0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Gewerbekälte

RSKA Baden

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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

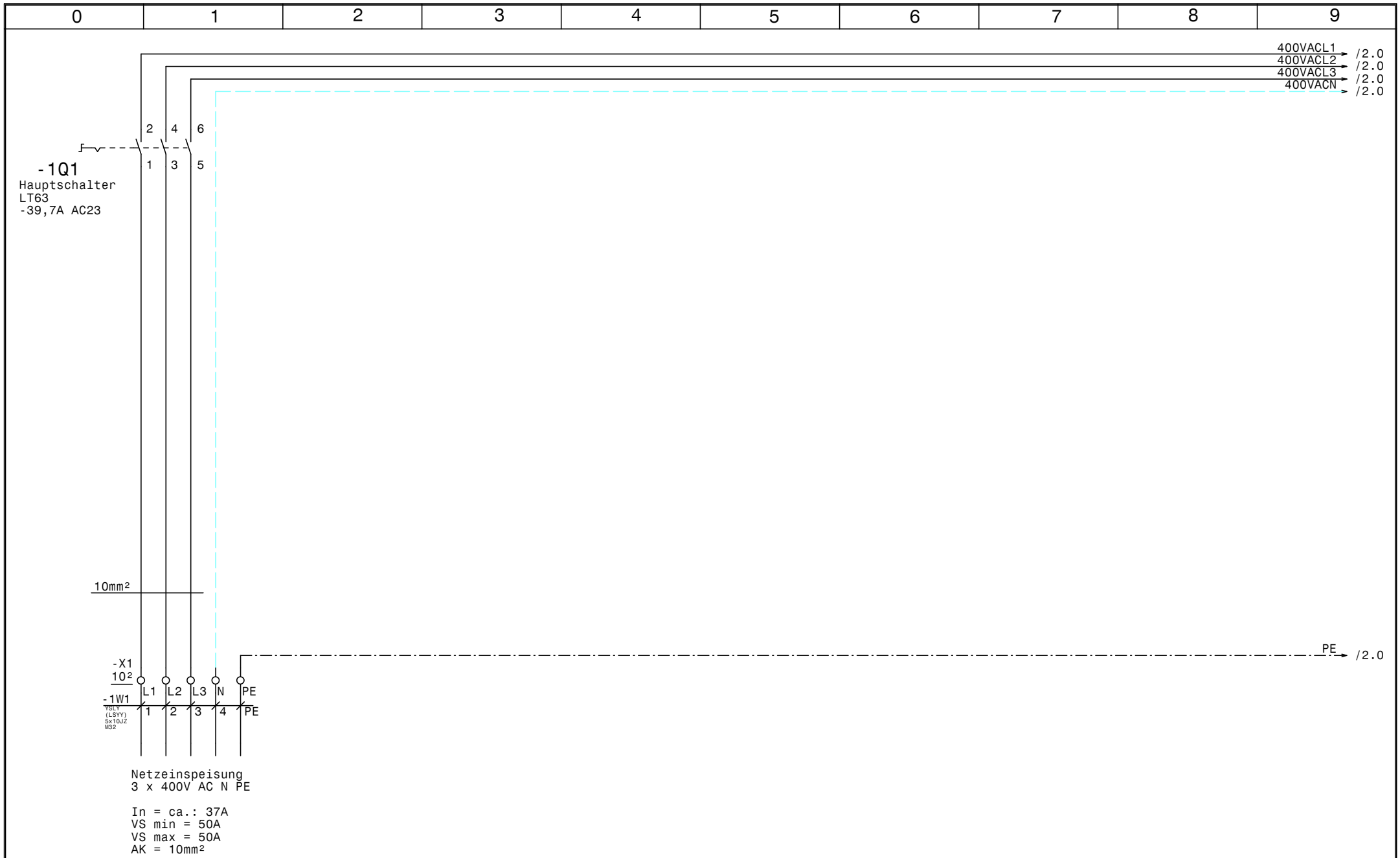
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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	007	NK-Verbund FU	014	KR-Tages
001	Netzanschluß	008	NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	015	KR-Milch
002	TK-Verdichter	009	Kondensatorlüfter	016	KR-Nassmüll
003	TK-Verdichter	010	Tiefkühlraum	017	Tageslager
004	Steuerung NK-Verbund	011	KR-Gemüse	018	Abgänge Free Flow
005	NK-Verbund Verdichter 1	012	Vorkühlraum	019	XJA50D-Erfassungsmodule
006	NK-Verbund Verdichter 2	013	KR-Fleisch	020	RS485 Busverbindung

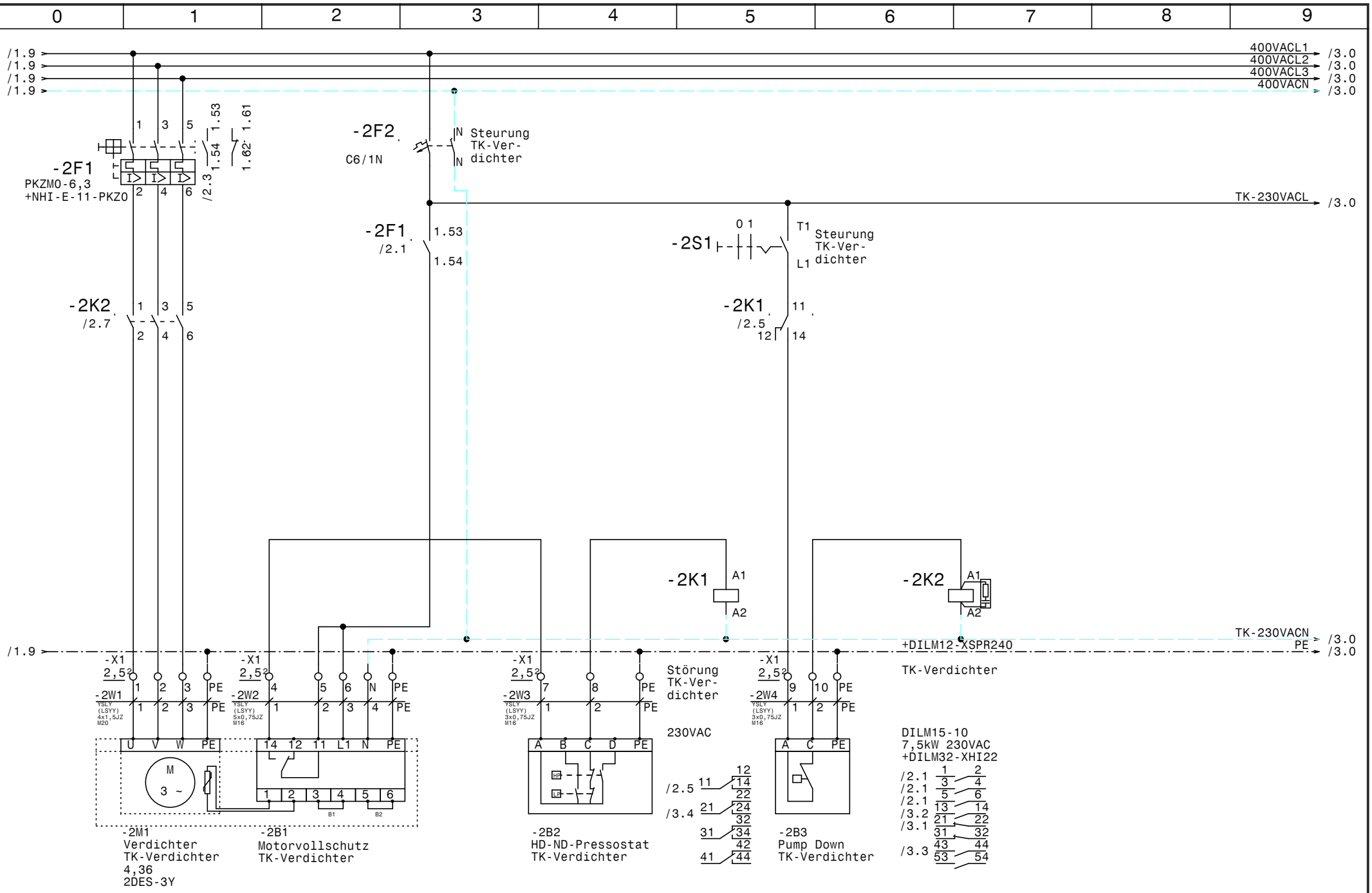
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				429/14/01
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt		von 20 Bl.



				Datum	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Netzanschluß	429/14/01
				Gepr.			Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 20 Bl.

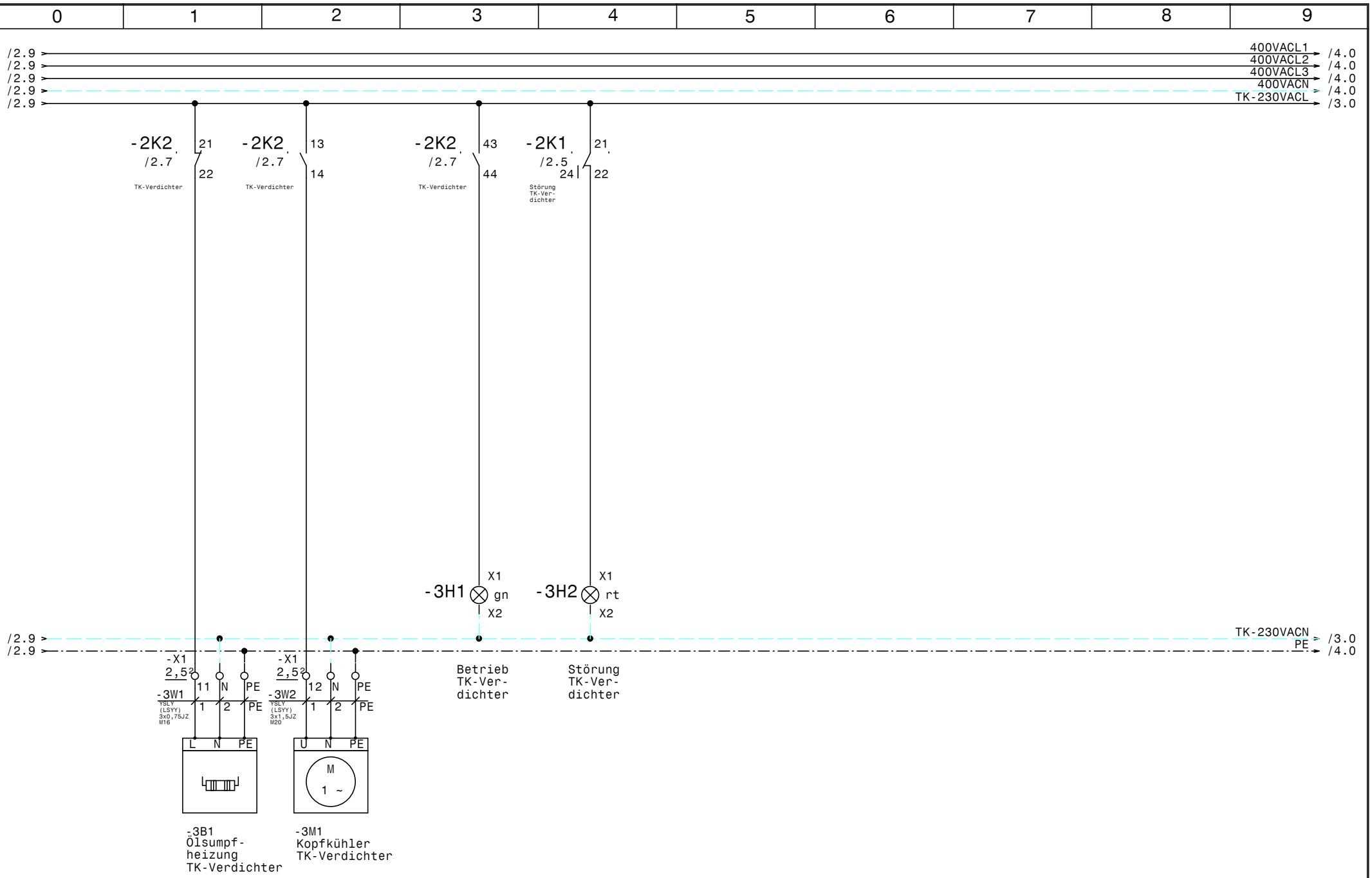
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



