Anlage:

Kühlung Steuerschrank

Icon Vienna

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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
001 Netzanschluß
002 TK Zelle
003 Vorkühlzelle
004 Kühlzelle Fleisch
005 Kühlzelle Gemüse
006 Kühlzelle Tages
007 Kühlzelle Getränke
008 Rahmen u. Unterfrierschutzheizung
009 RS485 Busverbindung, Summer, Summenstörung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

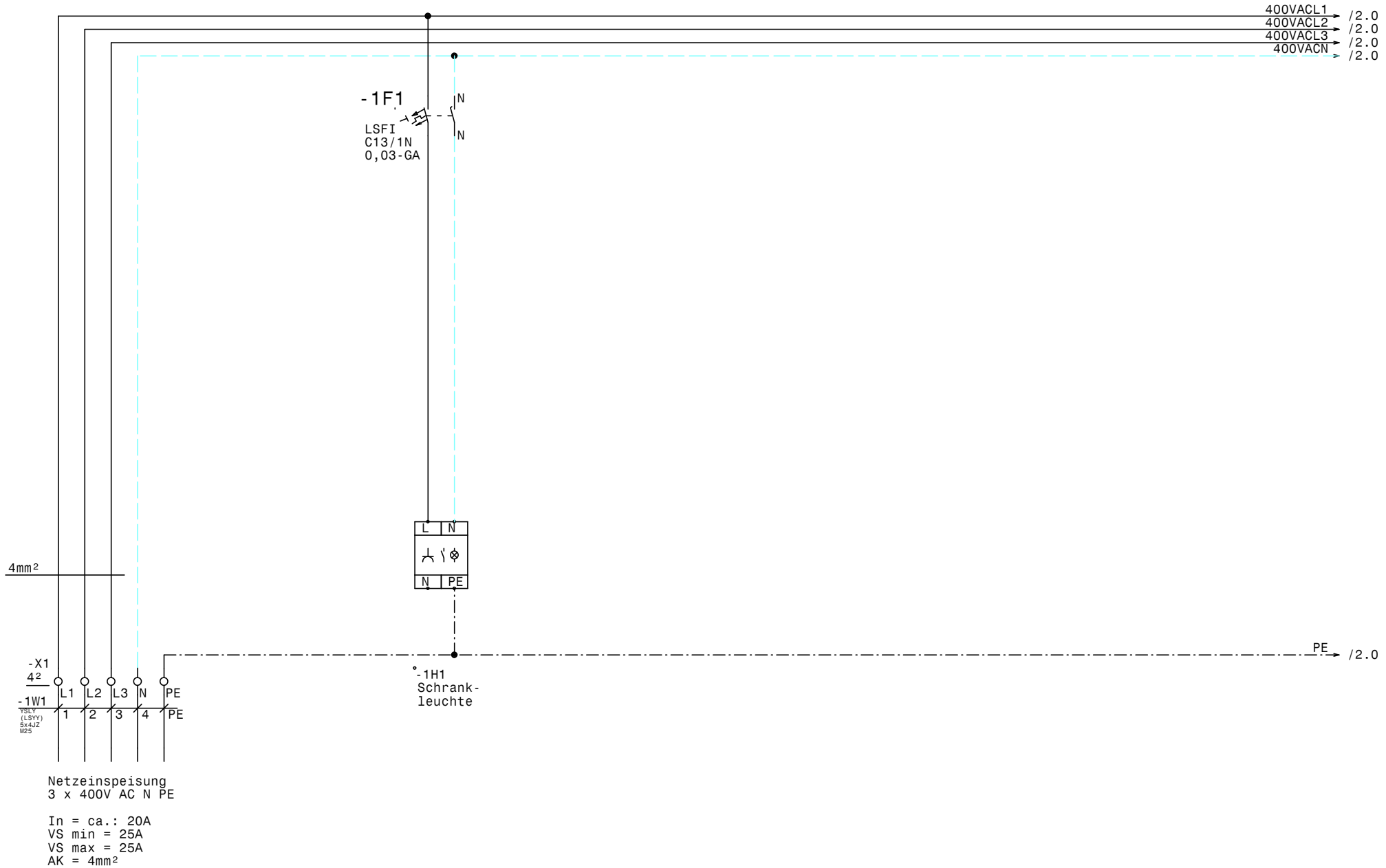
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Steuerschrank
Icon Vienna

