0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum

Hotel Mercure

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	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
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK-Verdichter TFHT2480 ZBR
003 TK Zelle CTE-29M6ED
004 NK-Verdichter TAJN4517 ZHR
005 Vorkühlraum EVS181ED
006 Tages-Kühlraum EVS181ED
007 BUS-XWeb, Summenstörung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.12.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

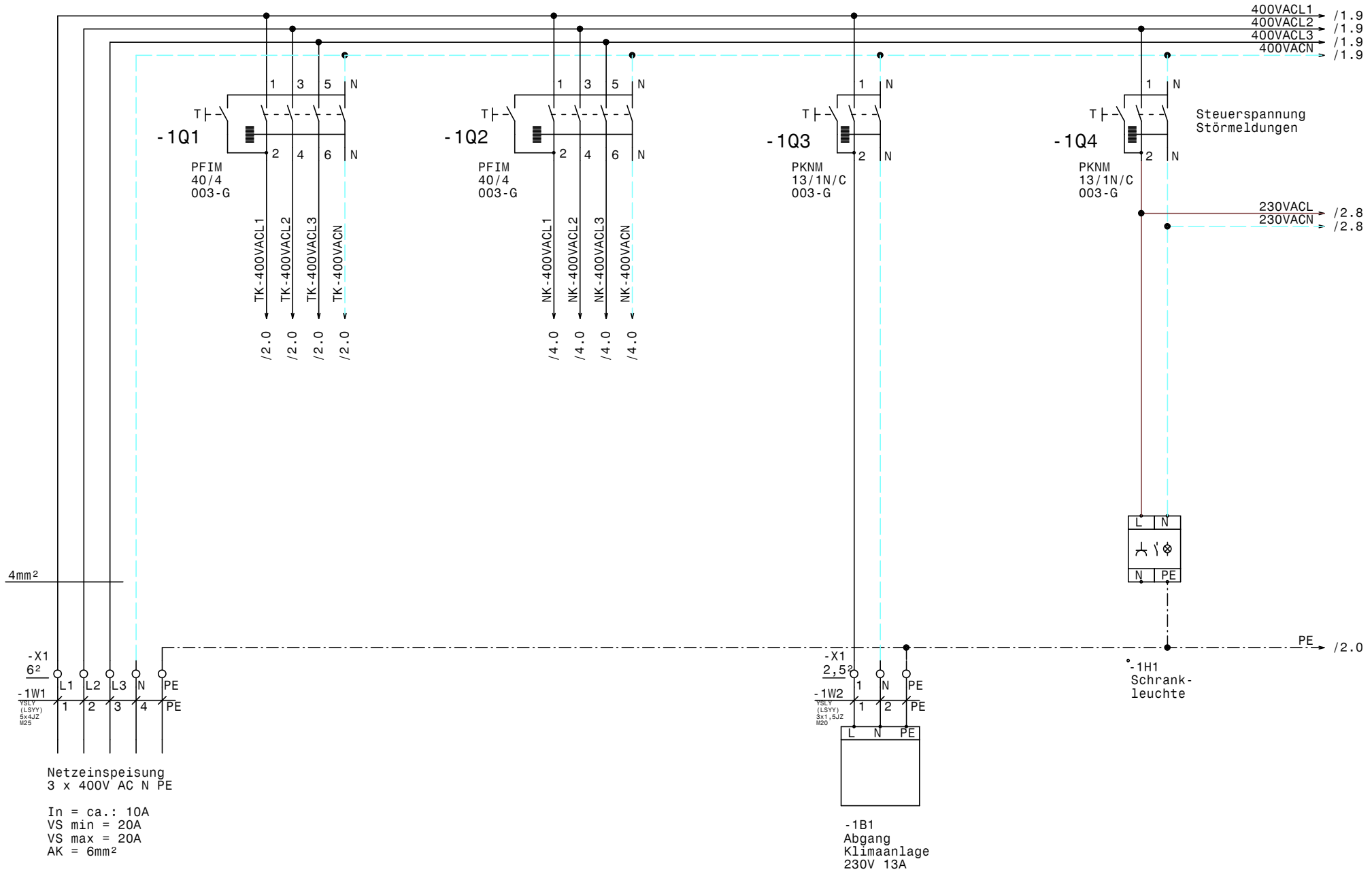
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 332/16

