0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

HLW Bad Ischl Margaretenhof

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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, Verdichter
002 Kühlzelle 1 (CTE29M6ED)
003 Kühlzelle 2 (CTE29M6ED)
004 XWeb300D

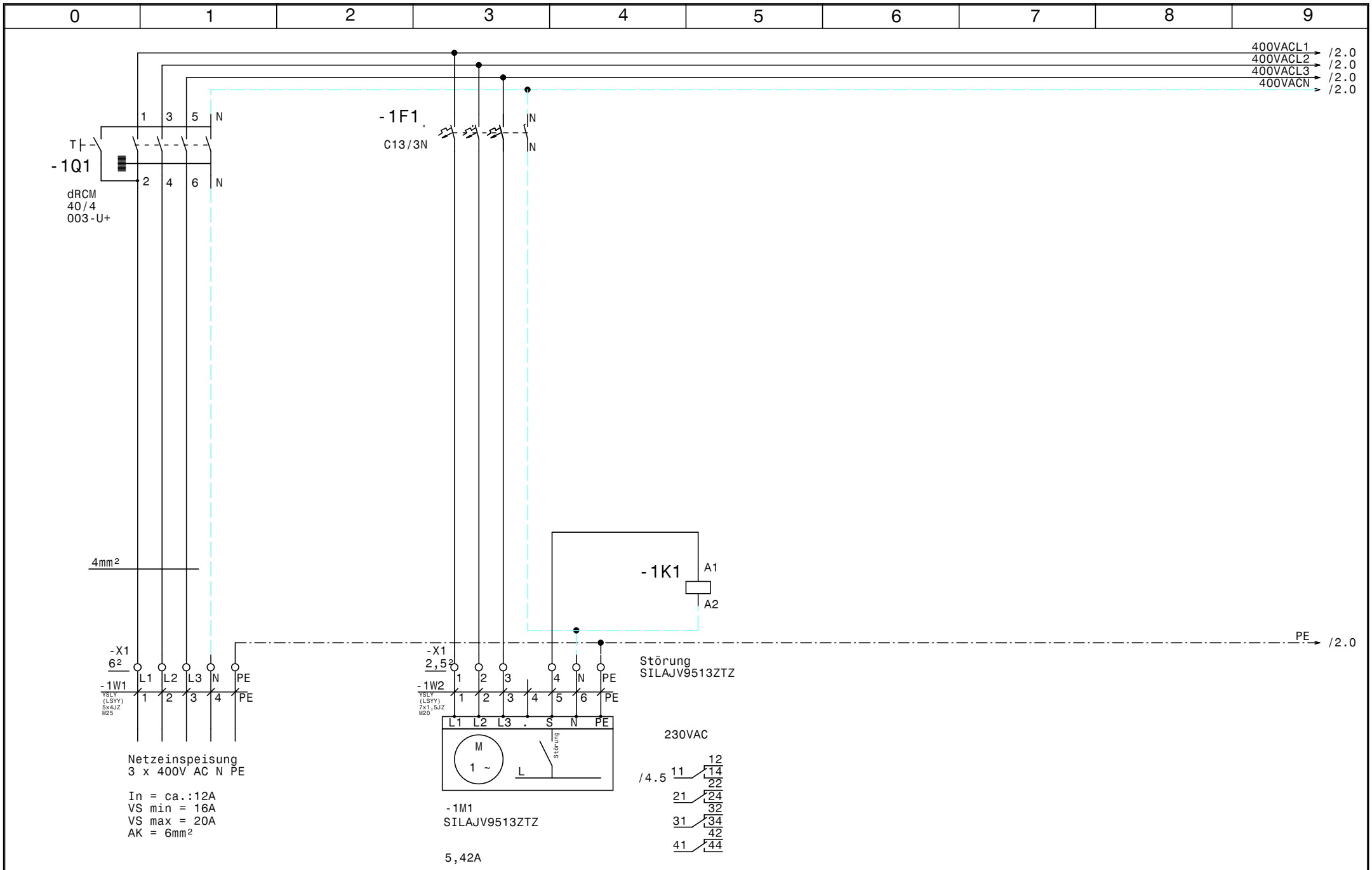
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLW Bad Ischl Margaretenhof
Deckblatt