Deckblatt

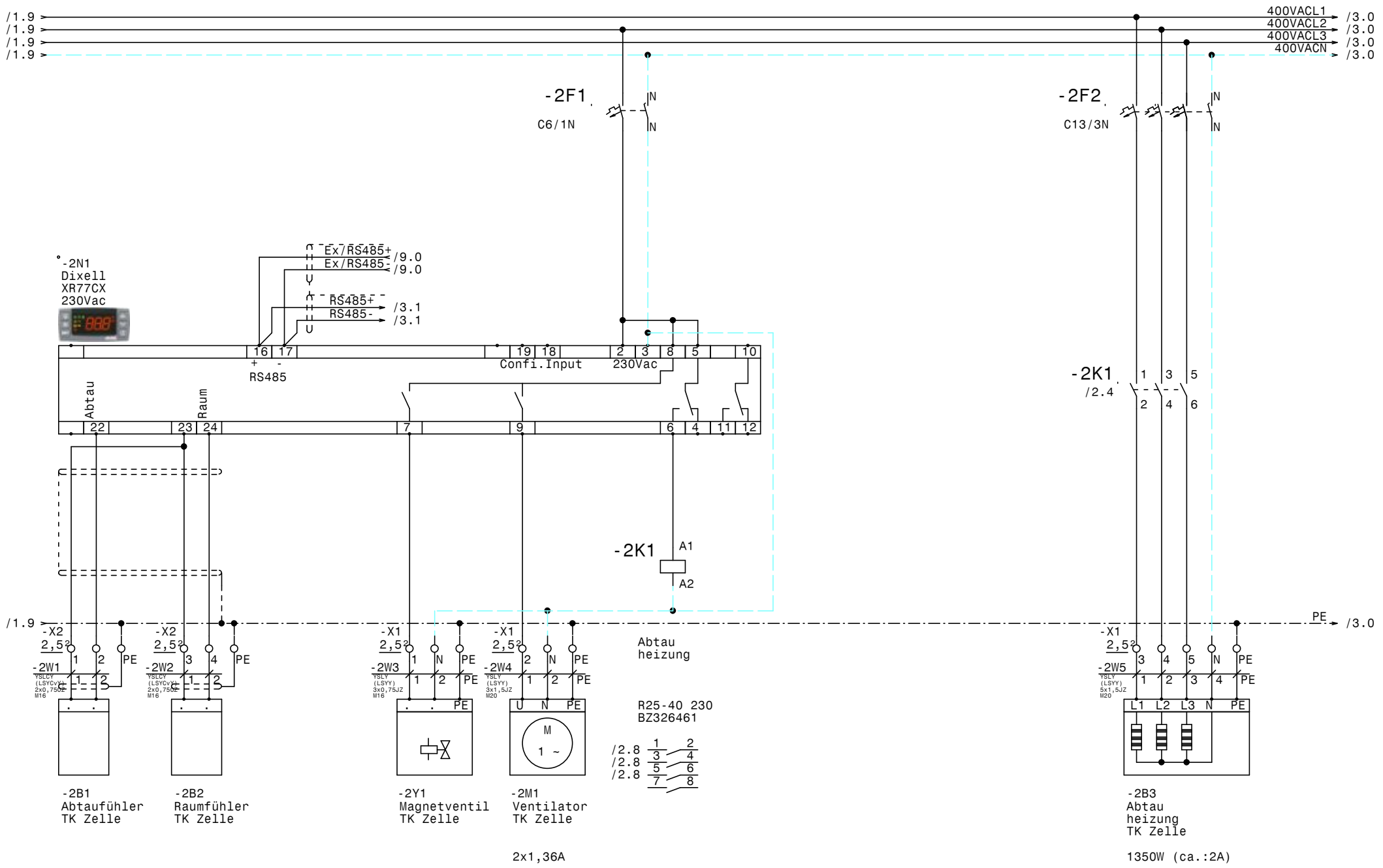
Zeichn.Nr.: 202/18/02

Blatt 0 von 9 Bl.