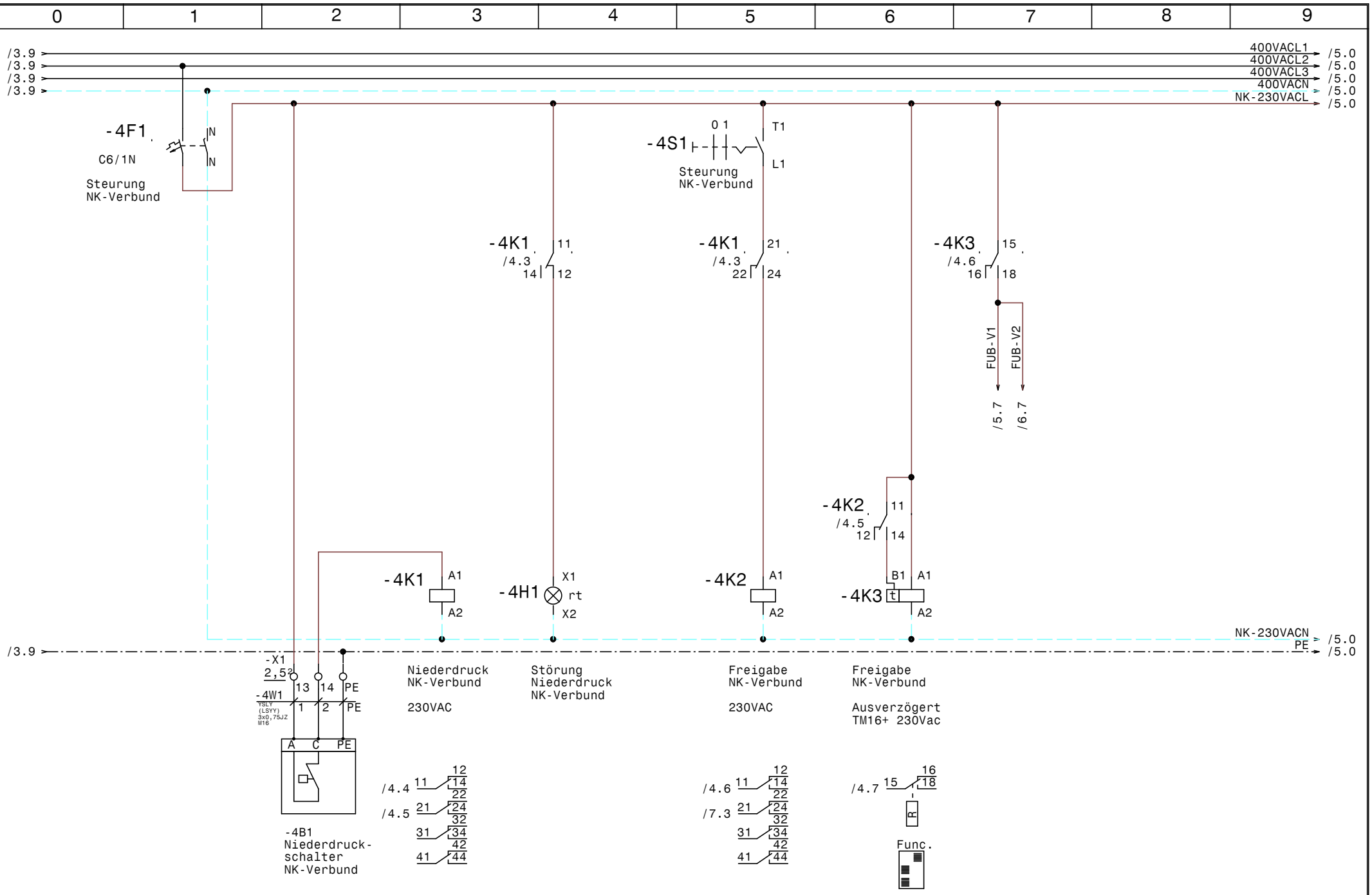
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	429/14/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.

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



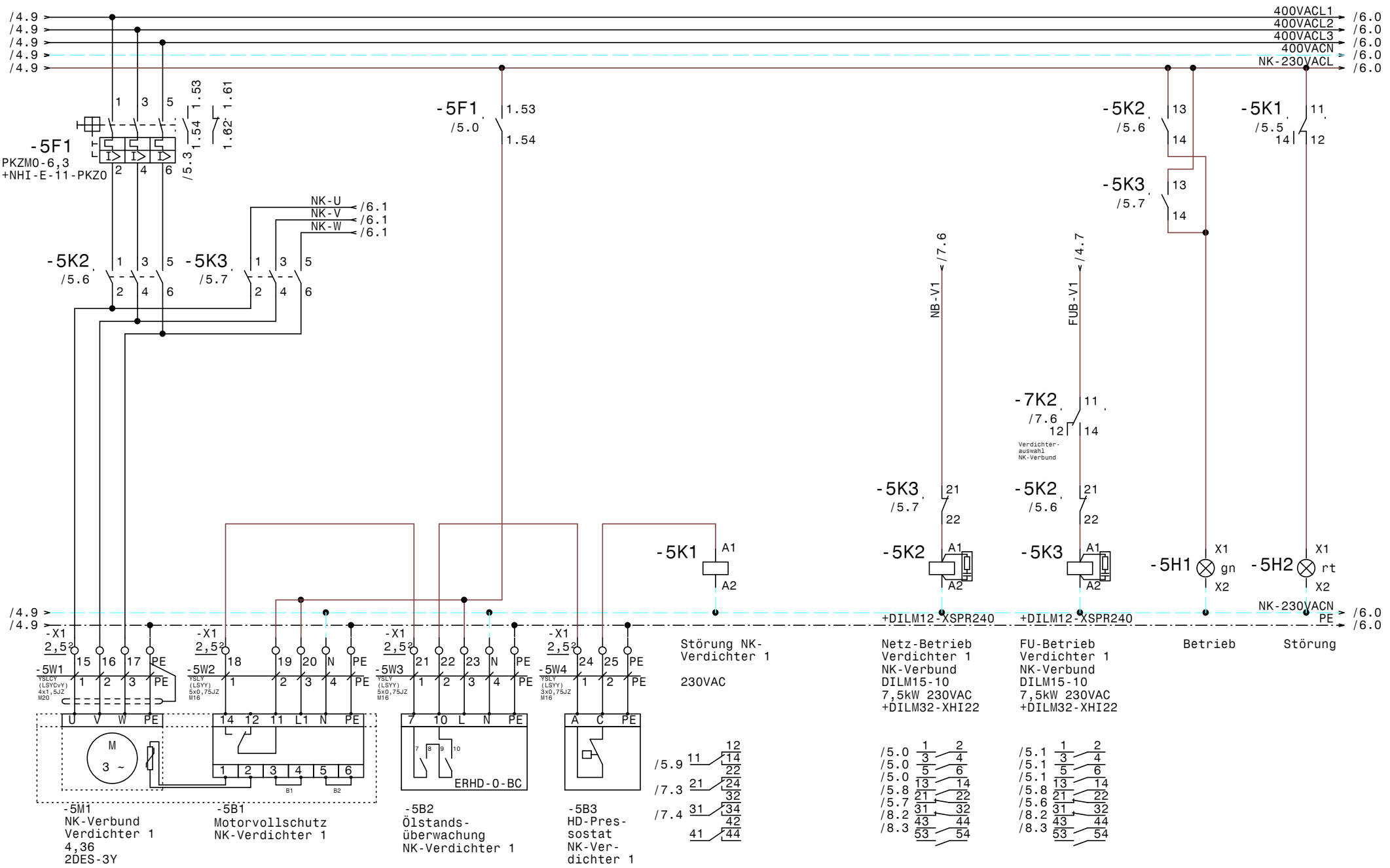
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 429/14/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 20 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Steuerung NK-Verbund	429/14/01
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 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