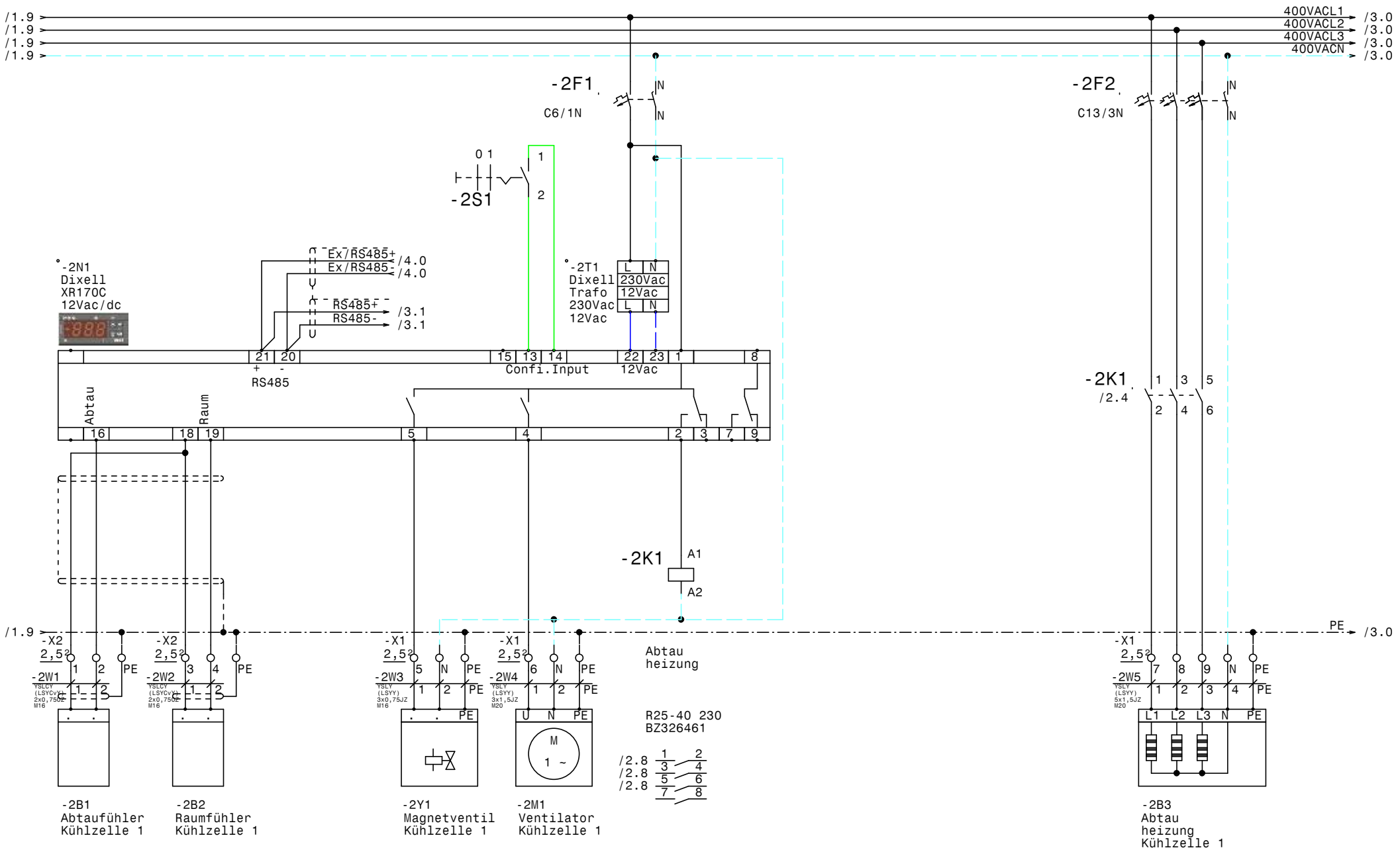
Zeichn.Nr.: 241/16
Blatt 0
von 4 Bl.