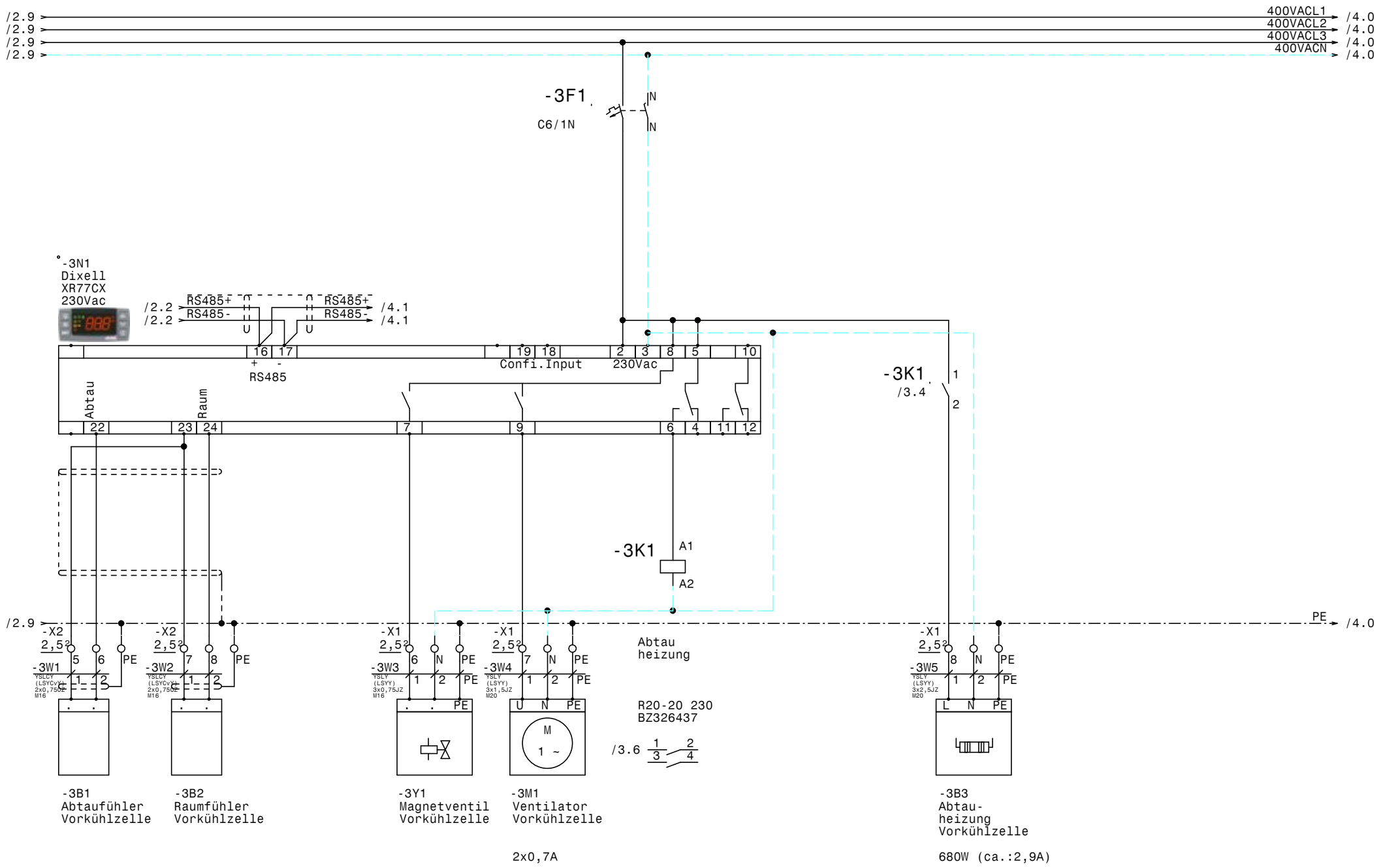
				Datum	07.11.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 202/18/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



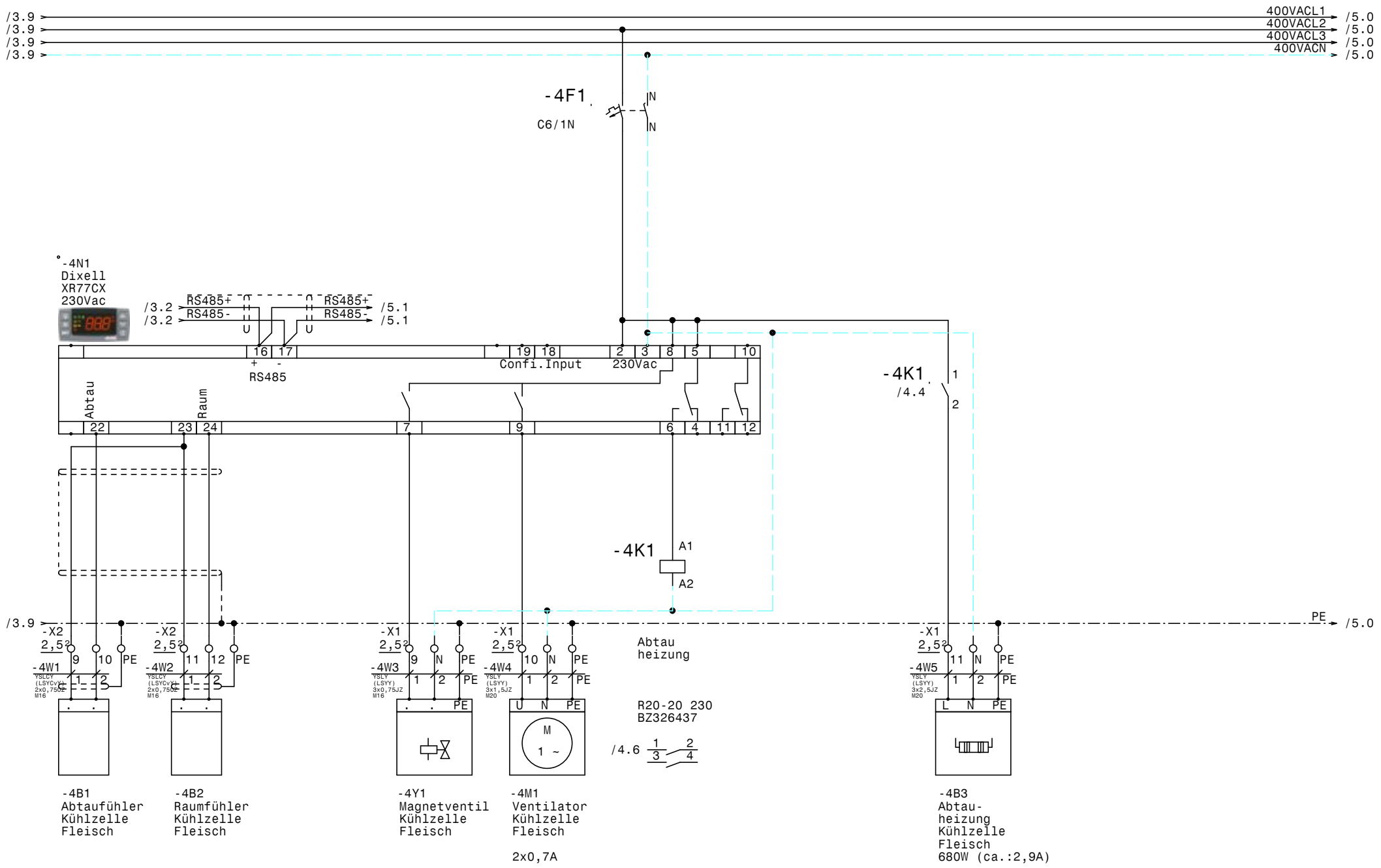
				Datum	07.11.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna TK Zelle	Zeichn.Nr.: 202/18/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	07.11.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlzelle	202/18/02
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.

