0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-Verdichter +NK-Verbund

AK-St. Pölten

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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

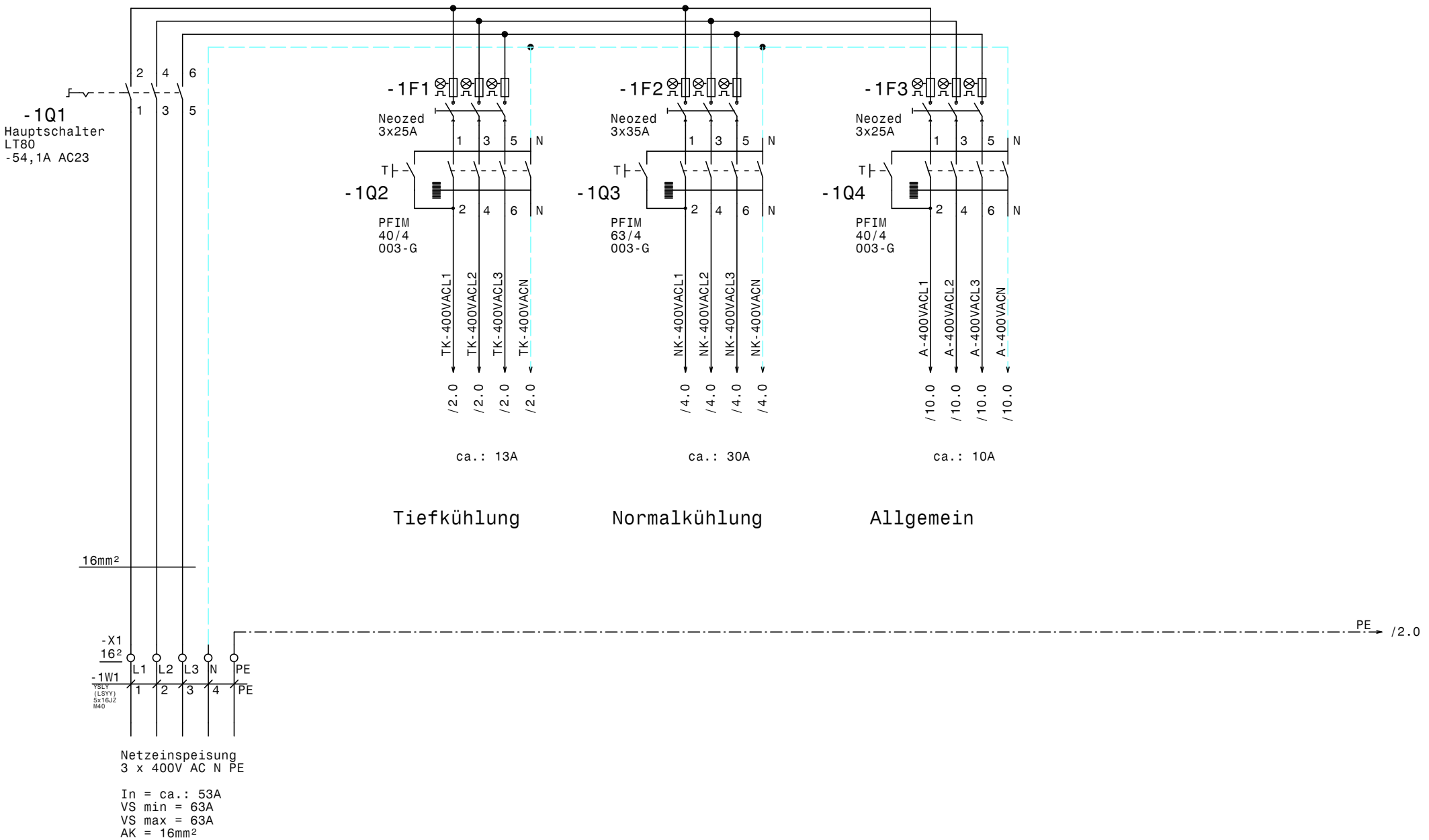
000	Deckblatt	004	NK-Verbund	008	NK-Verbundsteuerung
001	Netzanschluß	005	NK-Verdichter 1	009	NK-Zellen
002	TK-Verdichter	006	NK-Verdichter 2	010	Kondensatorlüfter 1
003	TK-Zelle	007	NK-Verdichter 3	011	XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

