0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum

Hotel Mercure

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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	003 TK Zelle CTE-29M6ED	006 Tages-Kühlraum EVS181ED
001 Netzanschluß, Verdichter	004 NK-Verdichter TAJN4517 ZHR	008 XJA50D-Erfassungsmodule
002 TK-Verdichter TFHT2480 ZBR	005 Vorkühlraum EVS181ED	009 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.12.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

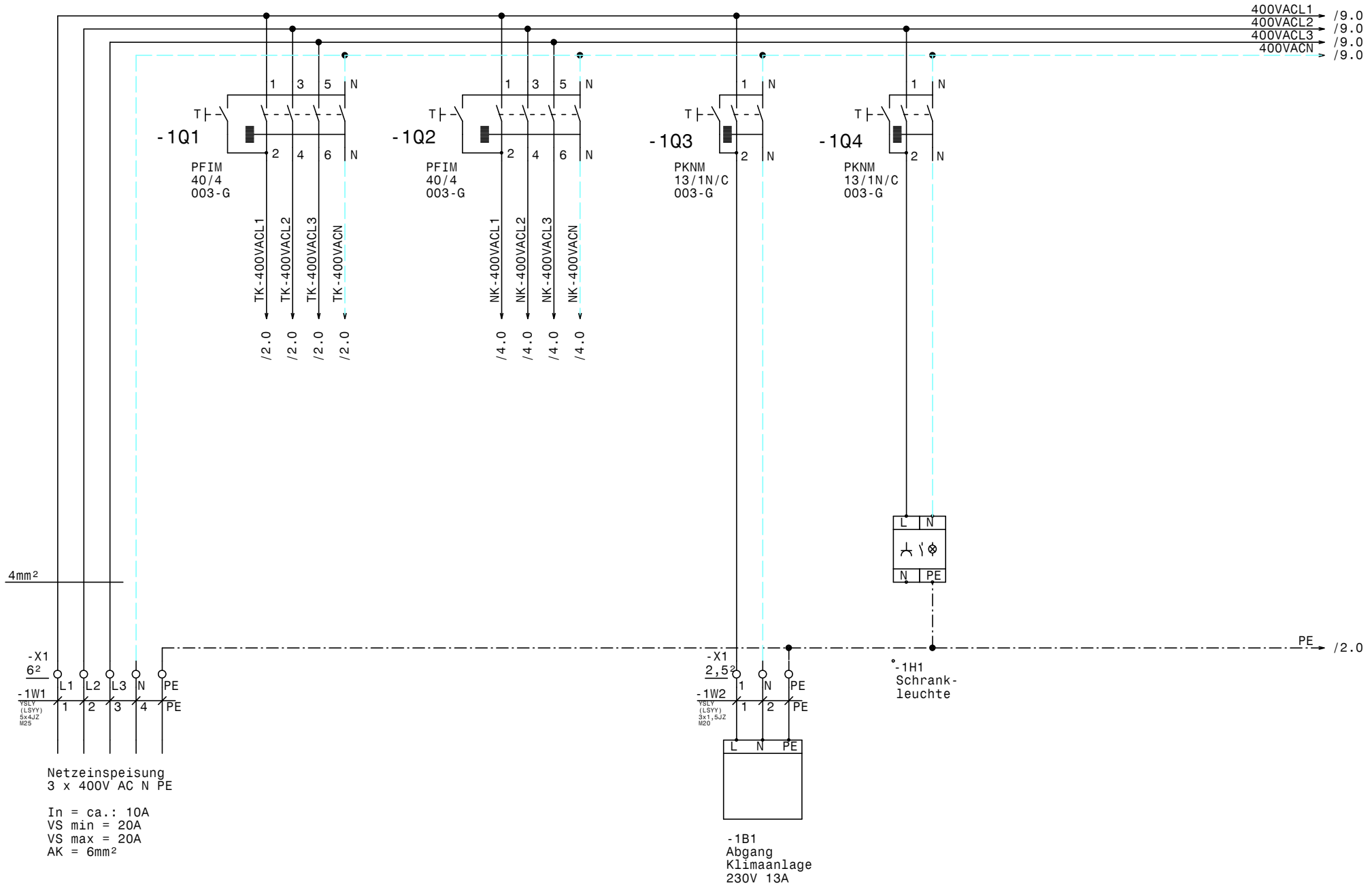
TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 332/16

