0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2

Erste Campus

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(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 ! ! _

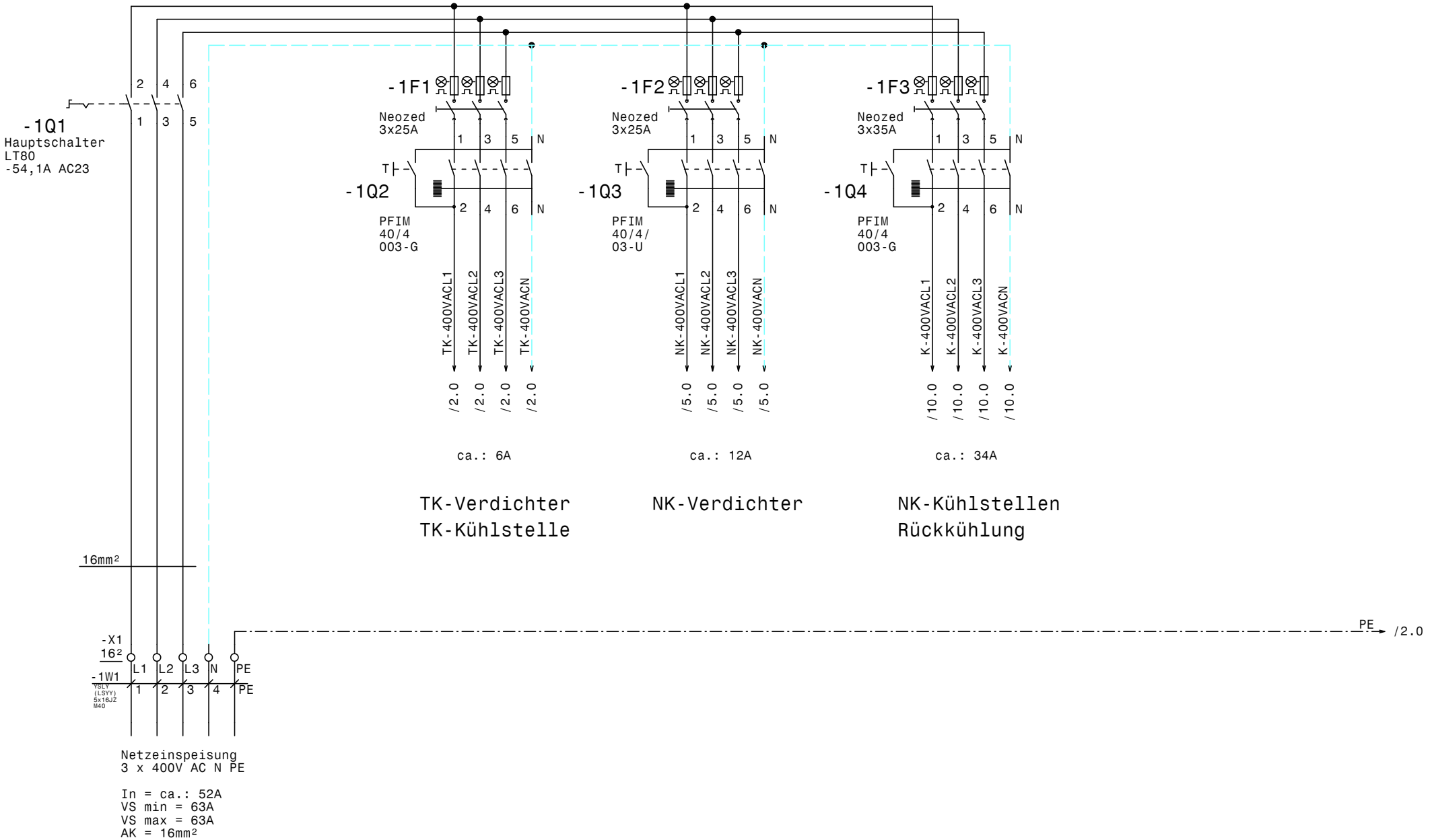
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	009	NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	019	Tageslager (MTE14H4)
001	Netzanschluß	010	Kondensatorlüfter	020	Getränkelager (MTE23H4)
002	TK-Verdichter	011	Rückkühlpumpen	021	Kleinkälte
003	TK-Verdichter, Kältemittelüberwachung	013	NK-Zelle (CTE29M6ED)	022	XJA50D-Erfassungsmodule
004	TK Zelle (CTE29M6ED)	014	Kühlraum 1 (CTE29M6ED)	023	XJA50D-Erfassungsmodule
005	Steuerung NK-Verbund	015	Kühlraum 2 (CTE29M6ED)	024	XJP60D-Erfassungsmodule
006	NK-Verbund Verdichter 1	016	Kühlraum 3 (CTE29M6ED)	025	RS485 Busverbindung, Summenstörung
007	NK-Verbund Verdichter 2	017	Kühlraum 4 (CTE29M6ED)		
008	NK-Verbund FU, Kältemittelüberwachung	018	Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)		

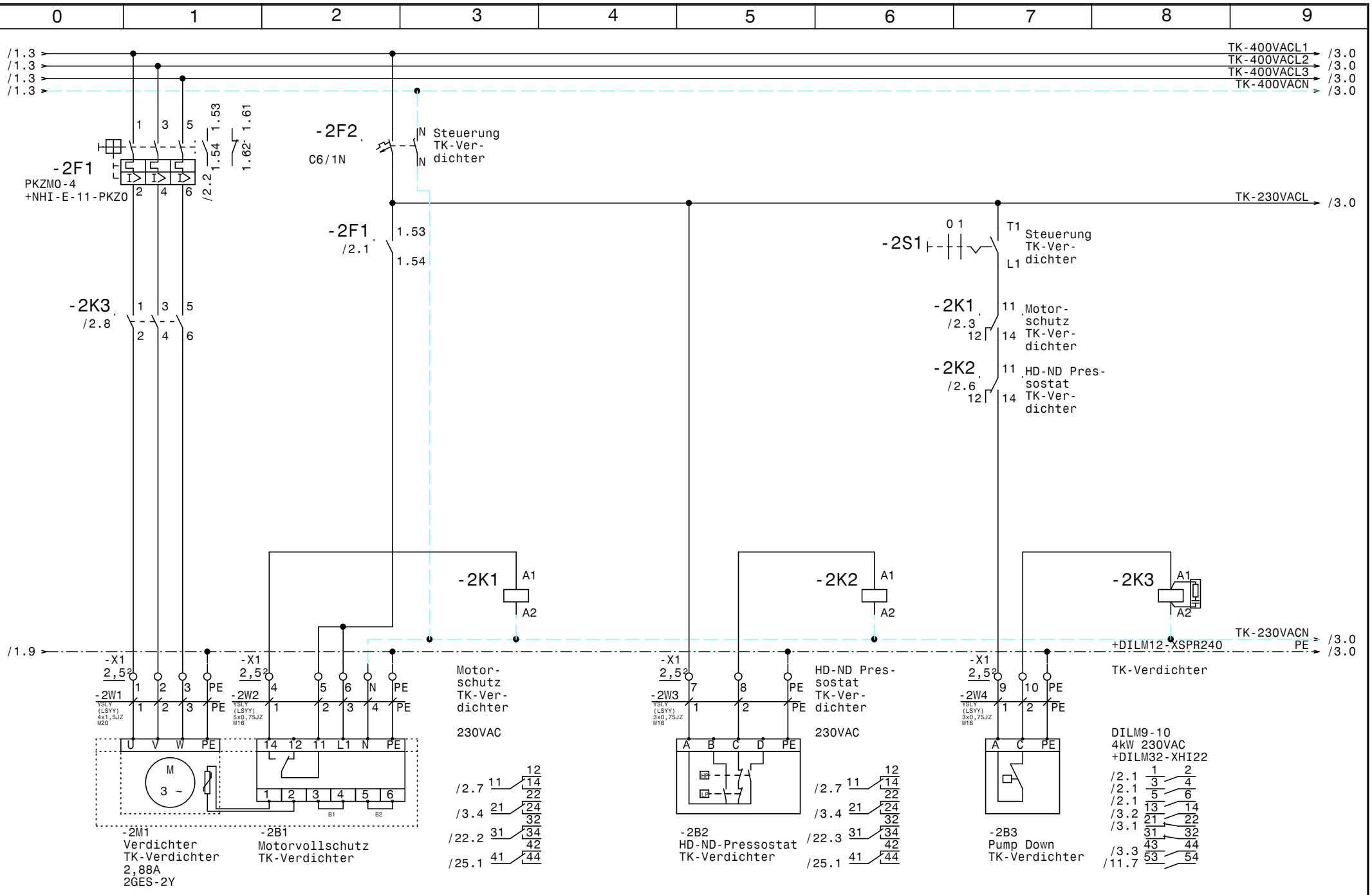
				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				133/15
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 25 Bl.

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	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

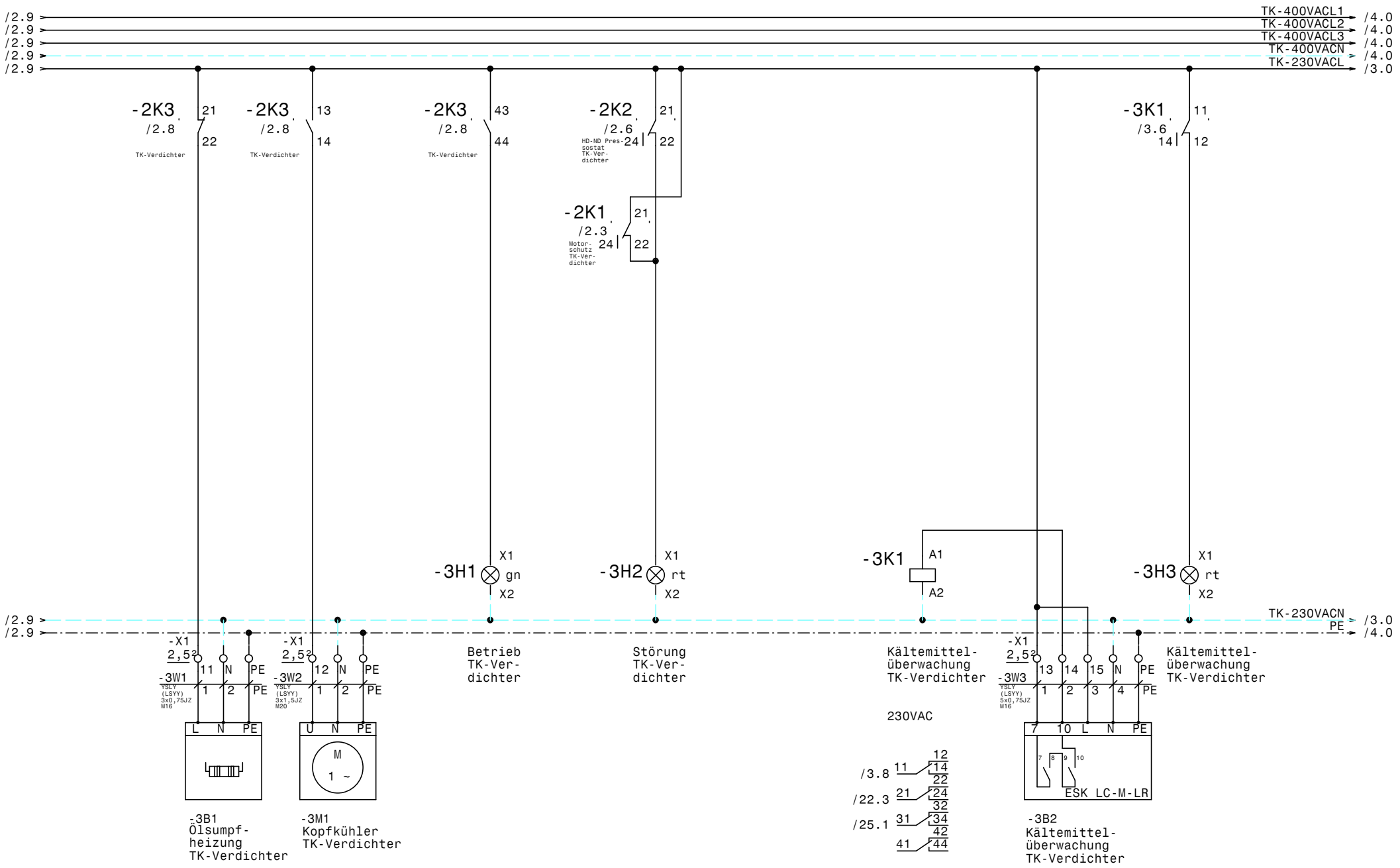
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