Blatt 0

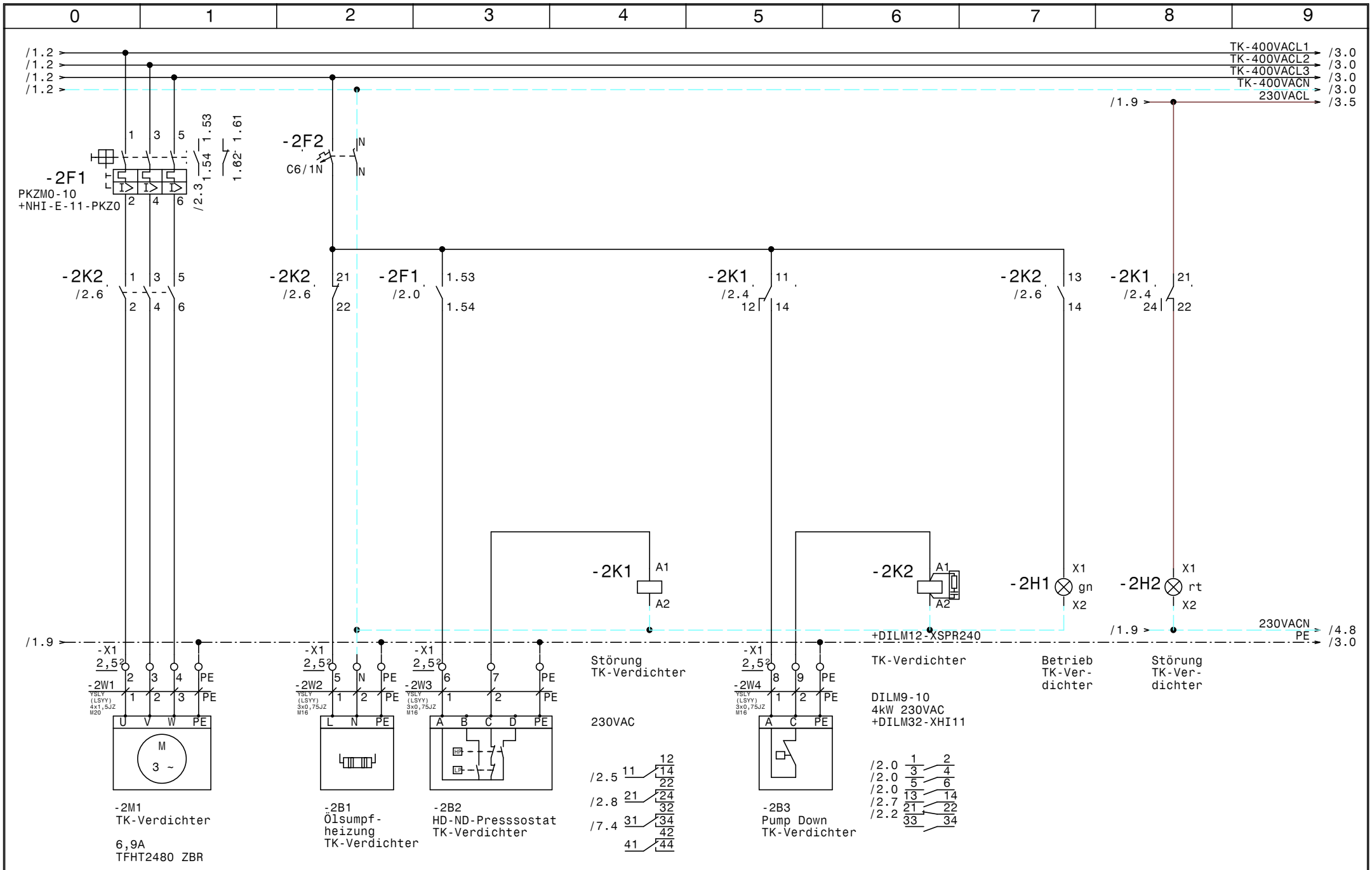
von 7 Bl.