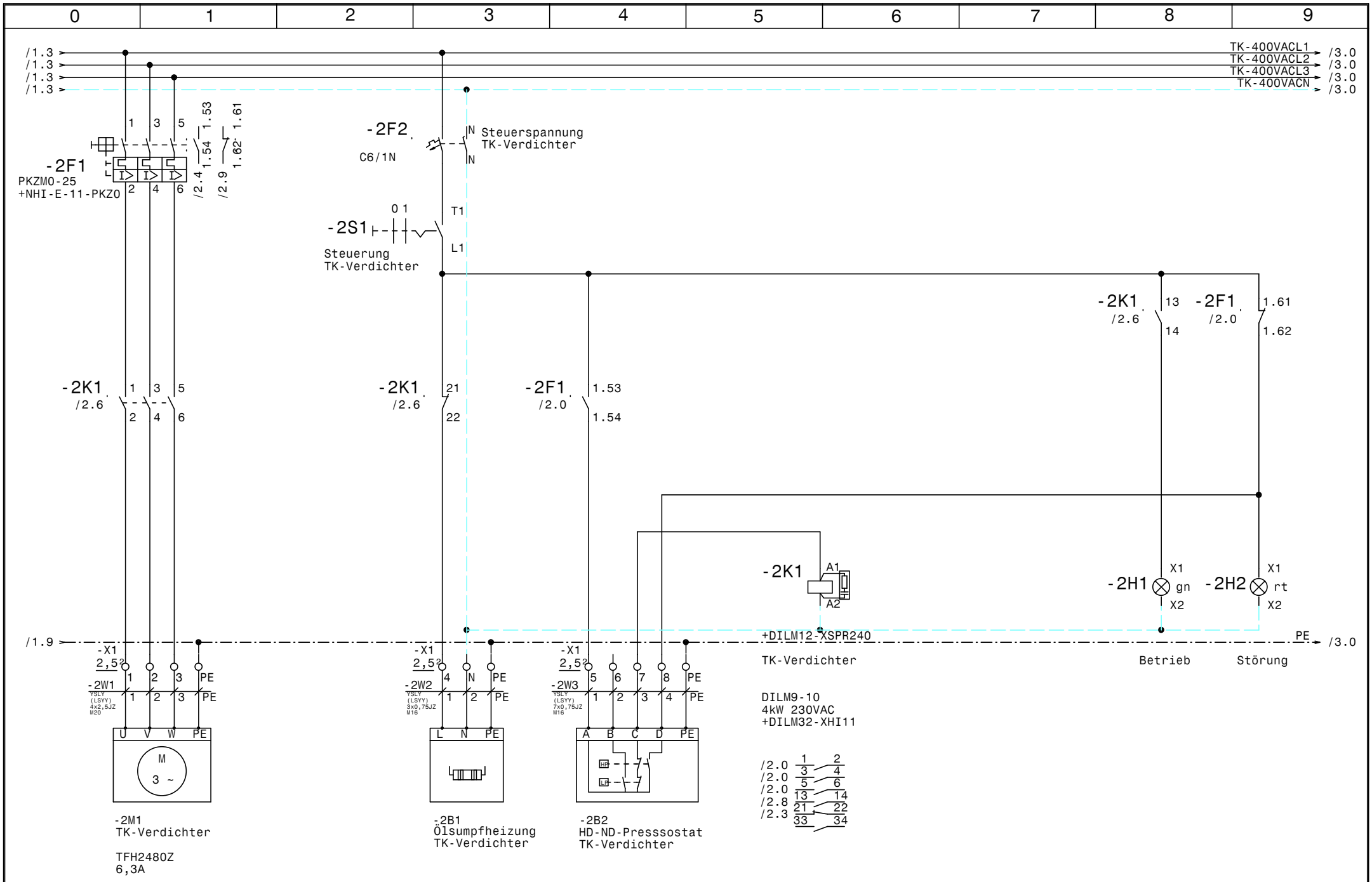
TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 0
von 11 Bl.



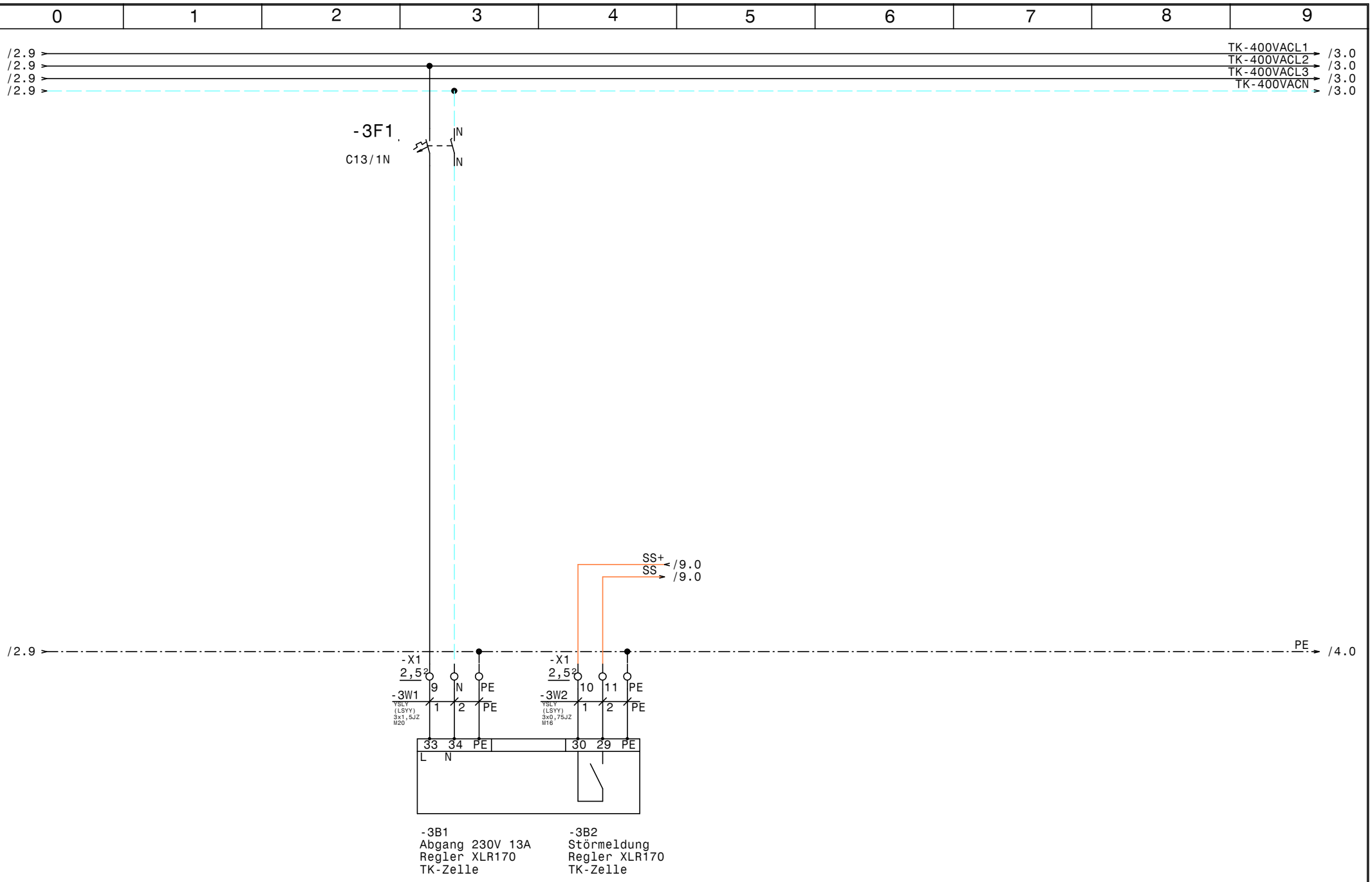
				Datum	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 215/15
				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	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

