0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Steuerschrank Kühlung

Hotel Renaissance

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 ! ! _

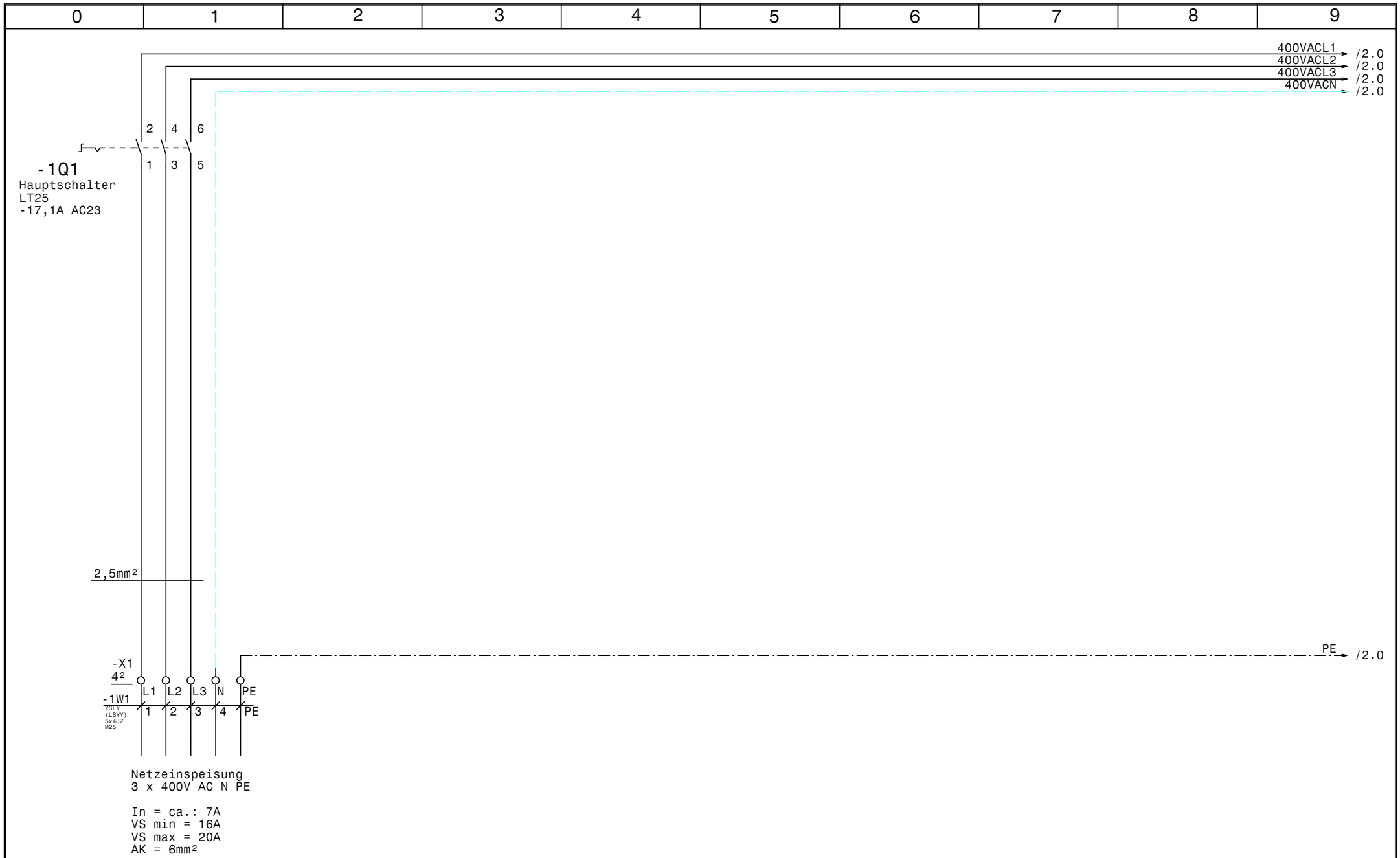
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Frühstück
003 TK-Zelle Haupt
004 TK-Zelle Anlieferung
005 Vorkühlzelle
006 Kühlzelle Fleisch
007 Kühlzelle Gemüse
008 Kühlzelle Mopro
009 Kühlzelle Tages
010 Kühlzelle Getränke
011 Kühlzelle Anlieferung
012 XWeb300D

