0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Kunstuni Graz

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(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 ! ! _

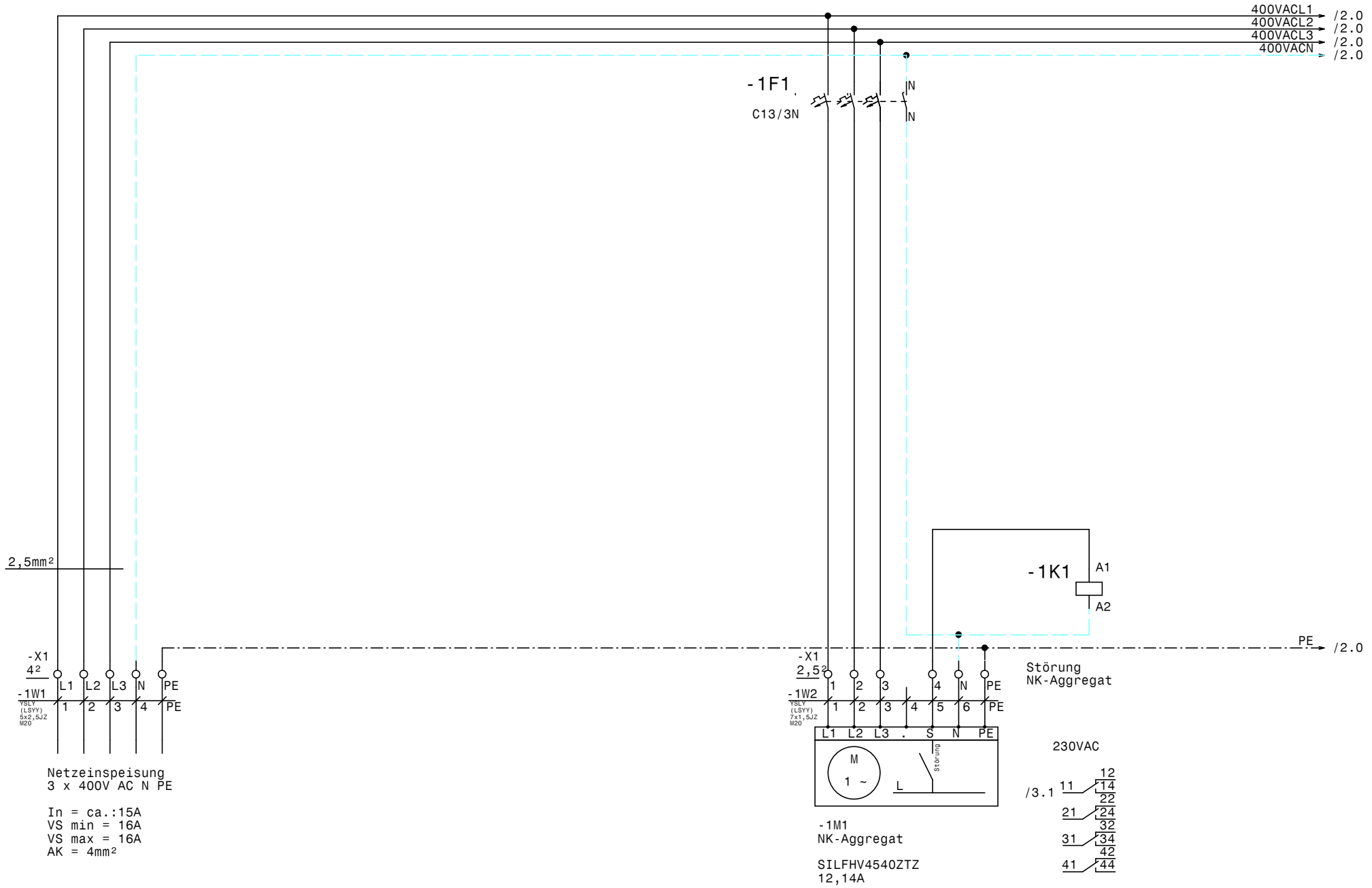
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Kühlraum
003 XJA50D-Erfassungsmodule
004 XWeb300D
005 Kleinkühlstellen