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



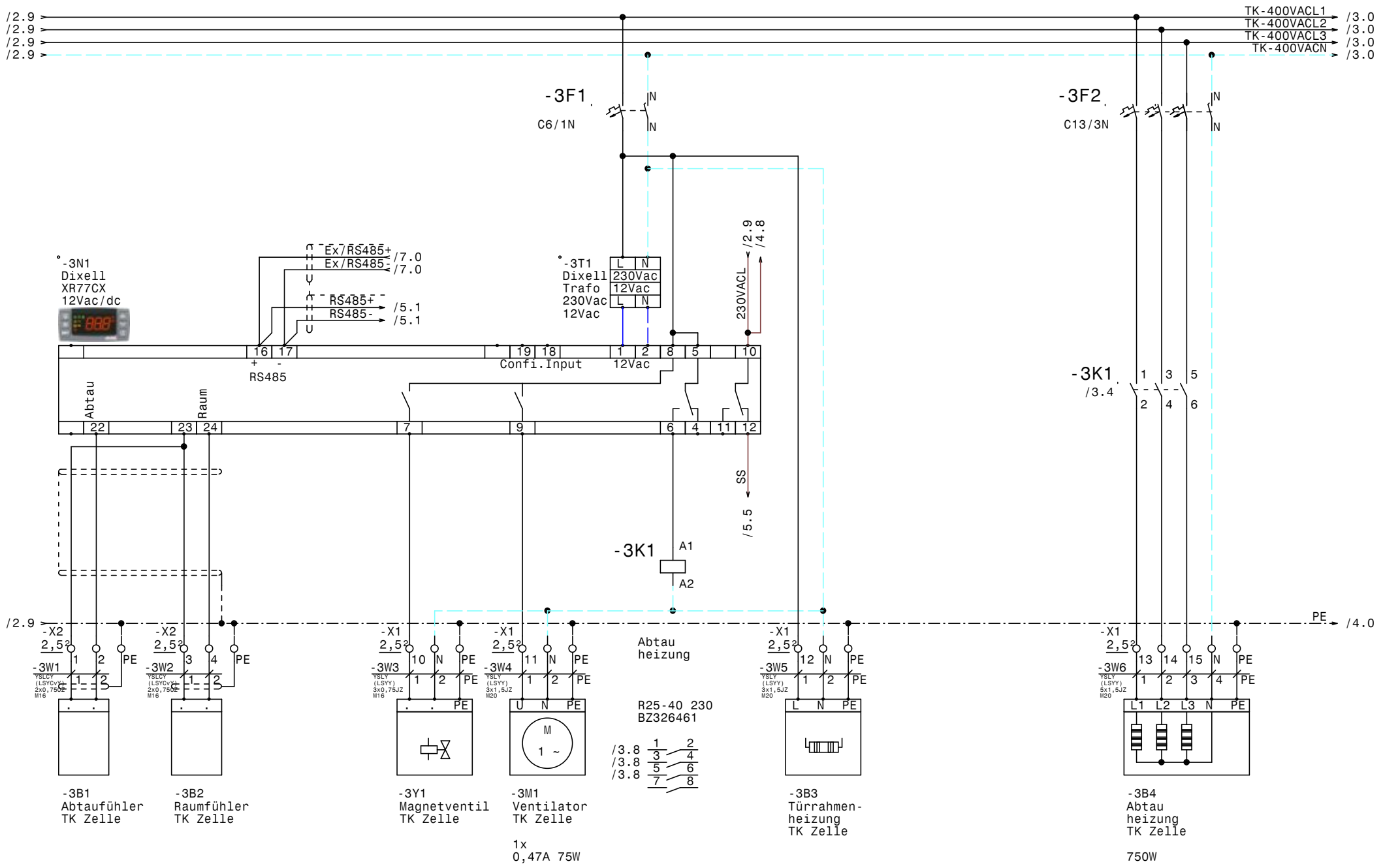
				Datum	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure TK-Verdichter TFHT2480 ZBR	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