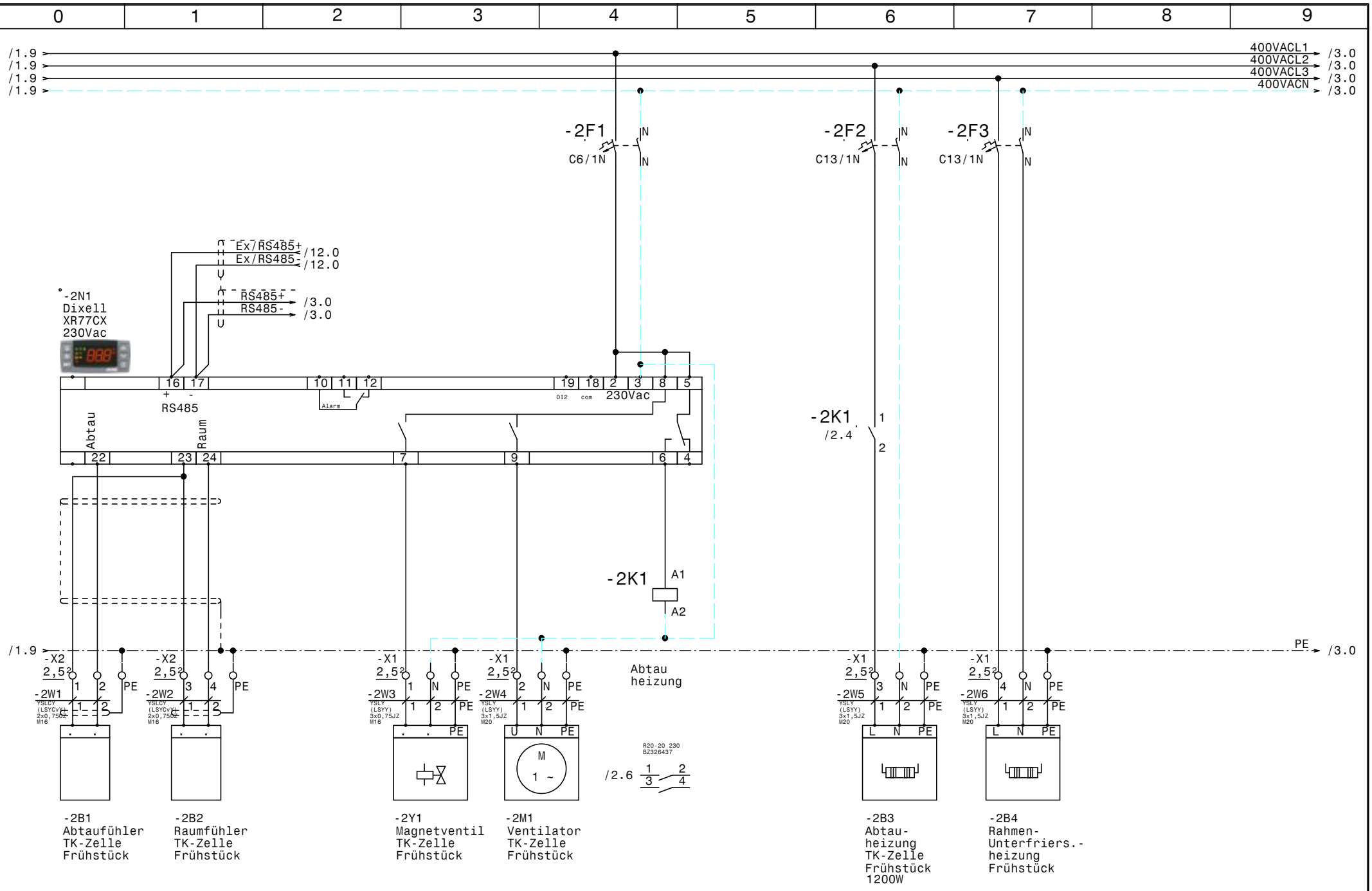
				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance Deckblatt	Zeichn.Nr.: 191/19/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



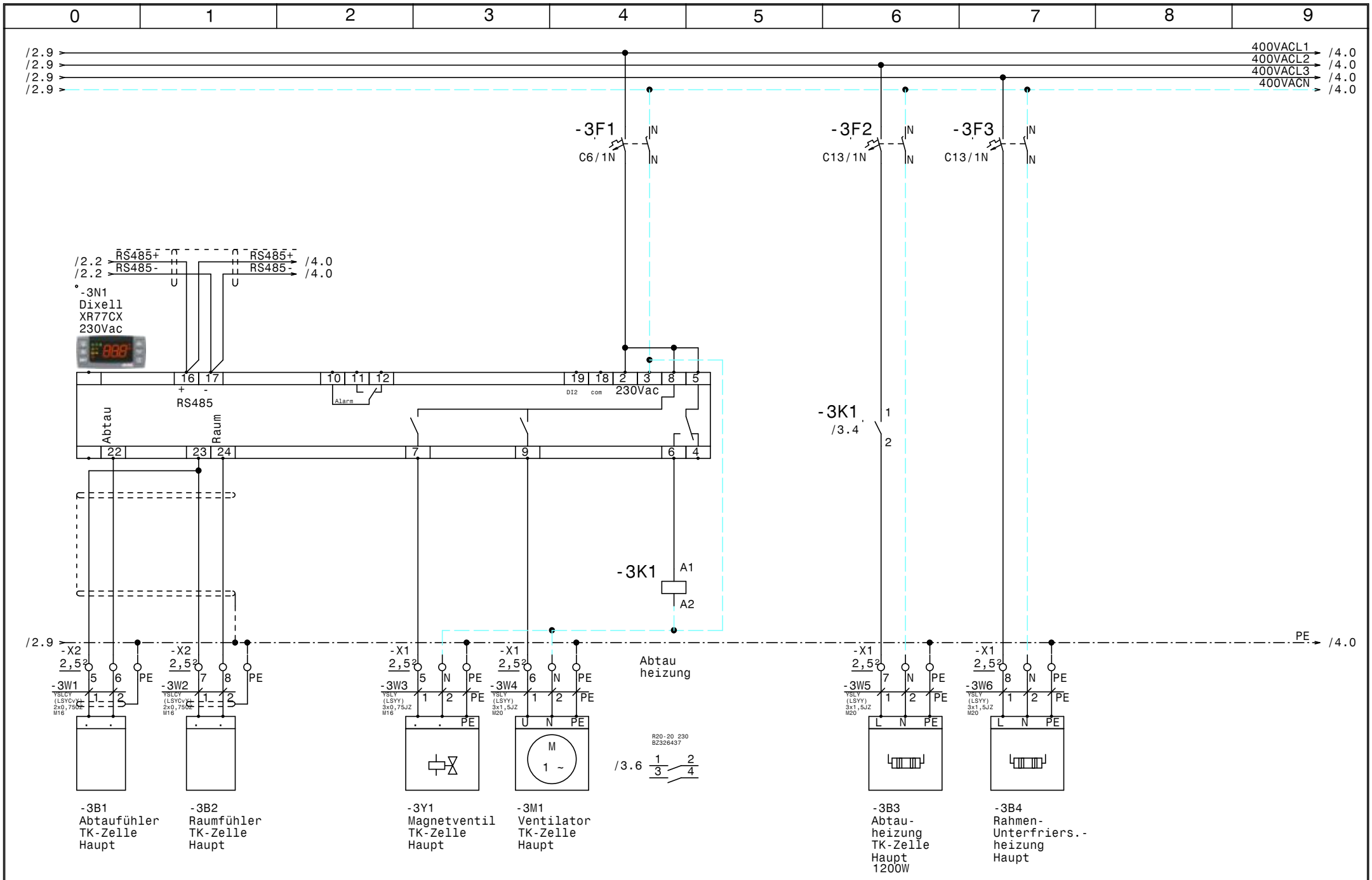
				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 191/19/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