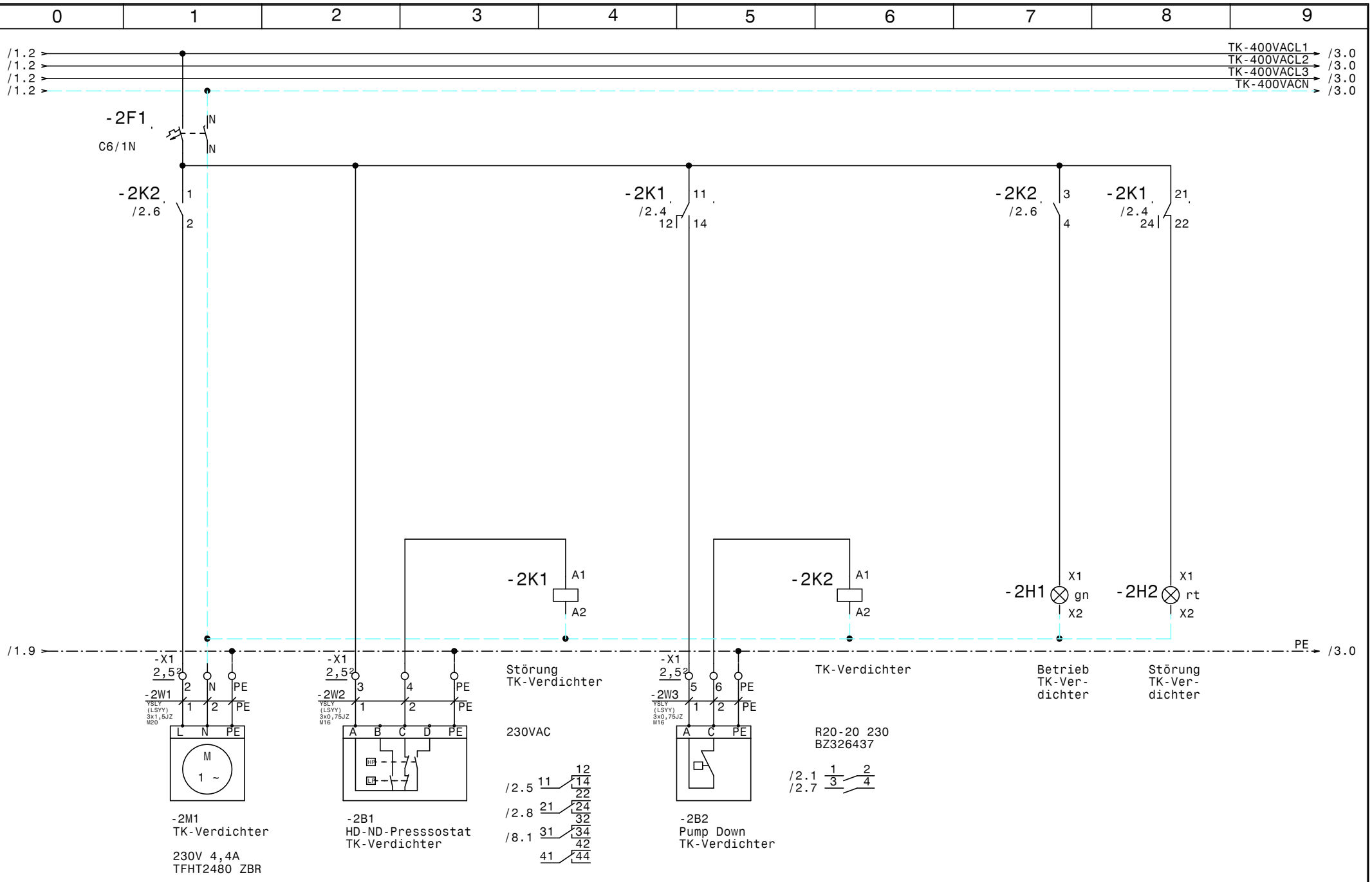
Blatt 0

von 9 Bl.