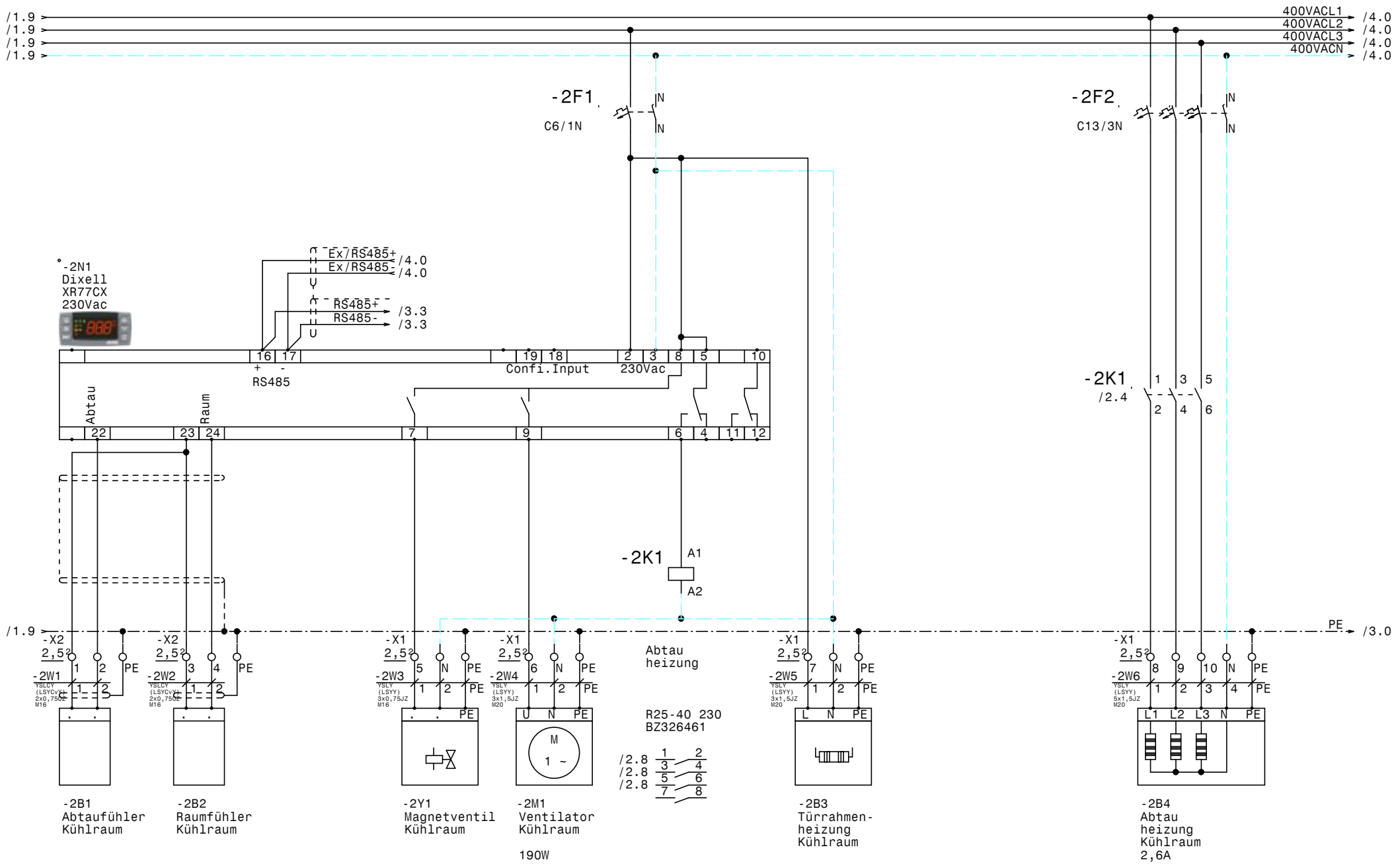
				Datum	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				218/17
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.

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



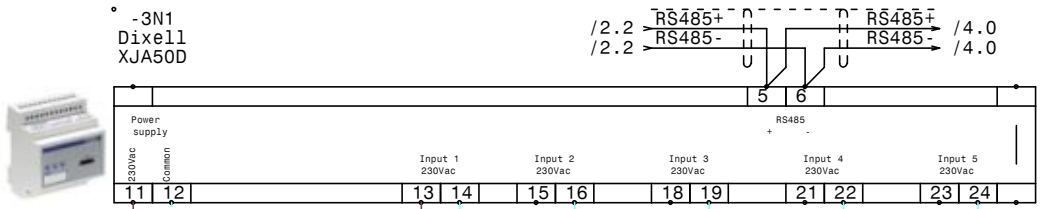
				Datum	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 218/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

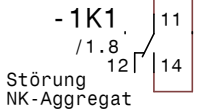
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