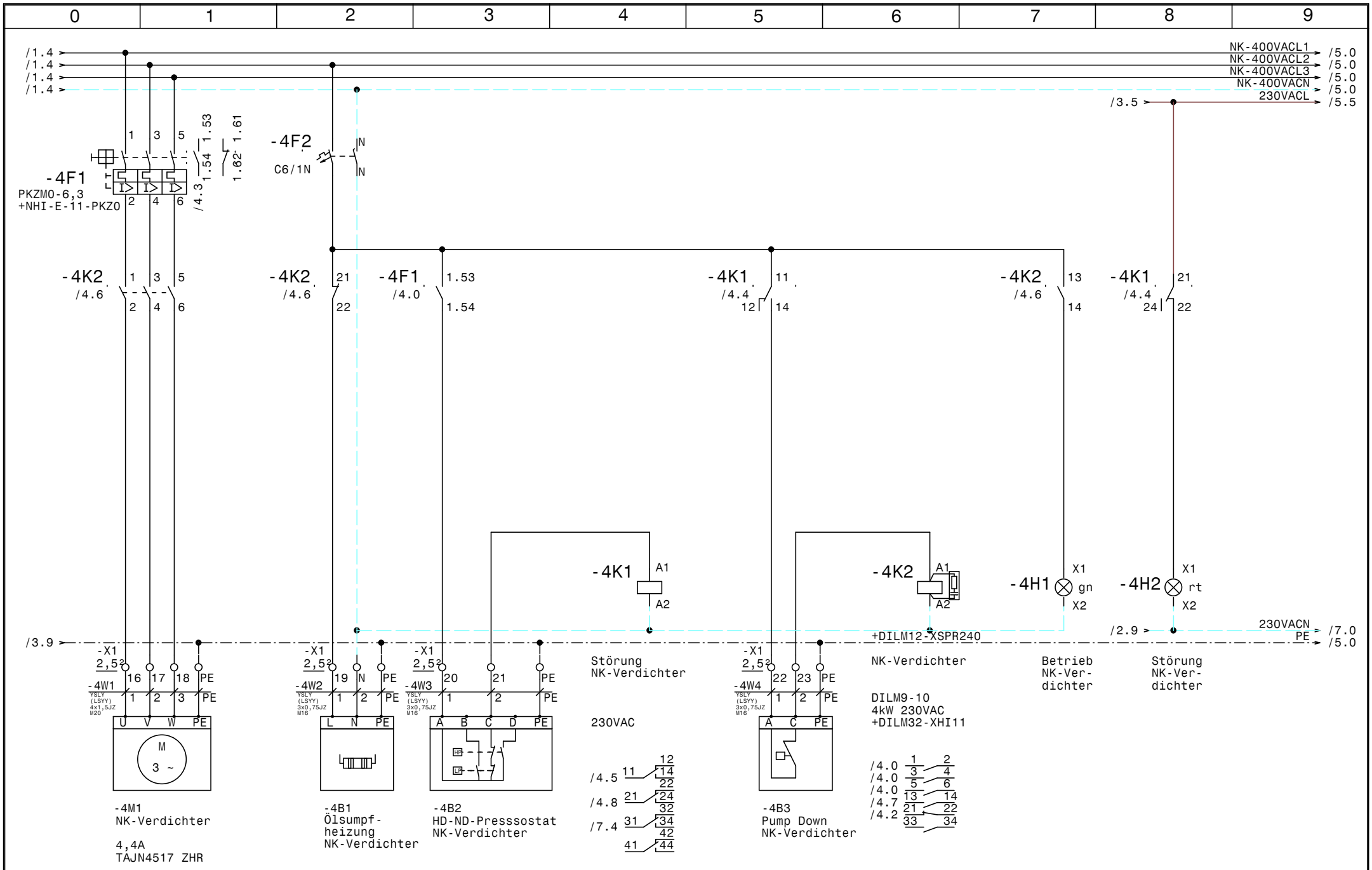
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