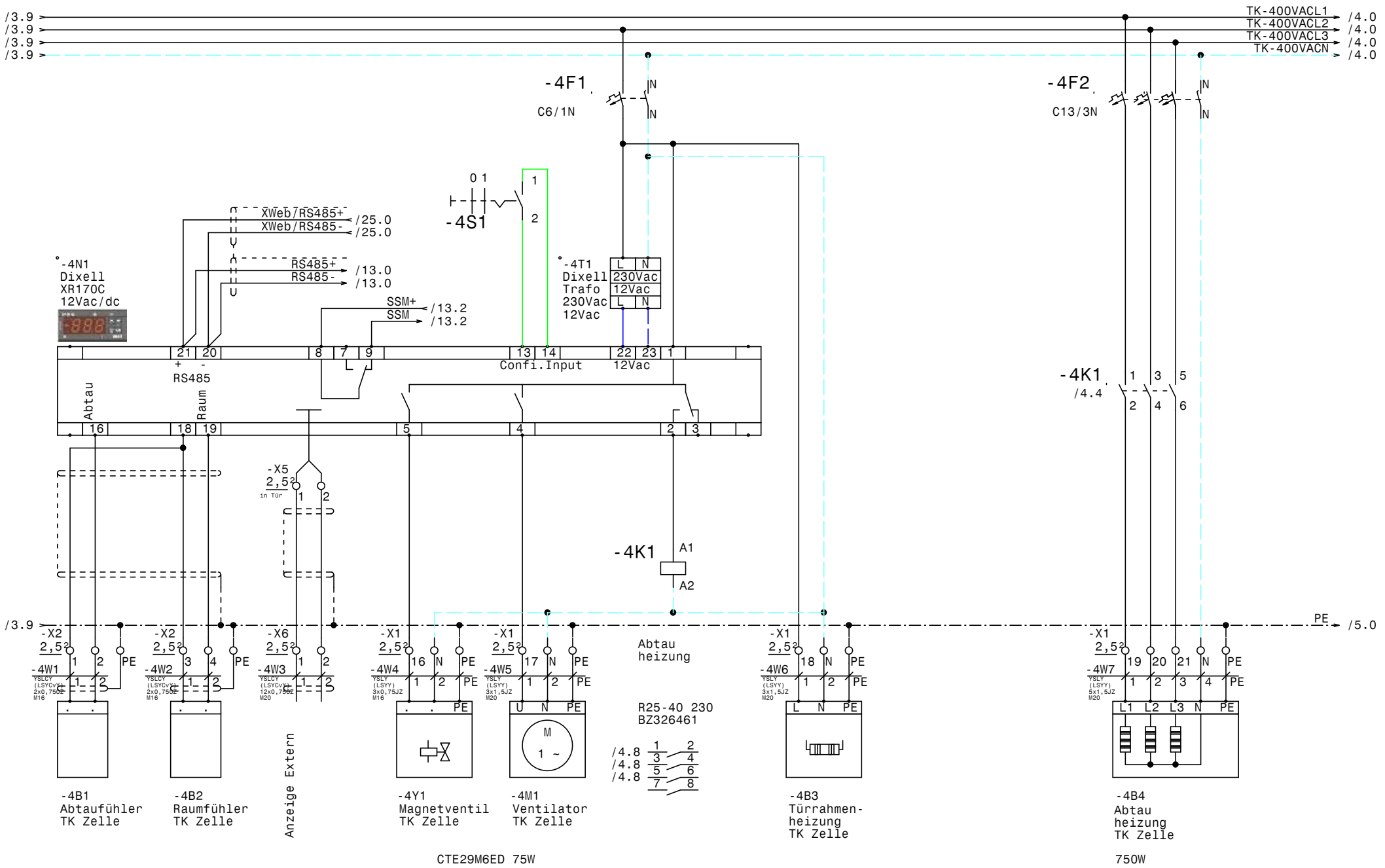
				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

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

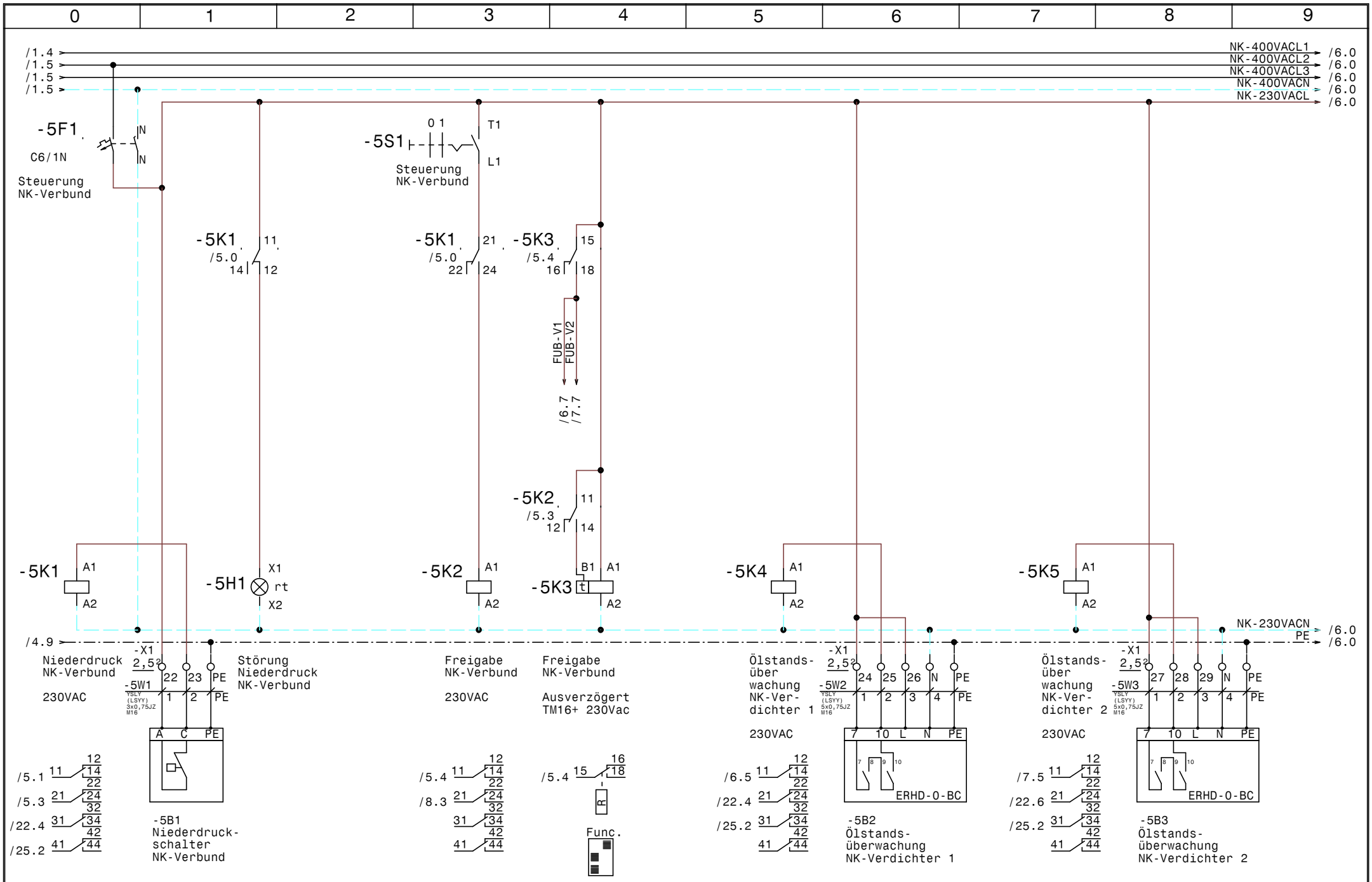


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus TK-Verdichter, Kältemittelüberwachung	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



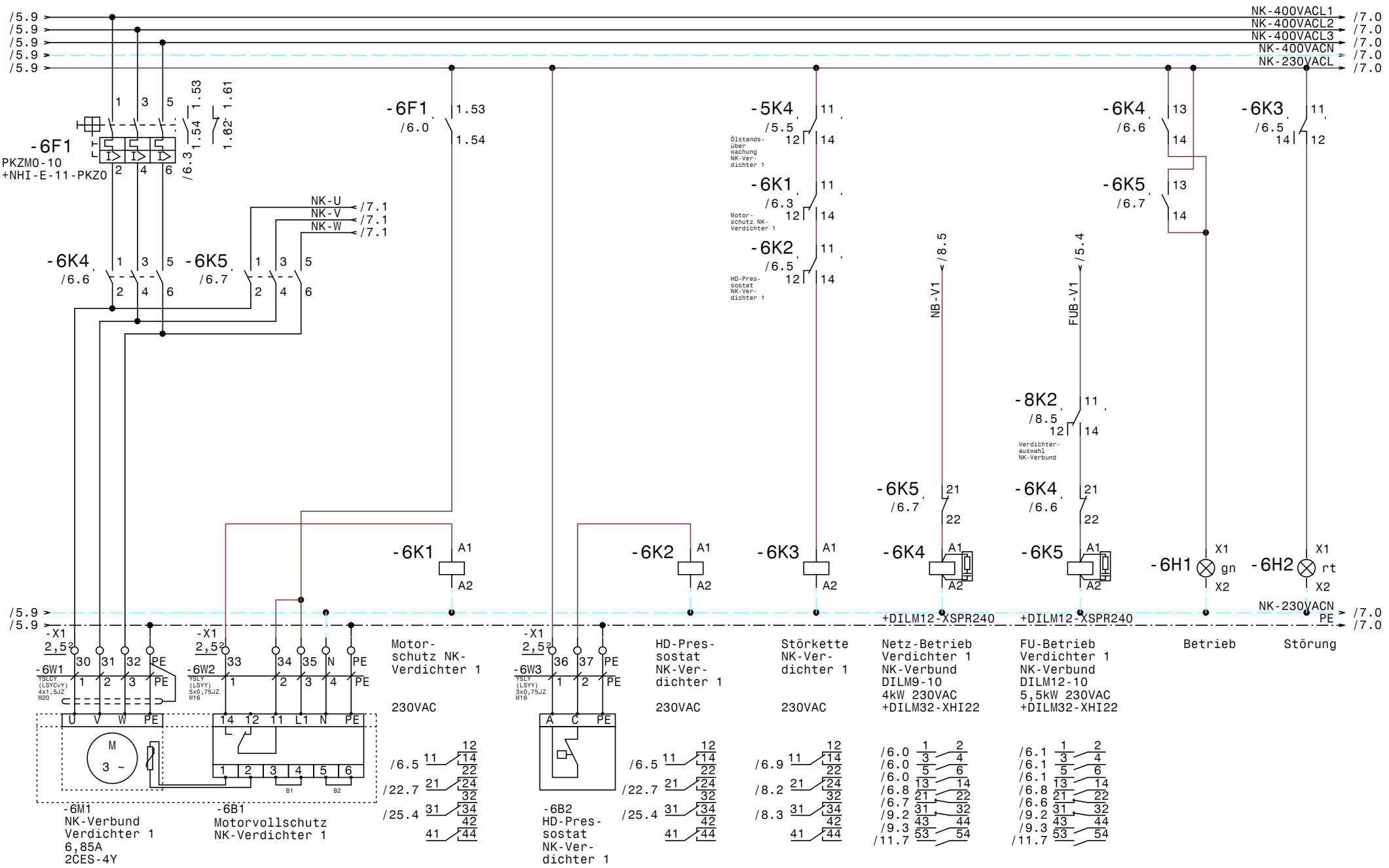
				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus TK Zelle (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15 Blatt 4 von 25 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