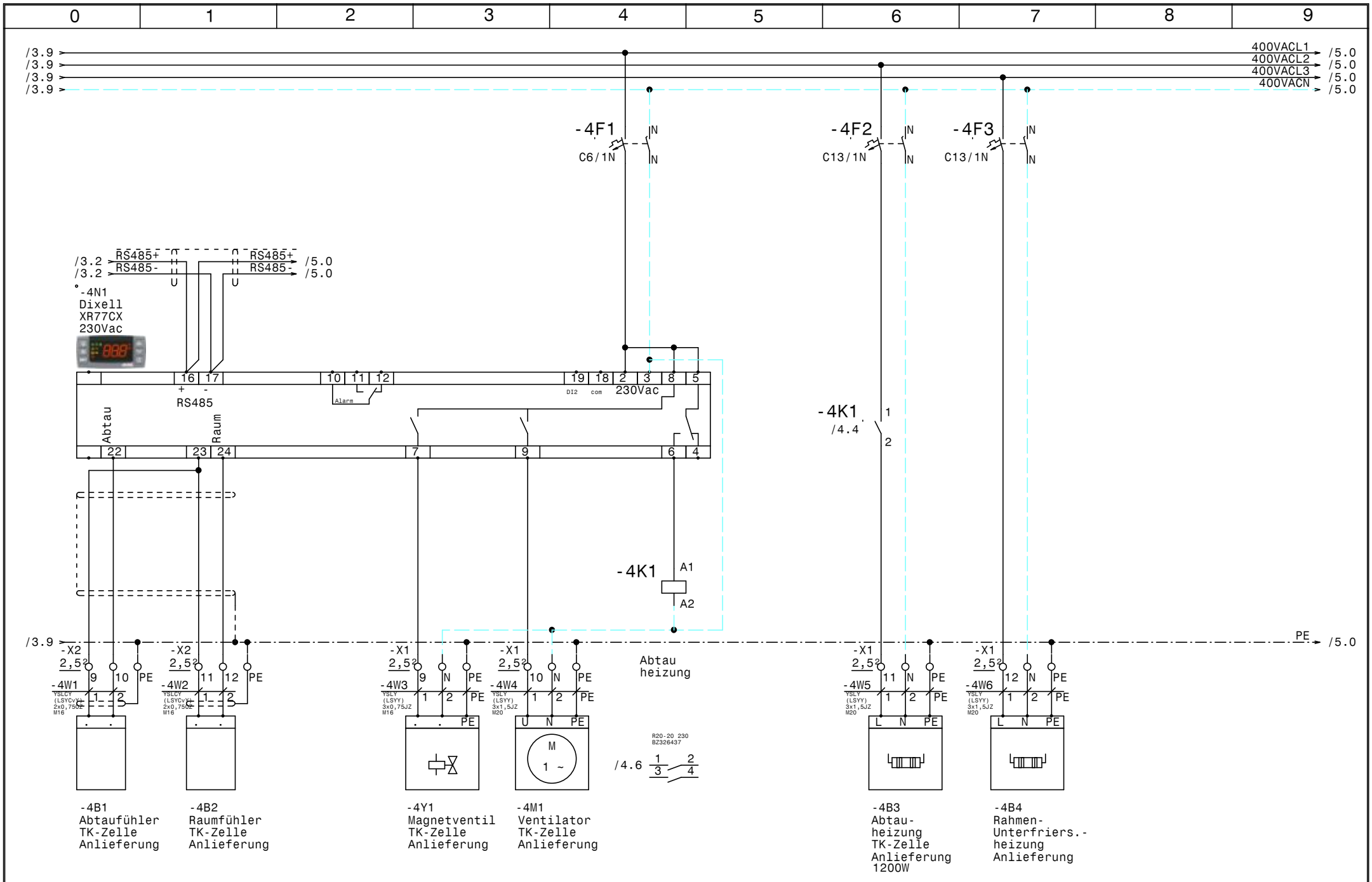


				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance TK-Zelle Frühstück	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/19/02
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

