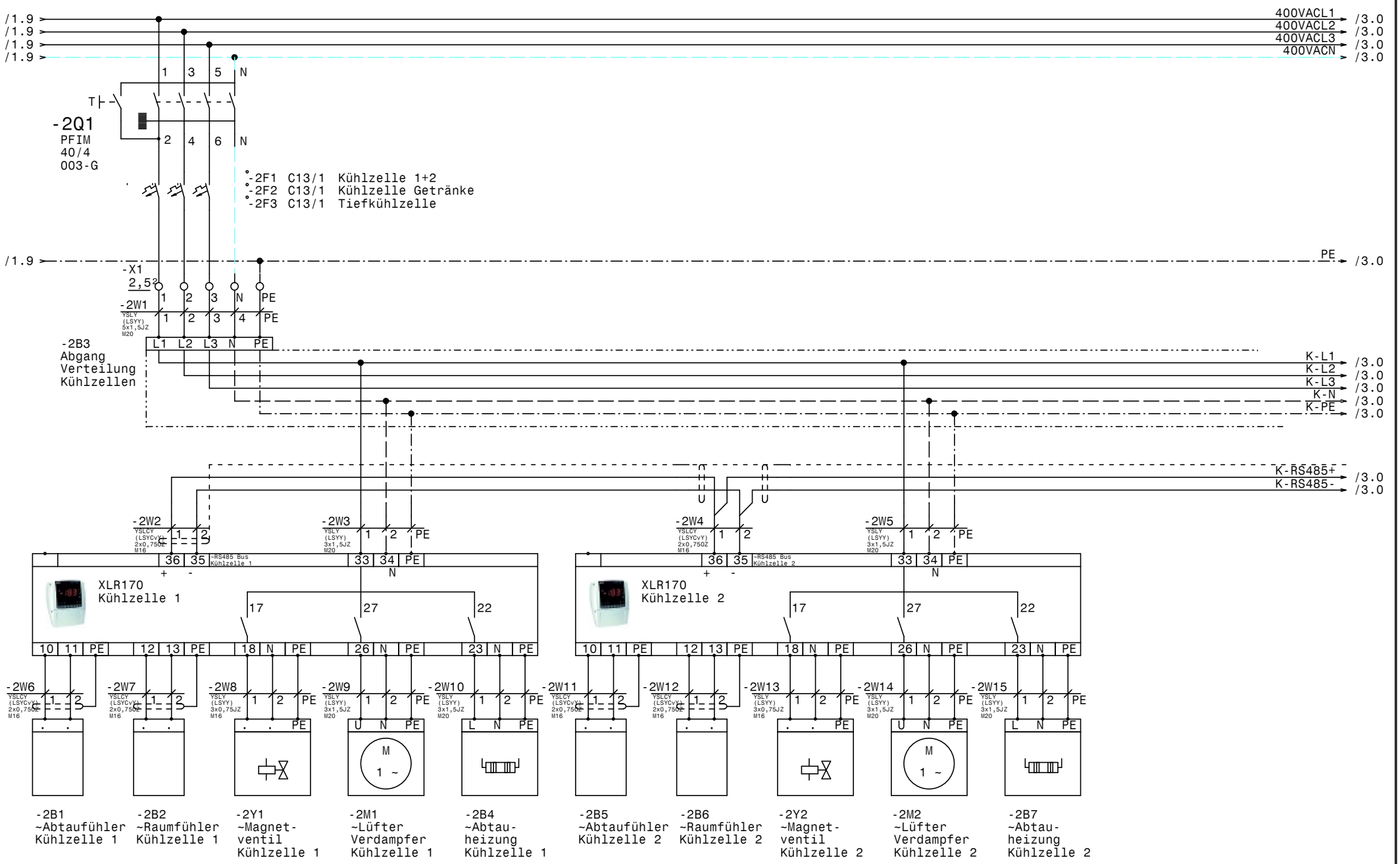
000	Deckblatt	004	TK-Kompressor	008	Kaltwaserpumpe
001	Netzanschluß, Verdichter	005	NK-Verbund Verdichter 1	009	XJA50D-Erfassungsmodule
002	Abgang Verteilung Kühlzellen	006	NK-Verbund Verdichter 2	010	XWeb300D
003	Abgang Verteilung Kühlzellen	007	NK-Verbund		

				Datum	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems Deckblatt		Zeichn.Nr.: 180/18
				Bearb.	Hattinger				Blatt 0
				Gepr.					von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