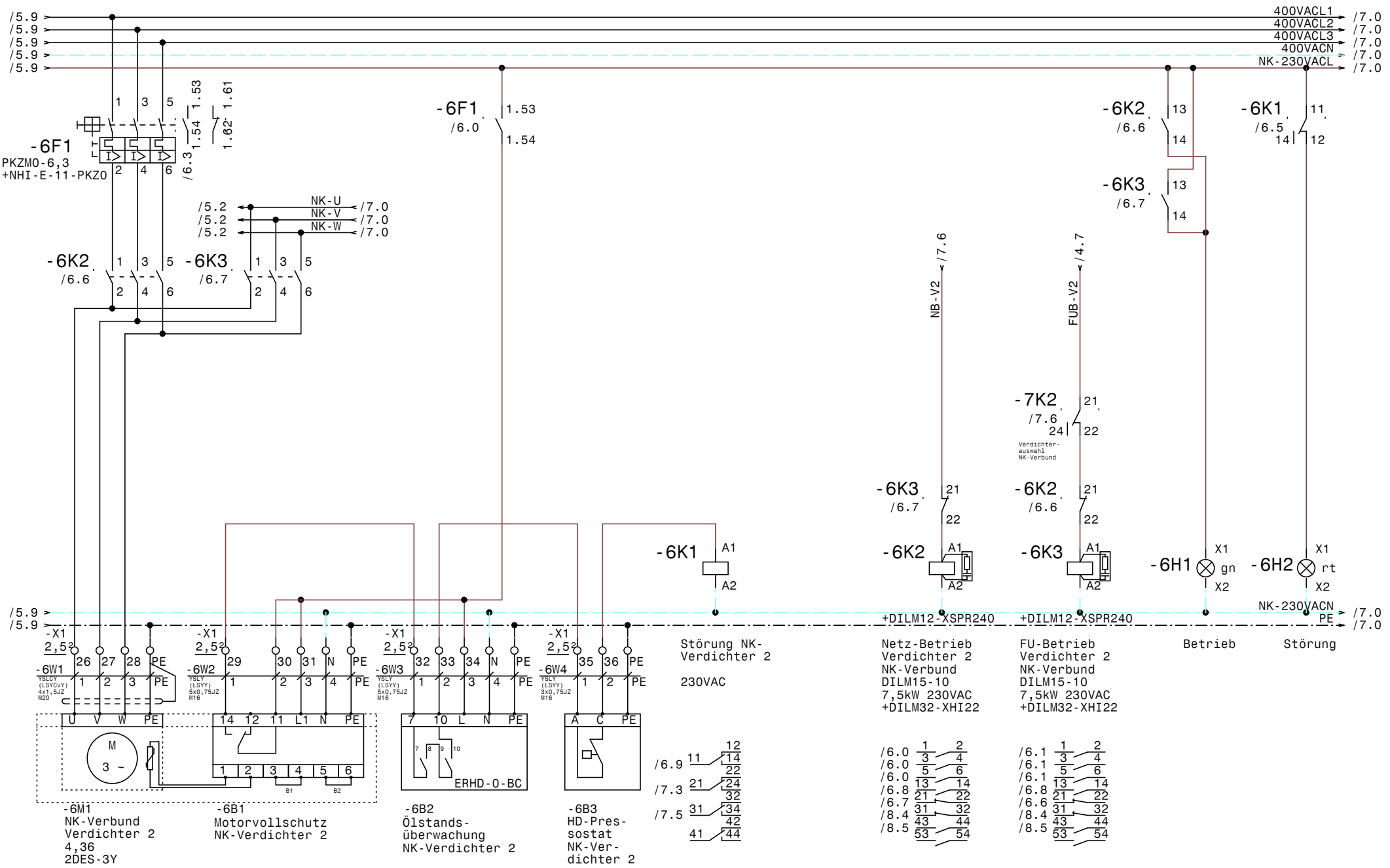


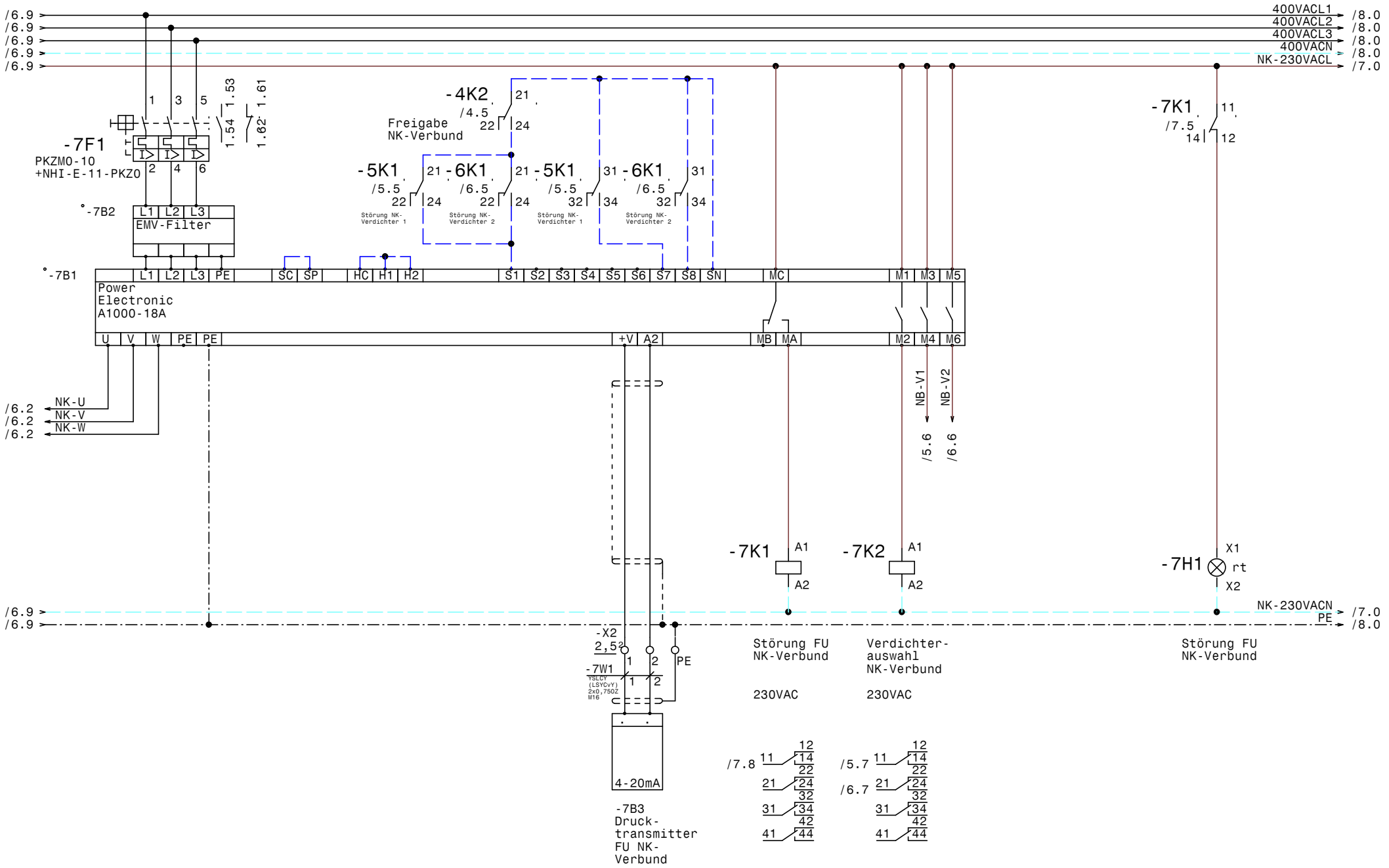
				Datum	20.01.15			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			429/14/01
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.

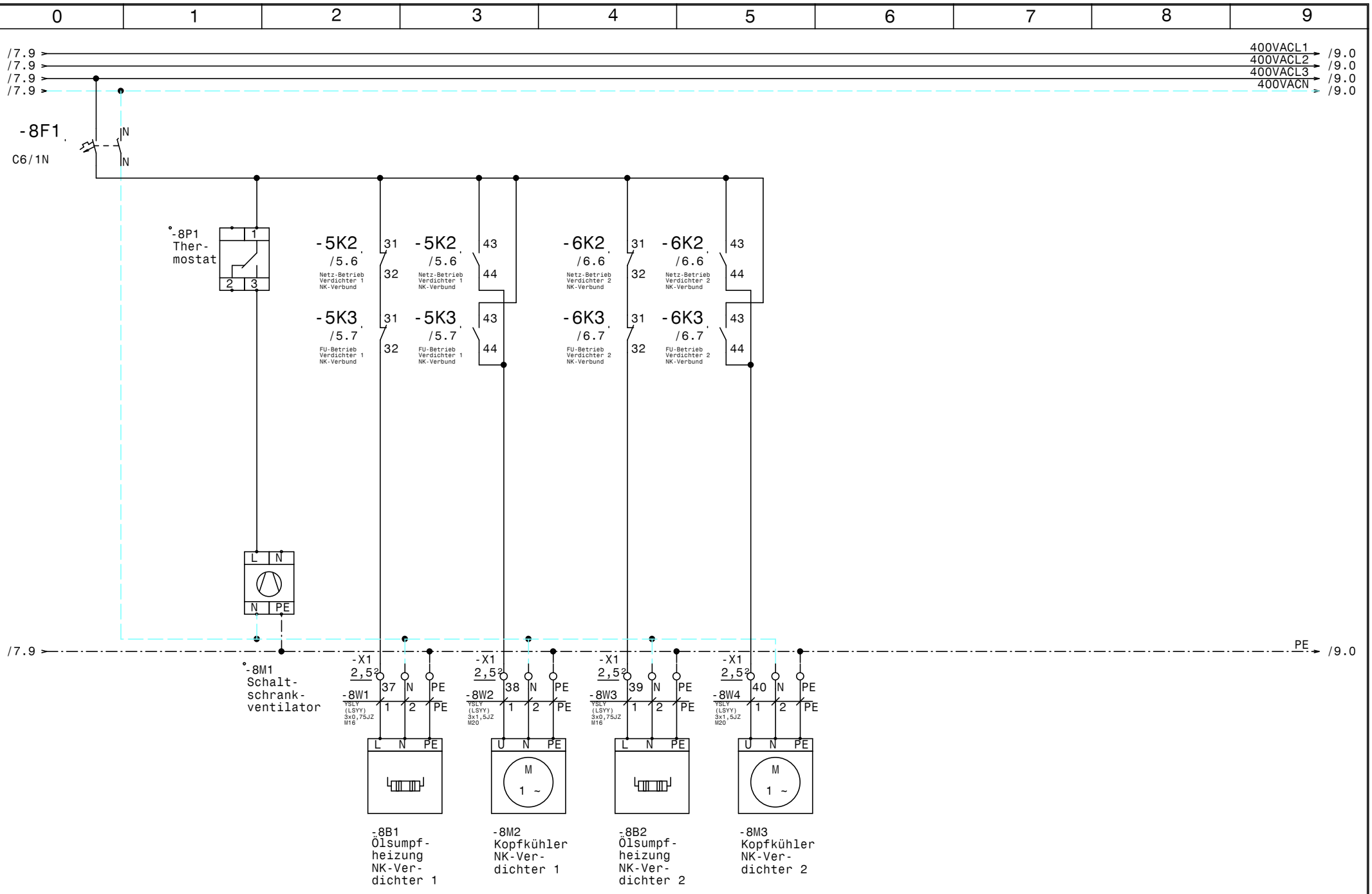
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