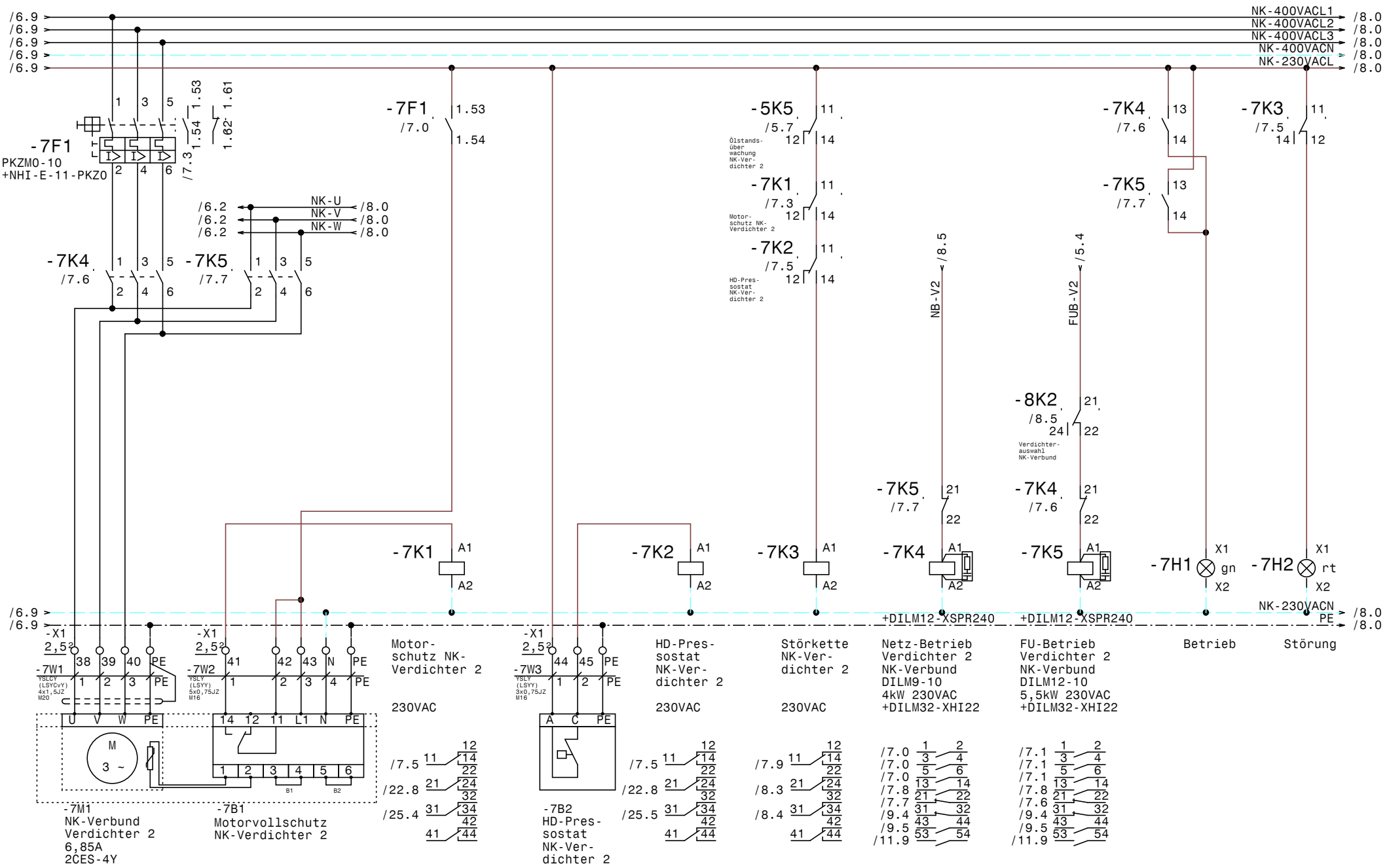


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Steuerung NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

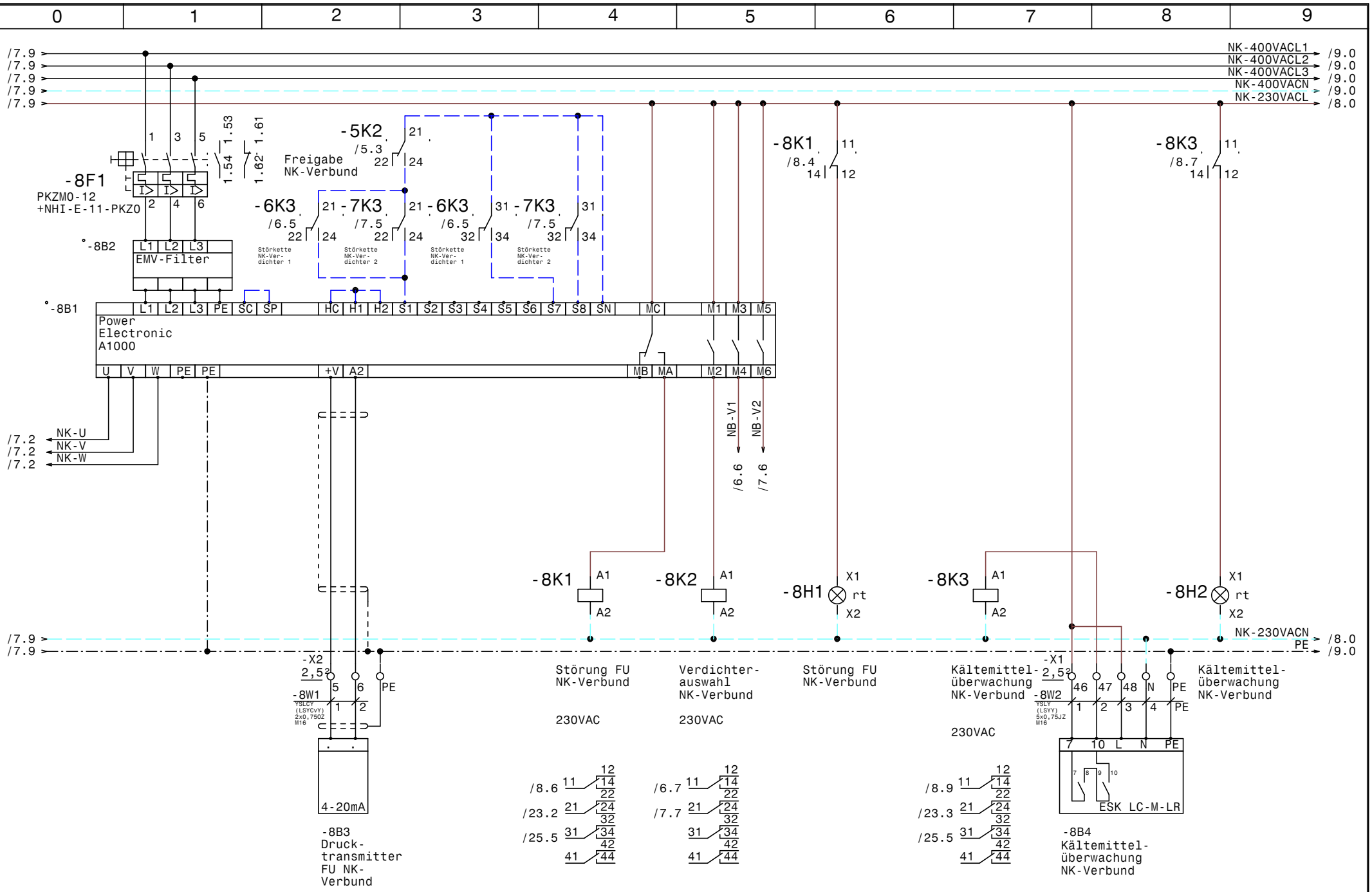
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	133/15
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.

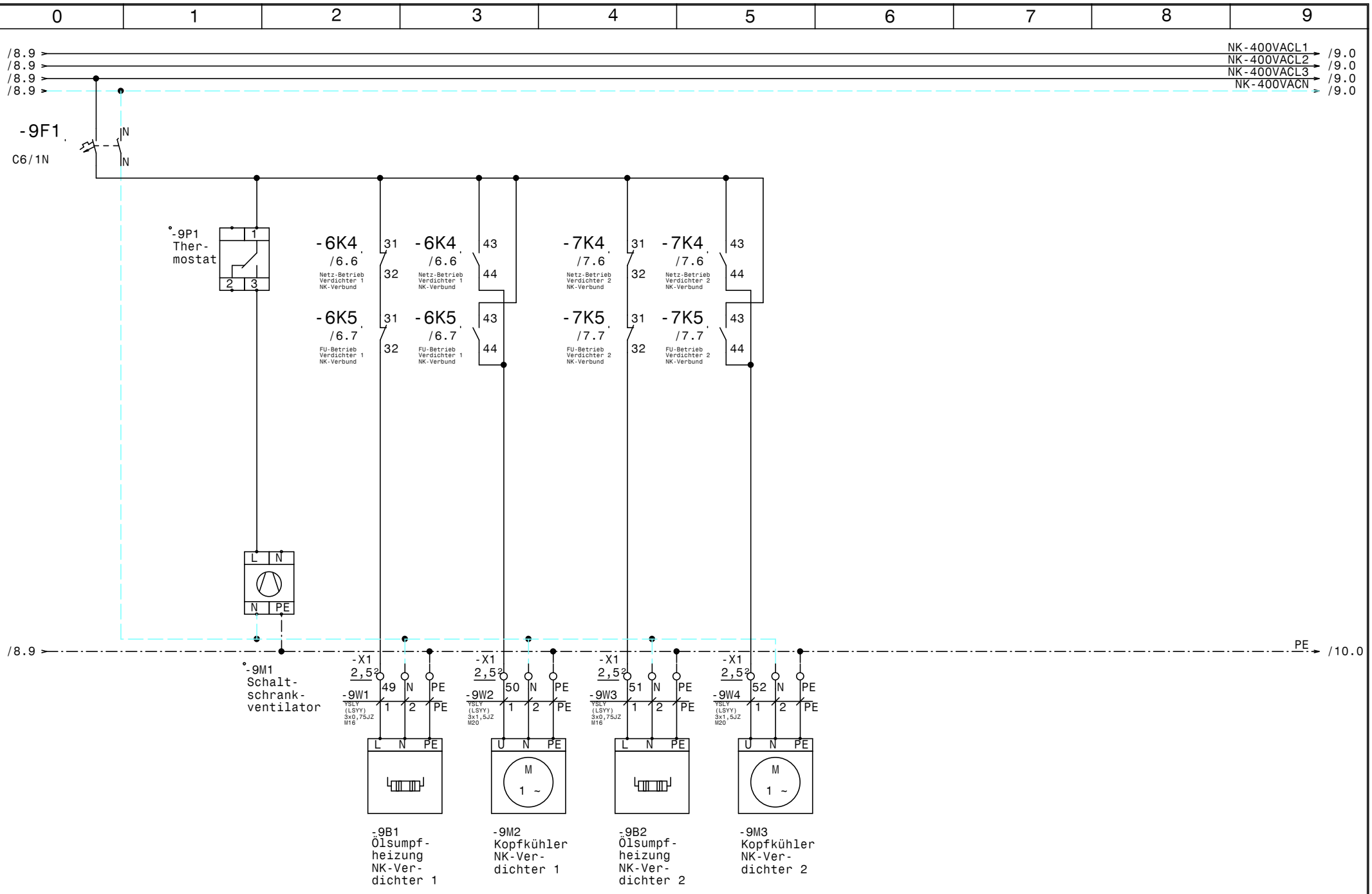


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Verbund Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 133/15 Blatt 7 von 25 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