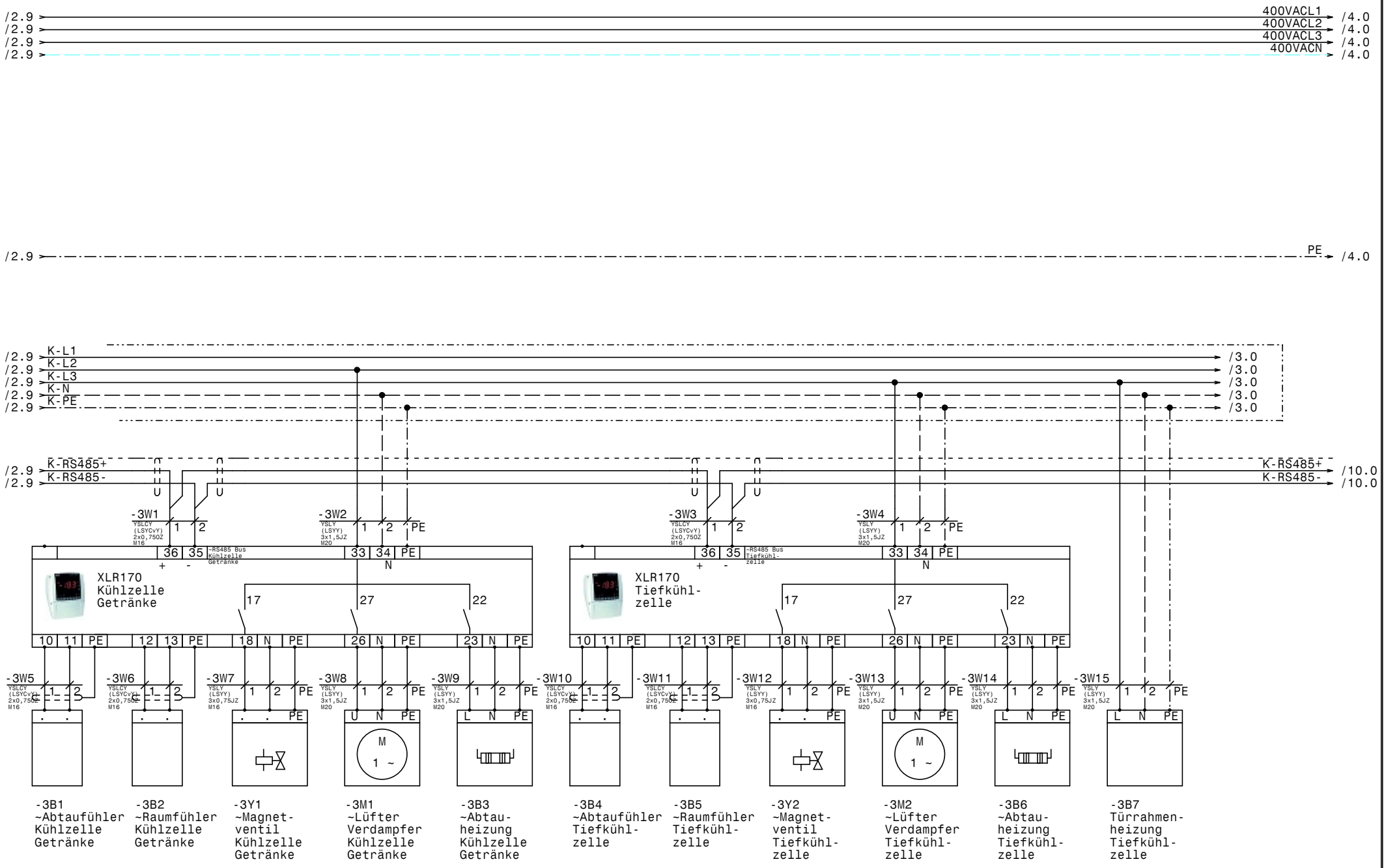
				Datum	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 180/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	01.10.18	Kühlung Landesgallerie Krems Abgang Verteilung Kühlzellen	Zeichn.Nr.: 180/18
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 10 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