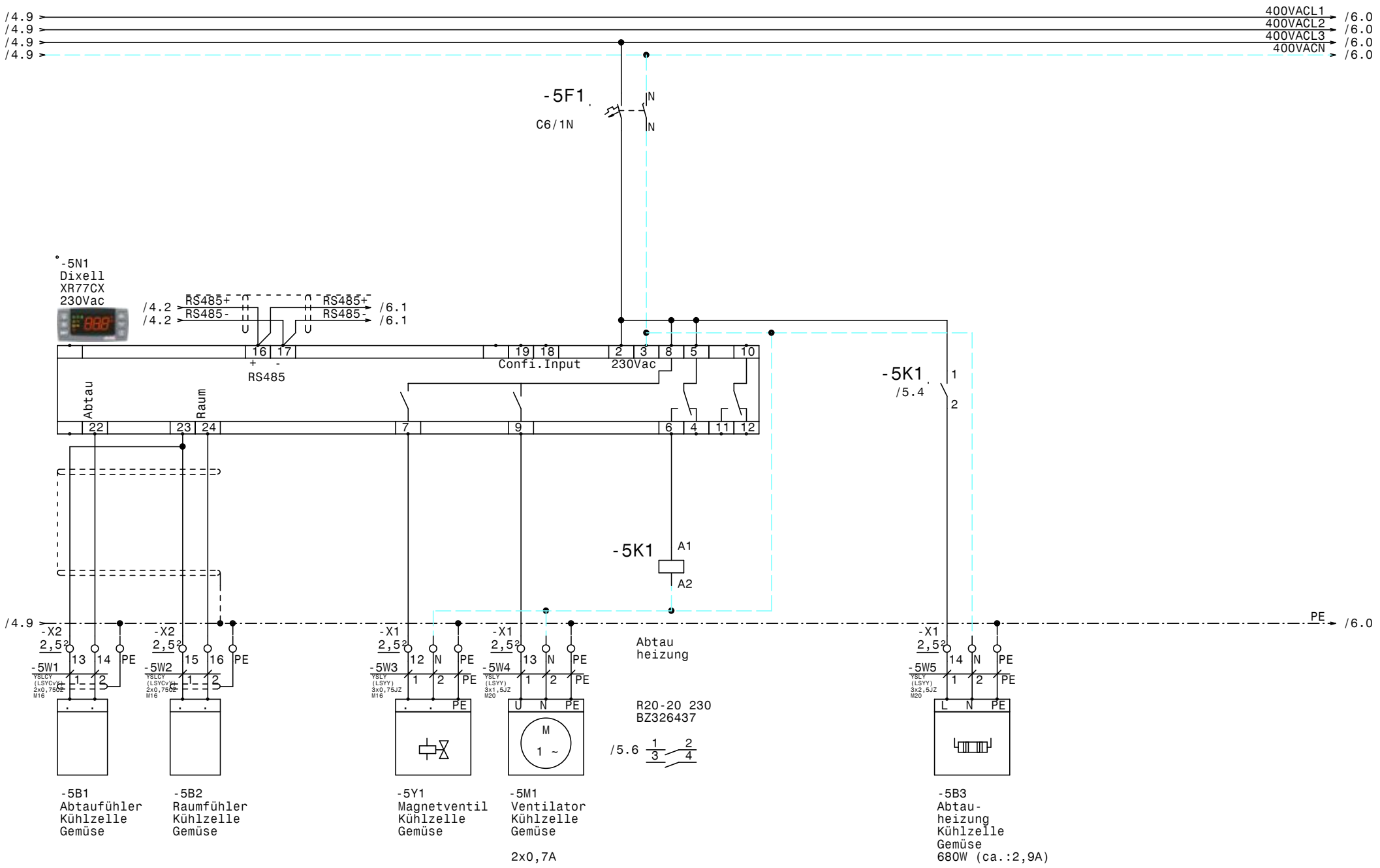
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.11.18	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna Kühlzelle Fleisch	Zeichn.Nr.: 202/18/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