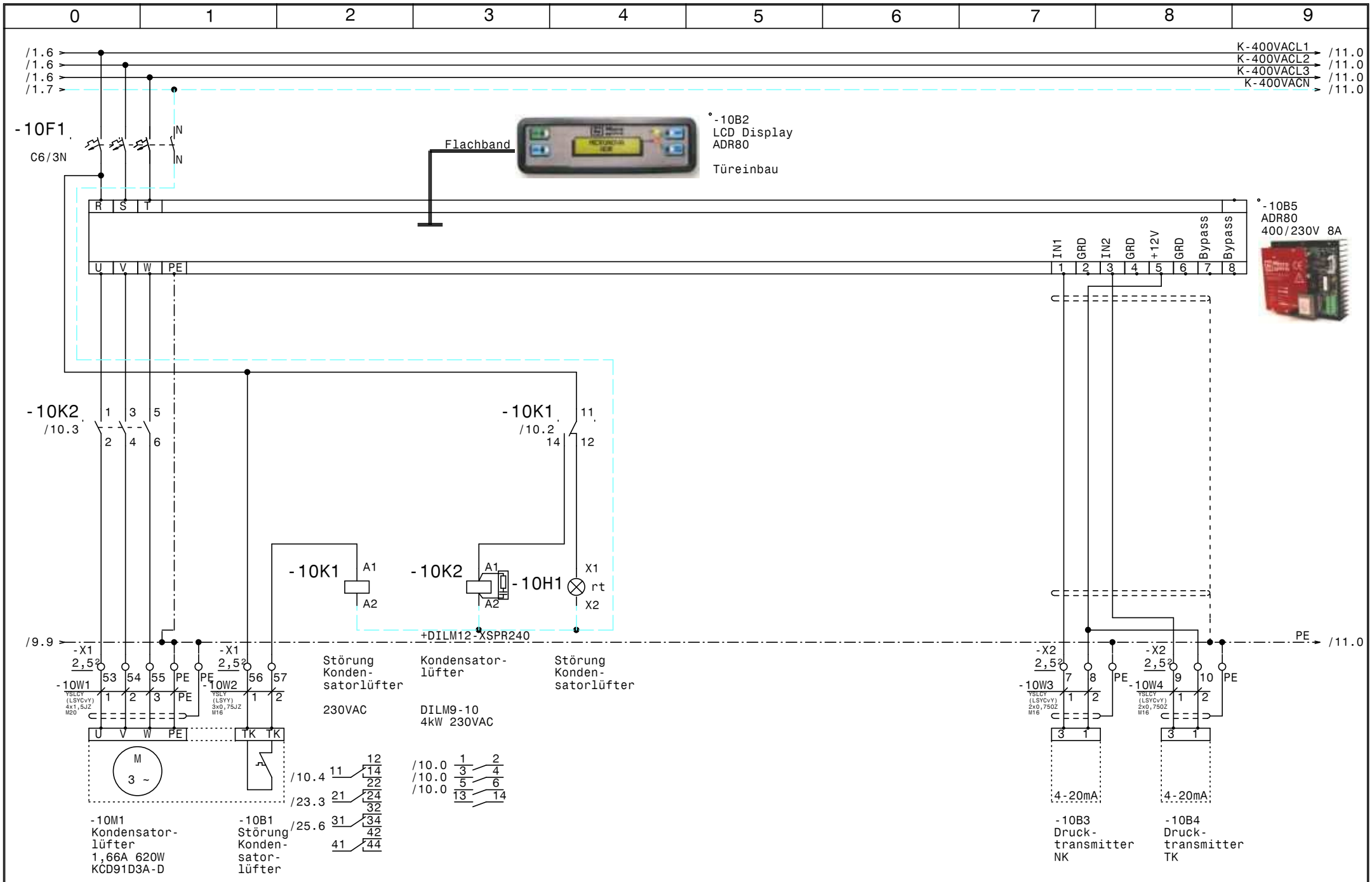
				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Verbund FU, Kältemittelüberwachung	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

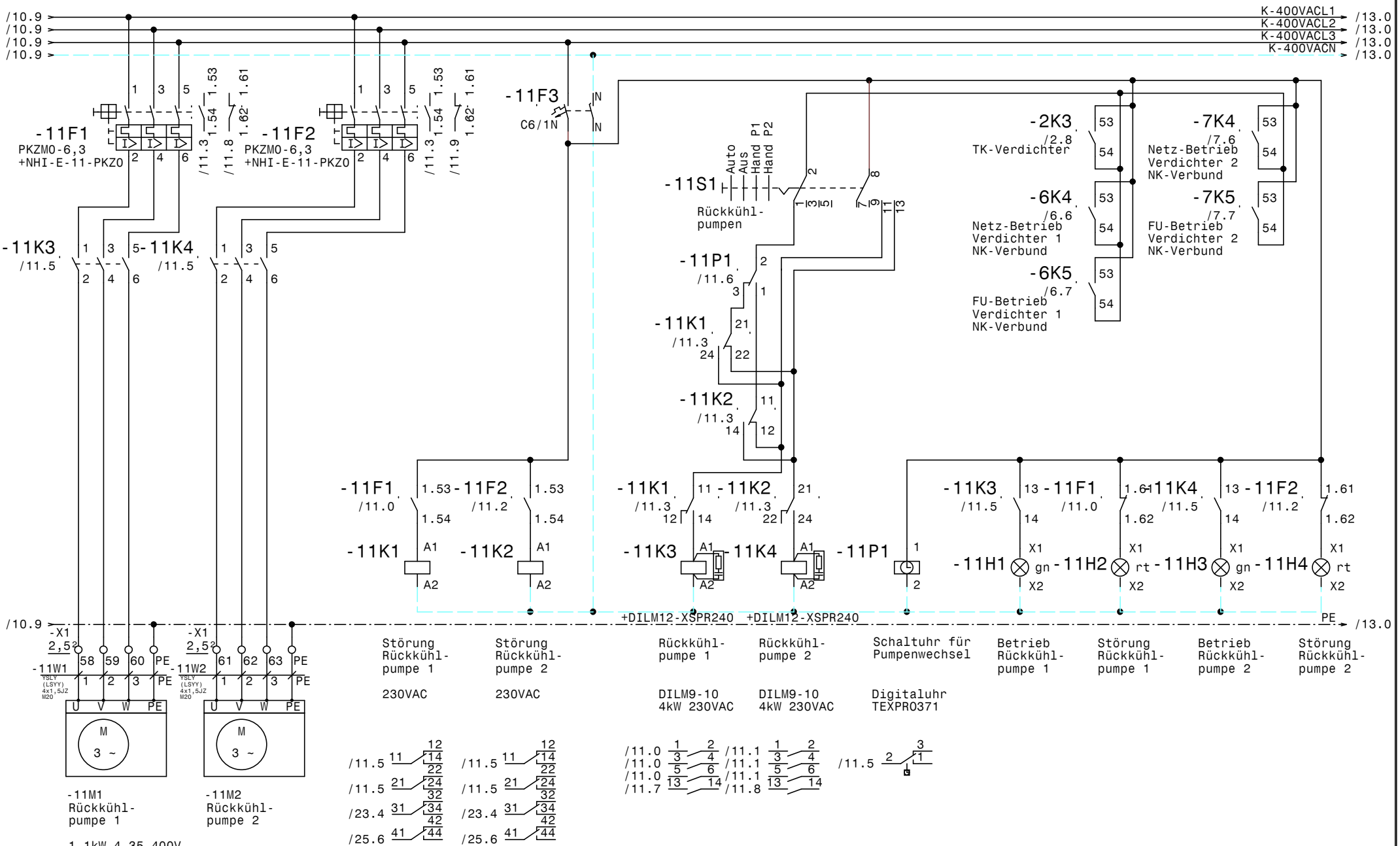


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kondensatorlüfter	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



				Datum	06.05.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

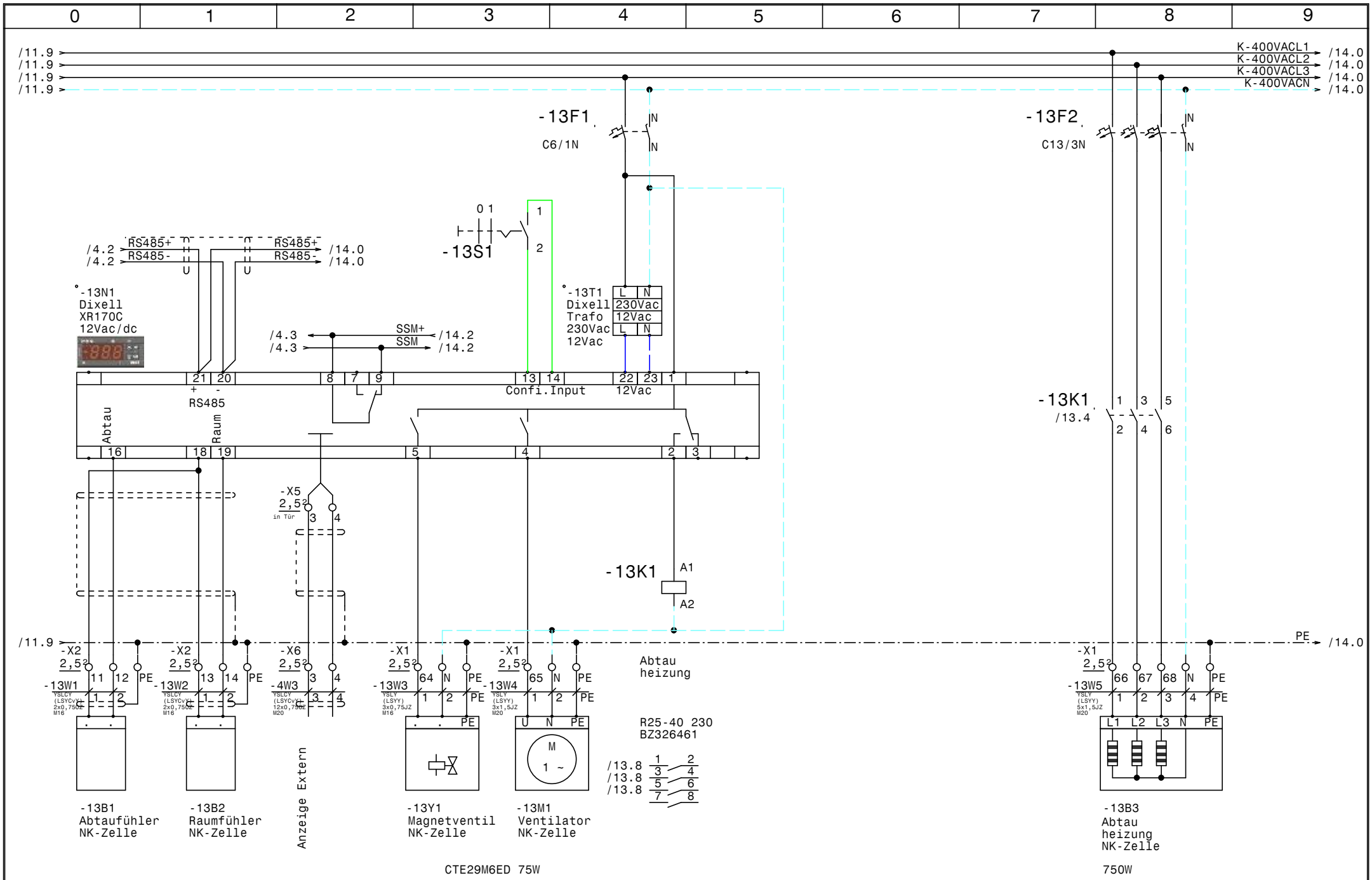
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Rückkühlpumpen

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 11
von 25 Bl.

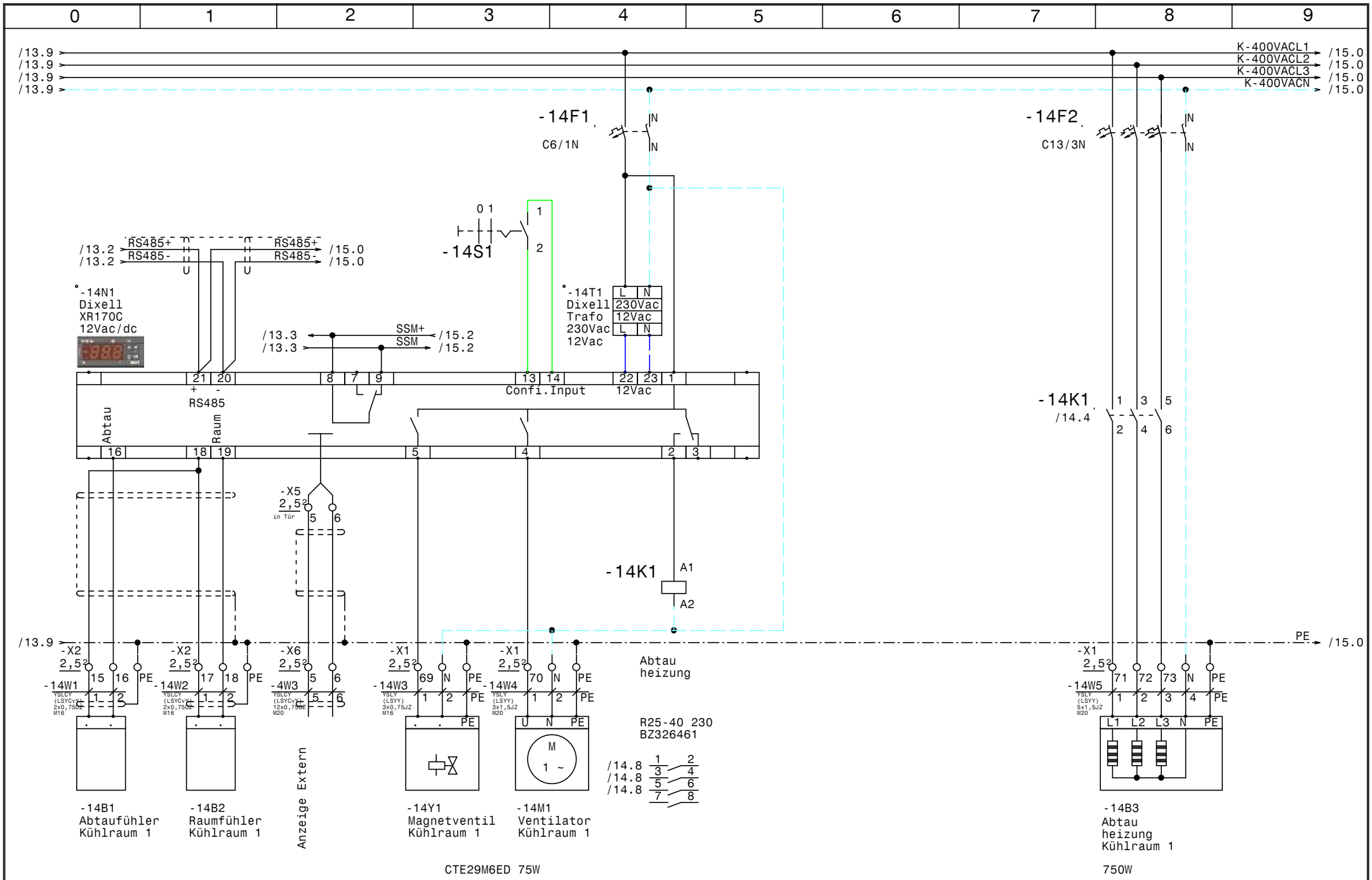
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Zelle (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 13
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