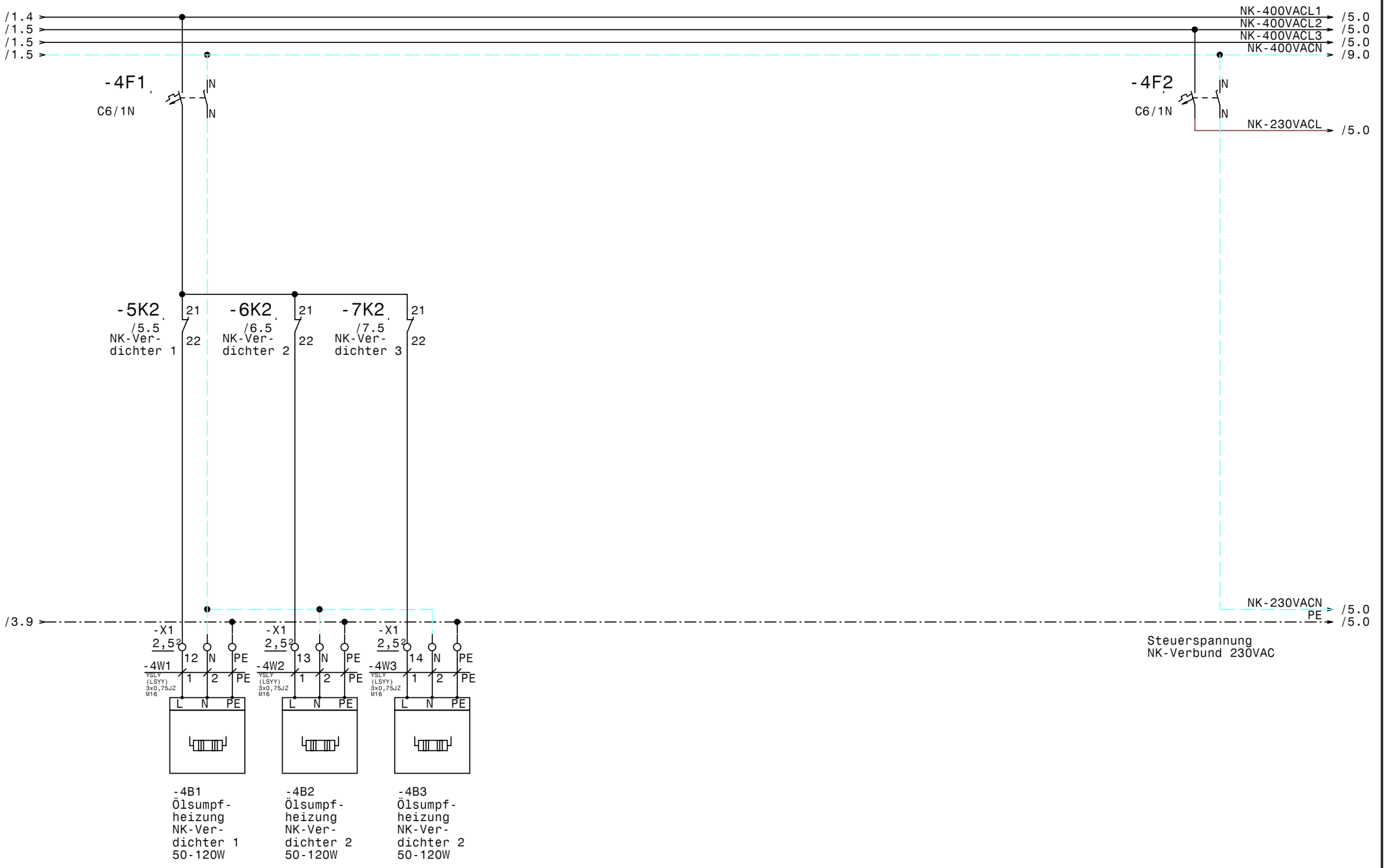
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

TK-Zelle

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 3
von 11 Bl.