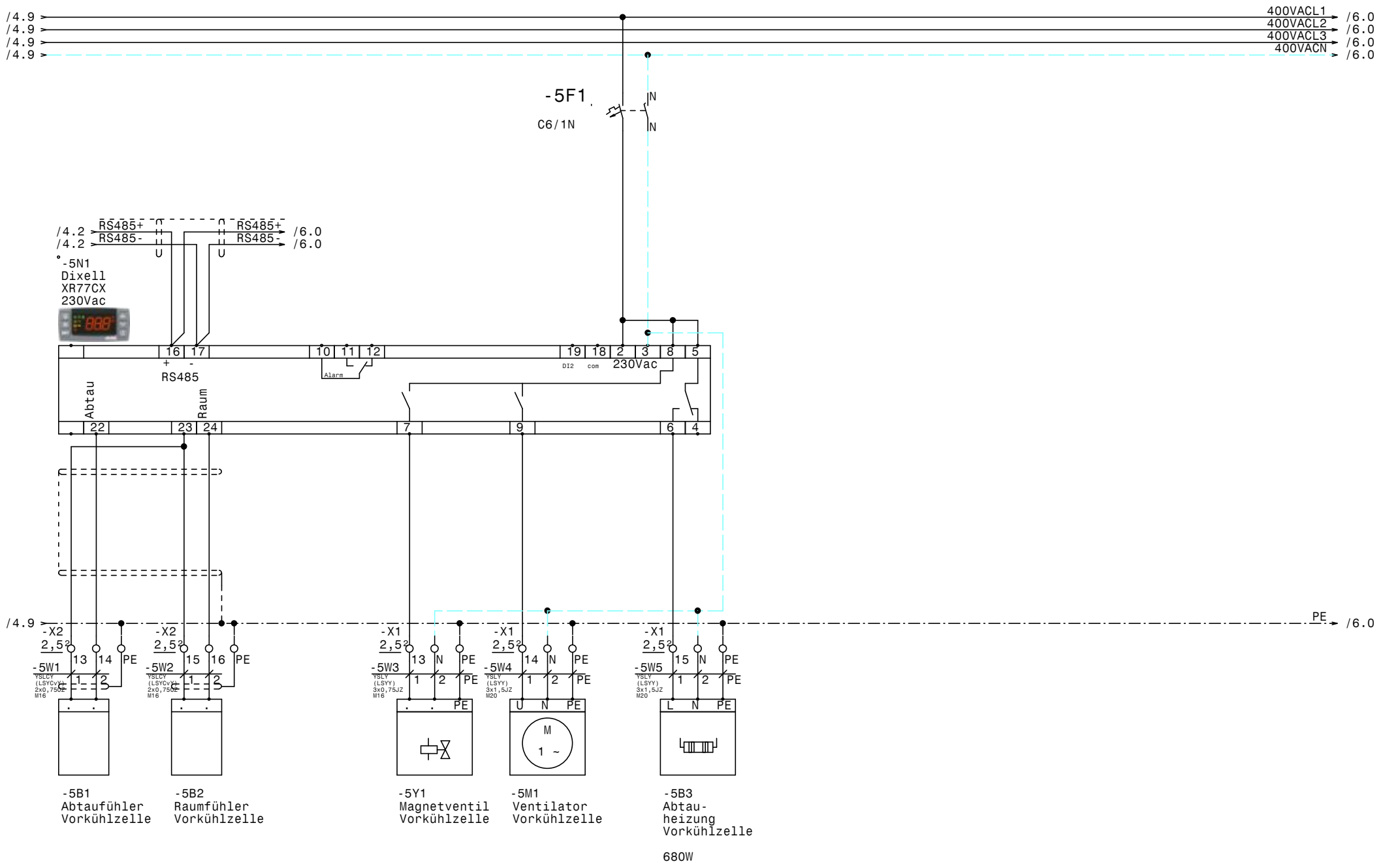


				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance TK-Zelle Haupt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/19/02
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



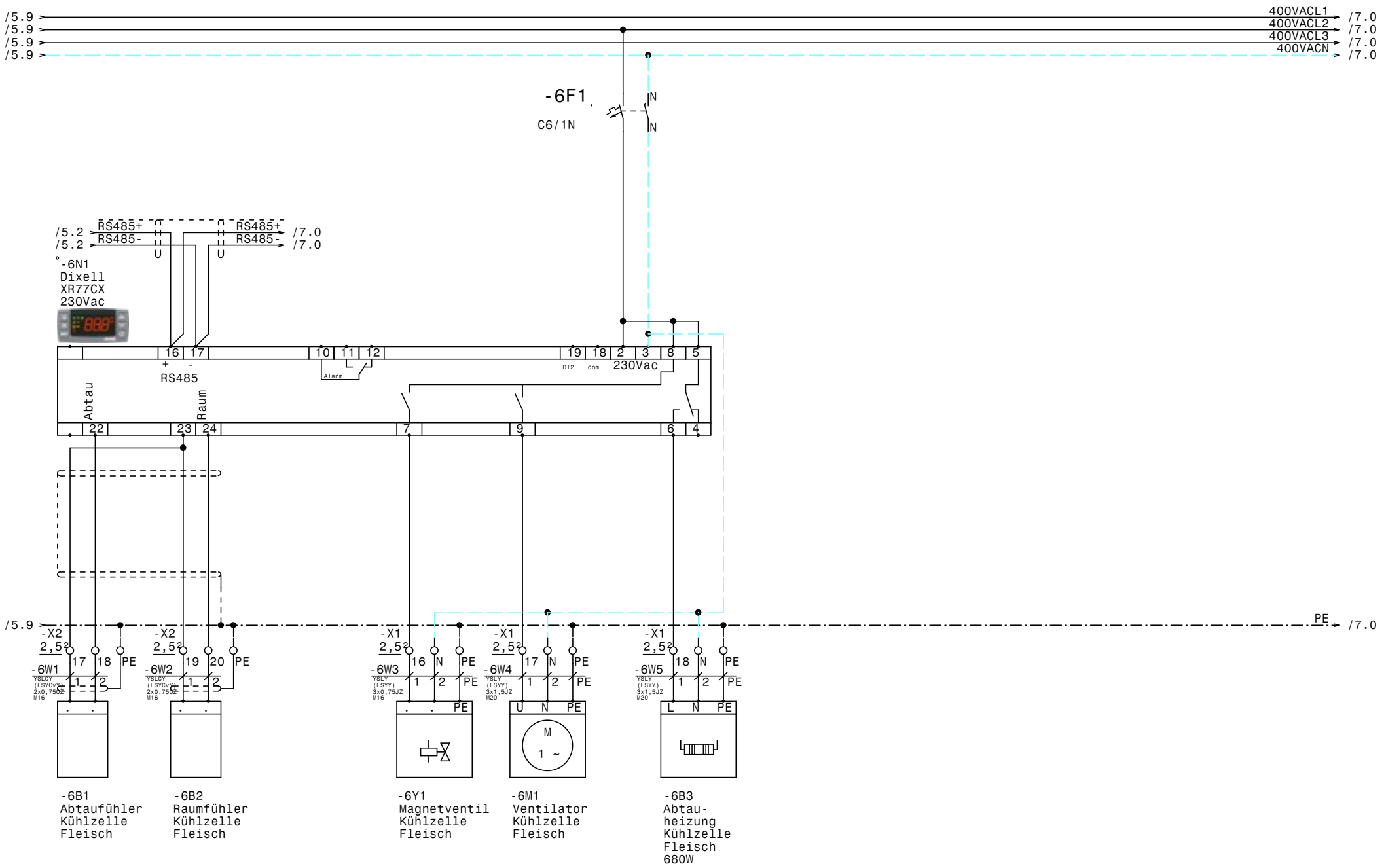
				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance TK-Zelle Anlieferung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				191/19/02
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