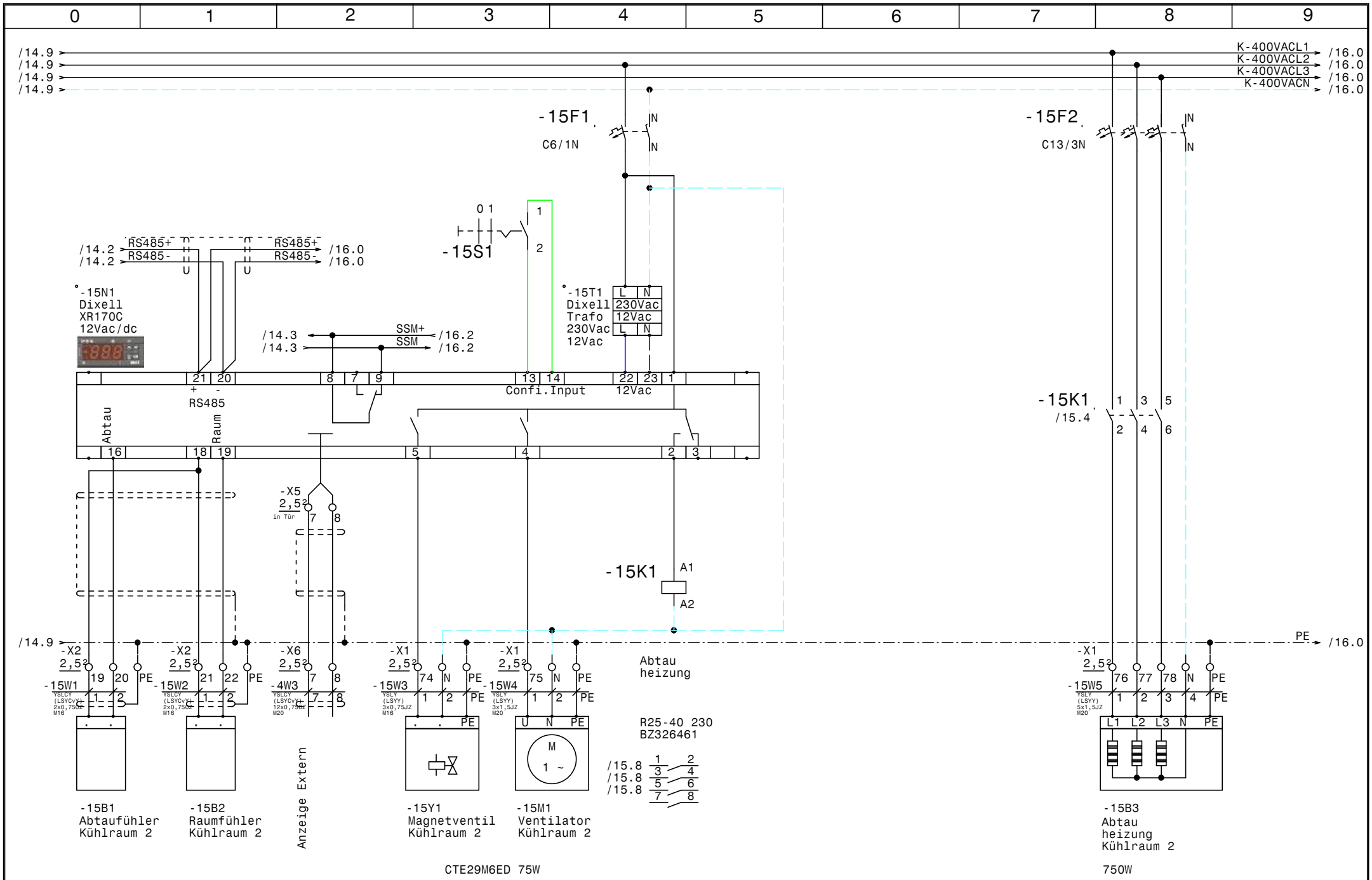
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



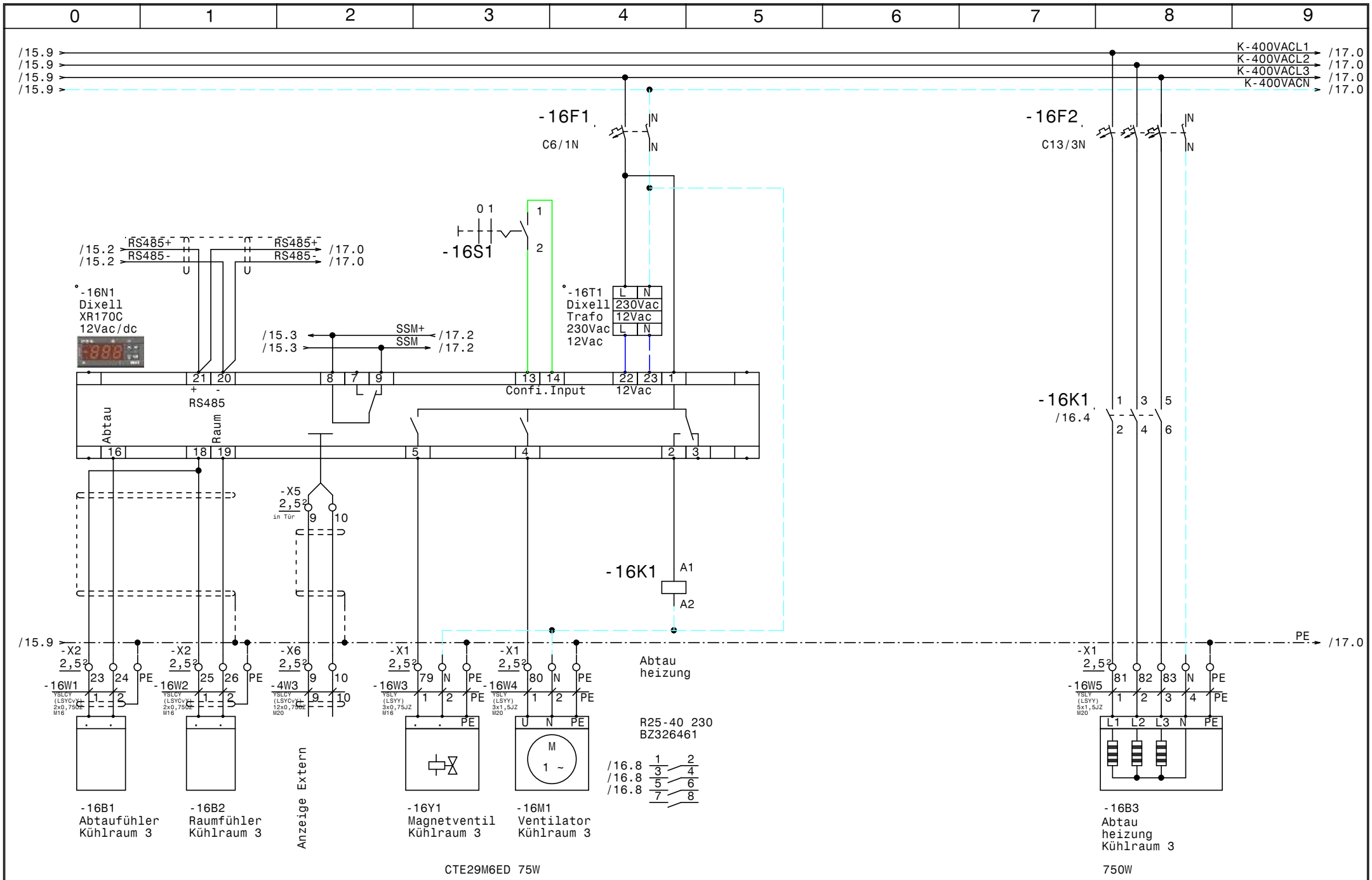
				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kühlraum 1 (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 14
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kühlraum 2 (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 15
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

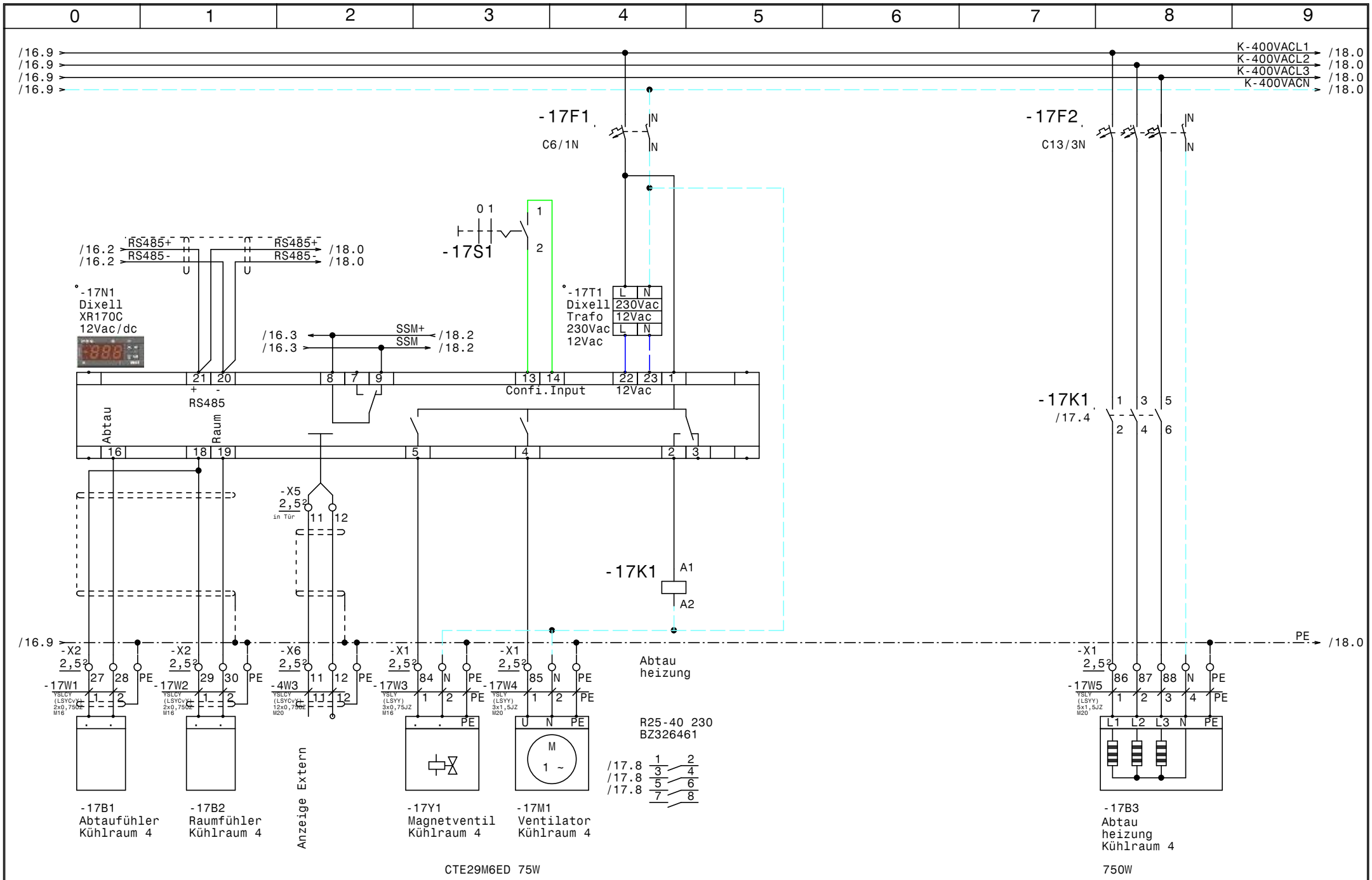
ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kühlraum 3 (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 16
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