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	14.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLW Bad Ischl Margaretenhof Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 241/16
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

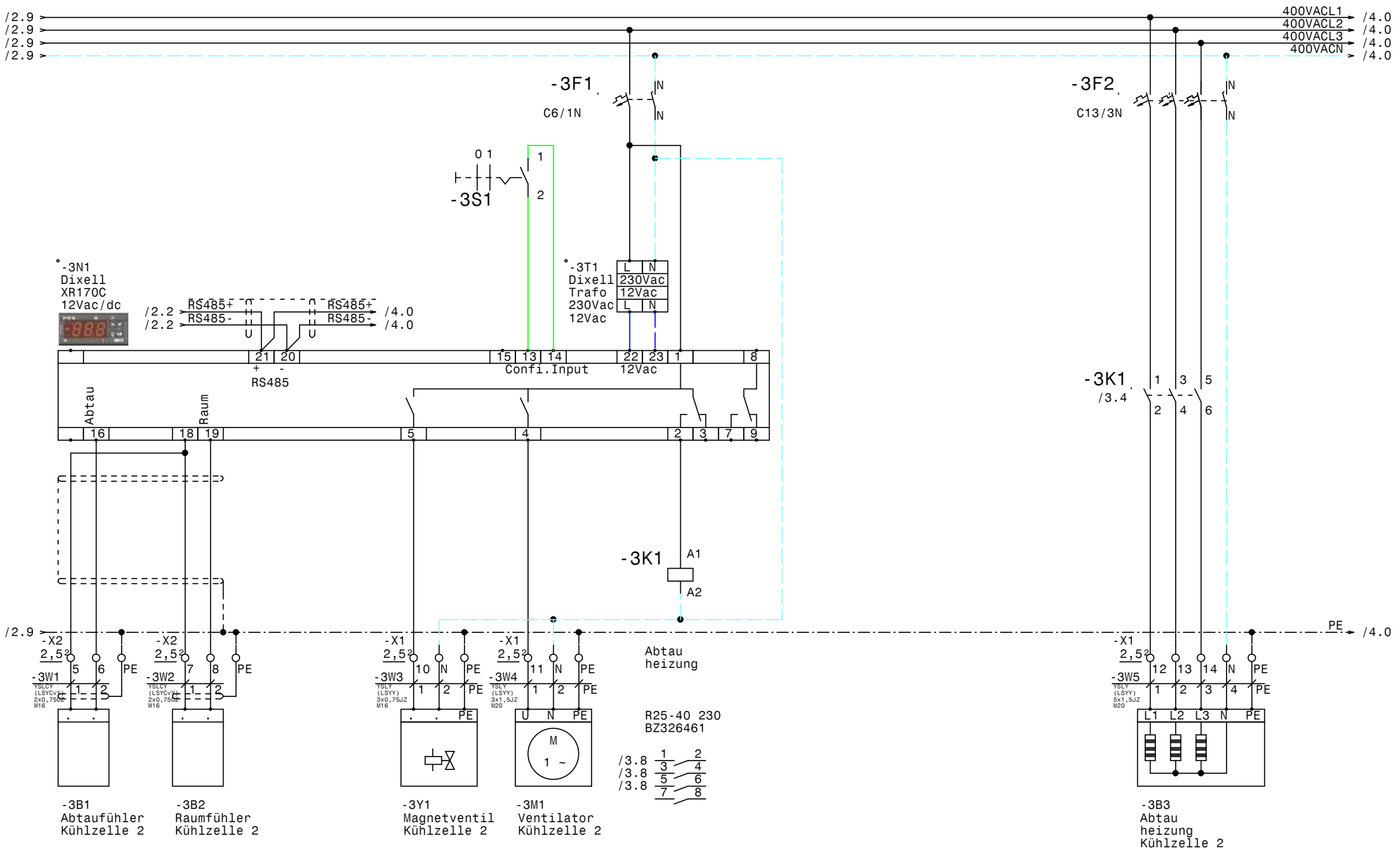
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	14.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLW Bad Ischl Margaretenhof Kühlzelle 1 (CTE29M6ED)
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 241/16
Blatt 2
von 4 Bl.