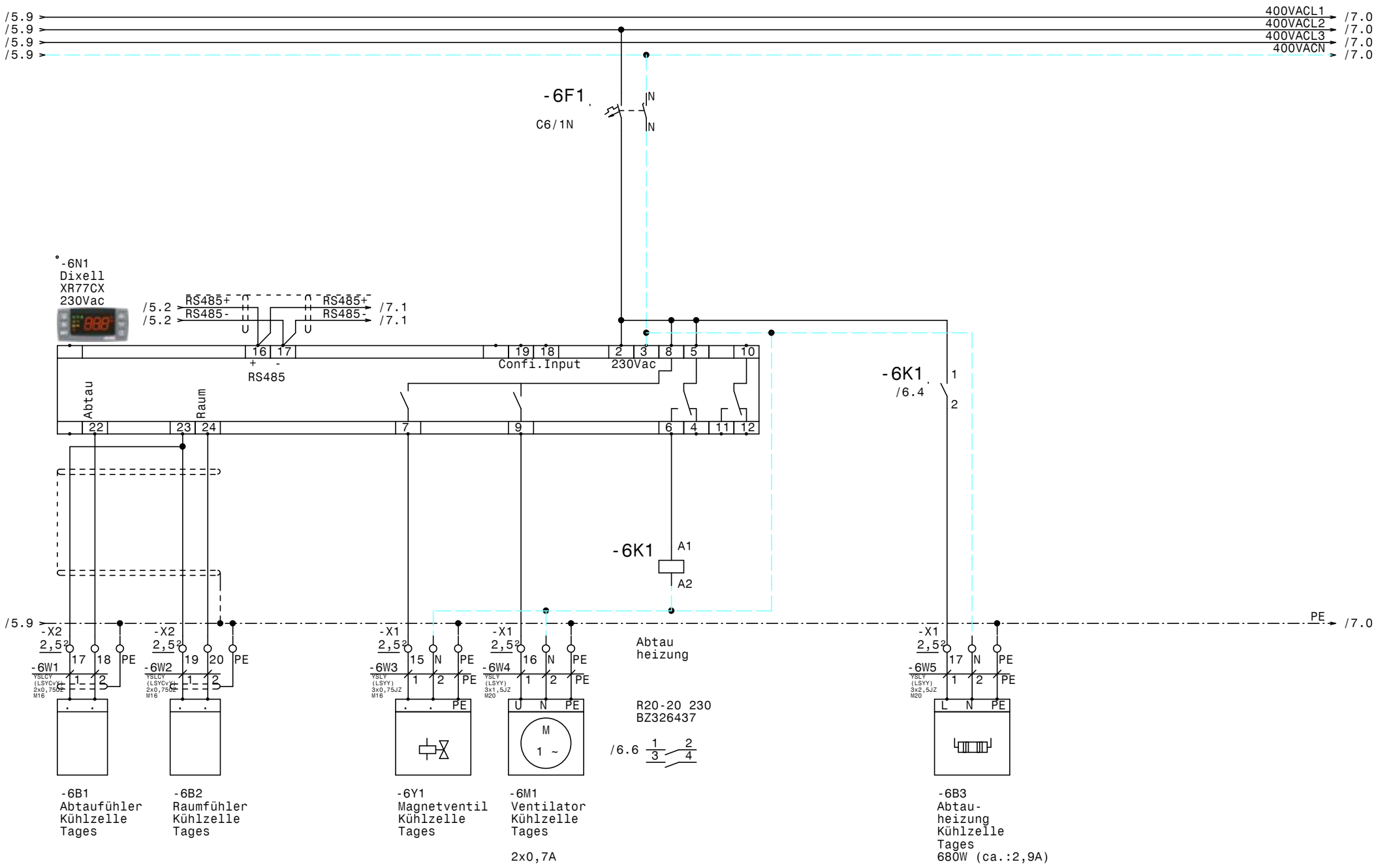
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

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



				Datum	07.11.18	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		202/18/02
				Gepr.		Kühlzelle Gemüse	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 9 Bl.