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

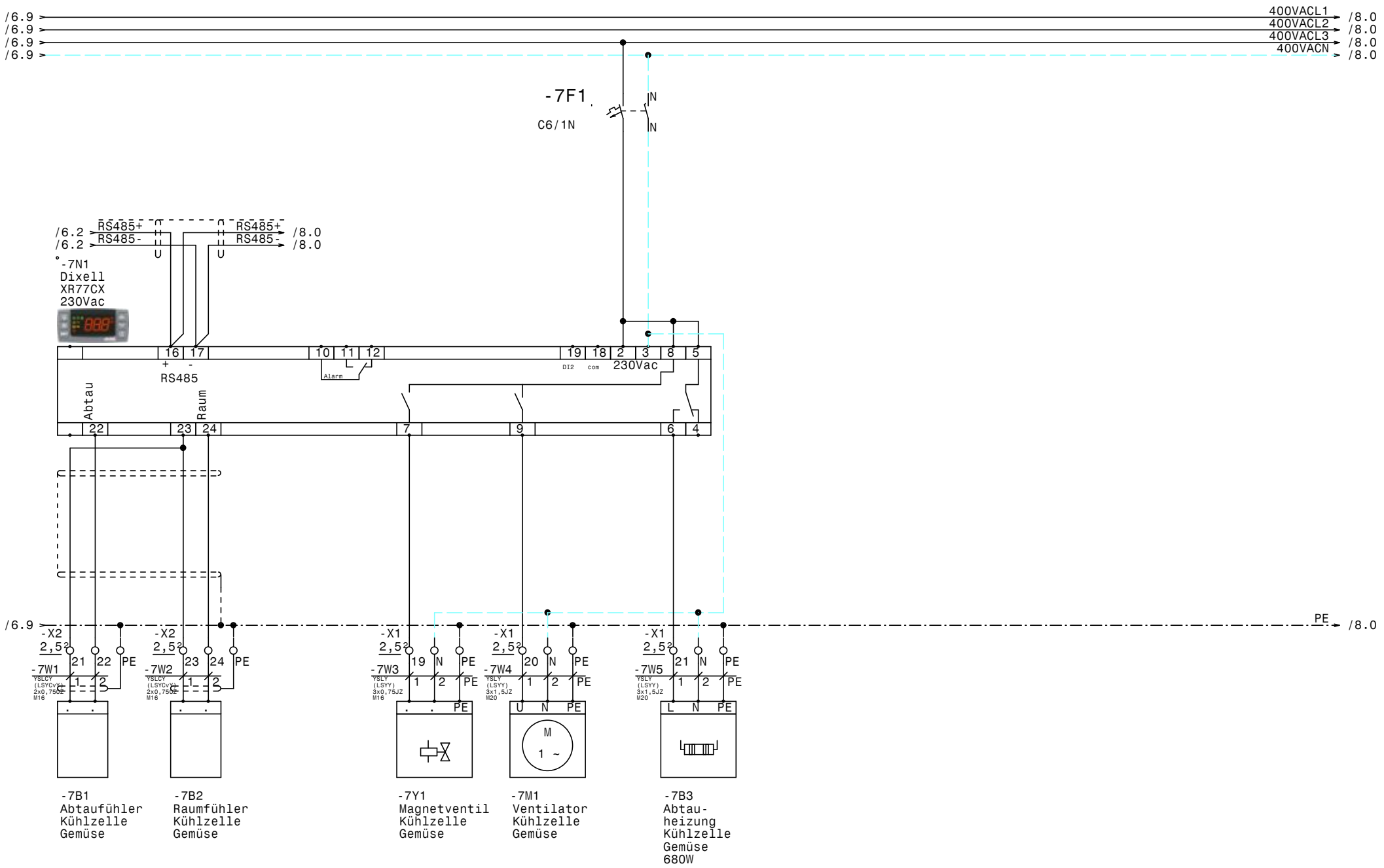


				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlzelle	191/19/02
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