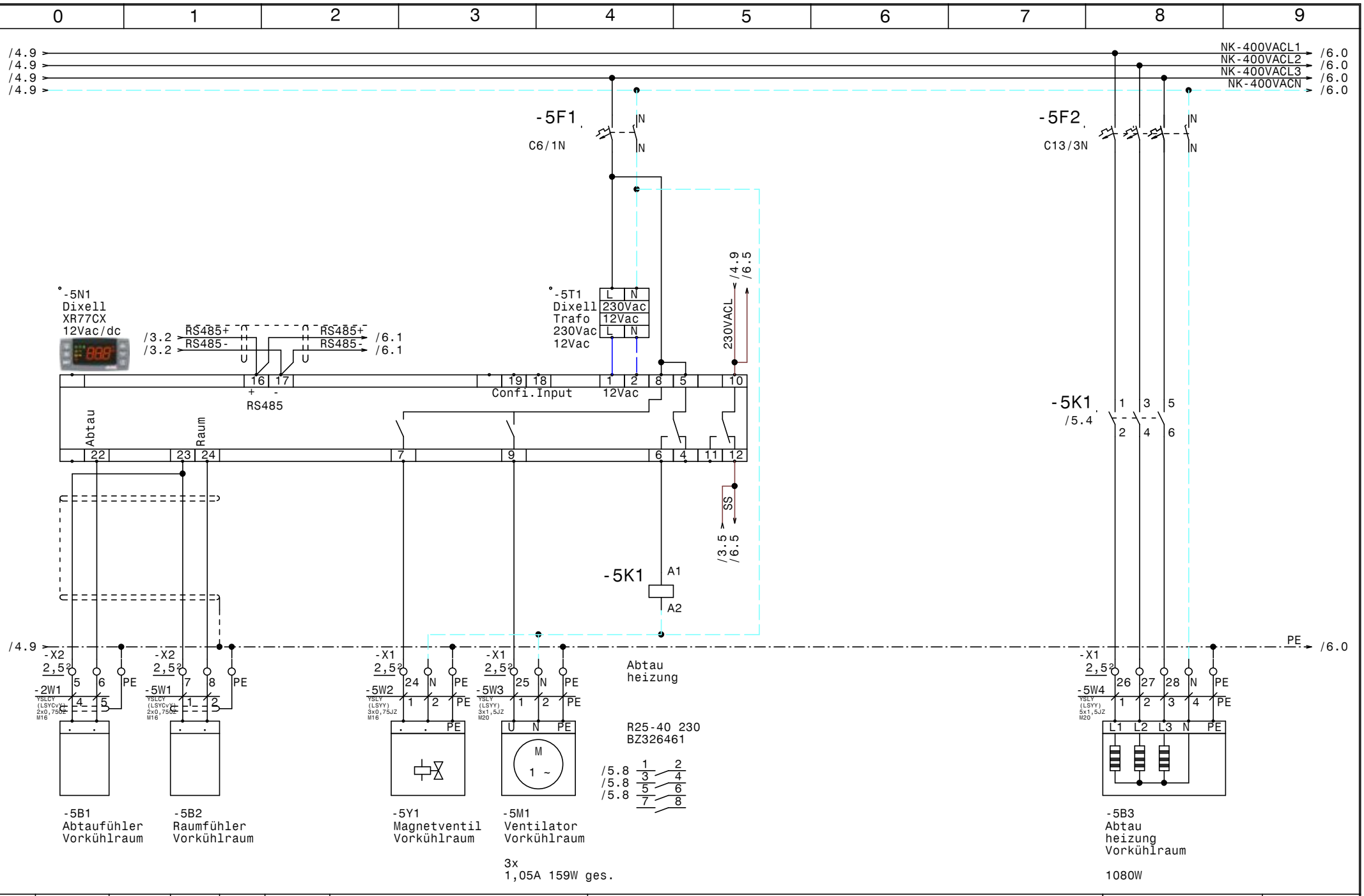
				Datum	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure TK Zelle CTE-29M6ED
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 332/16
Blatt 3
von 7 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