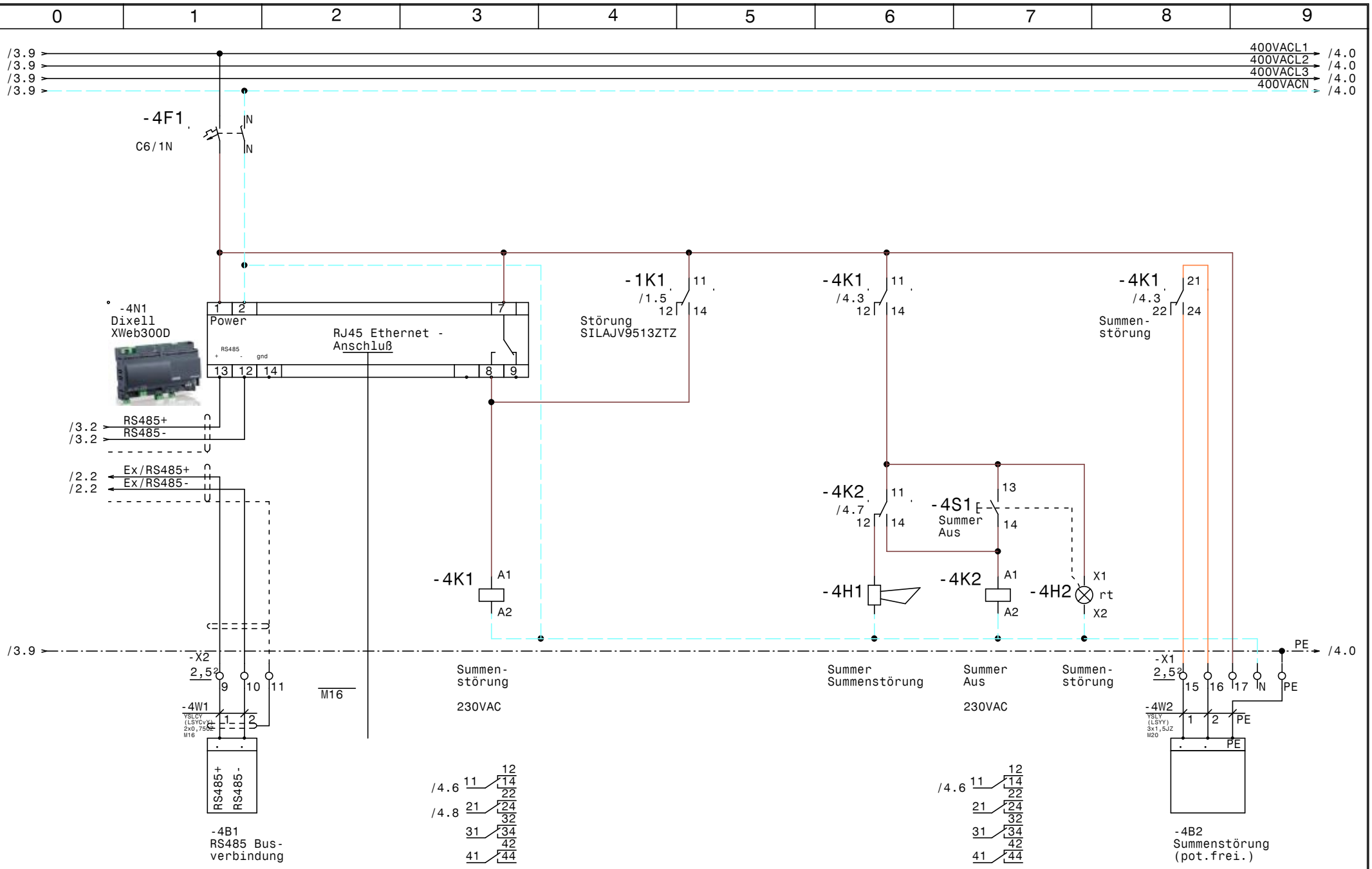
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	14.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLW Bad Ischl Margaretenhof Kühlzelle 2 (CTE29M6ED)
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 241/16
Blatt 3
von 4 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	14.09.16		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlung HLW Bad Ischl Margaretenhof XWeb300D	241/16
				Gepr.			Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 4 Bl.

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

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	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	SILAJV9513ZTZ
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle 1
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle 1
5	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle 1
6	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle 1
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlzelle 1
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle 2
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle 2
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle 2
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle 2
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlzelle 2
13	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
14	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	14.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLW Bad Ischl Margaretenhof

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 241/16
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		Summer Summenstörung	-4H1
1		Dixell XWeb300D	-4N1
2		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -2T1
2		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -2N1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-3F2, -2F2, -1F1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1, -4F1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-3S1, -2S1
8	M16	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -3W1, -3W3, -2W3, -4W1
			-4V1, -3W2
6	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -4W2, -2W5, -3W4, -3W5, -2W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -2K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K1, -4K2, -4K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-4S1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.09.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLW Bad Ischl Margaretenhof

Materialliste

Zeichn.Nr.: 241/16
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