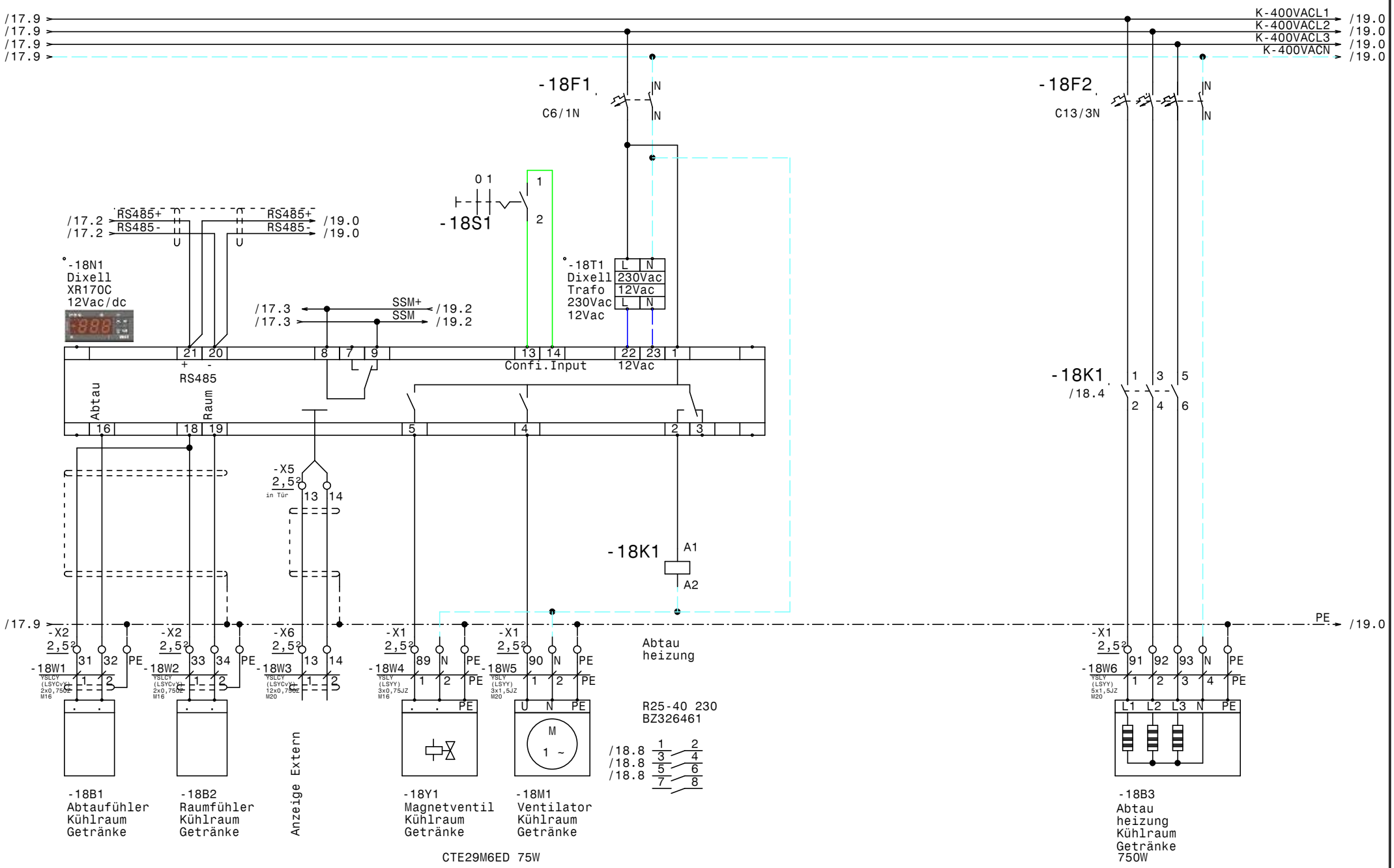
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



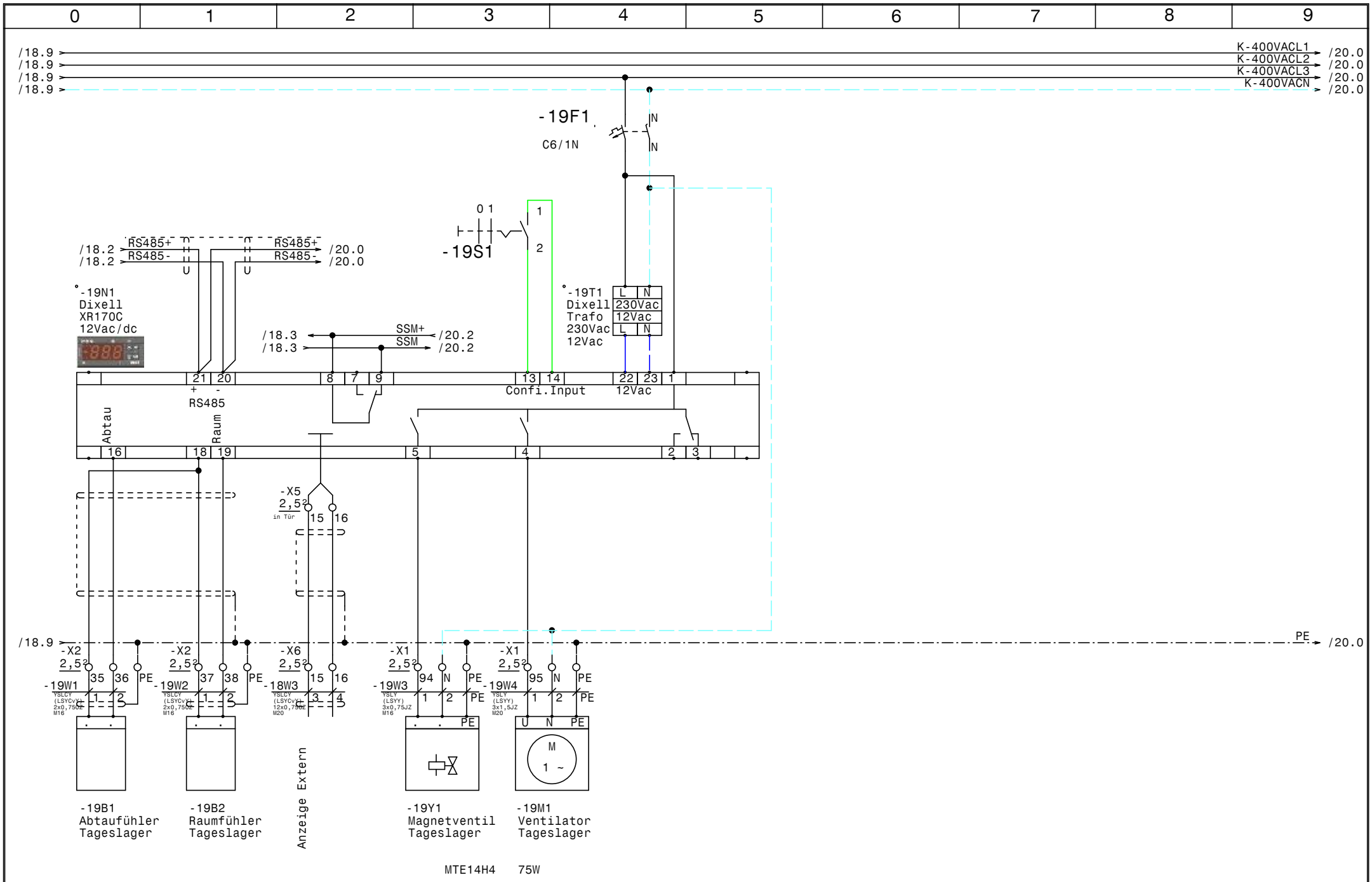
				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kühlraum 4 (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 17
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

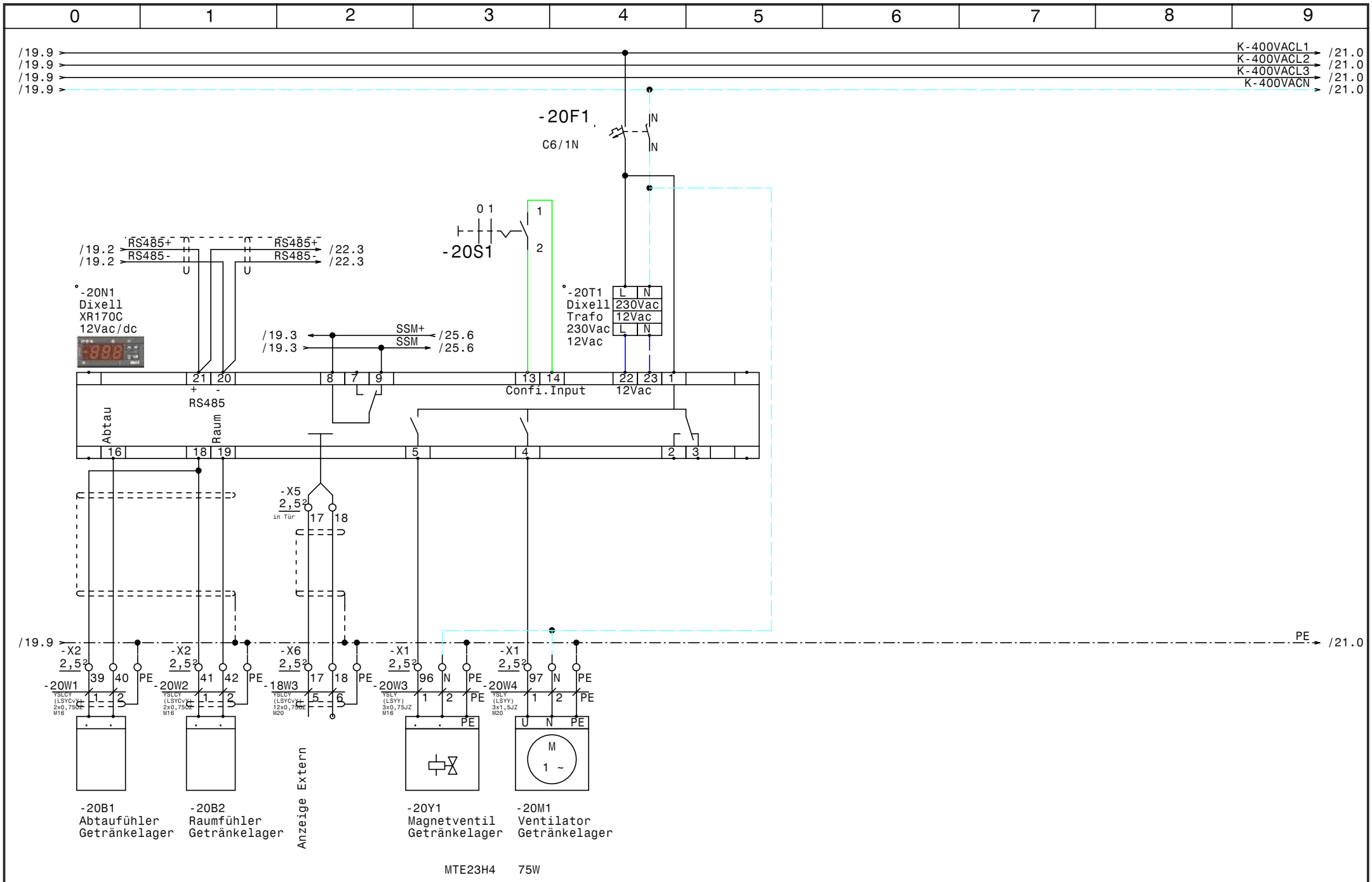


				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 18
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