NK-Verbund Verdichter 1


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/5.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
400VACN
NK-230VACL
/7.0
-6F1
PKZM0-6,3
+NHI-E-11-PKZ0
/6.3
1.53
1.54
1.61
1.62
-6F1 /6.0 1.53 1.54
-6K2 /6.6 13 14
-6K1 /6.5 11 14 12
-6K3 /6.7 13 14
/5.2
NK-U
NK-V
NK-W
-6K2 /6.6
-6K3 /6.7
NB-V2 /7.6
FUB-V2 /4.7
-7K2 /7.6 21 24 22
Verdichter-auswahl NK-Verbund
-6K3 /6.7 21 22
-6K2 /6.6 21 22
-6K1 A1 A2
-6K2 A1 A2
-6K3 A1 A2
-6H1 X1 gn X2
-6H2 X1 rt X2
NK-230VACN
PE
+DILM12-XSPR240
+DILM12-XSPR240
-X1 2,5²
-6W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
-6W2 YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16
-6W3 YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16
-6W4 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
U V W PE
M 3 ~
14 12 11 L1 N PE
7 10 L N PE
A C PE
ERHD-0-BC
B1 B2
Störung NK-Verdichter 2
230VAC
/6.9 11 12 14
/7.3 21 22 24 32
/7.5 31 34 42
41 44
Netz-Betrieb Verdichter 2 NK-Verbund DILM15-10 7,5kW 230VAC +DILM32-XHI22
FU-Betrieb Verdichter 2 NK-Verbund DILM15-10 7,5kW 230VAC +DILM32-XHI22
/6.0 1 2 3 4 5 6 13 14 21 22 31 32 43 44 53 54
/8.4 /8.5
/6.1 1 2 3 4 5 6 13 14 21 22 31 32 43 44 53 54
/6.8 /6.6 /8.4 /8.5
Betrieb
Störung
-6M1 NK-Verbund Verdichter 2 4,36 2DES-3Y
-6B1 Motorvollschutz NK-Verdichter 2
-6B2 Ölstands-überwachung NK-Verdichter 2
-6B3 HD-Pressostat NK-Verdichter 2
Datum 20.01.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO ANLAGENBAU
Gewerbekälte
RSKA Baden
NK-Verbund Verdichter 2
Zeichn.Nr.: 429/14/01
Blatt 6
von 20 Bl.
www.elpe.net


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/6.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
400VACN
NK-230VACL
/8.0
/7.0
-7F1
PKZM0-10
+NHI-E-11-PKZ0
1.53
1.54
1.61
1.62
-4K2
/4.5
Freigabe
NK-Verbund
-5K1
-6K1
/5.5
/6.5
Störung NK-Verdichter 1
Störung NK-Verdichter 2
-7K1
/7.5
-7B2
EMV-Filter
-7B1
Power
Electronic
A1000-18A
L1 L2 L3 PE SC SP HC H1 H2 S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 SN MC M1 M3 M5
U V W PE PE +V A2 MB MA M2 M4 M6
NK-U
NK-V
NK-W
/6.2
NB-V1
NB-V2
/5.6
/6.6
-7K1
-7K2
A1
A2
-7H1
X1
rt
X2
NK-230VACN
PE
-X2
2,5²
-7W1
YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16
4-20mA
-7B3
Druck-transmitter FU NK-Verbund
Störung FU NK-Verbund
Verdichter-auswahl NK-Verbund
230VAC
/7.8
/5.7
/6.7
11 12 14 21 22 24 31 32 34 41 42 44
Datum 20.01.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO ANLAGENBAU
Gewerbekälte
RSKA Baden
NK-Verbund FU
Zeichn.Nr.: 429/14/01
Blatt 7
von 20 Bl.
www.elpe.net



				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	429/14/01
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 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

/8.9
/8.9
/8.9
/8.9

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

-9F1
C6/3N
IN
IN

Flachband

-9B2
LCD Display
ADR80

Türeinbau

R S T

U V W PE

-9B5
ADR80
400/230V 8A

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

-9K1
/9.2
1 3 5
2 4 6

-9K1
/9.2
21
22

-9K1 A1
-9H1 X1 rt X2
A2

+DILM12-XSPR240

Störung Kondensatorlüfter

Störung

DILM9-10
4kW 230VAC
+DILM32-XHI02

/9.0 1 2
/9.0 3 4
/9.0 5 6
/9.3 13 14
21 22
31 32

/8.9

PE → /10.0

-X1 2,5² 41 42 43 PE PE
-9W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5² 44 45
-9W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

U V W PE TK TK

M
3 ~

-9M1
Kondensator-
lüfter

-9B1
Störung
Konden-
satorlüfter

-X2 2,5² 3 4 PE
-9W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

-X2 2,5² 5 6 PE
-9W4 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

3 1

3 1

4-20mA

4-20mA

-9B3
Druck-
transmitter
NK

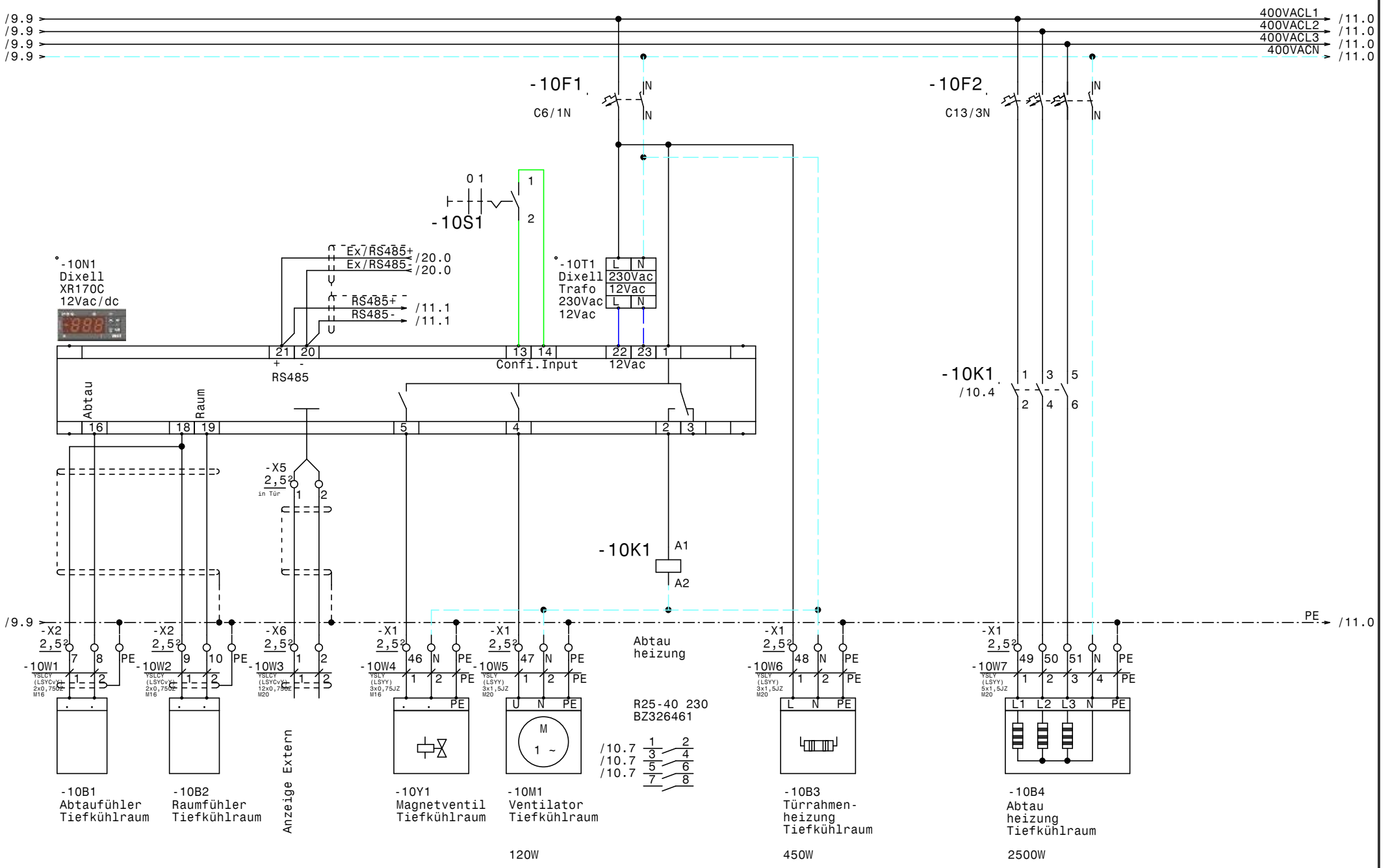
-9B4
Druck-
transmitter
TK

				Datum	20.01.15	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		429/14/01
				Gepr.			Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 20 Bl.