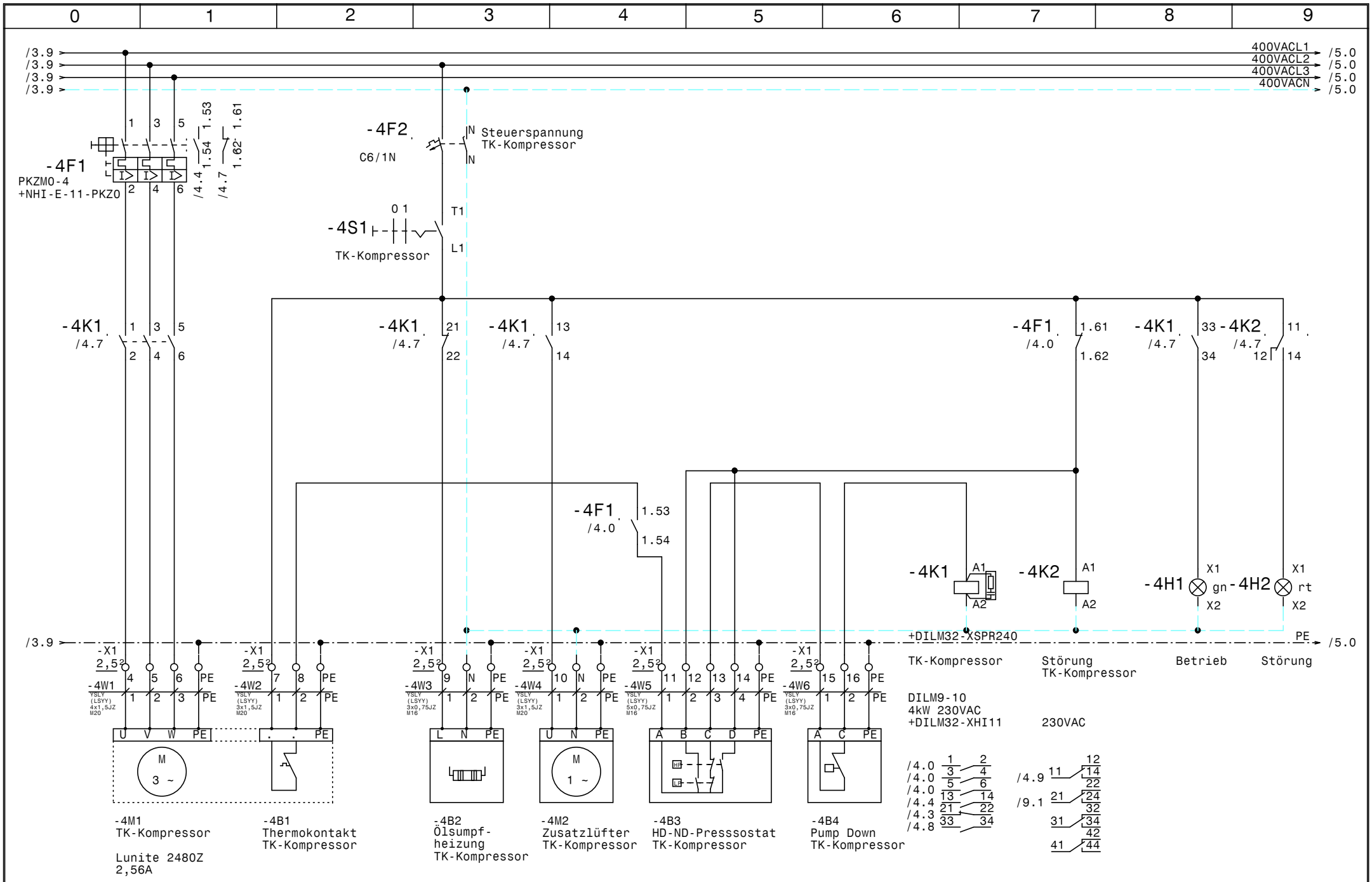
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Landesgallerie Krems

Abgang Verteilung Kühlzellen

Zeichn.Nr.: 180/18
Blatt 3 von 10 Bl.