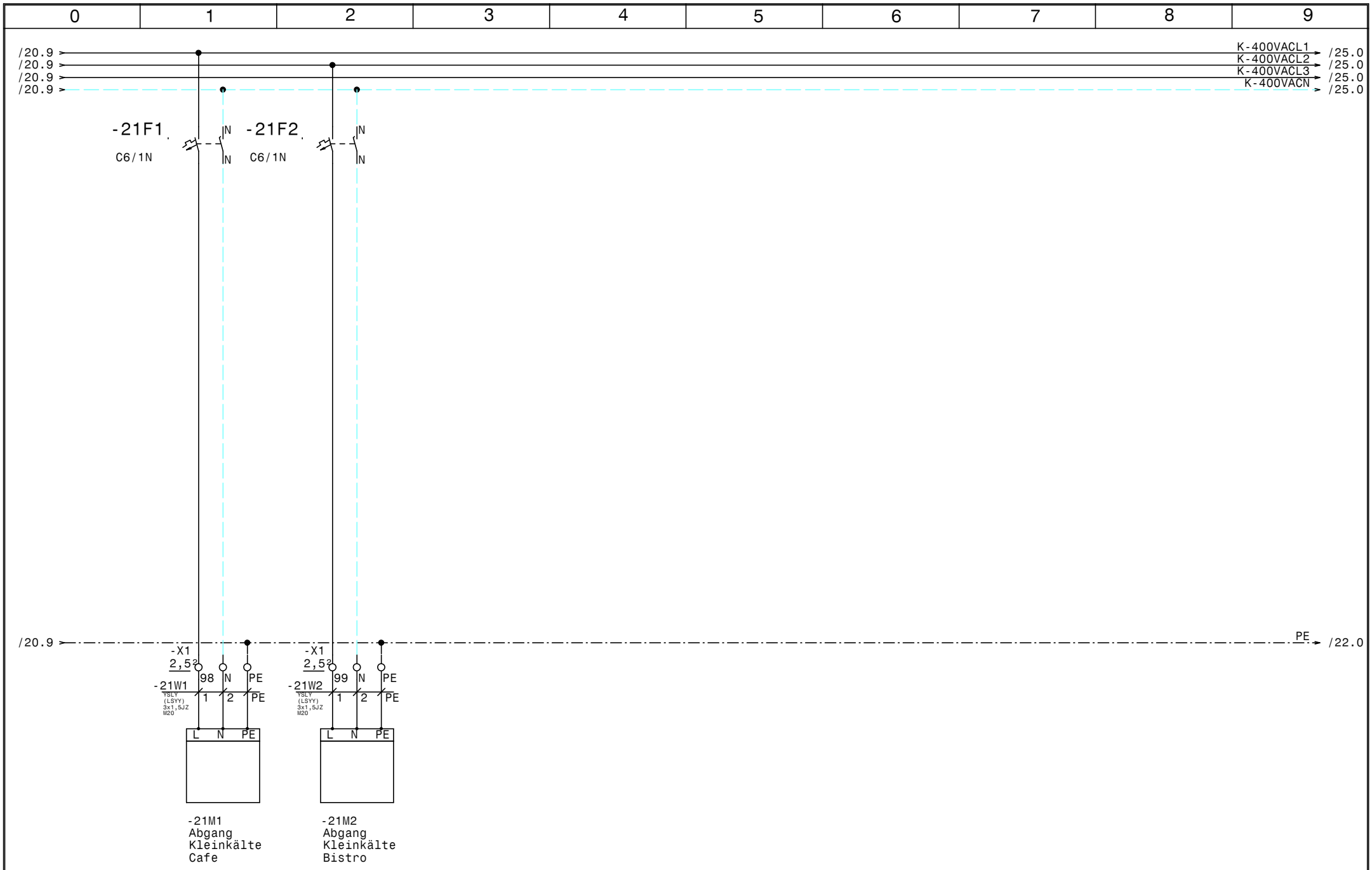
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Tageslager (MTE14H4)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 19
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

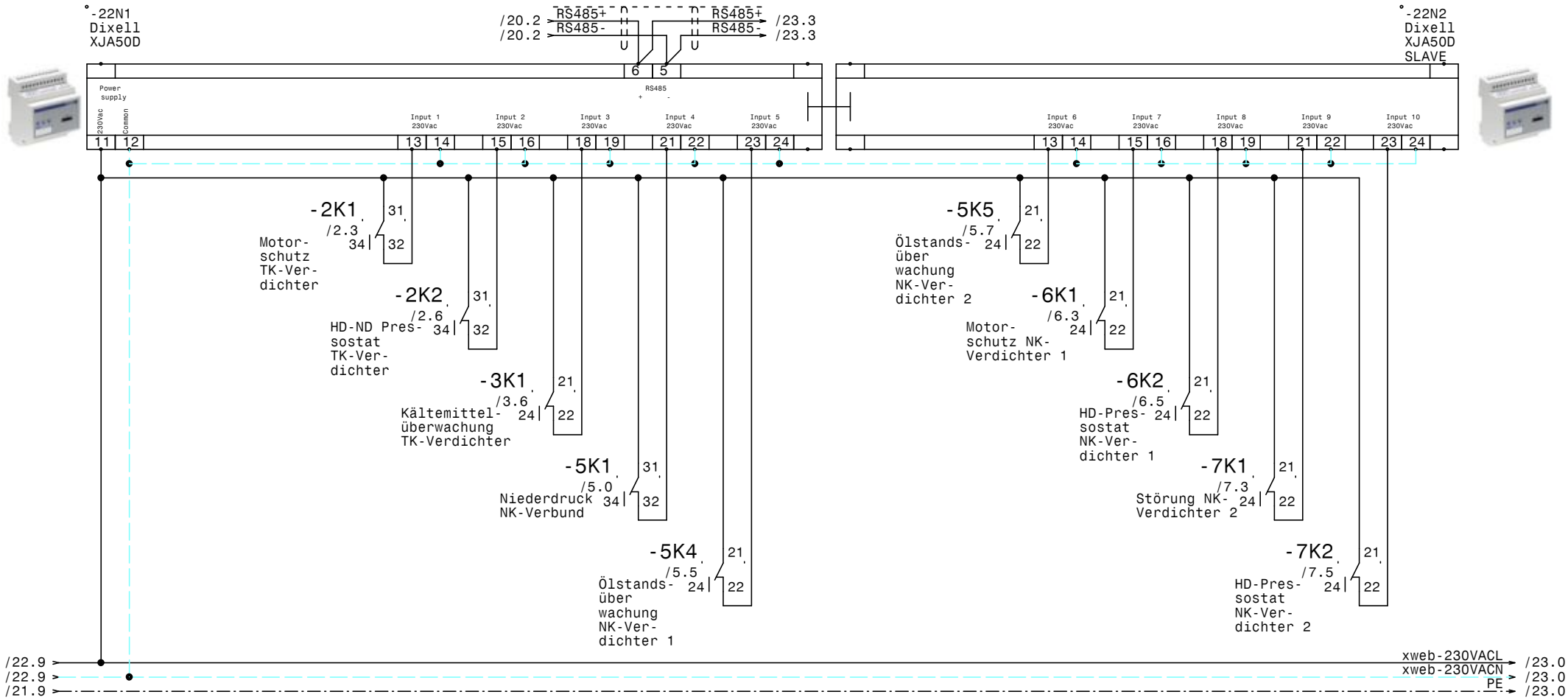


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Getränkelager (MTE23H4)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 20
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



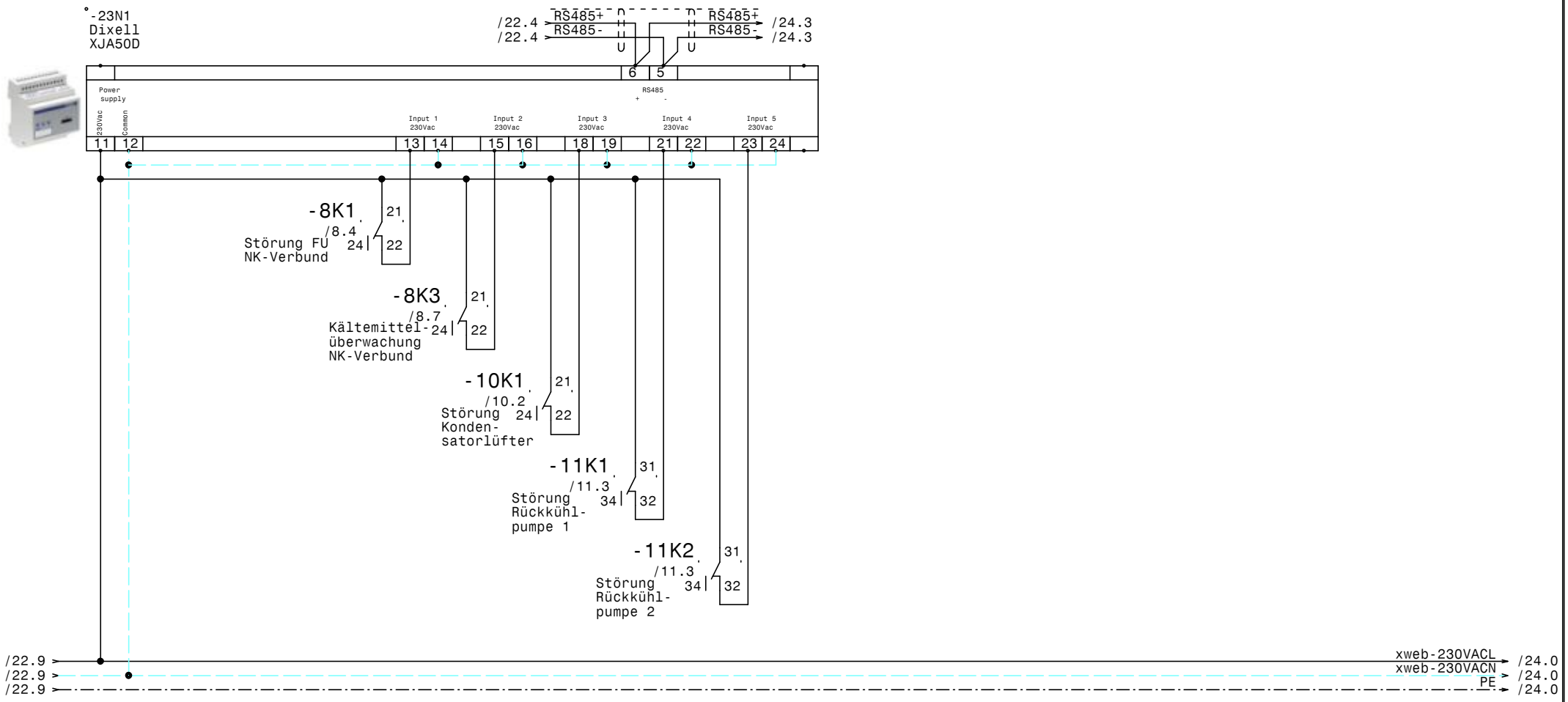
				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				133/15
				Gepr.			Kleinkälte		Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 25 Bl.