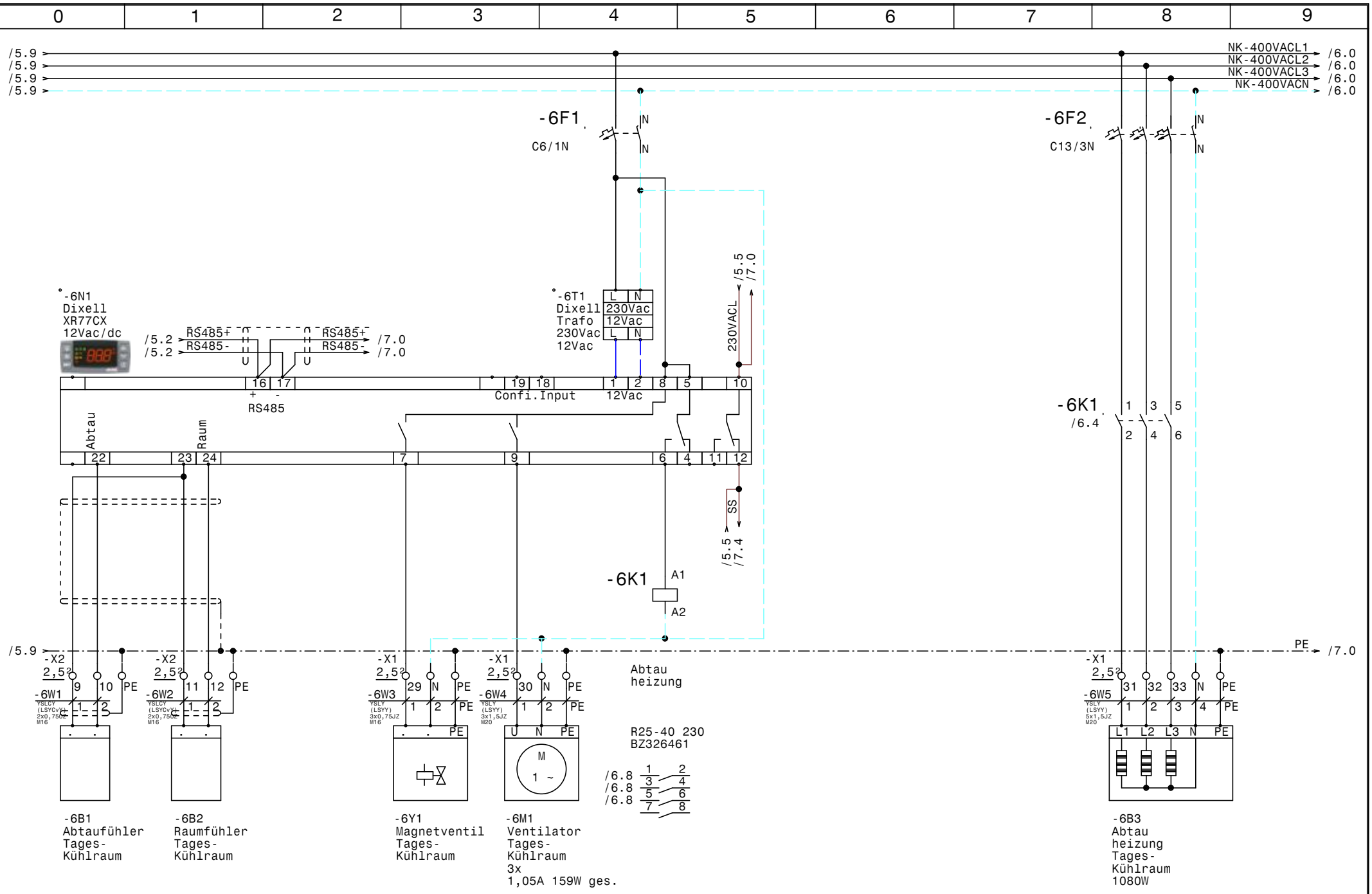
				Datum	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure NK-Verdichter TAJN4517 ZHR		Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger				Blatt 4
				Gepr.					von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



				Datum	21.12.16	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Vorkühlraum EVS181ED	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