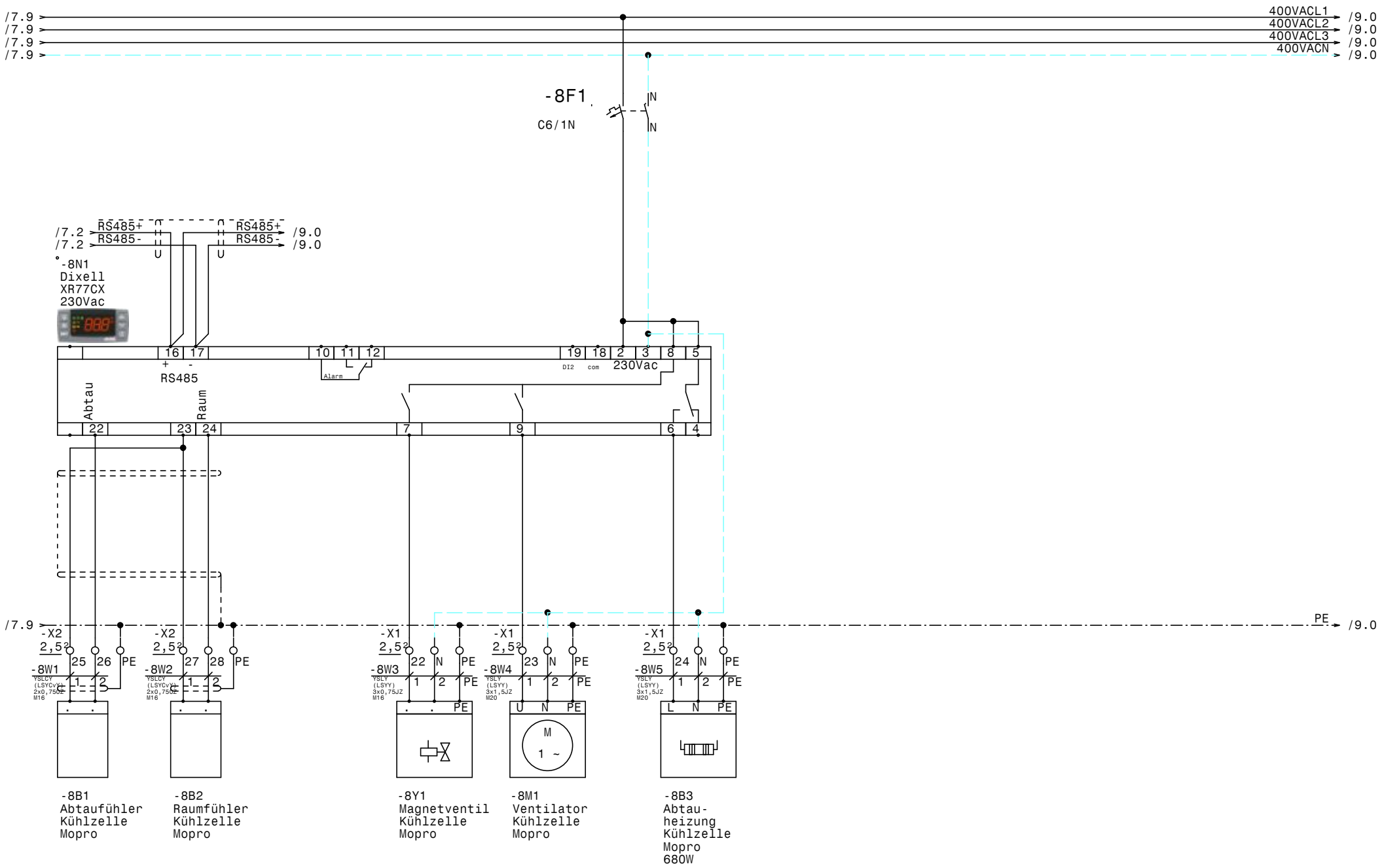


				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				191/19/02
				Gepr.			Kühlzelle Fleisch		Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

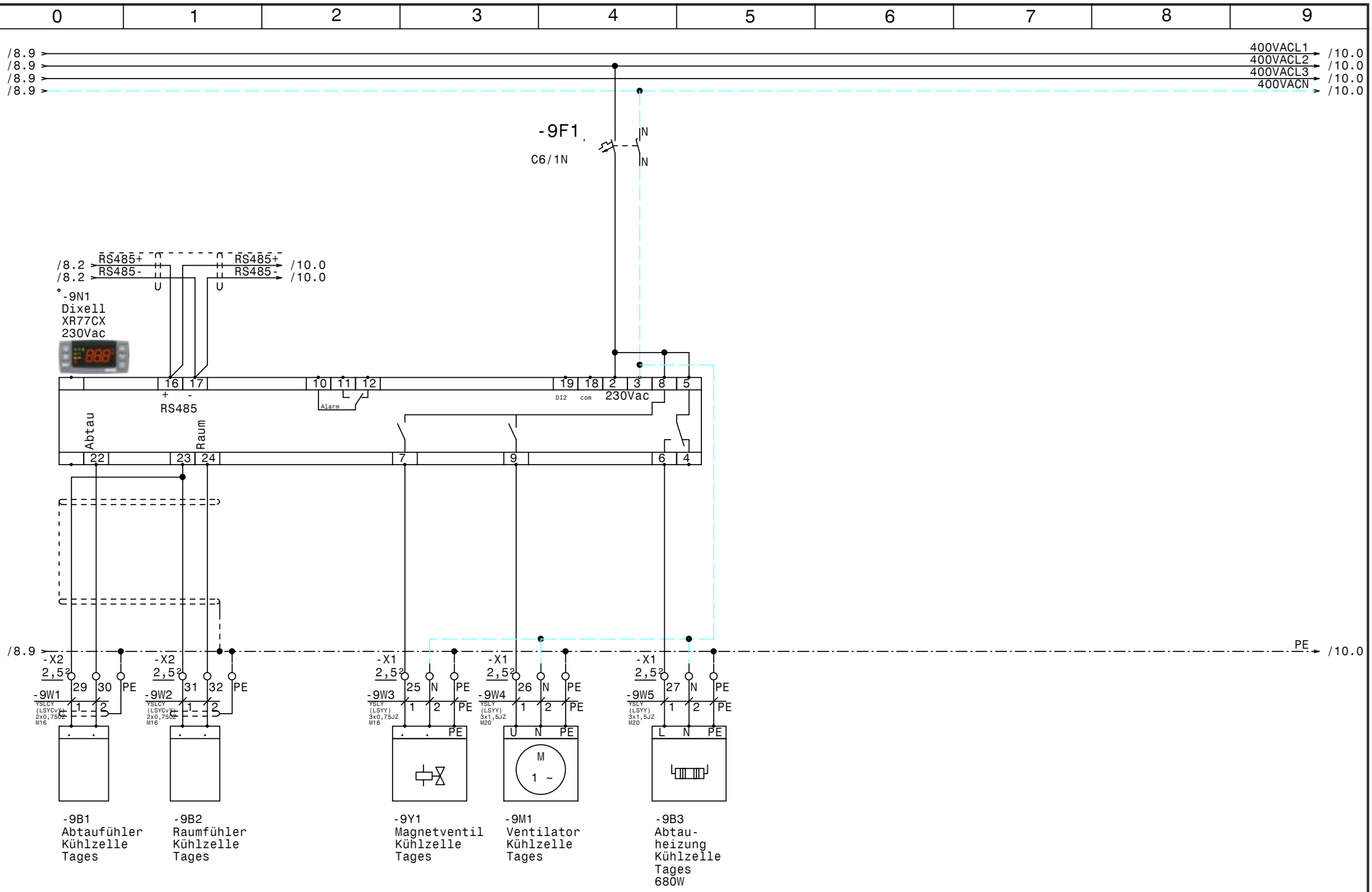


				Datum	25.11.19	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance **Kühlzelle Gemüse**	Zeichn.Nr.: 191/19/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