				Datum	01.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

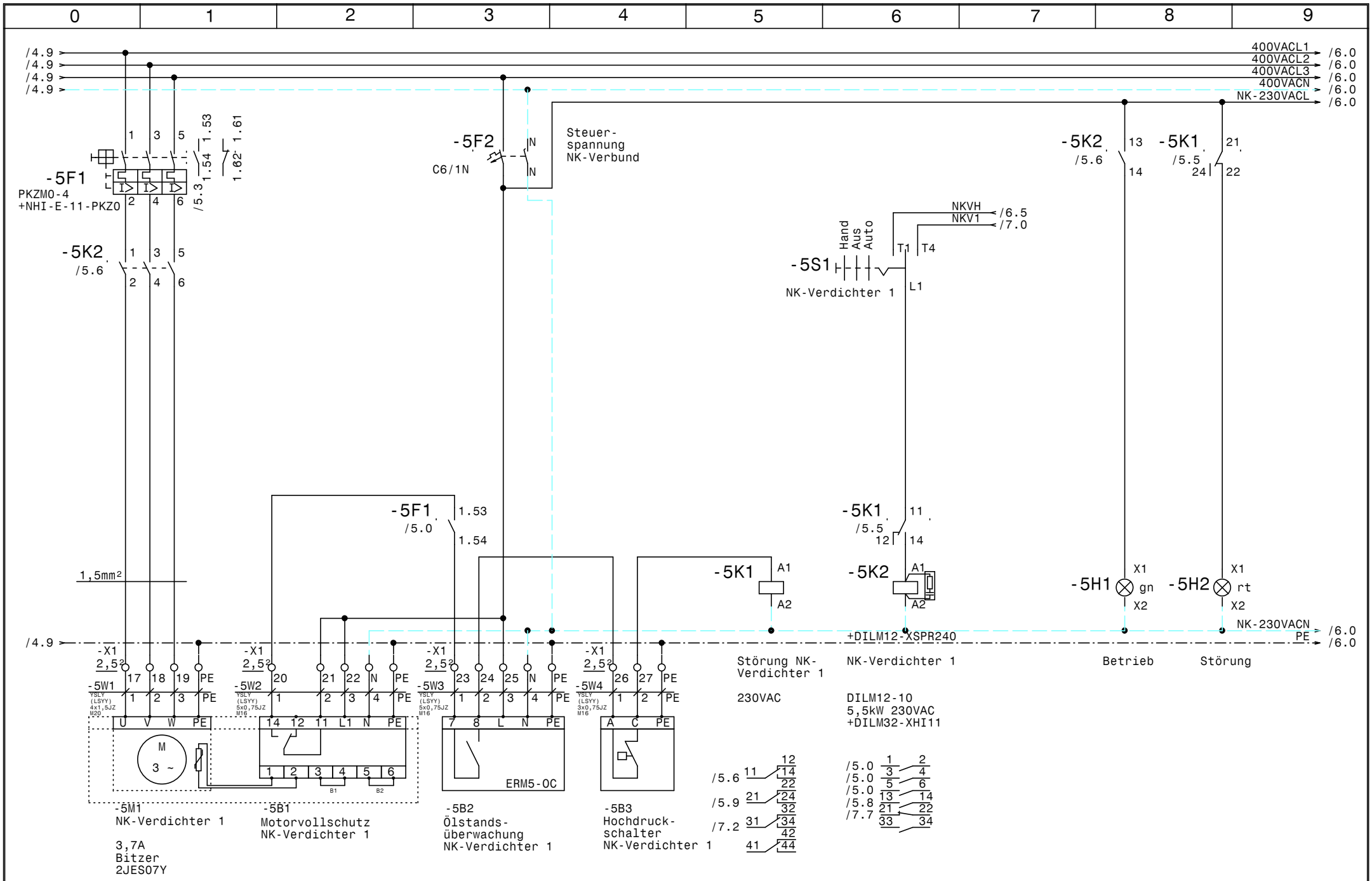
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Landesgallerie Krems