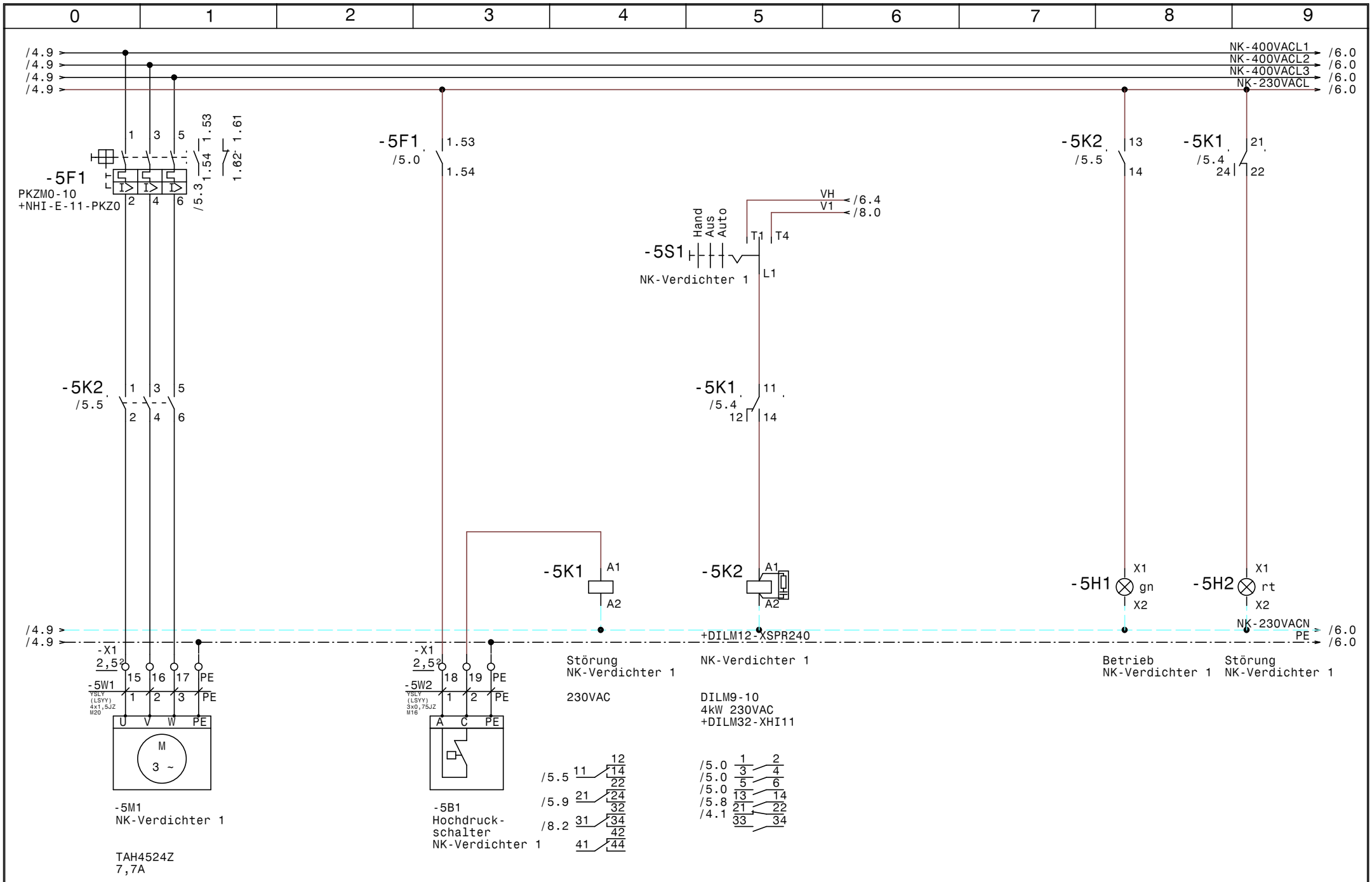
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.07.15	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