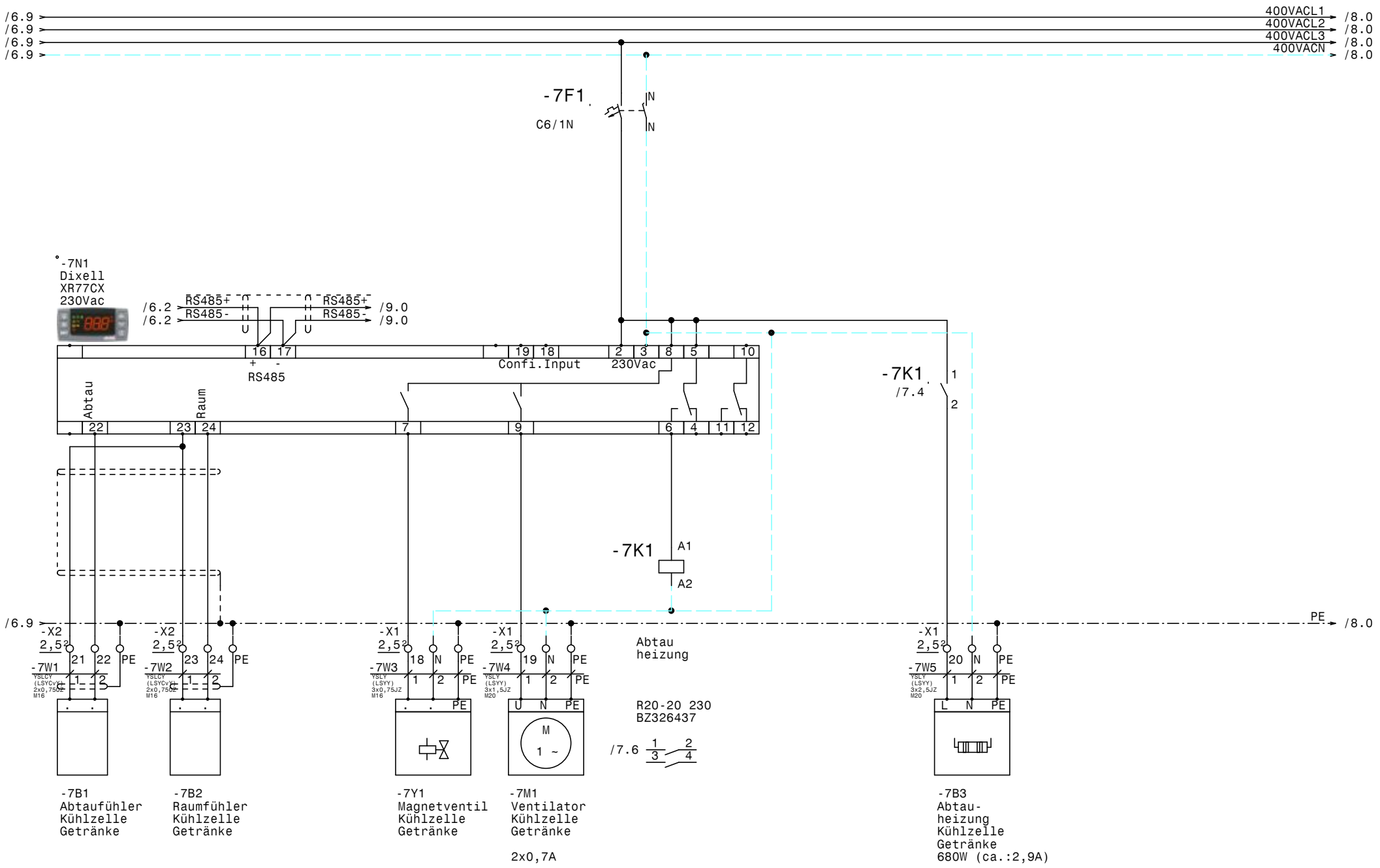
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.11.18	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna Kühlzelle Tages	Zeichn.Nr.: 202/18/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