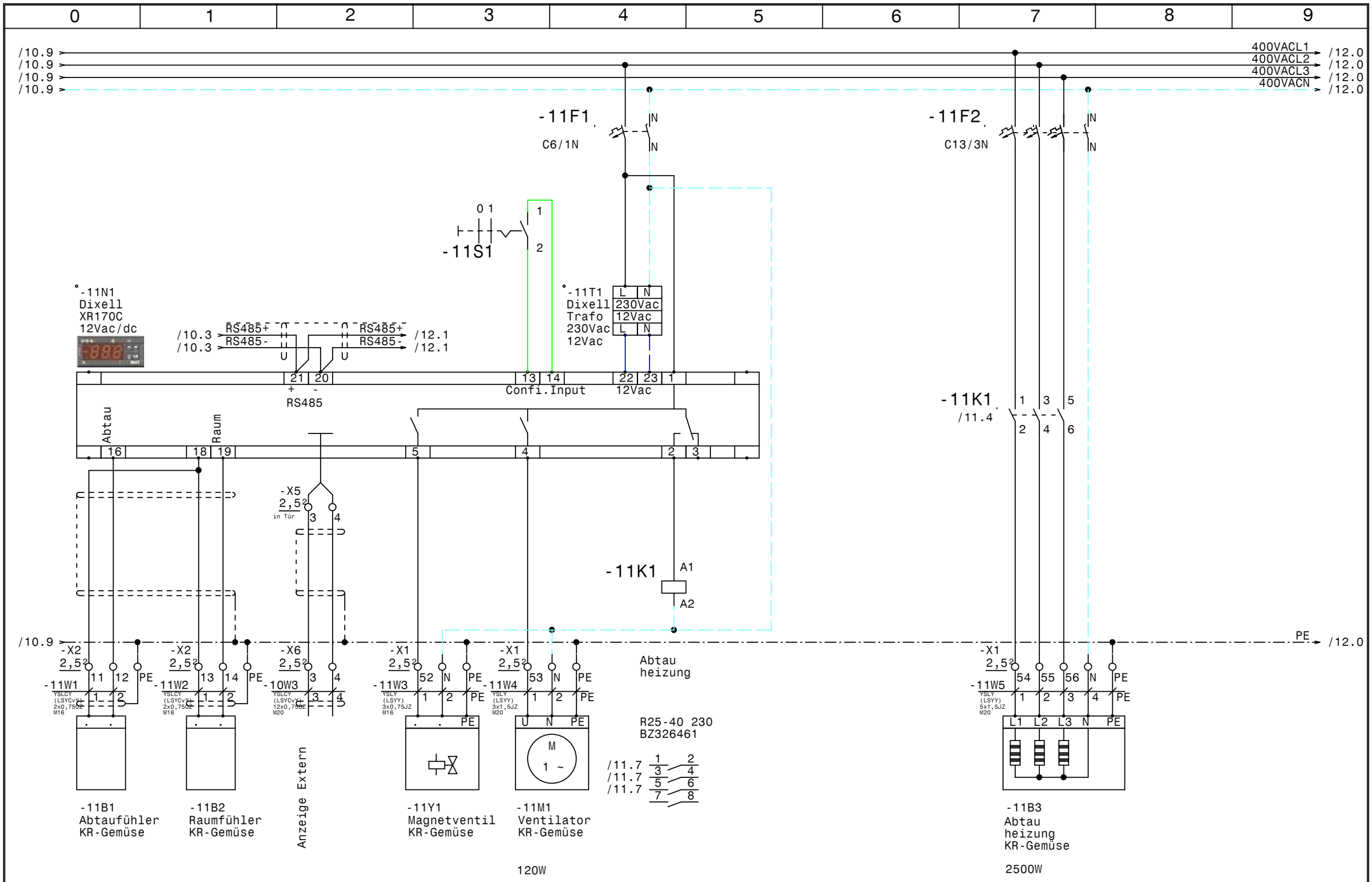
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

Kondensatorlüfter

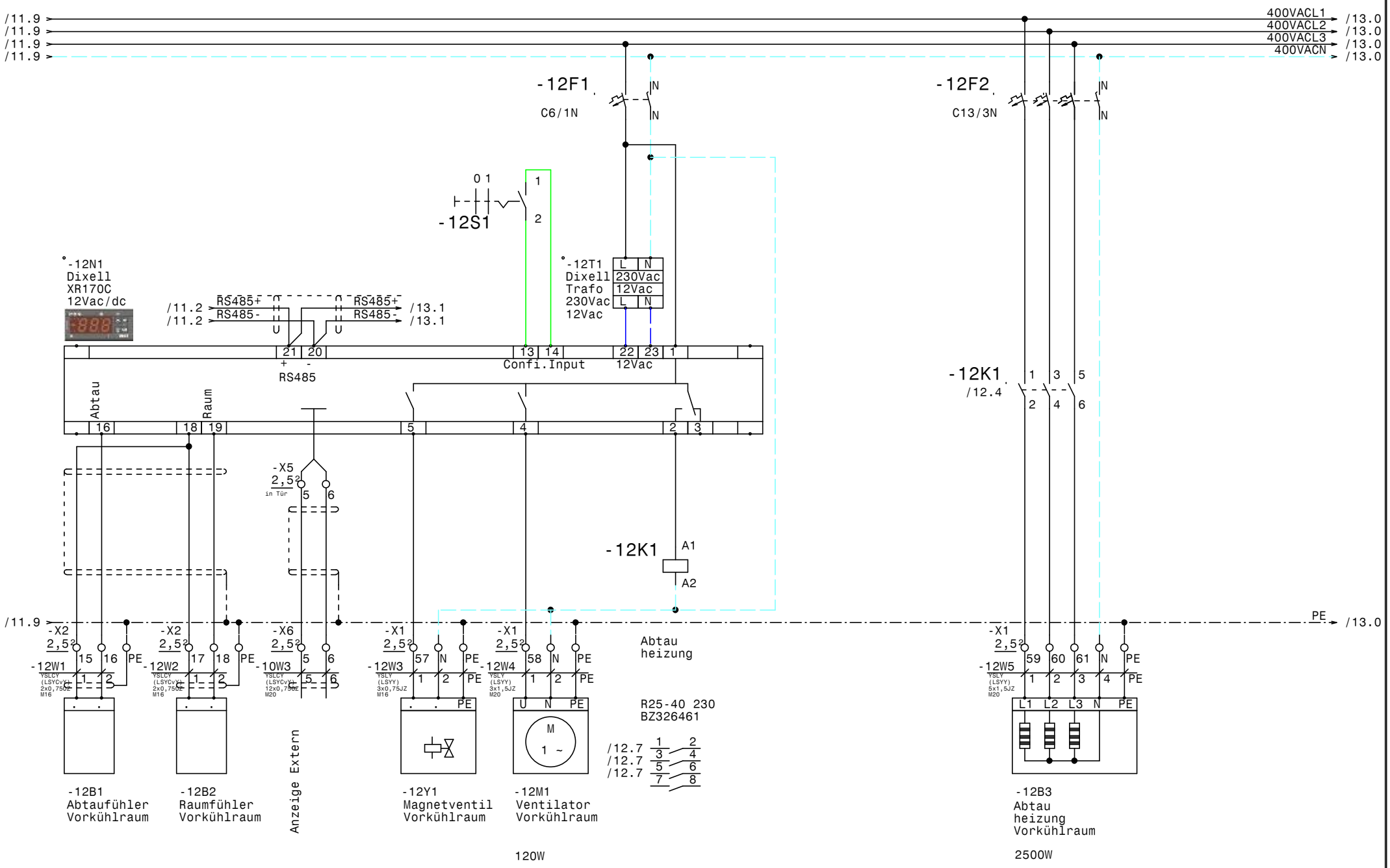


				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Tiefkühlraum	429/14/01
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.

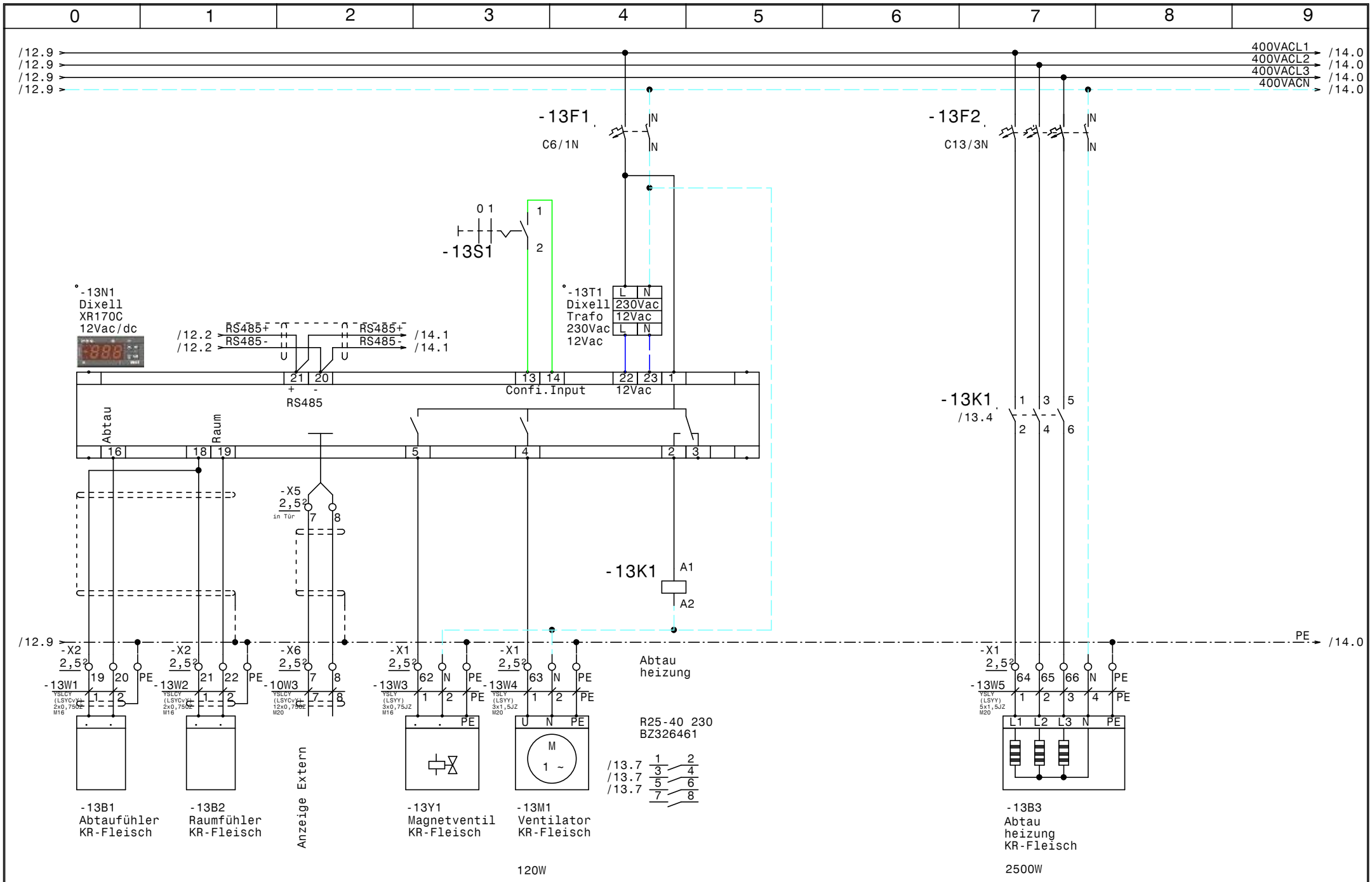


				Datum	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	KR-Gemüse	429/14/01
				Gepr.			Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 20 Bl.