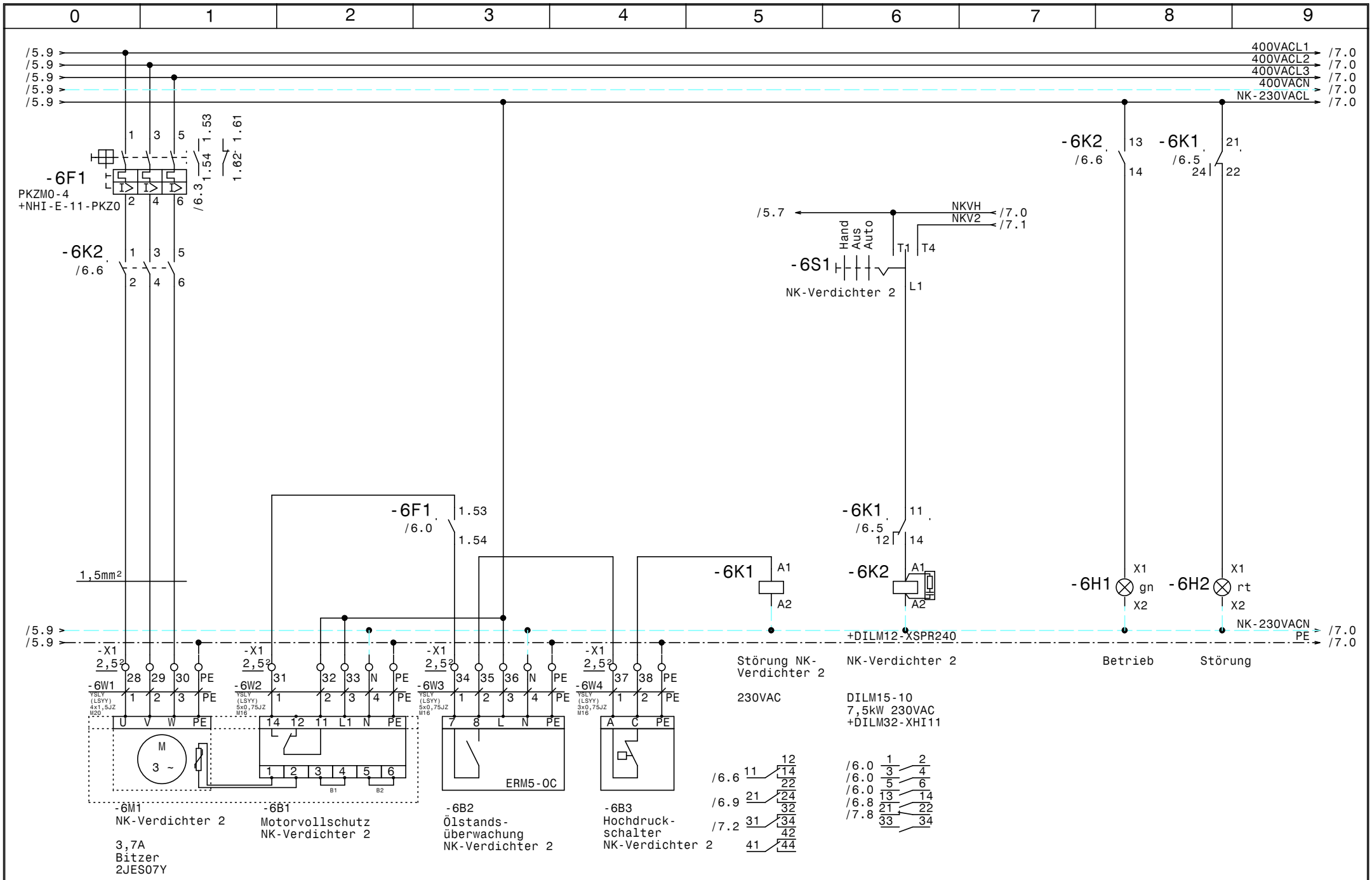
TK-Kompressor

Zeichn.Nr.: 180/18
Blatt 4
von 10 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