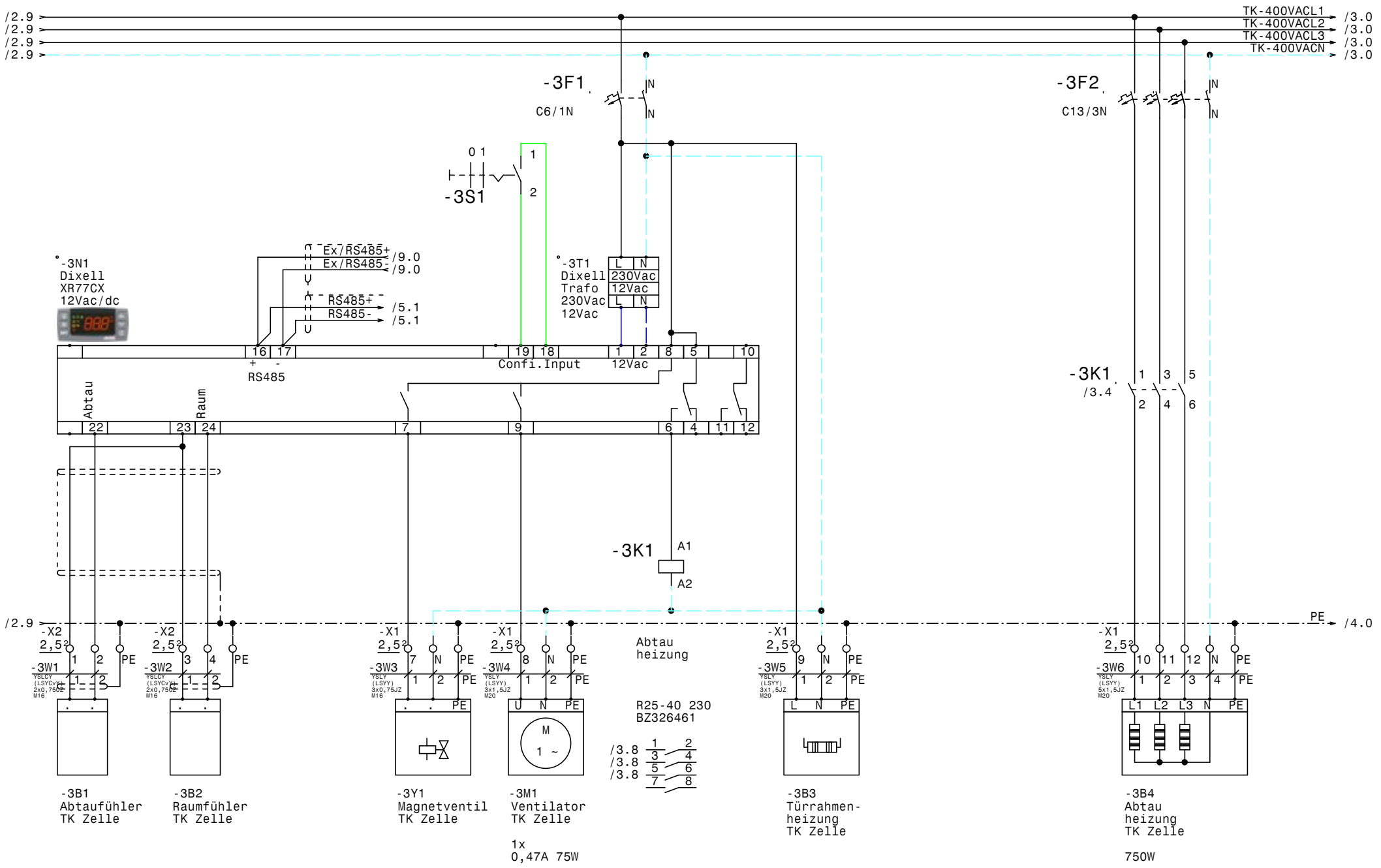
				Datum	13.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Netzanschluß, Verdichter		Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger				Blatt 1
				Gepr.					von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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	13.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure TK-Verdichter TFHT2480 ZBR	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