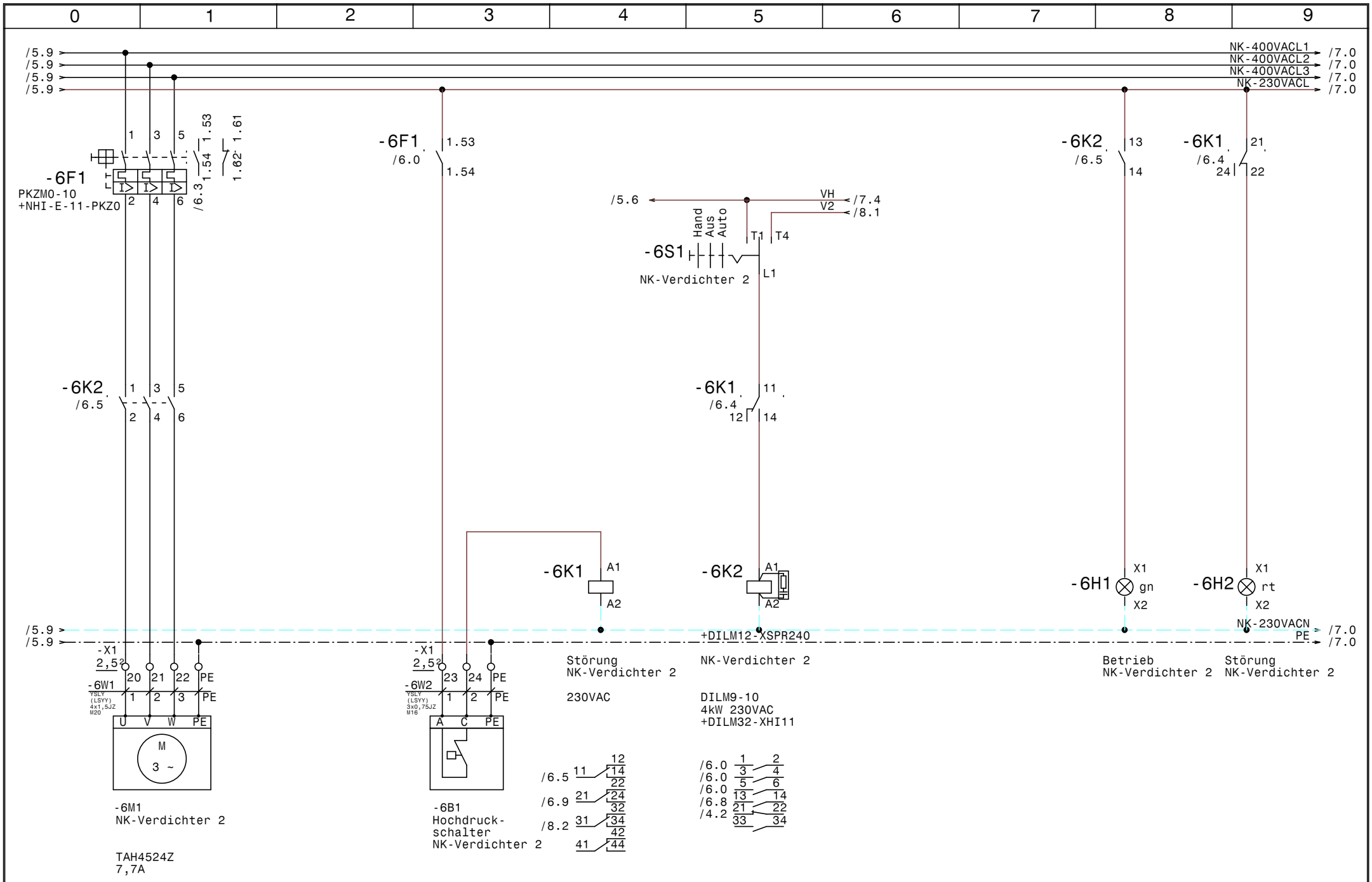
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



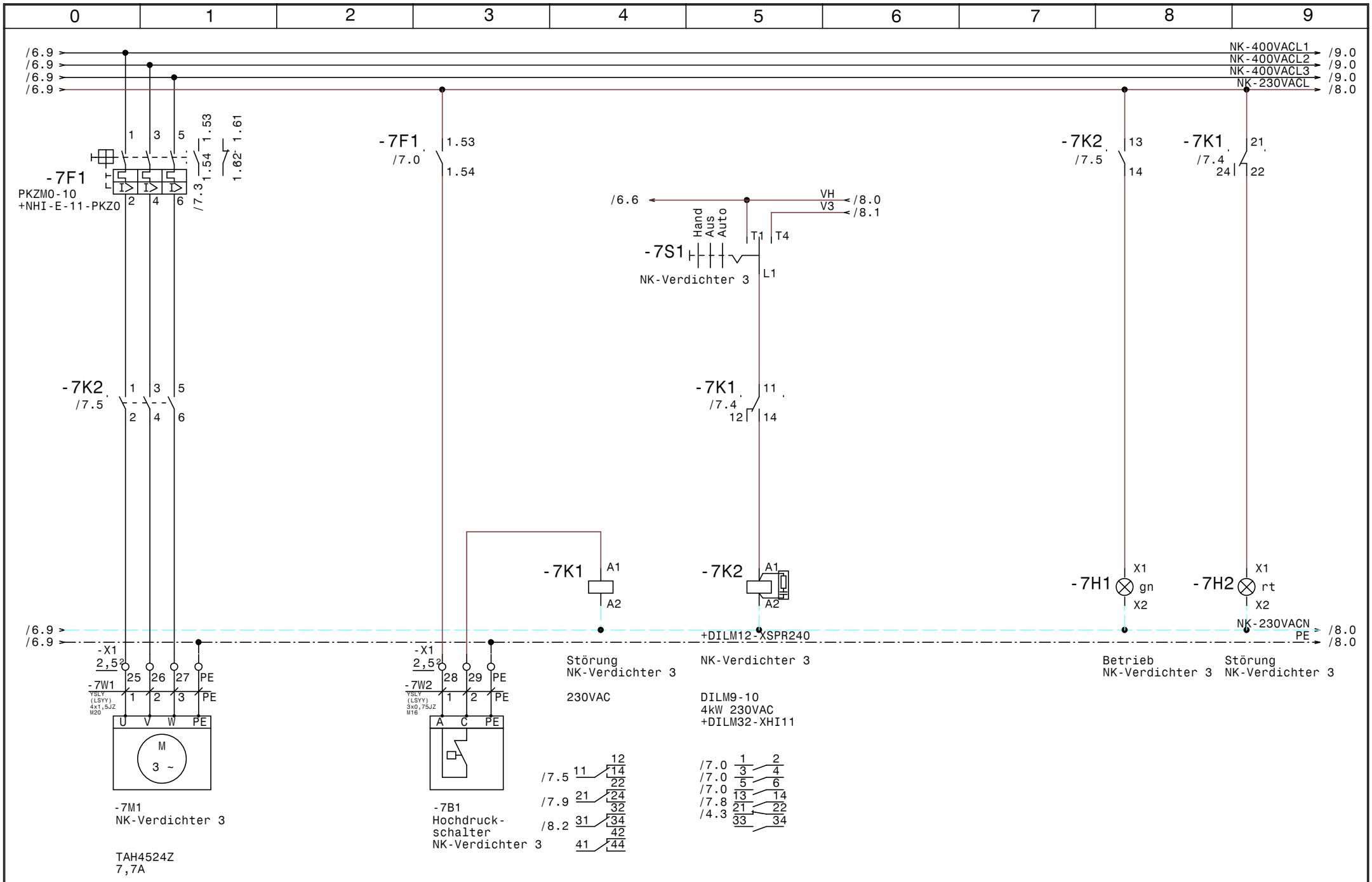
				Datum	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