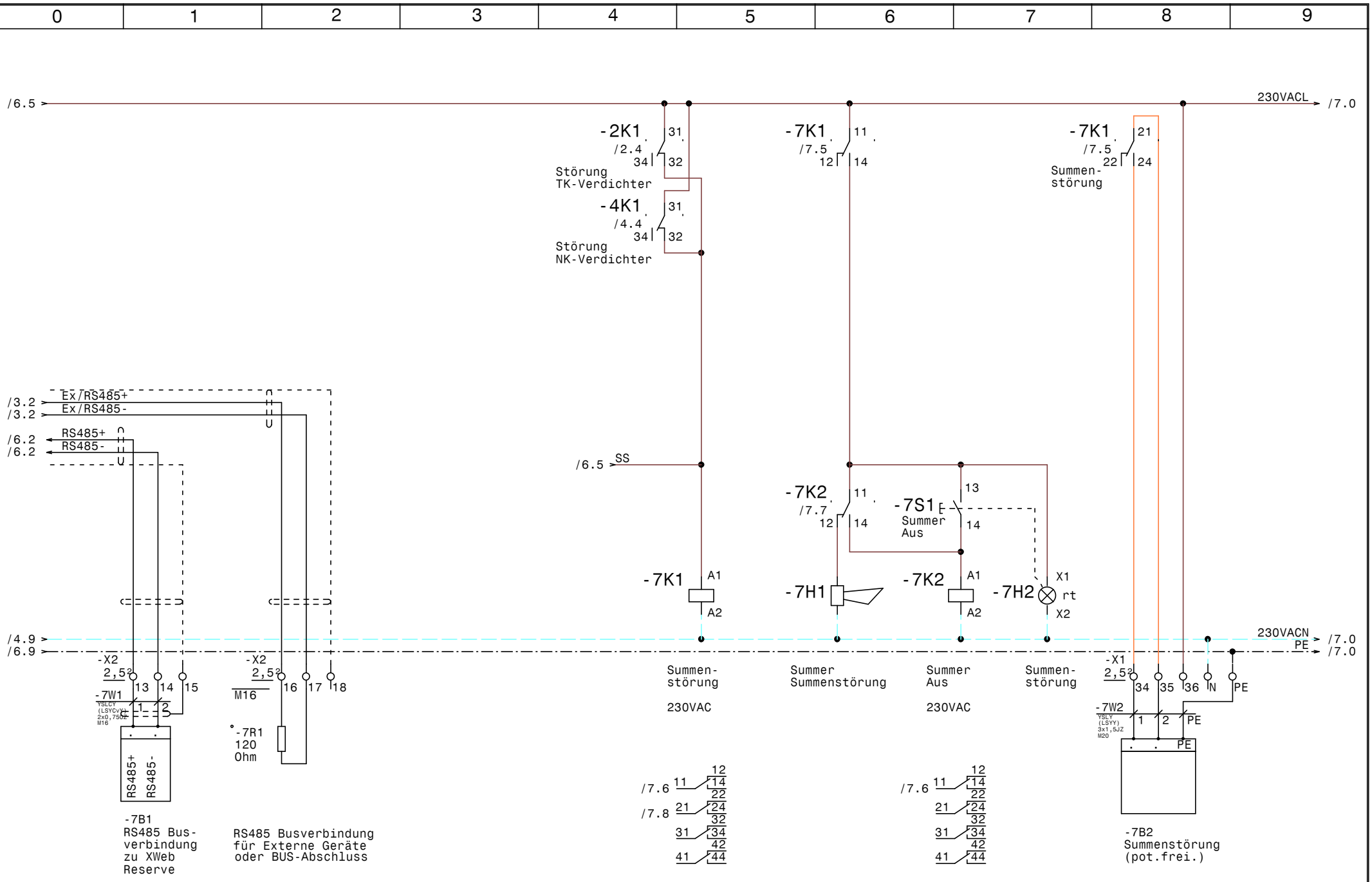
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

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 www.elpe.net



				Datum	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Tages-Kühlraum EVS181ED	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 7 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	21.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		BUS-XWeb, Summenstörung	332/16
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 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

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	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Klimaanlage 230V 13A
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter
4	-5B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
5	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
6	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter
7	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK Zelle
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Zelle
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK Zelle
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK Zelle
13	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Zelle
14	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter
15	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter
16	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter
17	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down NK-Verdichter
18	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
19	-5Y1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
20	-5M1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
21	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
22	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TagesKühlraum
23	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TagesKühlraum
24	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TagesKühlraum
25	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TagesKühlraum
26	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TagesKühlraum
27	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zu XWeb Reserve
28	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	21.12.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
332/16	
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-3N1, -5N1, -6N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-5T1, -6T1, -3T1
1		Summer Summenstörung	-7H1
1	120 Ohm	Widerstand	-7R1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-5F2, -6F2, -3F2
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-6F1, -3F1, -2F2, -4F2, -5F1
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -4N1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -4K2
26	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
14	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
54	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
17	M16	Kabelverschraubung	-5W1, -3W2, -3W3, -2W2, -4W3, -4W4
			-7V1, -2W1, -7W1, -6W3, -5W2, -4W2
			-6W1, -6W2, -2W4, -2W3, -3W1
11	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -2W1, -5W3, -7W2, -6W5, -6W4
			-3W6, -3W4, -5W4, -3W5, -4W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q1, -1Q2
2	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-1Q4, -1Q3
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-4F1
3	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -5K1, -6K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -2K1, -7K2, -4K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H2, -2H2, -4H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-7S1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.12.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

Materialliste

Zeichn.Nr.: 332/16
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	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-ON1

				Datum	21.12.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

Materialliste

Zeichn.Nr.: 332/16
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