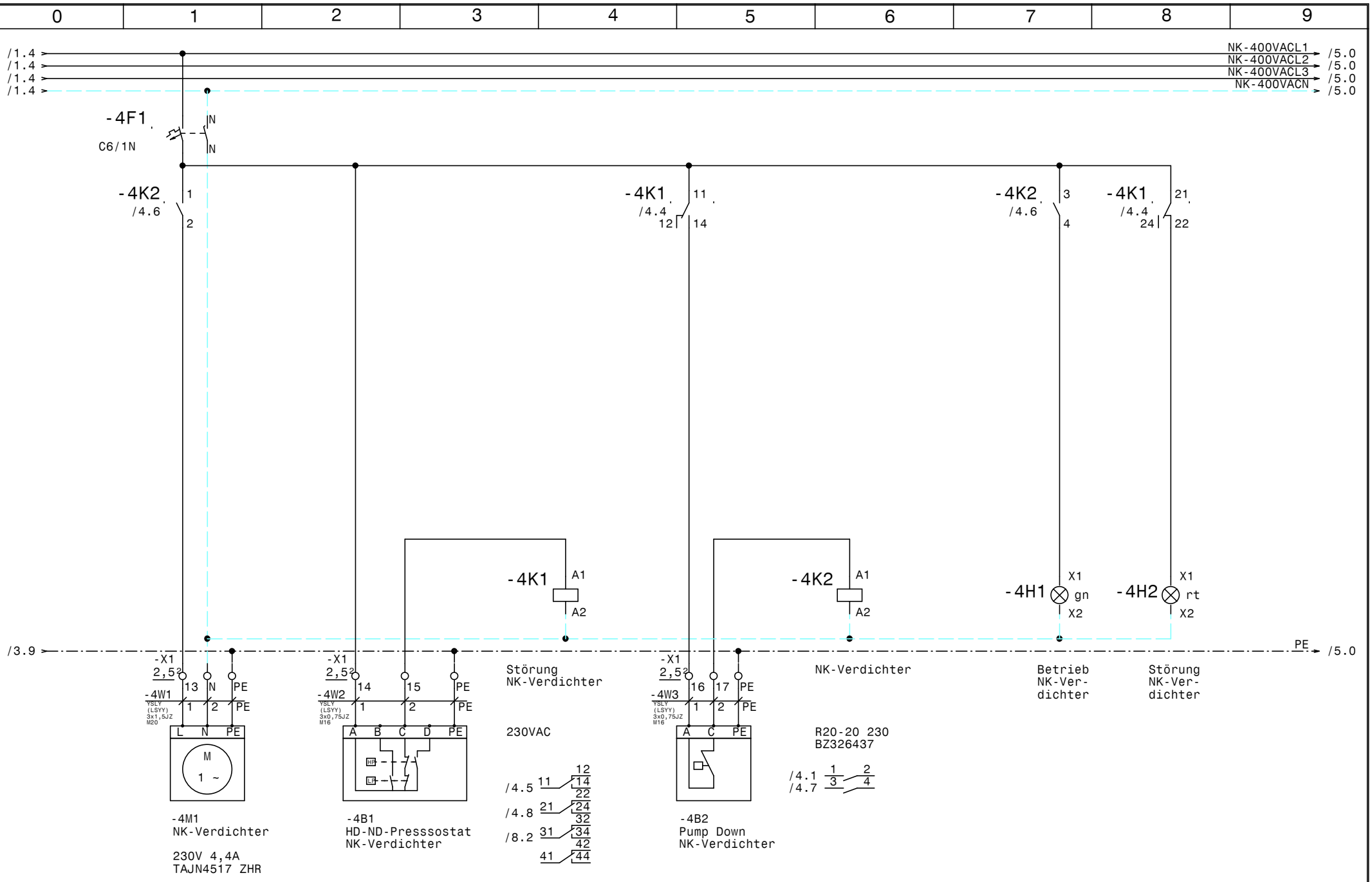
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure TK Zelle CTE-29M6ED
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