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



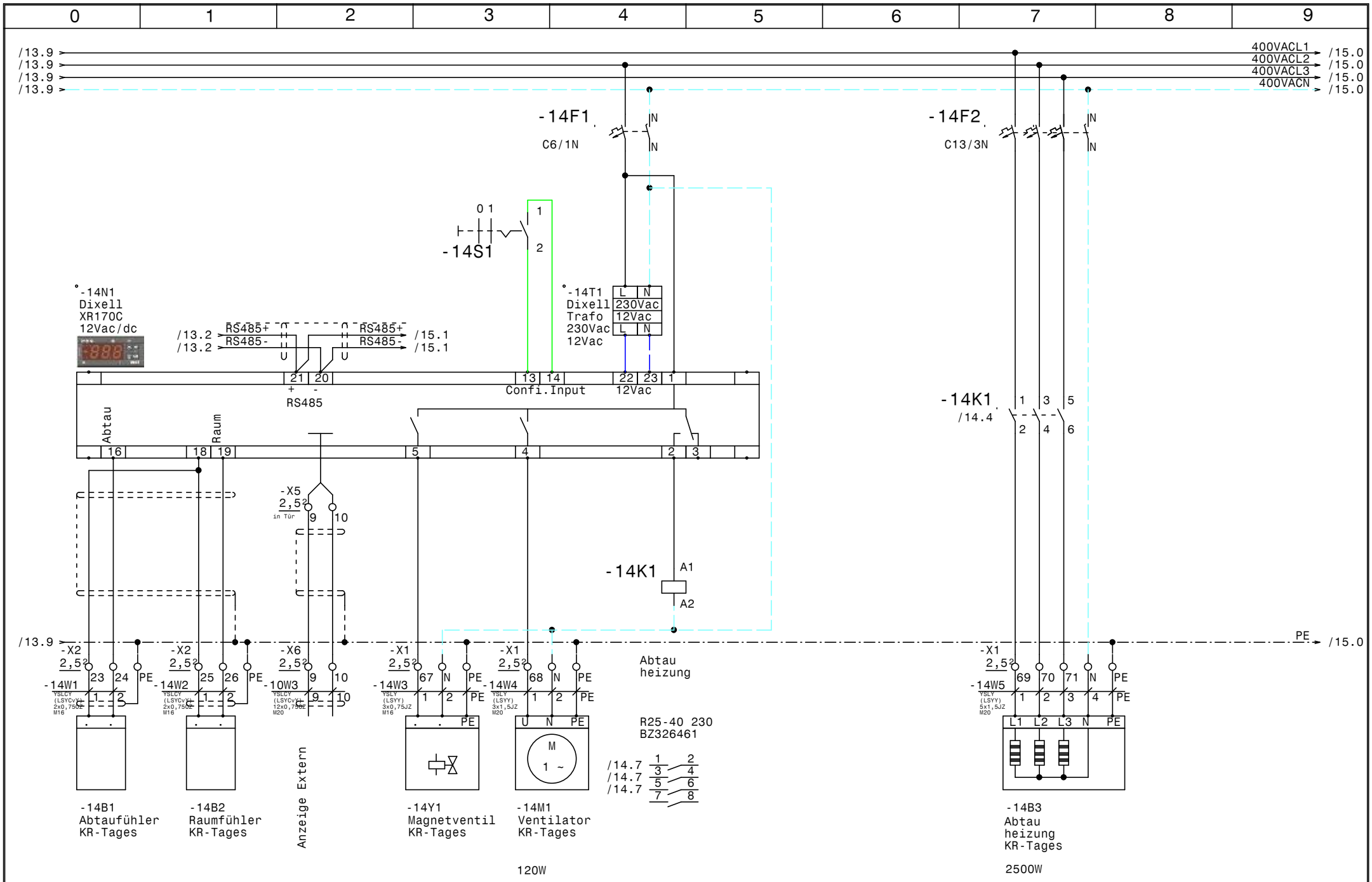
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlraum	429/14/01
				Gepr.				Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.



				Datum	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.: 429/14/01
				Bearb.	Hattinger	KR-Fleisch	Blatt 13
				Gepr.			von 20 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

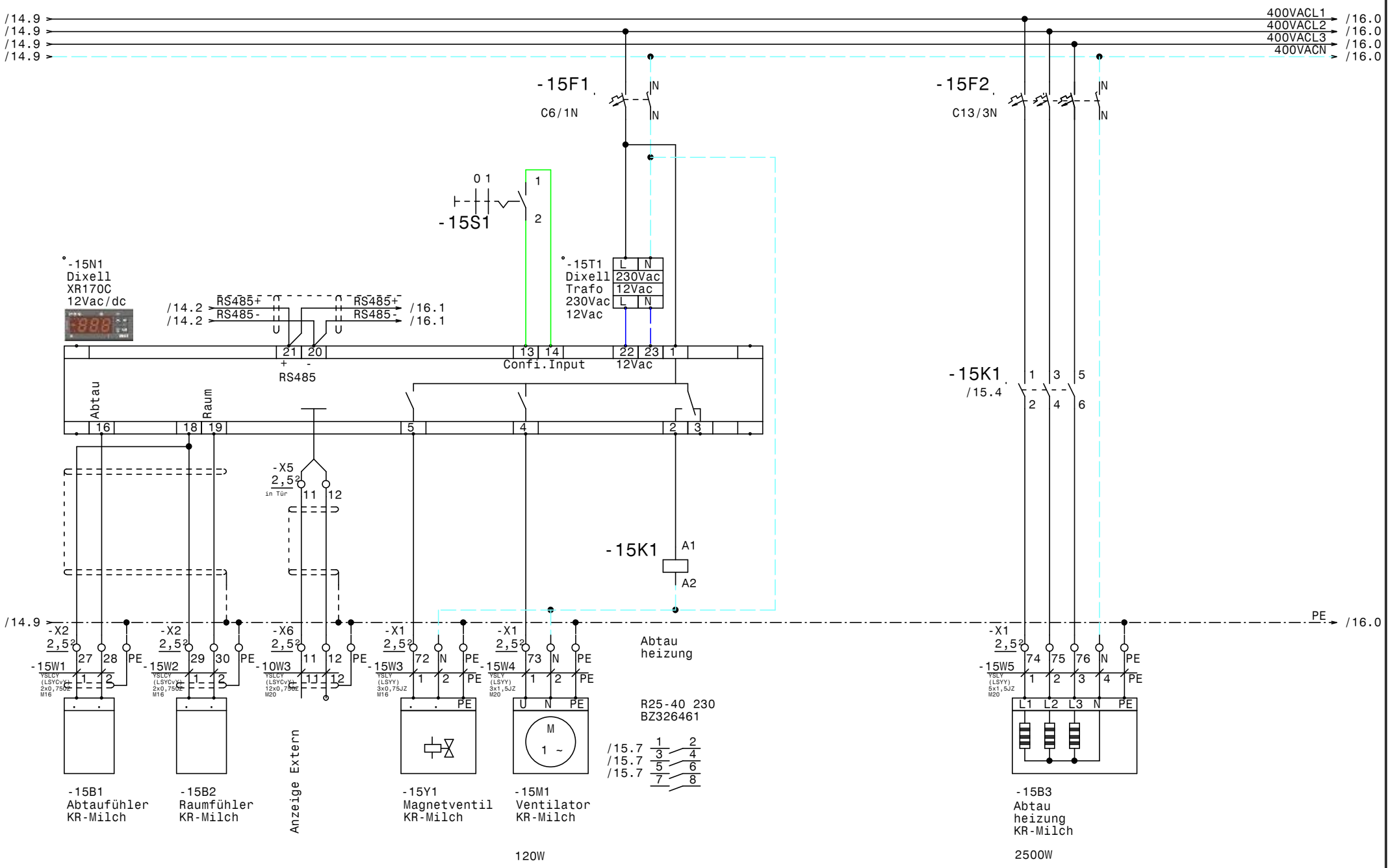
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



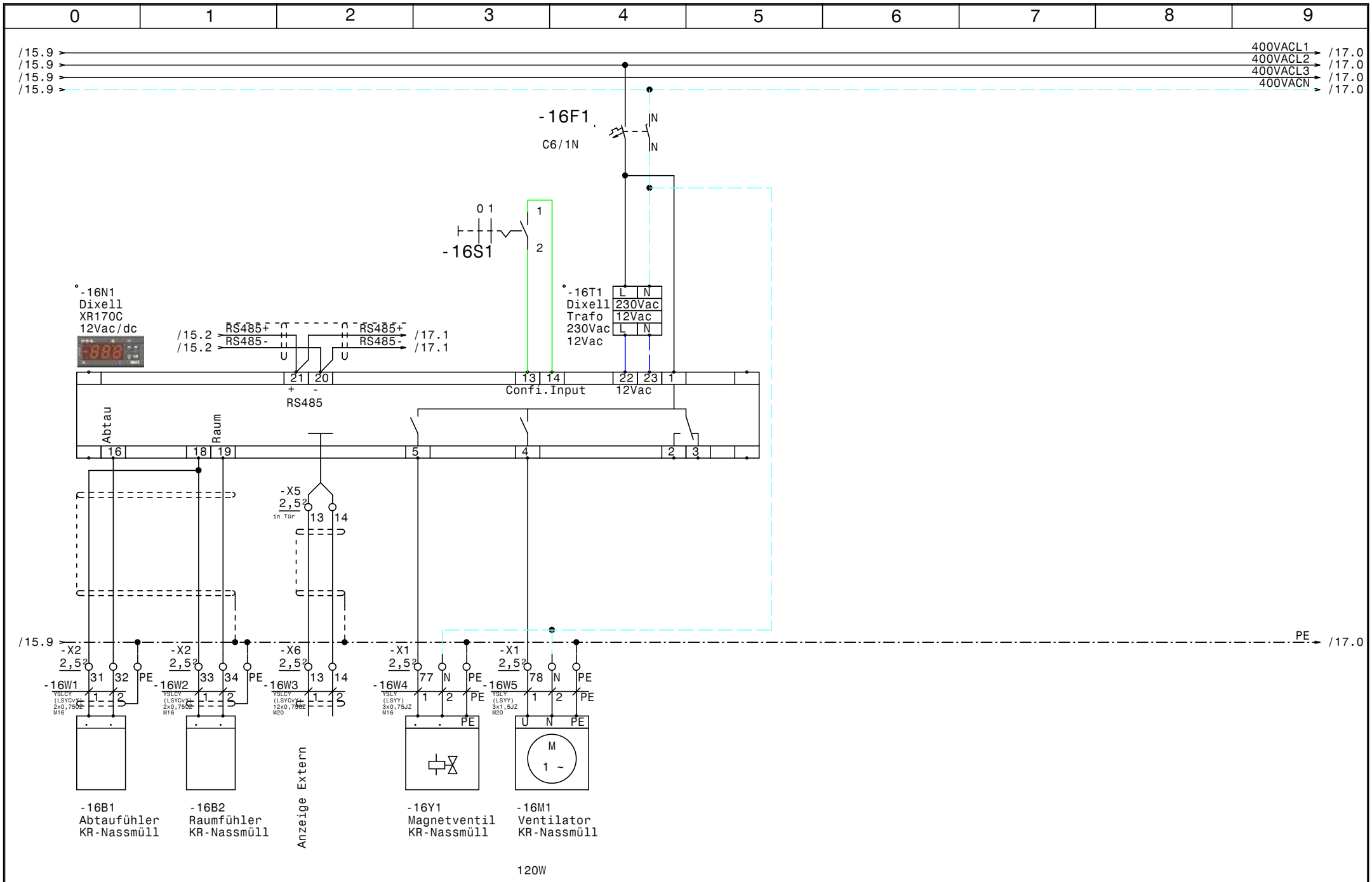
				Datum	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	KR-Tages	429/14/01
				Gepr.			Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 20 Bl.