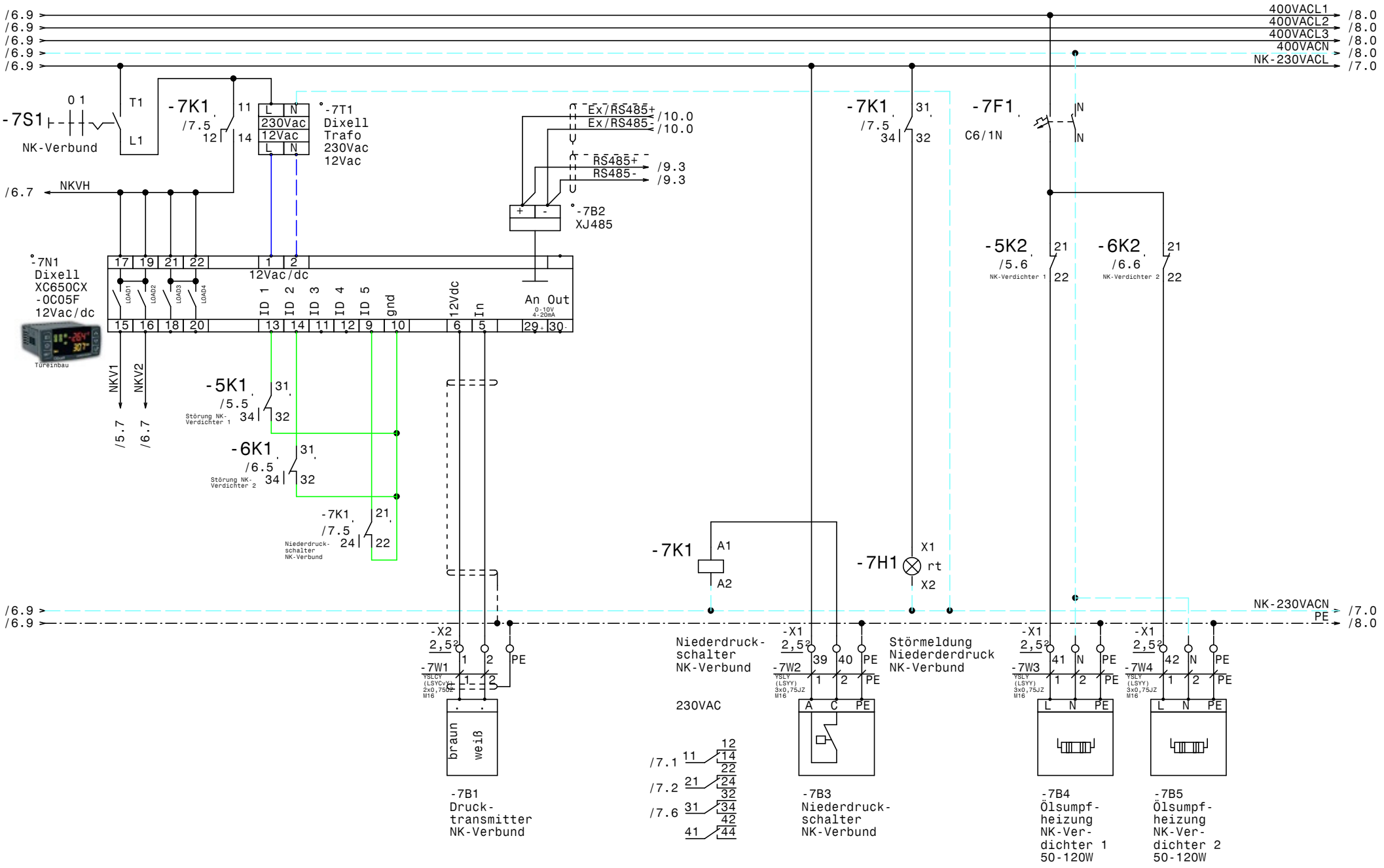


				Datum	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	180/18
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	01.10.18	Kühlung Landesgallerie Krems	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund Verdichter 2	180/18
				Gepr.			Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 10 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	01.10.18	Kühlung Landesgallerie Krems	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund	180/18