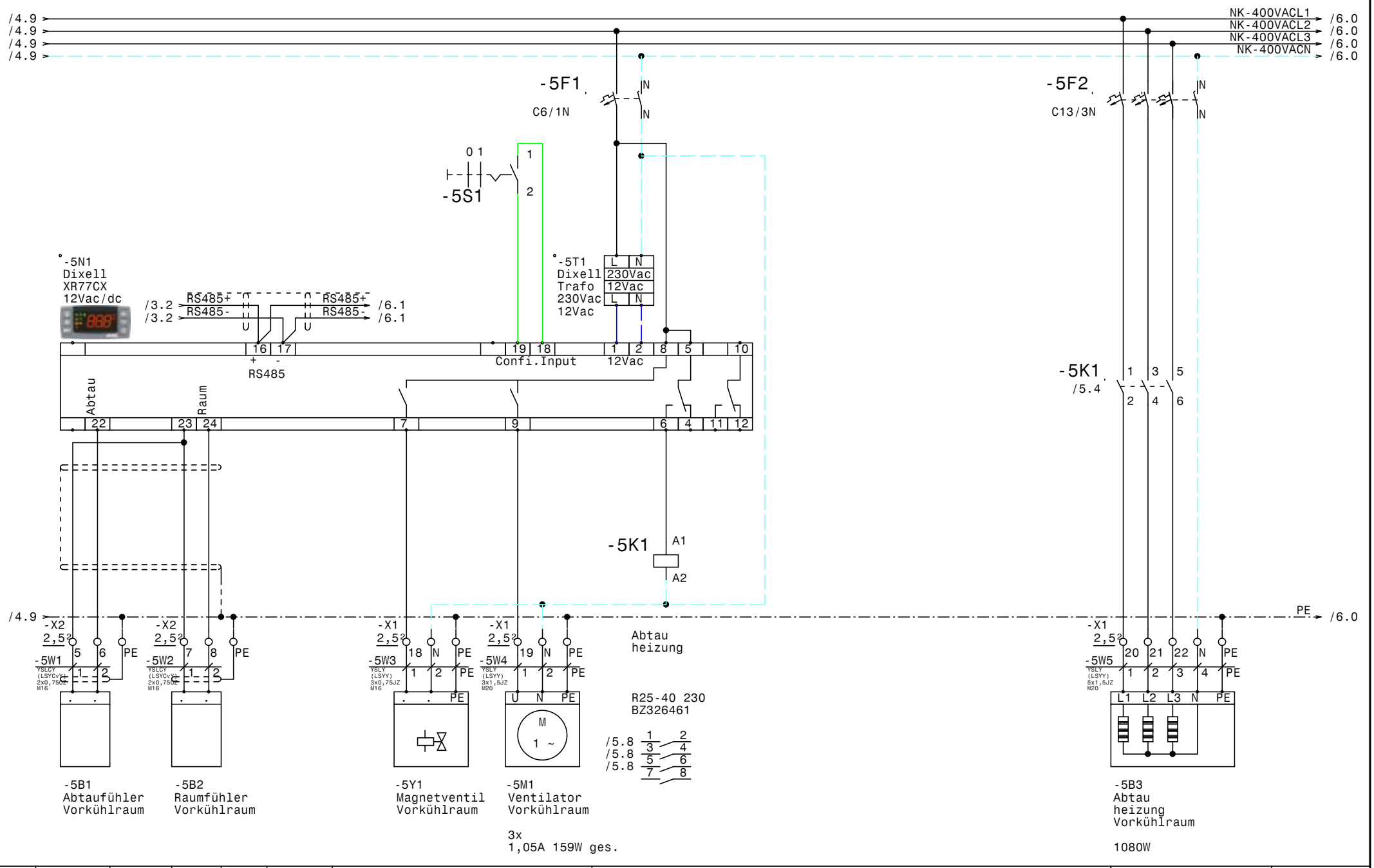
Zeichn.Nr.:	332/16
Blatt 3	von 9 Bl.