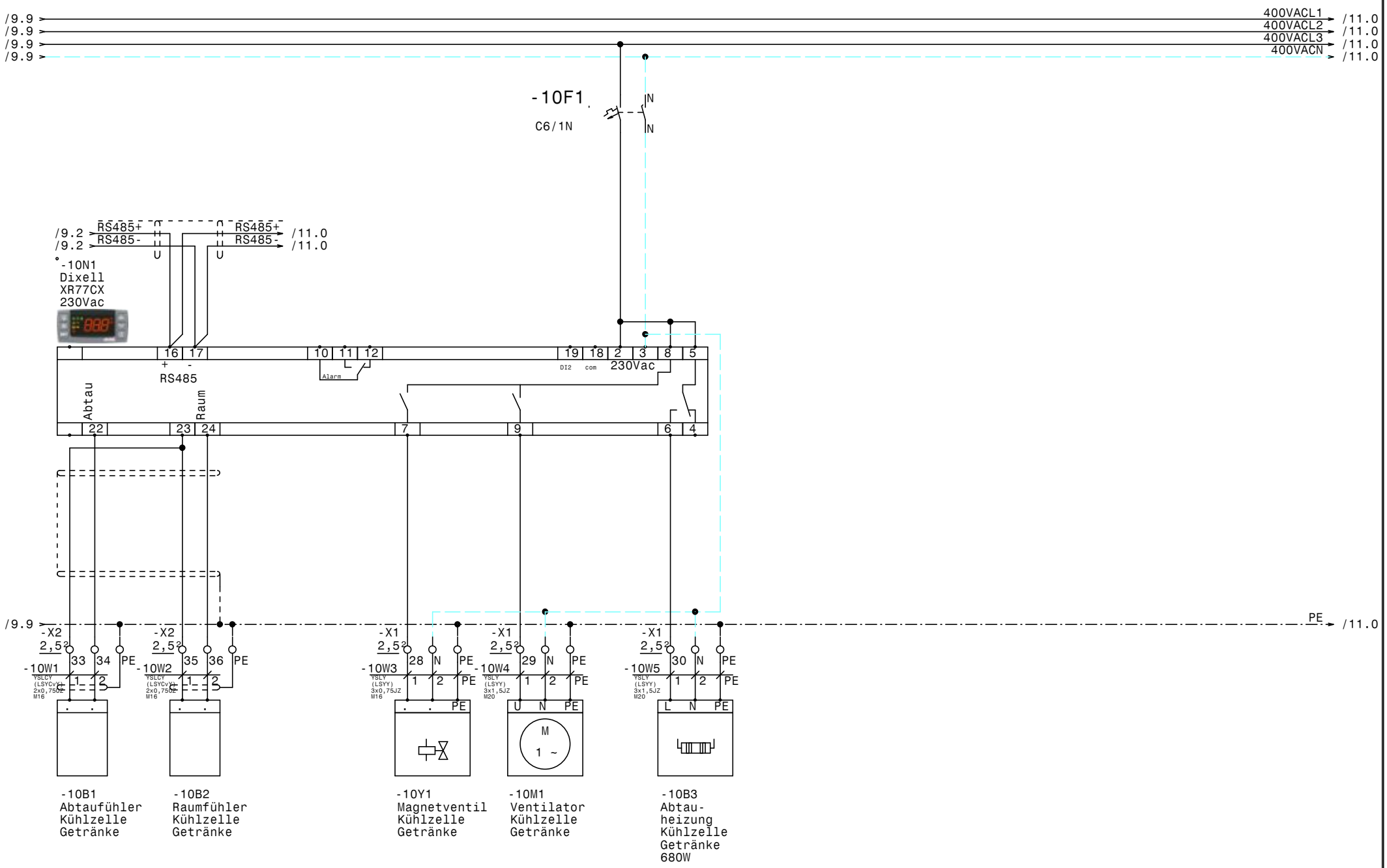
ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	25.11.19	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance Kühlzelle Mopro	Zeichn.Nr.: 191/19/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 8
				Gepr.			von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	



				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Tages	191/19/02
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



-10B1
Abtaufühler
Kühlzelle
Getränke

-10B2
Raumfühler
Kühlzelle
Getränke

-10Y1
Magnetventil
Kühlzelle
Getränke

-10M1
Ventilator
Kühlzelle
Getränke

-10B3
Abtau-
heizung
Kühlzelle
Getränke
680W

				Datum	25.11.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Steuerschrank Kühlung
Hotel Renaissance

Kühlzelle Getränke

Zeichn.Nr.: 191/19/02
Blatt 10
von 12 Bl.

/10.9
/10.9
/10.9
/10.9

400VACL1 → /12.0
400VACL2 → /12.0
400VACL3 → /12.0
400VACN → /12.0

-11F1
C6/1N
IN
N

/10.2 RS485+ → RS485+ /12.0
/10.2 RS485- → RS485- /12.0

-11N1
Dixell
XR77CX
230Vac

16 17 | 10 11 12 | 19 18 2 3 8 5
+ - RS485
Alarm
DI2 com 230Vac

Abtau 22 | Raum 23 24 | 7 | 9 | 6 4

/10.9 PE → /12.0

-X2 2,5² 37 38 PE -11W1 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16 → -11B1 Abtaufühler Kühlzelle Anlieferung

-X2 2,5² 39 40 PE -11W2 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16 → -11B2 Raumfühler Kühlzelle Anlieferung

-X1 2,5² 31 N PE -11W3 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 → -11Y1 Magnetventil Kühlzelle Anlieferung

-X1 2,5² 32 N PE -11W4 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 → U N PE M 1 ~ -11M1 Ventilator Kühlzelle Anlieferung

-X1 2,5² 33 N PE -11W5 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 → L N PE -11B3 Abtau-heizung Kühlzelle Anlieferung 680W