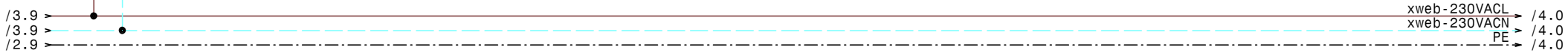


				Datum	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum	218/17
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

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

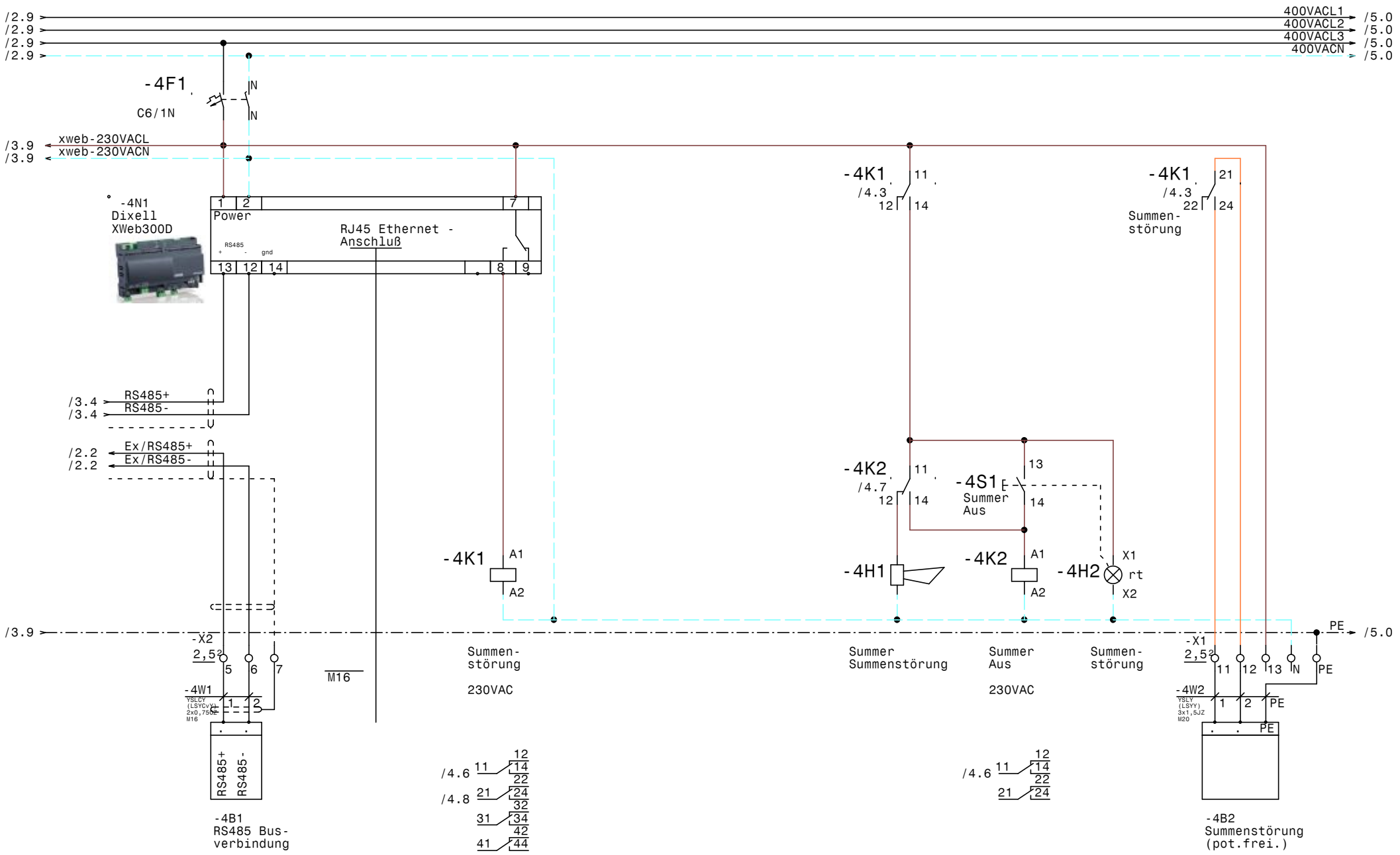




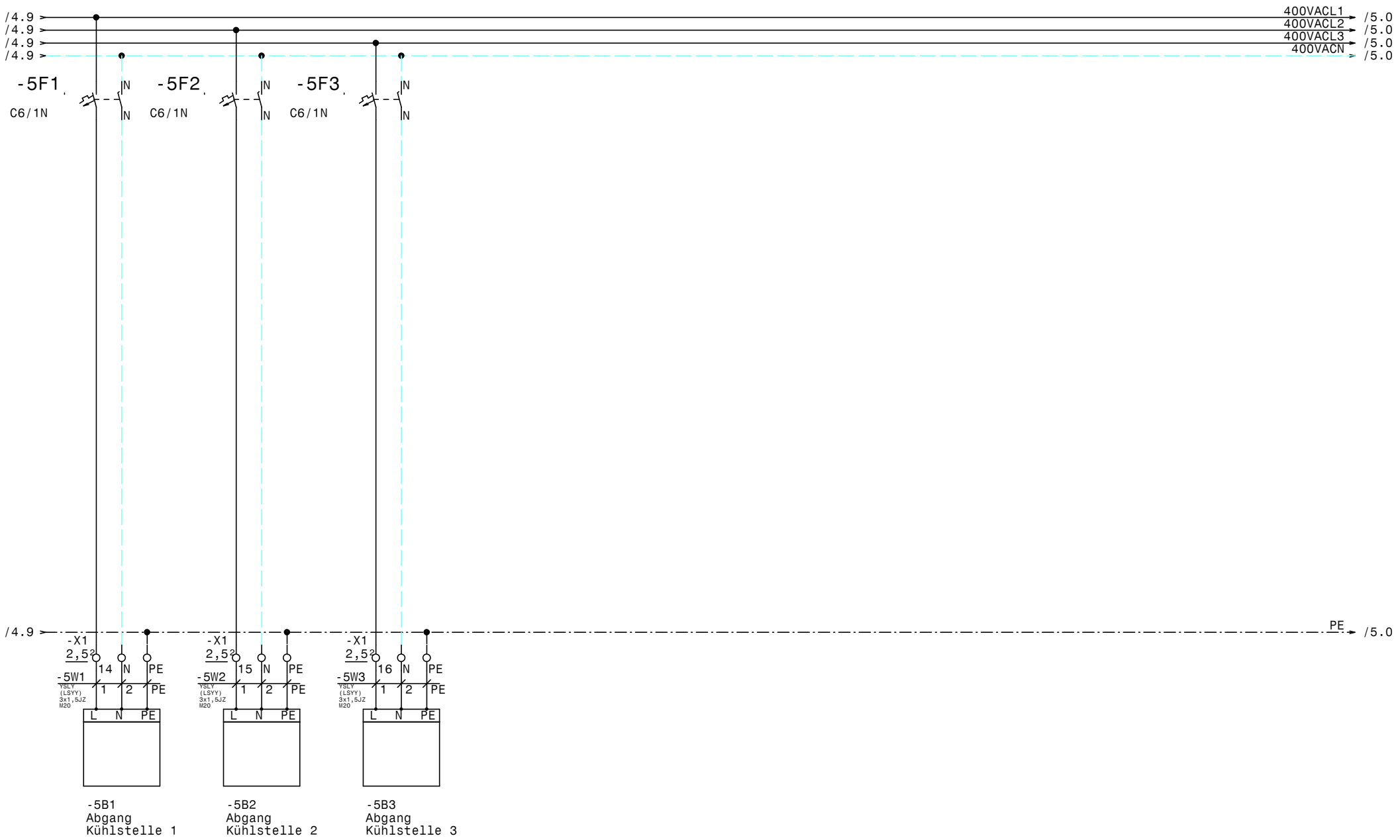


				Datum	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 218/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb300D	218/17
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.



				Datum	29.09.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Kunstuni Graz Kleinkühlstellen	Zeichn.Nr.: 218/17 Blatt 5 von 5 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum
5	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum
6	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Kühlraum
8	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum
9	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)
11	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle 1
12	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle 2
13	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle 3

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	29.09.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Kunstuni Graz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 218/17
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		Dixell XR77CX 230Vac	-2N1
1		Dixell XJA50D	-3N1
1		Dixell XWeb300D	-4N1
1		Summer Summenstörung	-4H1
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -1F1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1, -5F2, -5F3, -5F1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
5	M16	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -4V1, -2W3, -4W1
9	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -5W2, -2W4, -5W3, -5W1, -4W2
			-2W6, -1W1, -2W5
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
1	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-4K2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -1K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-4S1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.09.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Kunstuni Graz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 218/17
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