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



				Datum	13.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure NK-Verdichter TAJN4517 ZHR	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

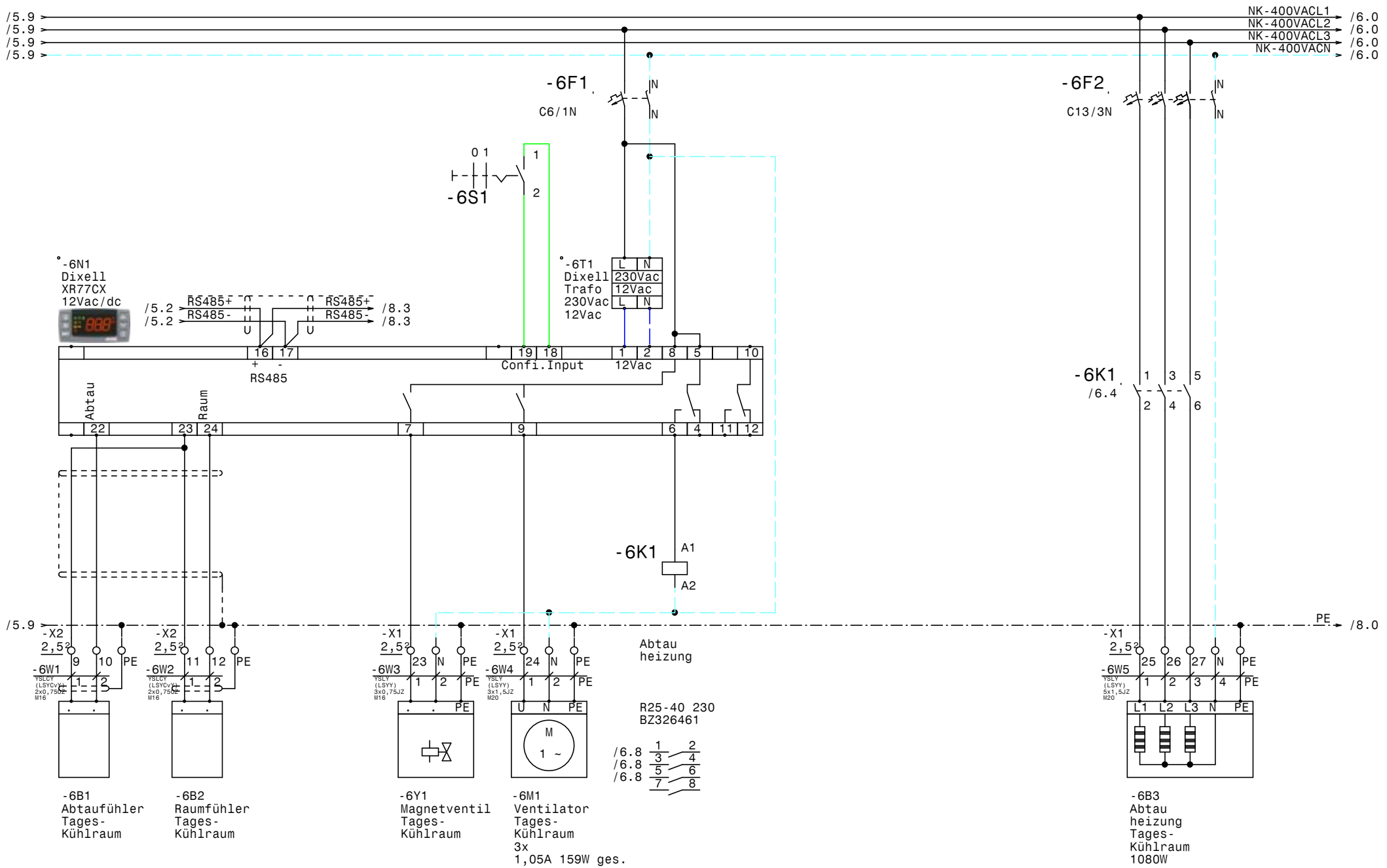
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.12.16	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Vorkühlraum EVS181ED	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