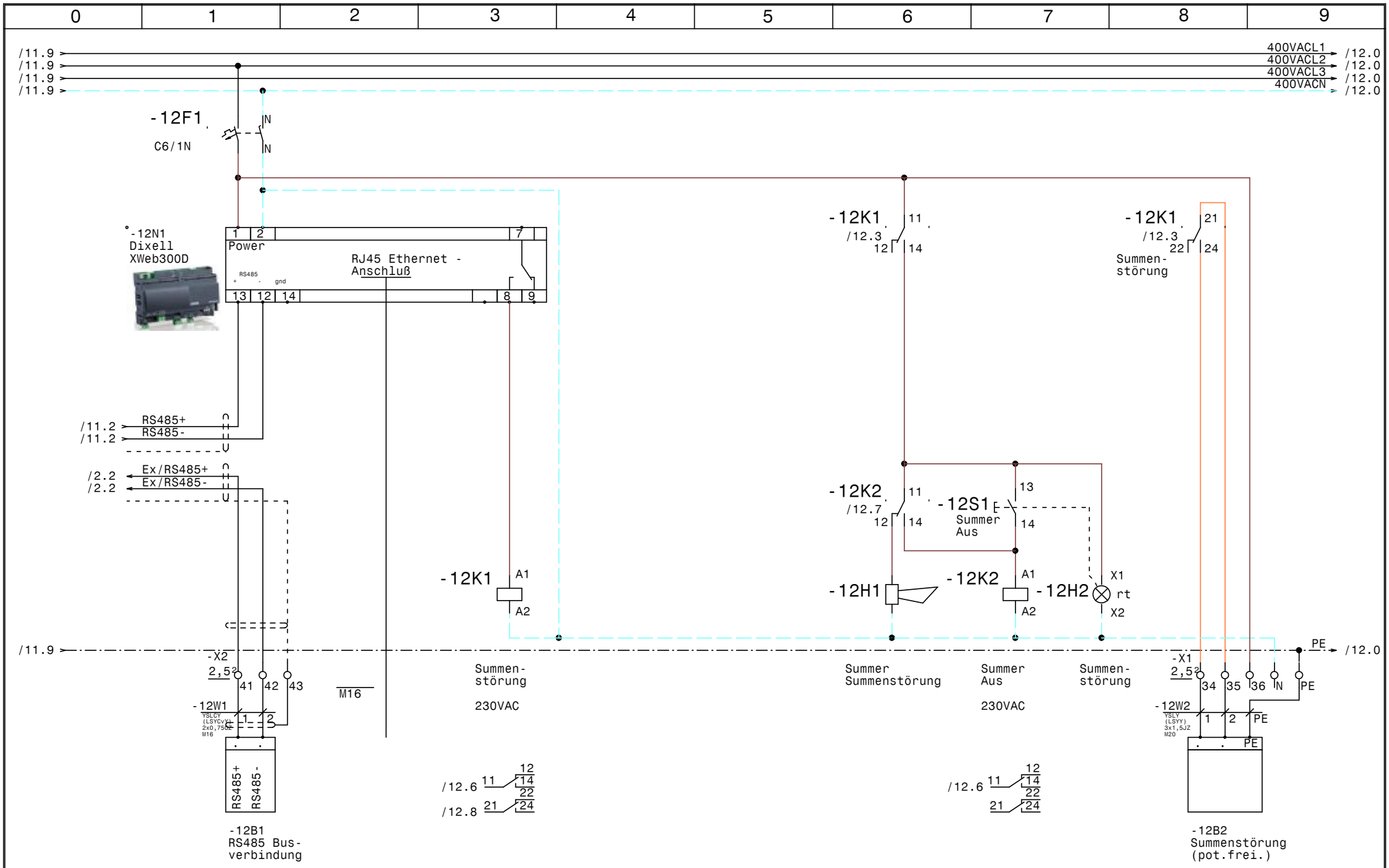
				Datum	25.11.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Steuerschrank Kühlung
Hotel Renaissance

Kühlzelle Anlieferung

Zeichn.Nr.: 191/19/02
Blatt 11
von 12 Bl.



				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/19/02
				Gepr.				Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 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) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Frühstück
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle Frühstück
4	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Frühstück
5	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Frühstück
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung TK-Zelle Frühstück
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmen- Unterfriers.- heizung Frühstück
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Haupt
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle Haupt
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Haupt
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Haupt
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung TK-Zelle Haupt
13	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmen- Unterfriers.- heizung Haupt
14	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Anlieferung
15	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle Anlieferung
16	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Anlieferung
17	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Anlieferung
18	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung TK-Zelle Anlieferung
19	-4B4	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmen- Unterfriers.- heizung Anlieferung
20	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
21	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
22	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
23	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
24	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
25	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
26	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
27	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
28	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
29	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
30	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
31	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse
32	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
33	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
34	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
35	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Mopro
36	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Mopro
37	-8Y1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Mopro
38	-8M1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Mopro
39	-8B3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Mopro
40	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages

				Datum	25.11.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Steuerschrank Kühlung Hotel Renaissance Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/19/02
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
42	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
43	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
44	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
45	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke
46	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
47	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
48	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
49	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Getränke
50	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Anlieferung
51	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Anlieferung
52	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Anlieferung
53	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Anlieferung
54	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Anlieferung
55	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
56	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	25.11.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Steuerschrank Kühlung
Hotel Renaissance

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 191/19/02
Blatt 2 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Summer Summenstörung	-12H1
1		Dixell XWeb300D	-12N1
10		Dixell XR77CX 230Vac	-4N1, -8N1, -7N1, -6N1, -10N1, -9N1
			-11N1, -5N1, -2N1, -3N1
6	C13/1N	Sicherungsautomaten	-2F3, -2F2, -3F3, -4F3, -4F2, -3F2
11	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -4F1, -6F1, -2F1, -7F1, -8F1
			-5F1, -12F1, -10F1, -9F1, -11F1
54	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
34	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
79	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
32	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -5W2, -5W1, -10W3, -12W1, -6W2
			-4W2, -4W1, -12V1, -3W3, -5W3, -3W1
			-4W3, -2W2, -2W1, -3W2, -11W1, -8W2
			-11W3, -8W3, -7W3, -7W2, -8W1, -7W1
			-9W1, -9W2, -9W3, -10W1, -10W2, -6W3
			-11W2, -6W1
24	M20	Kabelverschraubung	-8W5, -2W6, -2W5, -2W4, -10W4, -8W4
			-9W5, -9W4, -3W4, -10W5, -12W2, -5W4
			-11W5, -4W6, -4W5, -7W5, -6W4, -4W4
			-6W5, -3W6, -3W5, -11W4, -7W4, -5W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-2K1, -3K1, -4K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-12K1, -12K2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-12H2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-12S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	25.11.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Steuerschrank Kühlung
Hotel Renaissance

Materialliste

Zeichn.Nr.: 191/19/02
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