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



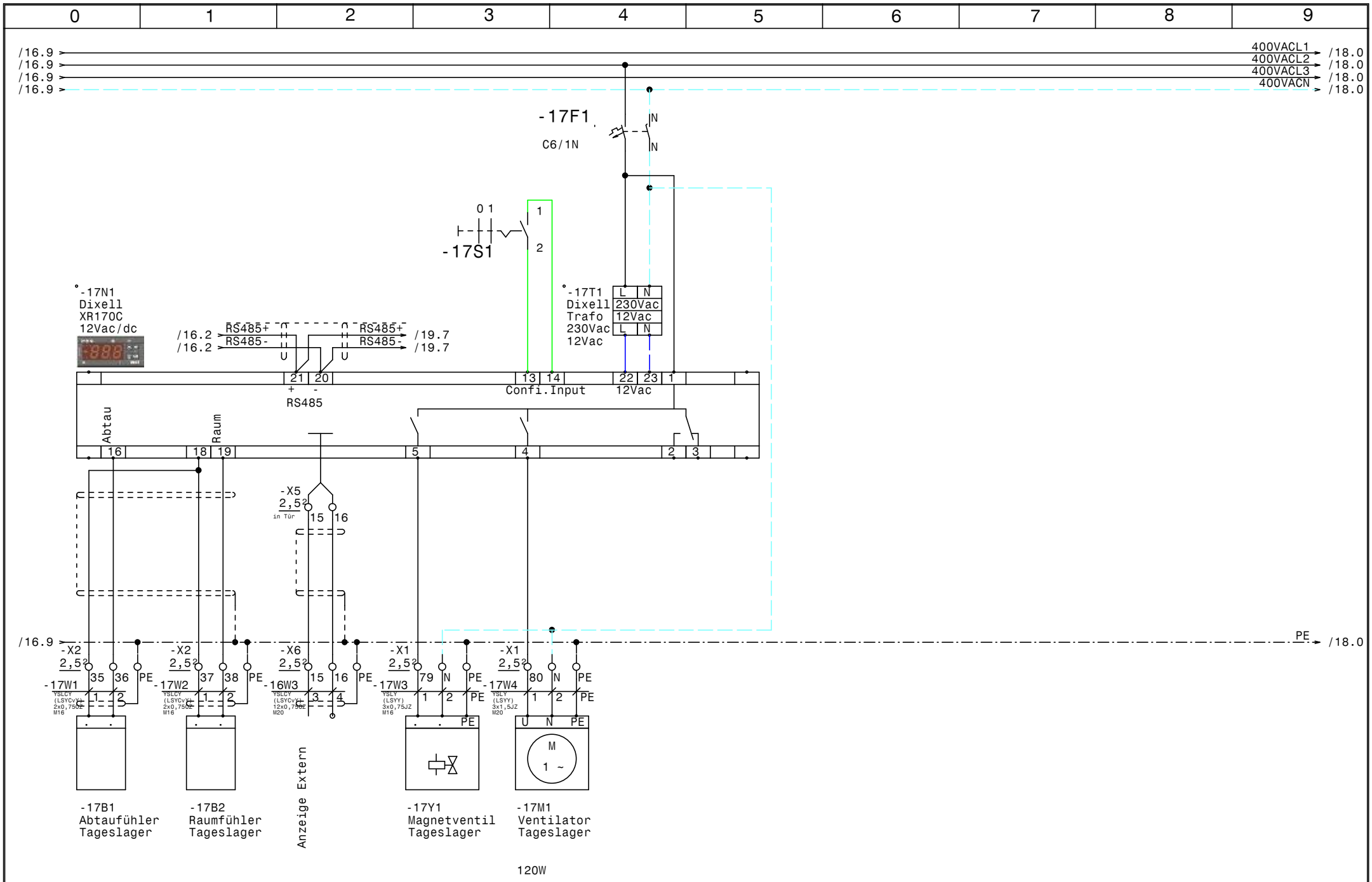
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		KR-Milch	429/14/01
				Gepr.				Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.

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



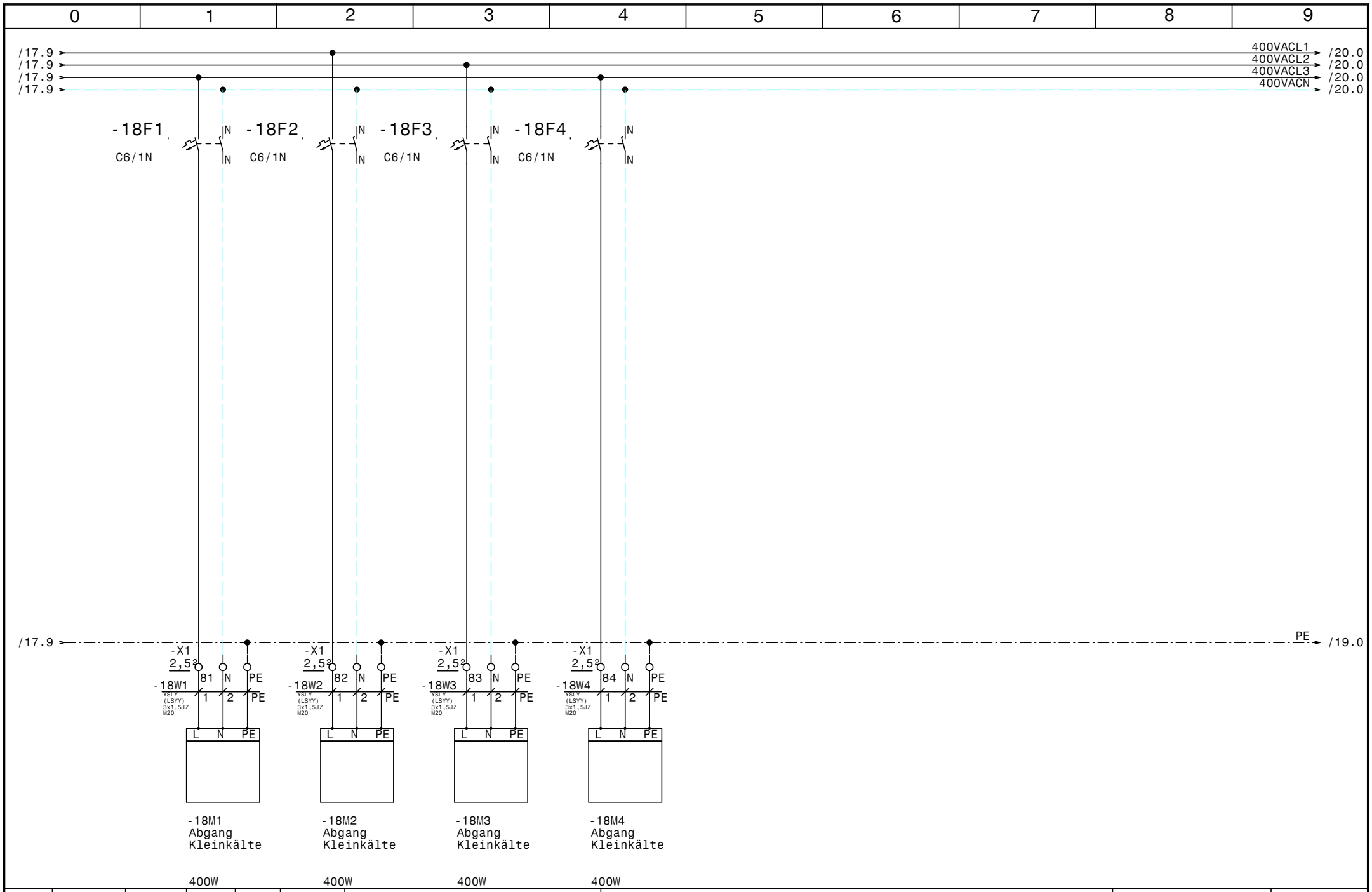
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden KR-Nassmüll	Zeichn.Nr.: 429/14/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 16
				Gepr.				von 20 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



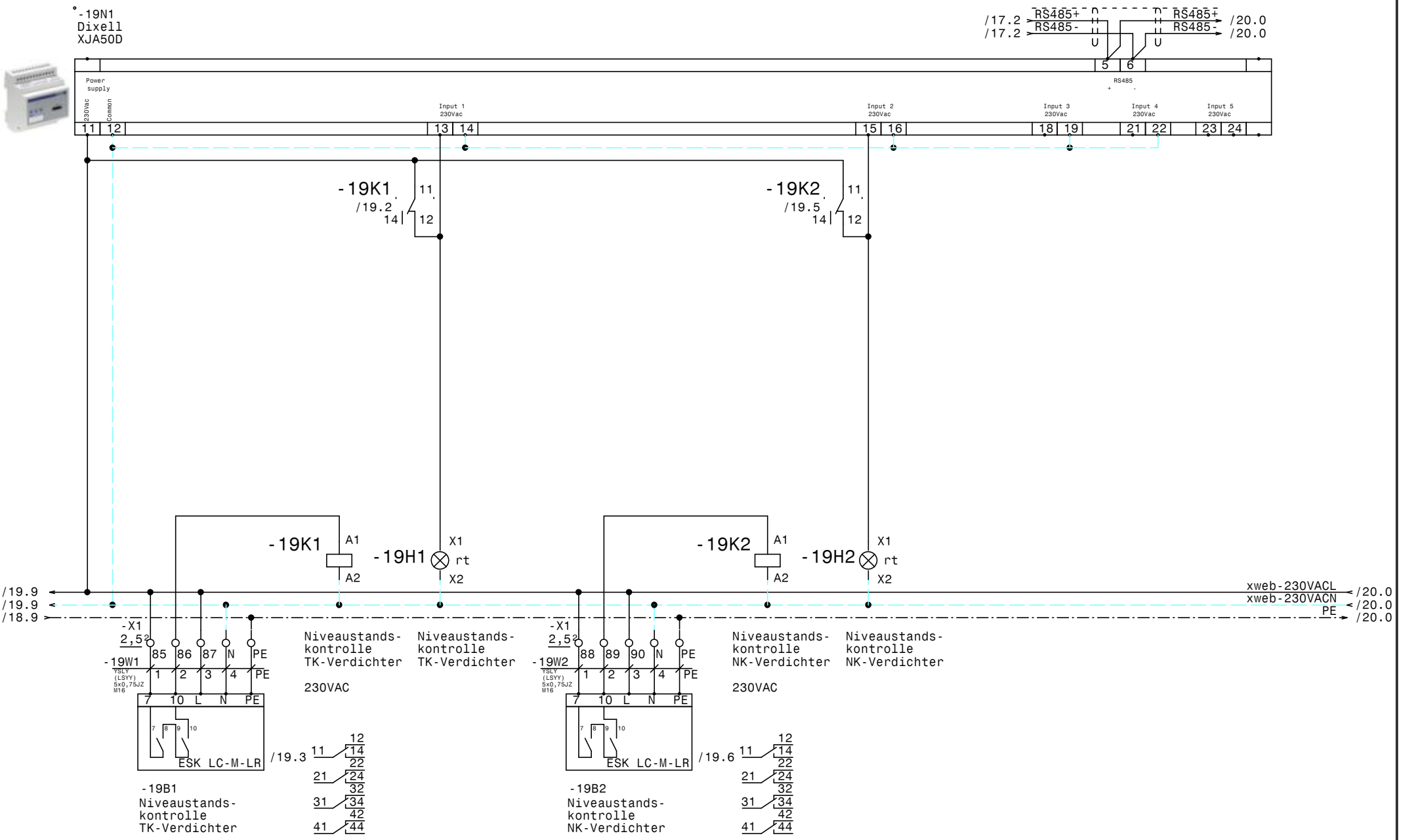
				Datum	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Tageslager	429/14/01
				Gepr.			Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 20 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