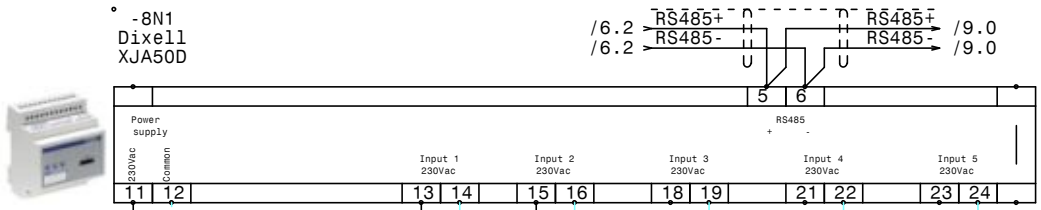
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

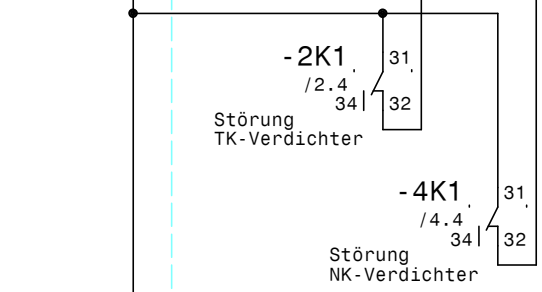


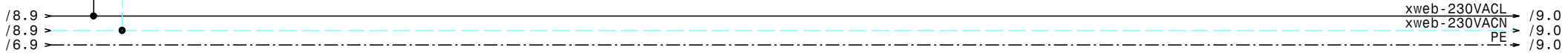
				Datum	13.12.16	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure Tages-Kühlraum EVS181ED	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