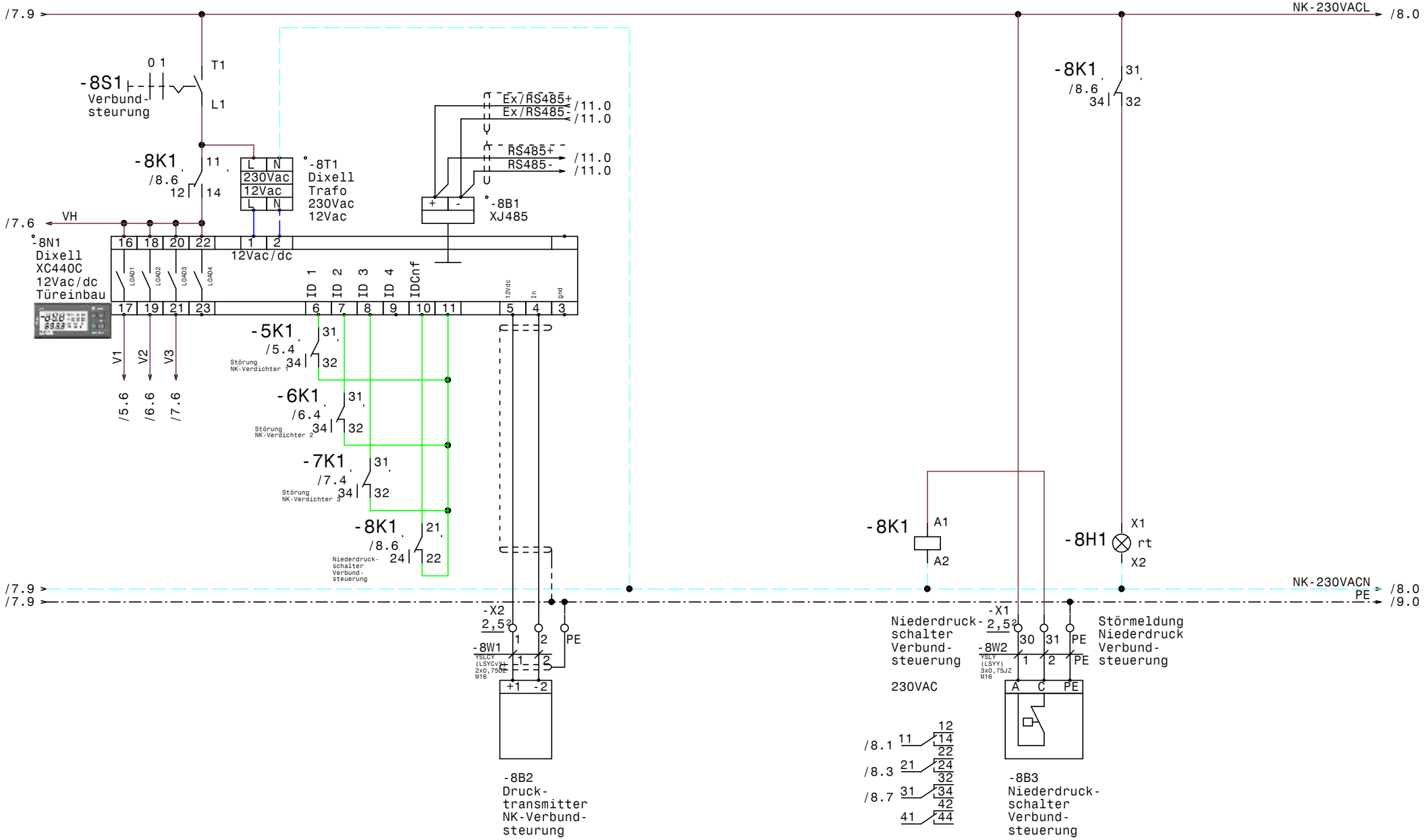
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.07.15	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verdichter 3	215/15
				Gepr.			Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.