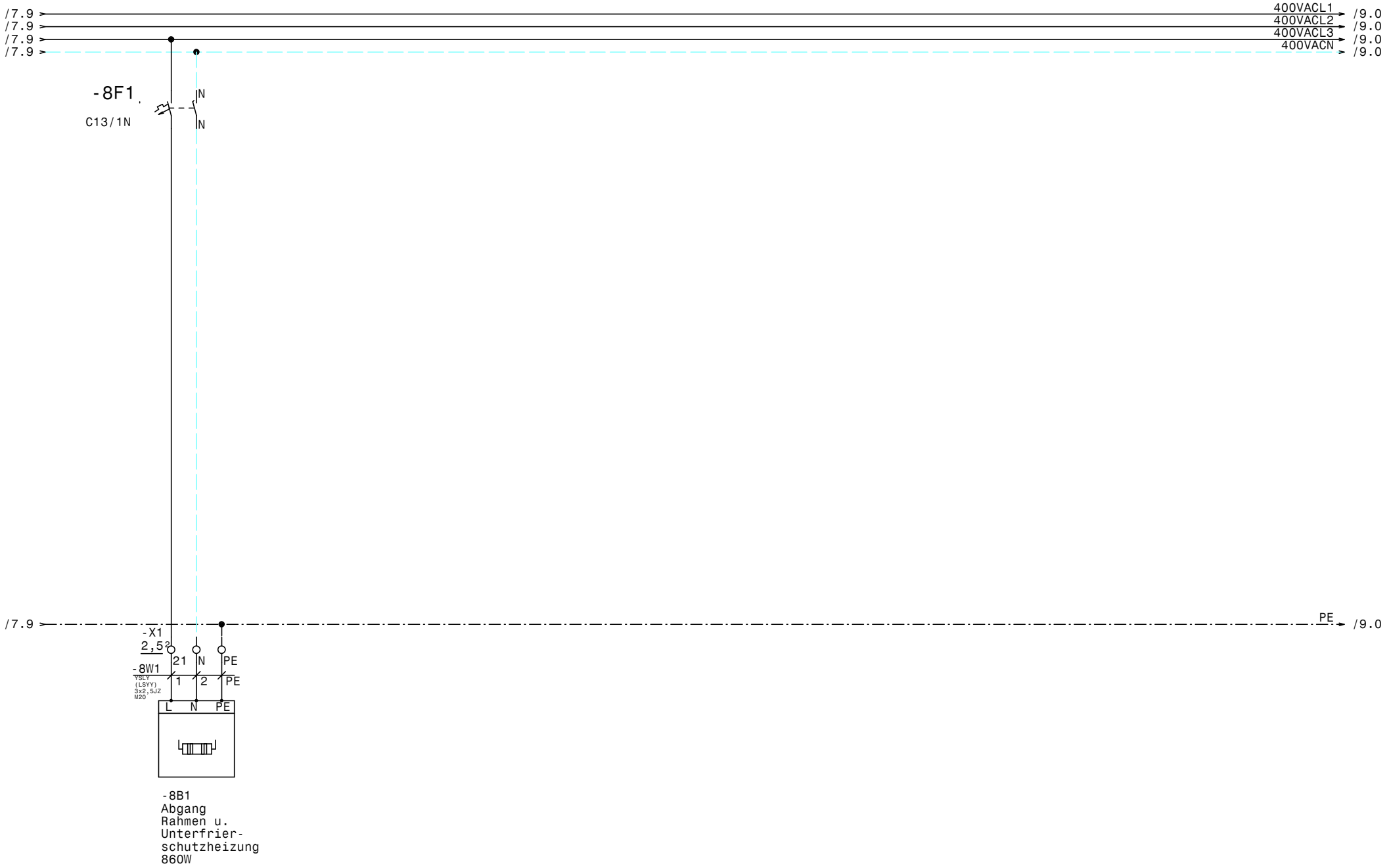
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.11.18	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna Kühlzelle Getränke	Zeichn.Nr.: 202/18/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELPE 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