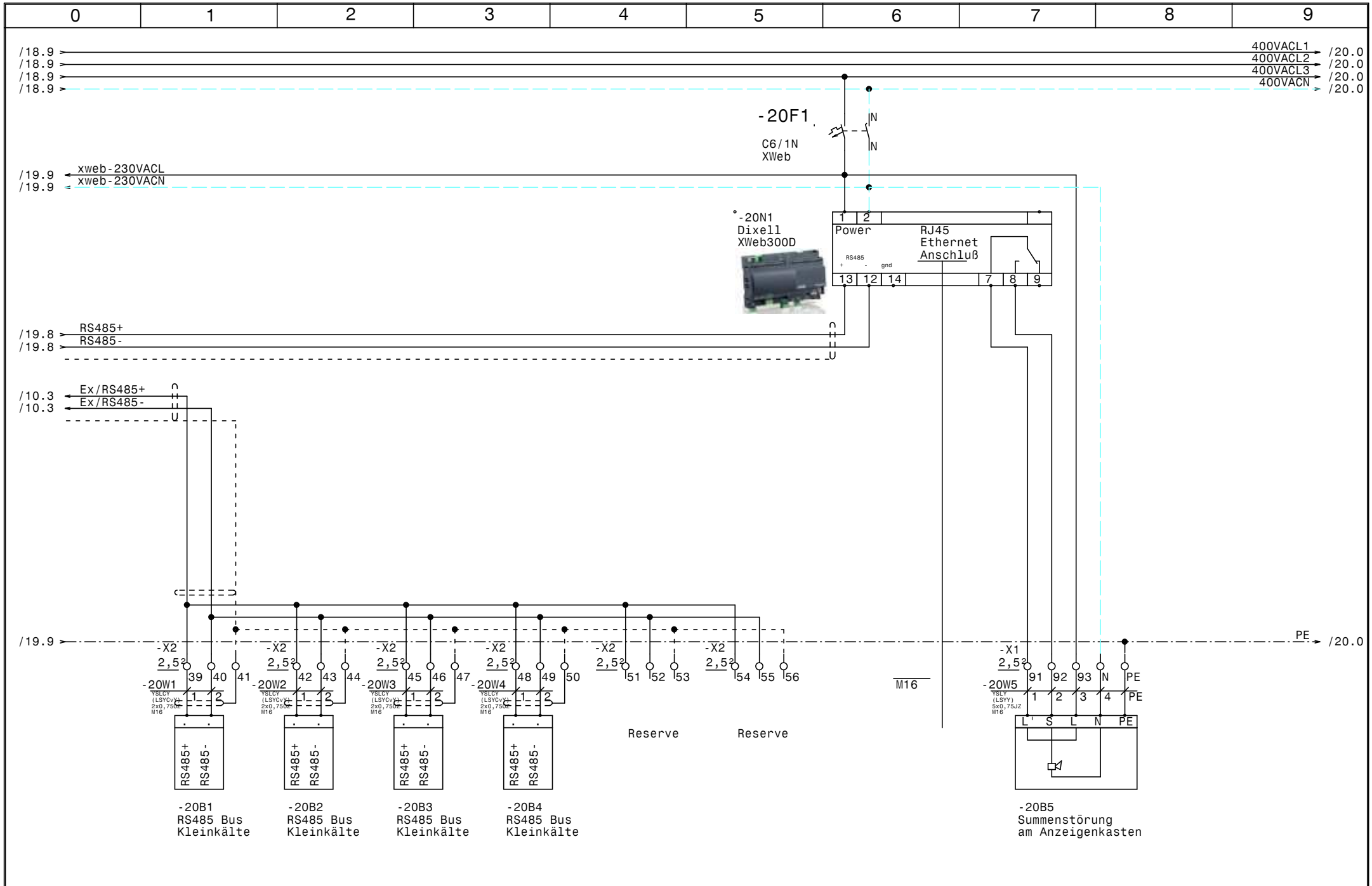


				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden Abgänge Free Flow	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			429/14/01
				Gepr.				Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 Bl.

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	20.01.15	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.: 429/14/01
				Bearb.	Hattinger	XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 19
				Gepr.			von 20 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	



				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte RSKA Baden	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung	429/14/01
				Gepr.				Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 20 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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat TK-Verdichter
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
6	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
7	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Verdichter
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
9	-5M1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
10	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
11	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
12	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1
13	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
14	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
15	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
16	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2
17	-7B3	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter FU NKVerbund
18	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
19	-8M2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 1
20	-8B2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
21	-8M3	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 2
22	-9M1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
23	-9B1	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter
24	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
25	-9B4	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
26	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
27	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
28	-X6	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
29	-10Y1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
30	-10M1	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
31	-10B3	-10W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
32	-10B4	-10W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
33	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Gemüse
34	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Gemüse
35	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Gemüse
36	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Gemüse
37	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Gemüse
38	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
39	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
40	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 429/14/01
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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
42	-12B3	-12W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
43	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Fleisch
44	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Fleisch
45	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Fleisch
46	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Fleisch
47	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Fleisch
48	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Tages
49	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Tages
50	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Tages
51	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Tages
52	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Tages
53	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Milch
54	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Milch
55	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Milch
56	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Milch
57	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Milch
58	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Nassmüll
59	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Nassmüll
60	-X6	-16W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	4	Dixell Messwertweiterleitung XREP
61	-16Y1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Nassmüll
62	-16M1	-16W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Nassmüll
63	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
64	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tageslager
65	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
66	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
67	-18M1	-18W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte
68	-18M2	-18W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte
69	-18M3	-18W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte
70	-18M4	-18W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte
71	-19B1	-19W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verdichter
72	-19B2	-19W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verdichter
73	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
74	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
75	-20B3	-20W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
76	-20B4	-20W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
77	-20B5	-20W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörung am Anzeigenkasten

				Datum	24.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 429/14/01
Blatt 2
von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Power Electronic A1000-18A	-7B1
1		EMV-Filter	-7B2
1		LCD Display ADR80	-9B2
1		ADR80 400/230V 8A	-9B5
3	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-6F1, -5F1, -2F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-7F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-9F1
6	C13/3N	Sicherungsautomaten	-13F2, -14F2, -10F2, -12F2, -15F2
			-11F2
16	C6/1N	Sicherungsautomaten	-18F3, -17F1, -12F1, -20F1, -10F1
			-13F1, -18F4, -2F2, -8F1, -15F1, -14F1
			-16F1, -18F1, -18F2, -11F1, -4F1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -5H1, -6H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -4H1, -19H1, -6H2, -19H2, -9H1
			-7H1, -5H2
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -6K2, -6K3, -5K2, -5K3
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K2, -7K2, -4K1, -7K1, -2K1, -5K1
			-6K1
1	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-4K3
5	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-9K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
6	R25-40_230	Kleinschütz	-12K1, -14K1, -11K1, -10K1, -13K1
			-15K1
1		Schaltschrankventilator	-8M1
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -2N1, -9N1, -6N2, -5N2, -5N1
8		Dixell XR170C 12Vac/dc	-14N1, -16N1, -17N1, -10N1, -11N1
			-13N1, -12N1, -15N1
1		Dixell XJA50D	-19N1
1		Dixell XWeb300D	-20N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.11.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

Materialliste

Zeichn.Nr.: 429/14/01
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
1		Thermostat	-8P1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
10	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-16S1, -2S1, -11S1, -14S1, -17S1, -15S1
			-10S1, -4S1, -13S1, -12S1
8		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-16T1, -14T1, -15T1, -13T1, -10T1
			-12T1, -11T1, -17T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
28	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W2, -6W1, -18W4, -12W4, -10W7
			-11W4, -11W5, -15W4, -18W1, -10W5, -8W2
			-10W6, -10W3, -18W3, -13W4, -14W5
			-13W5, -14W4, -18W2, -12W5, -16W3, -5W1
			-17W4, -15W5, -9W1, -8W4, -16W5
49	M16	Kabelverschraubung	-5W4, -7W1, -10W2, -10W1, -9W4, -11W1
			-9W2, -8W3, -8W1, -9W3, -20W1, -14W1
			-2W3, -16W4, -17W1, -17W2, -17W3, -2W2
			-16W1, -19W2, -2W4, -20W2, -20W3, -20W4
			-20W5, -20V1, -6W2, -6W3, -6W4, -19W1
			-14W2, -11W3, -5W3, -5W2, -12W1, -12W2
			-12W3, -13W1, -16W2, -13W3, -11W2
			-10W4, -14W3, -4W1, -15W1, -15W2, -15W3
			-3W1, -13W2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
181	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X6, -X5, -X1, -X2
41	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
72	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X6

				Datum	24.11.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
RSKA Baden

Materialliste

Zeichn.Nr.: 429/14/01
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