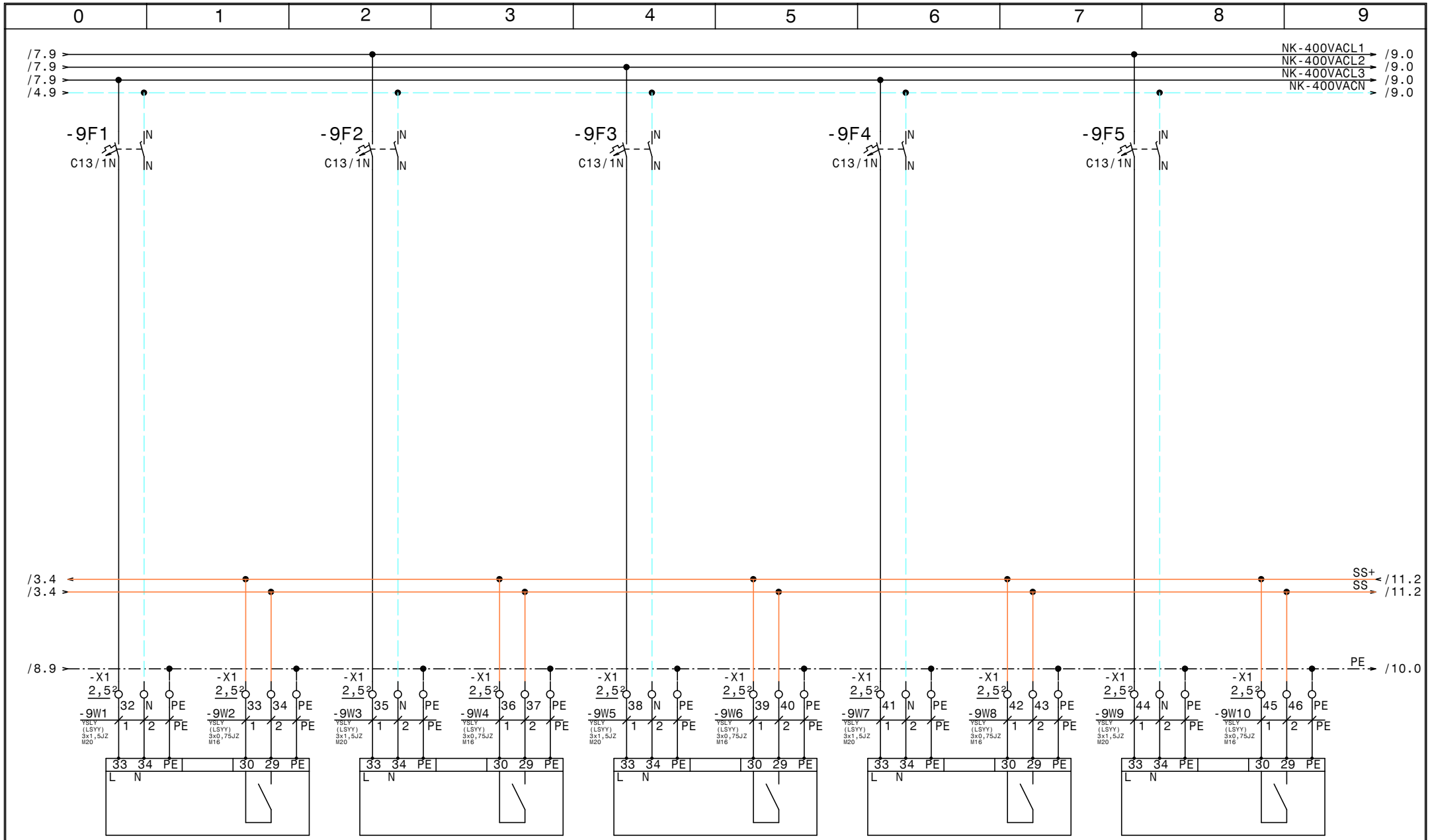
ELEKTRO ANLAGENBAU

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	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verbundsteuerung		Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8
				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