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

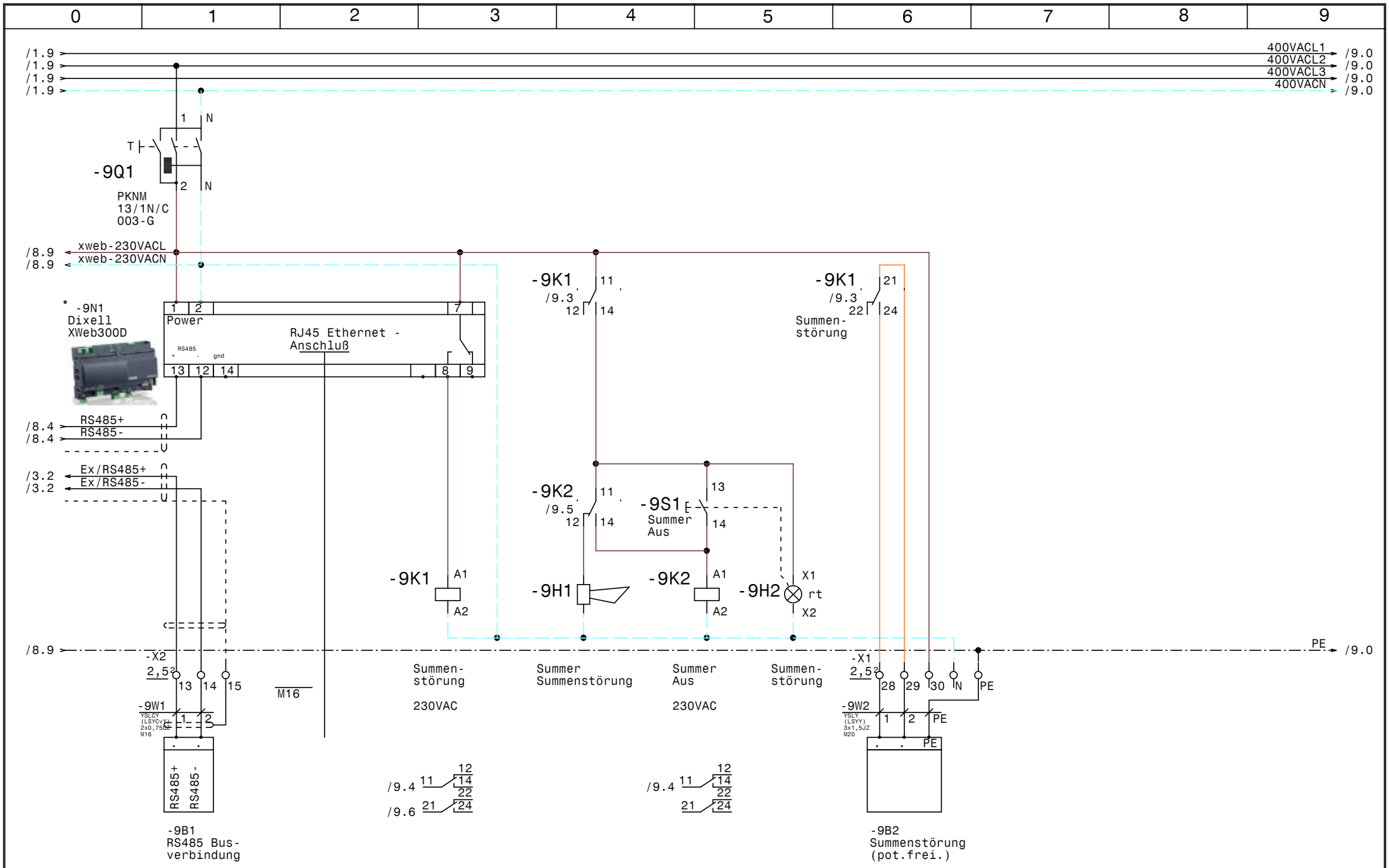






				Datum	13.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	13.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum Hotel Mercure XWeb300D	Zeichn.Nr.: 332/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				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

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

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	13.12.16
				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
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Summer Summenstörung	-9H1
1		Dixell XWeb300D	-9N1
1		Dixell XJA50D	-8N1
3		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-3N1, -6N1, -5N1
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -6T1, -5T1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-6F2, -3F2, -5F2
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1, -6F1, -3F1, -5F1
24	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
14	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
45	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
3	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-6S1, -5S1, -3S1
15	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3, -5W1, -3W1, -3W2, -3W3
			-4W2, -4W3, -9W1, -9V1, -5W2, -6W3
			-6W2, -5W3, -6W1
11	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -2W1, -6W5, -6W4, -4W1, -5W4
			-3W4, -3W5, -3W6, -9W2, -5W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q1, -1Q2
3	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-9Q1, -1Q4, -1Q3
2	R20-20_230	Kleinschütz	-2K2, -4K2
3	R25-40_230	Kleinschütz	-6K1, -5K1, -3K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-9K1, -9K2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H2, -4H2, -2H2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-9S1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.12.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK Zelle, Vorraumkühlung, Tages-Kühlraum
Hotel Mercure

Materialliste

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