				Gepr.			Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 10 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

/7.9 → 400VACL1 → /10.0
/7.9 → 400VACL2 → /10.0
/7.9 → 400VACL3 → /10.0
/7.9 → 400VACN → /10.0

-8F1
C6/1N
IN
IN

-8K1
/8.3
11
14
12

-8K1
A1
A2

-8H1
X1
rt
X2

/7.9 → PE → /9.0

-X1
2,5²
43
N
PE

-X1
2,5²
44
45

-8W1
YSLY
(LSYY)
5x1,5JZ
M20
1
2
PE
3
4

L N PE | C Nc No PE

M
1 ~

Relais 1

-8B1
Kaltwasserpumpe

MAGNA3 32-100
1,47A

Störung
Kaltwasser-
pumpe

Störung
Kaltwasser-
pumpe

230VAC

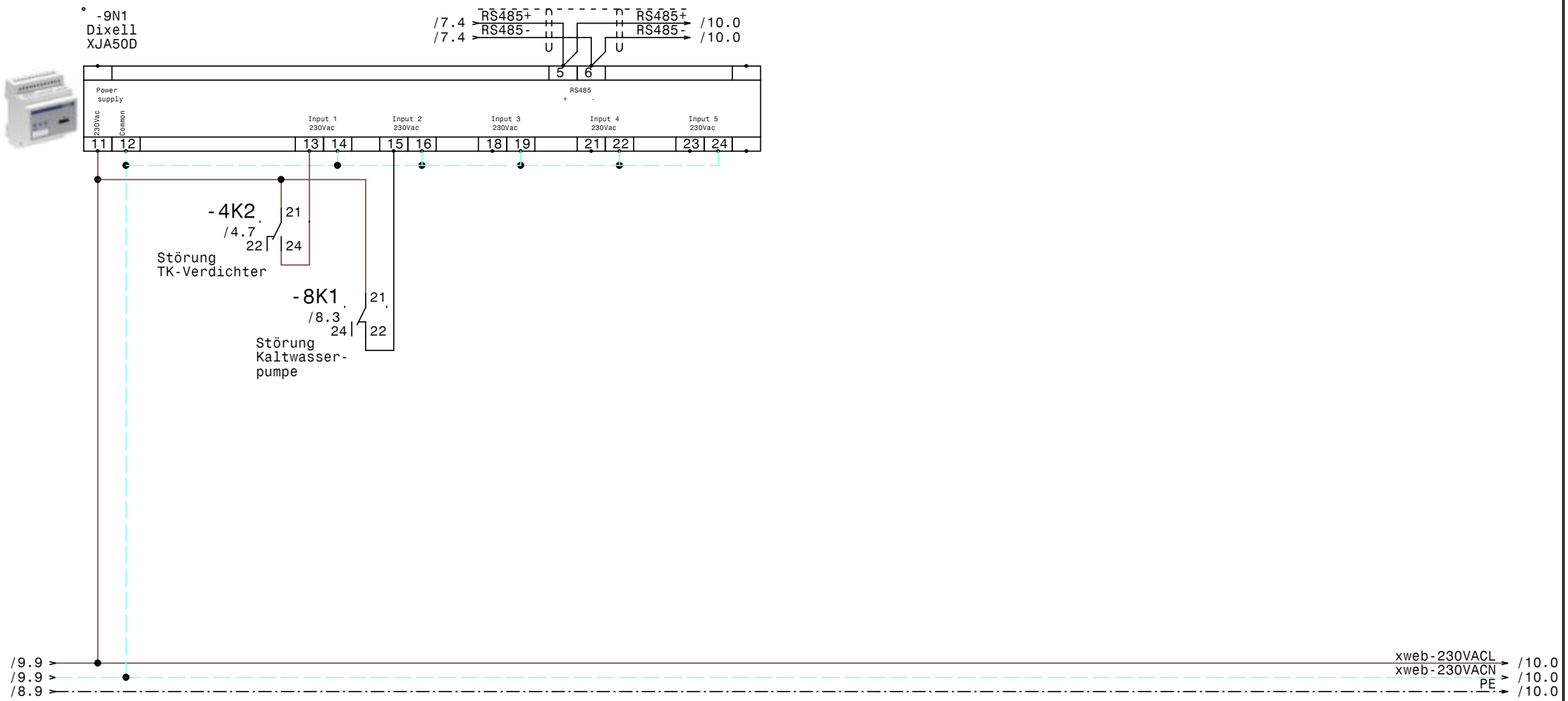
/8.4 11 12 14
22
/9.2 21 24
32
31 34
42
41 44