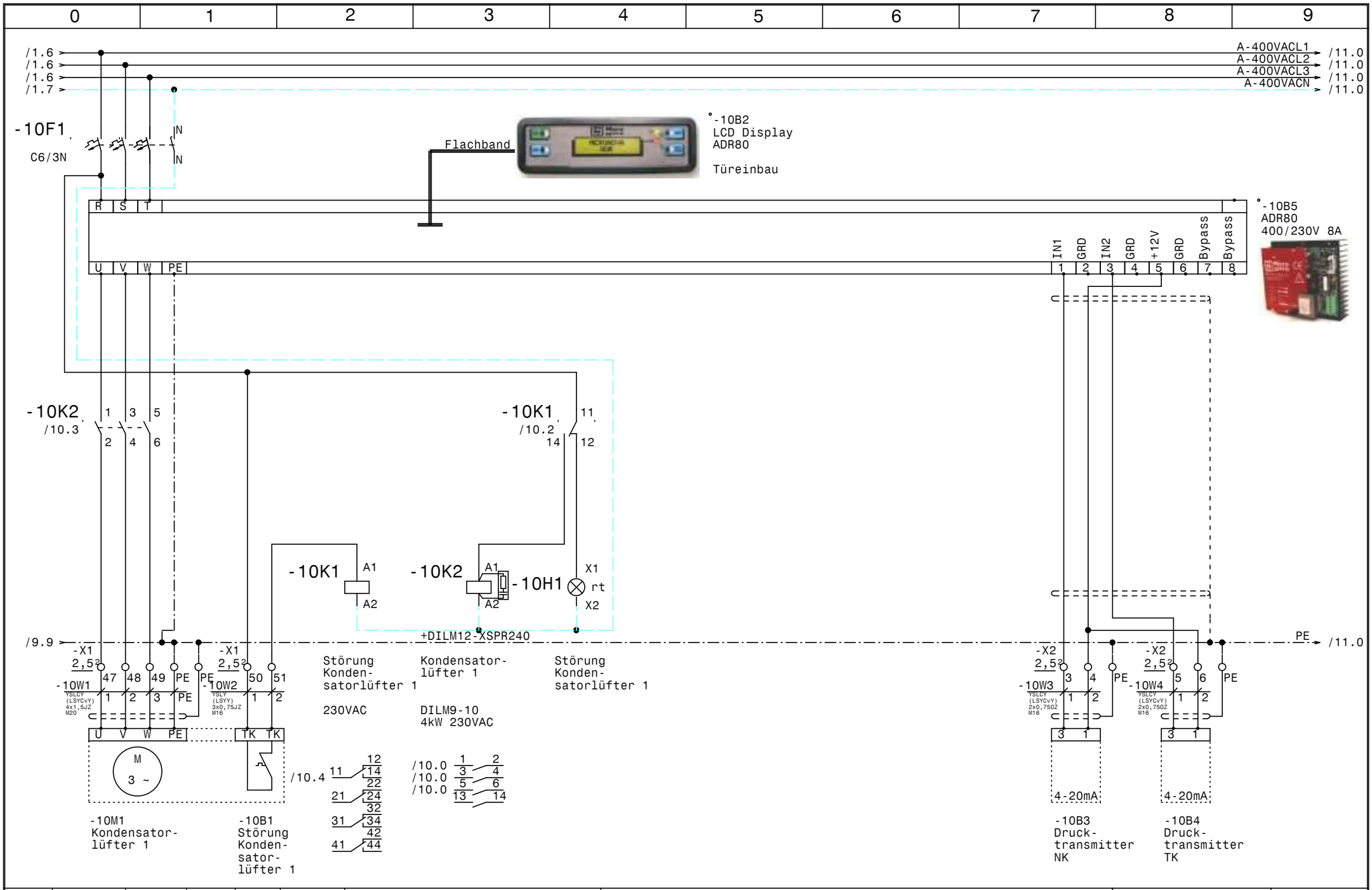
Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

NK-Zellen

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 9
von 11 Bl.



				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Kondensatorlüfter 1

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 10
von 11 Bl.

/10.9
/10.9
/10.9
/10.9

A-400VACL1 → /11.0
A-400VACL2 → /11.0
A-400VACL3 → /11.0
A-400VACN → /11.0

-11F1
C6/1N
IN
IN

-11N1
Dixell
XWeb300D

Power
RJ45 Ethernet - Anschluß
RS485 + - gnd
1 2
13 12 14 7 8 9

/8.4 RS485+
/8.4 RS485-
/9.9 SS+
/9.9 SS

/8.4 Ex/RS485+
/8.4 Ex/RS485-

/10.9 PE → /11.0

-X2
2,5
7 8 9

-X1
2,5
52 53 54 55 PE

M16

-11W1
YSLCY (LSYCY-JZ) 2x0,75 M16
1 2

-11W2
YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
PE

RS485+ RS485-

-11B1
RS485 Bus-verbindung oder Busabschluß 120 Ohm

-11B2
Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten XWeb300D	Zeichn.Nr.: 215/15 Blatt 11 von 11 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	TK-Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter
5	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 TK-Zelle
6	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 TK-Zelle
7	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
8	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
9	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
10	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
11	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
12	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
13	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
14	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
15	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
16	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
17	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung
18	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
19	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
20	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
21	-9B4	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
22	-9B5	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
23	-9B6	-9W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
24	-9B7	-9W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
25	-9B8	-9W8	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
26	-9B9	-9W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
27	-9B10	-9W10	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
28	-10M1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1
29	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter 1
30	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
31	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
32	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung oder Busabschluß
33	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	13.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			215/15
				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		LCD Display ADR80	-10B2
1		ADR80 400/230V 8A	-10B5
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F2
2	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F3, -1F1
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1
3	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-6F1, -7F1, -5F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
6	C13/1N	Sicherungsautomaten	-9F4, -9F1, -9F3, -9F5, -3F1, -9F2
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-10F1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-11F1, -4F1, -2F2, -4F2
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1, -5H1, -2H1, -6H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H1, -6H2, -2H2, -7H2, -8H1, -5H2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-8K1, -5K1, -10K1, -6K1, -7K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-10K2, -7K2, -6K2, -5K2, -2K1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
5	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -10N1, -2N1, -5N1, -7N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-8N1
1		Dixell XWeb300D	-11N1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q4
1	PFIM-63/4/003-G	FI für Überlast bis 40A	-1Q3
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -8S1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -5S1, -7S1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-8T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
21	M16	Kabelverschraubung	-7W2, -6W2, -5W2, -4W2, -8W2, -4W1
			-3W2, -2W3, -2W2, -4W3, -9W10, -11V1
			-9W2, -11W1, -10W4, -10W3, -10W2, -9W4
			-8W1, -9W6, -9W8
12	M20	Kabelverschraubung	-9W3, -9W5, -9W7, -5W1, -9W9, -10W1
			-2W1, -11W2, -3W1, -6W1, -9W1, -7W1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Materialliste

Zeichn.Nr.: 215/15
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	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
10	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
31	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
64	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Materialliste

Zeichn.Nr.: 215/15
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