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

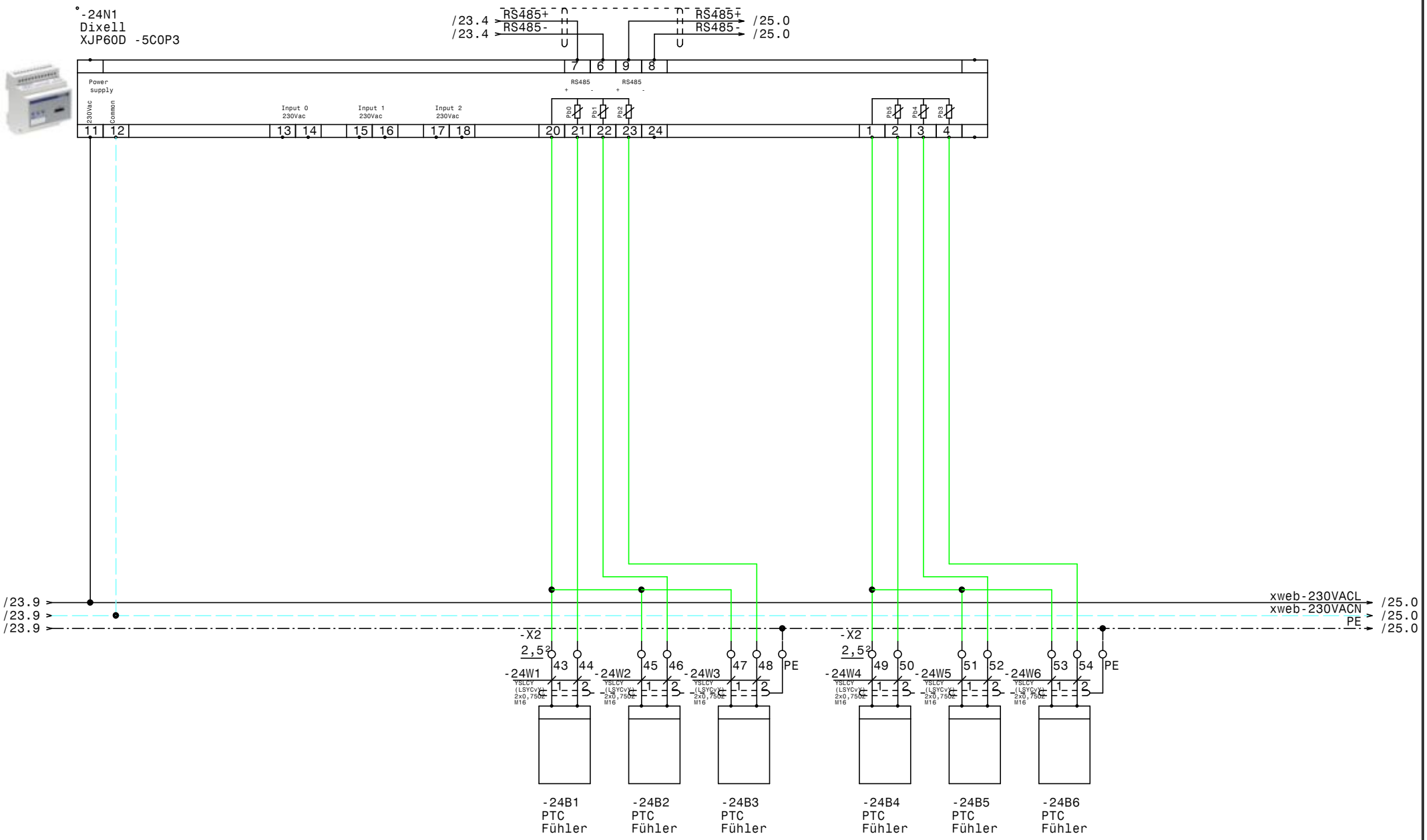


				Datum	06.05.15	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 22
				Gepr.			von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

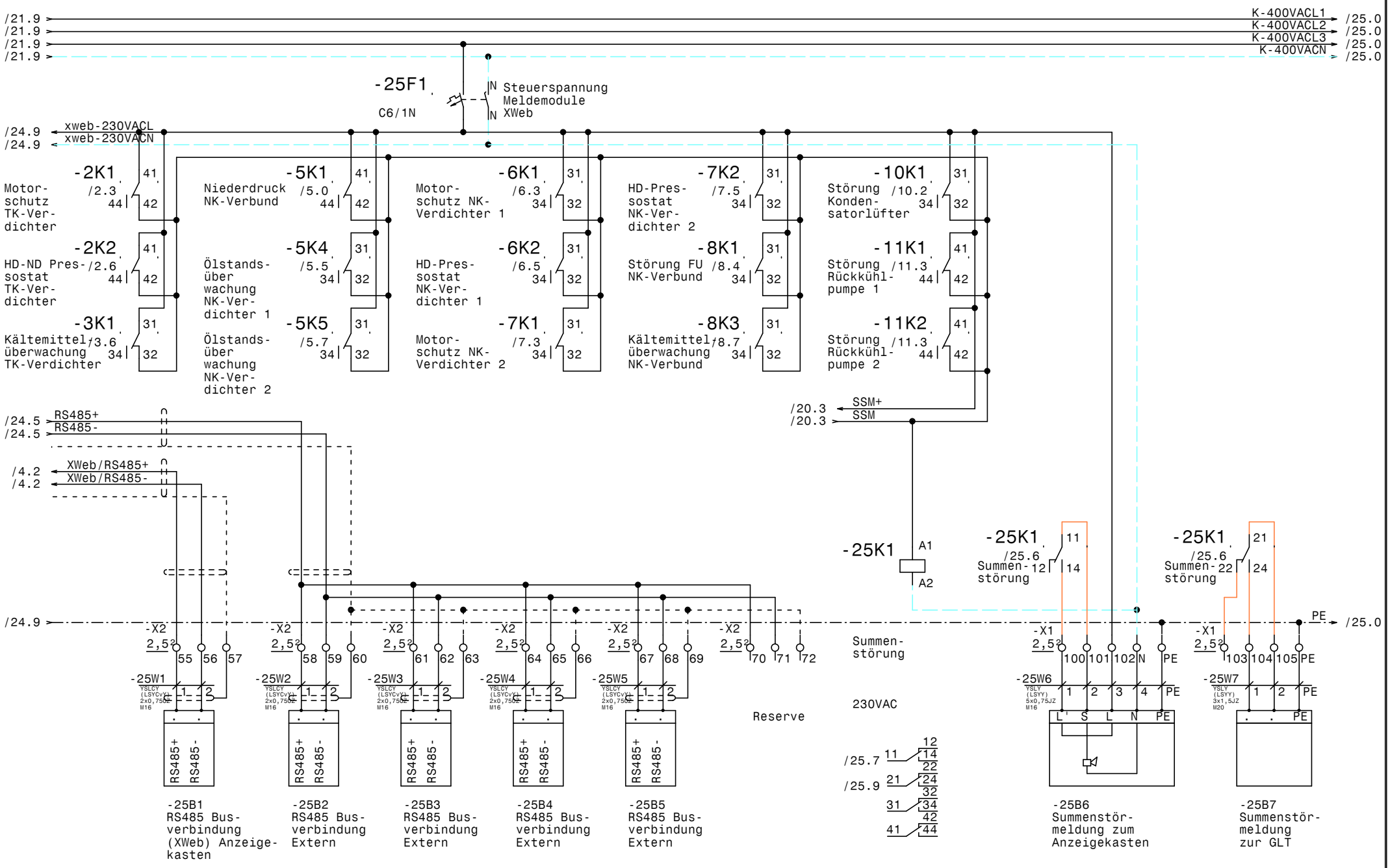


				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 133/15 Blatt 23 von 25 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus XJP60D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 24
von 25 Bl.



				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus RS485 Busverbindung, Summenstörung	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 25
				Gepr.				von 25 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
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	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	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelüberwachung TK-Verdichter
9	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK Zelle
10	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle
11	-X6	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
12	-4Y1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Zelle
13	-4M1	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK Zelle
14	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK Zelle
15	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Zelle
16	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
17	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
18	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
19	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
20	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
21	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1
22	-7M1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
23	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
24	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2
25	-8B3	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter FU NKVerbund
26	-8B4	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelüberwachung NK-Verbund
27	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
28	-9M2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 1
29	-9B2	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
30	-9M3	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 2
31	-10M1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
32	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter
33	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
34	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
35	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Rückkühlpumpe 1
36	-11M2	-11W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Rückkühlpumpe 2
37	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
38	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
39	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
40	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.05.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 1
von 3 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	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle
42	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 1
43	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 1
44	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 1
45	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 1
46	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 1
47	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 2
48	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 2
49	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 2
50	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 2
51	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 2
52	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 3
53	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 3
54	-16Y1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 3
55	-16M1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 3
56	-16B3	-16W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 3
57	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 4
58	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 4
59	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 4
60	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 4
61	-17B3	-17W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 4
62	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
63	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
64	-X6	-18W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	6	Dixell Messwertweiterleitung XREP
65	-18Y1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
66	-18M1	-18W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
67	-18B3	-18W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Getränke
68	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
69	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tageslager
70	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
71	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
72	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkelager
73	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkelager
74	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkelager
75	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkelager
76	-21M1	-21W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte Cafe
77	-21M2	-21W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte Bistro
78	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
79	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
80	-24B3	-24W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 06.05.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 2
von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-24B4	-24W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
82	-24B5	-24W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
83	-24B6	-24W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
84	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung (XWeb) Anzeigekasten
85	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
86	-25B3	-25W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
87	-25B4	-25W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
88	-25B5	-25W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
89	-25B6	-25W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörmeldung zum Anzeigekasten
90	-25B7	-25W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörmeldung zur GLT

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.05.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 3
von 3 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		Power Electronic A1000	-8B1
1		EMV-Filter	-8B2
1		LCD Display ADR80	-10B2
1		ADR80 400/230V 8A	-10B5
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F2
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F3
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-6F1, -7F1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-8F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-10F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-11F1, -11F2
7	C13/3N	Sicherungsautomaten	-13F2, -17F2, -16F2, -14F2, -18F2, -4F2
			-15F2
16	C6/1N	Sicherungsautomaten	-25F1, -20F1, -14F1, -4F1, -5F1, -18F1
			-21F2, -19F1, -21F1, -13F1, -17F1
			-16F1, -15F1, -11F3, -9F1, -2F2
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H1, -11H2, -11H4, -5H1, -6H2, -8H1
			-8H2, -7H2, -3H3, -3H2
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-11H1, -7H1, -6H1, -11H3, -3H1
1	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K3
20	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
20	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K2, -7K3, -3K1, -10K1, -8K2, -7K1
			-8K3, -2K1, -6K1, -5K2, -5K1, -5K4
			-5K5, -11K2, -11K1, -2K2, -6K2, -6K3
			-8K1, -25K1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-7K5, -6K5
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-11K4, -11K3, -7K4, -6K4, -2K3, -10K2
7	R25-40_230	Kleinschütz	-15K1, -16K1, -13K1, -18K1, -14K1, -4K1
			-17K1
1		Schaltschrankventilator	-9M1

				Datum	06.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Materialliste	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger F.			Blatt 1
				Gepr.				von 3 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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
8	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -6N2, -7N1, -11N2, -7N2, -11N1
			-10N1, -6N1
9		Dixell XR170C 12Vac/dc	-20N1, -18N1, -13N1, -19N1, -17N1
			-15N1, -16N1, -14N1, -4N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-22N2
2		Dixell XJA50D	-23N1, -22N1
1		Dixell XJP60D -5C0P3	-24N1
1		Thermostat	-9P1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-11P1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q4
1	PFIM-40/4/03-U	Umrichterfester Fehlerstromschutzs	-1Q3
1	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-11S1
11	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-20S1, -2S1, -16S1, -18S1, -17S1, -13S1
			-14S1, -4S1, -5S1, -19S1, -15S1
9		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-13T1, -19T1, -17T1, -18T1, -16T1
			-15T1, -14T1, -4T1, -20T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
31	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W5, -4W7, -4W6, -6W1, -11W1
			-9W4, -11W2, -9W2, -20W4, -16W4, -15W5
			-15W4, -19W4, -21W2, -18W6, -10W1
			-14W4, -16W5, -2W1, -14W5, -13W5, -13W4
			-18W5, -21W1, -7W1, -3W2, -17W5, -25W7
			-18W3, -17W4
58	M16	Kabelverschraubung	-17W3, -10W4, -17W2, -9W3, -3W3, -24W1
			-17W1, -3W1, -25W1, -13W1, -24W2, -7W2
			-25W3, -25W5, -24W6, -24W5, -18W2
			-25W6, -24W3, -18W1, -10W3, -24W4, -6W3
			-2W3, -6W2, -13W2, -10W2, -4W1, -8W1
			-16W2, -13W3, -19W2, -15W1, -19W3, -5W3
			-2W2, -8W2, -4W4, -20W2, -20W1, -7W3
			-15W2, -15W3, -5W1, -16W1, -9W1, -20W3

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	06.05.15
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
133/15	
Blatt 2	
von 3	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
			-2W4, -5W2, -4W2, -19W1, -14W1, -14W2
			-14W3, -25W2, -25W4, -18W4, -16W3
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
213	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2, -X5, -X6
42	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
80	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.05.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Materialliste

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 3
von 3 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