				Datum	07.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

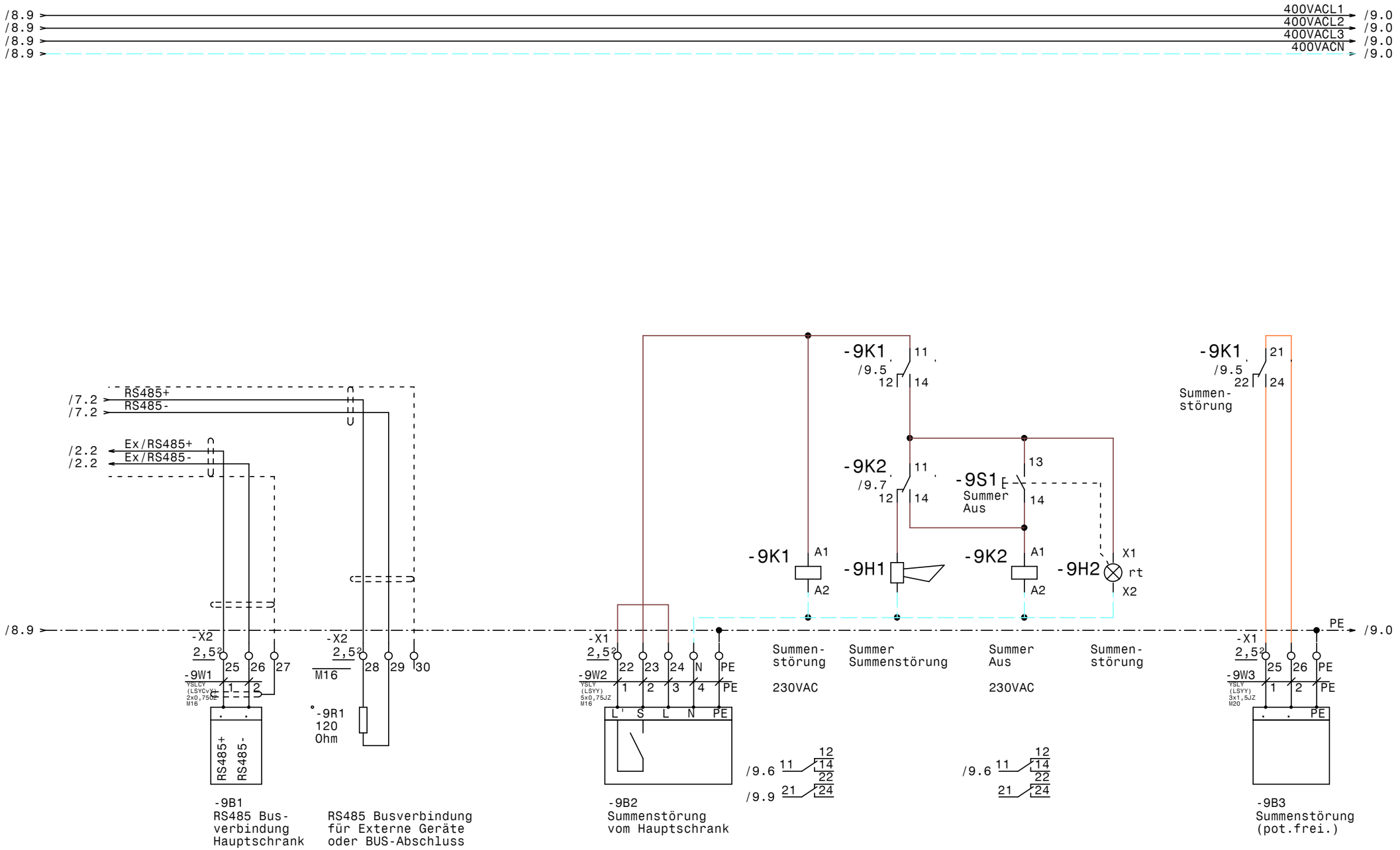
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung Steuerschrank
Icon Vienna

Rahmen u. Unterfrierschutzheizung

Zeichn.Nr.: 202/18/02
Blatt 8
von 9 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	07.11.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Steuerschrank Icon Vienna		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung, Summer, Summenstörung		202/18/02
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK Zelle
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK Zelle
4	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Zelle
5	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK Zelle
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Zelle
7	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
8	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
9	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
10	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
11	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
12	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
13	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
14	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
15	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
16	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
17	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
18	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse
19	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
20	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
21	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
22	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages
23	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
24	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
25	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
26	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
27	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke
28	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
29	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
30	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
31	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Getränke
32	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abgang Rahmen u. Unterfrierschutzheizung
33	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung Hauptschrank
34	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörung vom Hauptschrank
35	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Steuerschrank
Icon Vienna

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 202/18/02
Blatt 1
von 1 Bl.

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	-9H1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-2N1, -6N1, -7N1, -3N1, -5N1, -4N1
1	120 Ohm	Widerstand	-9R1
1	C13/1N	Sicherungsautomaten	-8F1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-6F1, -3F1, -5F1, -2F1, -4F1, -7F1
33	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
21	M16	Kabelverschraubung	-4W3, -3W3, -9W2, -4W1, -5W2, -3W2
			-3W1, -5W1, -2W2, -4W2, -2W1, -2W3
			-7W2, -6W3, -6W2, -6W1, -7W1, -5W3
			-7W3, -9V1, -9W1
14	M20	Kabelverschraubung	-2W5, -7W5, -7W4, -9W3, -6W4, -3W5
			-6W5, -8W1, -2W4, -5W5, -3W4, -5W4
			-4W4, -4W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -6K1, -4K1, -5K1, -7K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-9K2, -9K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-9S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.11.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Steuerschrank
Icon Vienna

Materialliste

Zeichn.Nr.: 202/18/02
Blatt 1
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