				Datum	01.10.18	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	180/18	
				Gepr.		Blatt 8	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 10 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

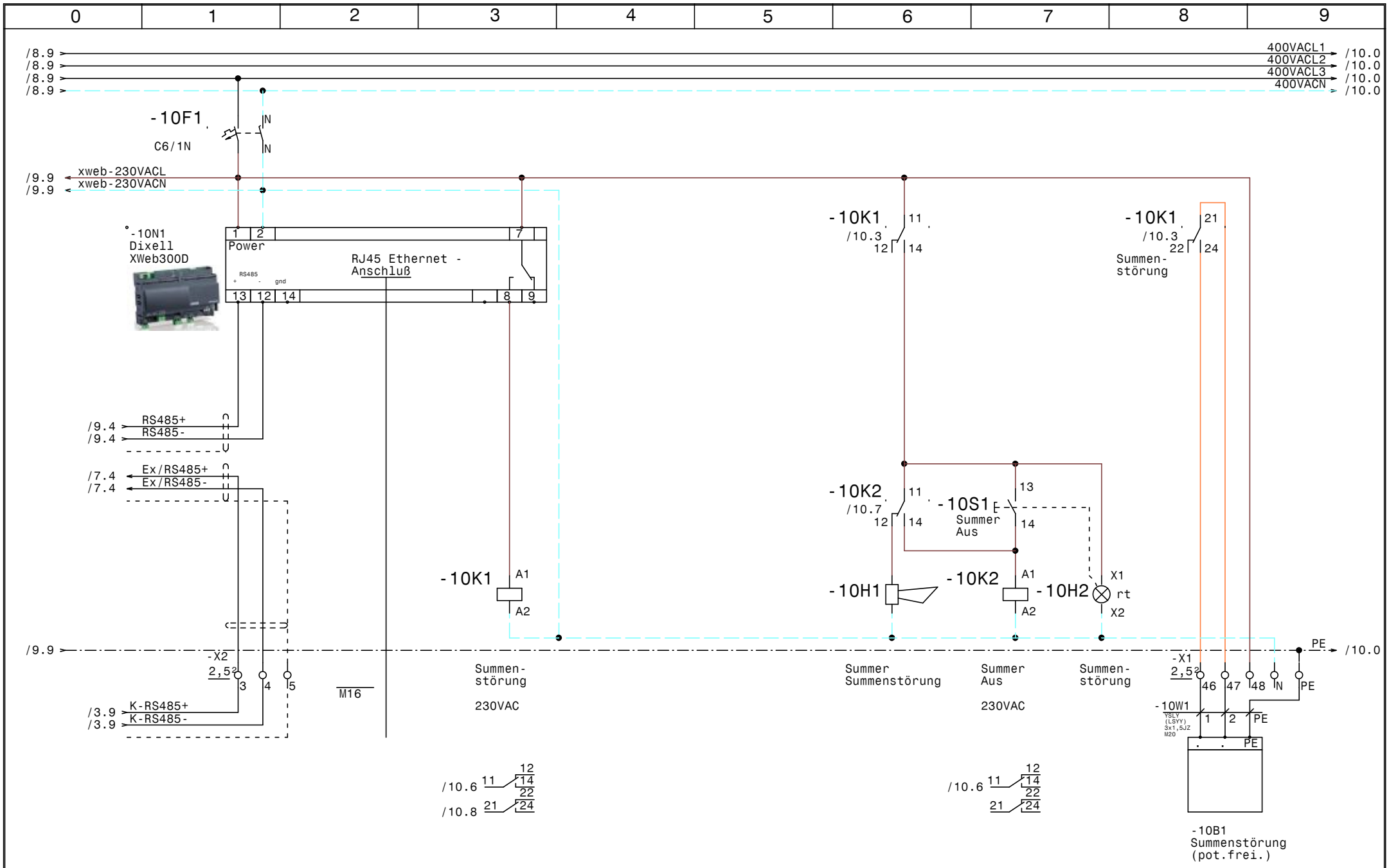
Kühlung
Landesgallerie Krems

Kaltwaserpumpe



				Datum	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 180/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 10 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	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems XWeb300D		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				180/18
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B3	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Verteilung Kühlzellen
3		-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~RS485 Bus Kühlzelle 1
4		-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlzelle 1
5		-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~RS485 Bus Kühlzelle 2
6		-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlzelle 2
7	-2B1	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler Kühlzelle 1
8	-2B2	-2W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler Kühlzelle 1
9	-2Y1	-2W8	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Kühlzelle 1
10	-2M1	-2W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Kühlzelle 1
11	-2B4	-2W10	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung Kühlzelle 1
12	-2B5	-2W11	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler Kühlzelle 2
13	-2B6	-2W12	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler Kühlzelle 2
14	-2Y2	-2W13	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Kühlzelle 2
15	-2M2	-2W14	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Kühlzelle 2
16	-2B7	-2W15	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung Kühlzelle 2
17		-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~RS485 Bus Kühlzelle Getränke
18		-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlzelle Getränke
19		-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~RS485 Bus Tiefkühlzelle
20		-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Tiefkühlzelle
21	-3B1	-3W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler Kühlzelle Getränke
22	-3B2	-3W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler Kühlzelle Getränke
23	-3Y1	-3W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Kühlzelle Getränke
24	-3M1	-3W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Kühlzelle Getränke
25	-3B3	-3W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung Kühlzelle Getränke
26	-3B4	-3W10	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Abtaufühler Tiefkühlzelle
27	-3B5	-3W11	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	~Raumfühler Tiefkühlzelle
28	-3Y2	-3W12	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	~Magnetventil Tiefkühlzelle
29	-3M2	-3W13	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Lüfter Verdampfer Tiefkühlzelle
30	-3B6	-3W14	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	~Abtauheizung Tiefkühlzelle
31	-3B7	-3W15	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	1	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle
32	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Kompressor
33	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Thermokontakt TK-Kompressor
34	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor
35	-4M2	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Kompressor
36	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat TK-Kompressor
37	-4B4	-4W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Kompressor
38	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
39	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
40	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1

				Datum	01.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Landesgallerie Krems Kabelliste	Zeichn.Nr.: 180/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 2 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
41	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
42	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
43	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
44	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
45	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
46	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbund
47	-7B3	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
48	-7B4	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
49	-7B5	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
50	-X1	-8W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Kaltwasserpumpe
51	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	01.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Landesgallerie Krems

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 180/18
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Summer Summenstörung	-10H1
1		Dixell XWeb300D	-10N1
1		Dixell XJA50D	-9N1
1		Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc	-7N1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-7T1
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F2, -2F3, -2F1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F2, -5F2, -7F1, -8F1, -10F1
1	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-5K2
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -5N1
1	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-6K2
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-4N1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K1
21	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
11	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
53	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-7S1, -4S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -5S1
30	M16	Kabelverschraubung	-6W2, -3W5, -2W13, -3W10, -3W1, -5W4
			-4W3, -5W2, -4W6, -4W5, -2W7, -3W7
			-3W11, -3W12, -3W3, -5W3, -2W6, -2W4
			-2W12, -7W4, -7W3, -7W2, -2W2, -2W8
			-10V1, -7W1, -6W4, -6W3, -3W6, -2W11
21	M20	Kabelverschraubung	-3W9, -4W4, -3W8, -10W1, -3W13, -3W14
			-3W15, -2W3, -2W1, -8W1, -4W1, -2W9
			-2W5, -3W2, -5W1, -6W1, -3W4, -2W15
			-2W14, -2W10, -4W2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.10.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Landesgallerie Krems

Materialliste

Zeichn.Nr.: 180/18
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
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q1
3	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-4F1, -6F1, -5F1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-10K2, -10K1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -4K2, -5K1, -8K1, -6K1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1, -4H1, -5H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H2, -4H2, -8H1, -7H1, -6H2, -5H2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-10S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.10.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Landesgallerie Krems

Materialliste

Zeichn.Nr.: 180/18
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