

Anlage:

Raumklima

KWS Nordsee

Firma:

Raumklimaservice GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

(BxHxT)
(H)

(BxH)

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!

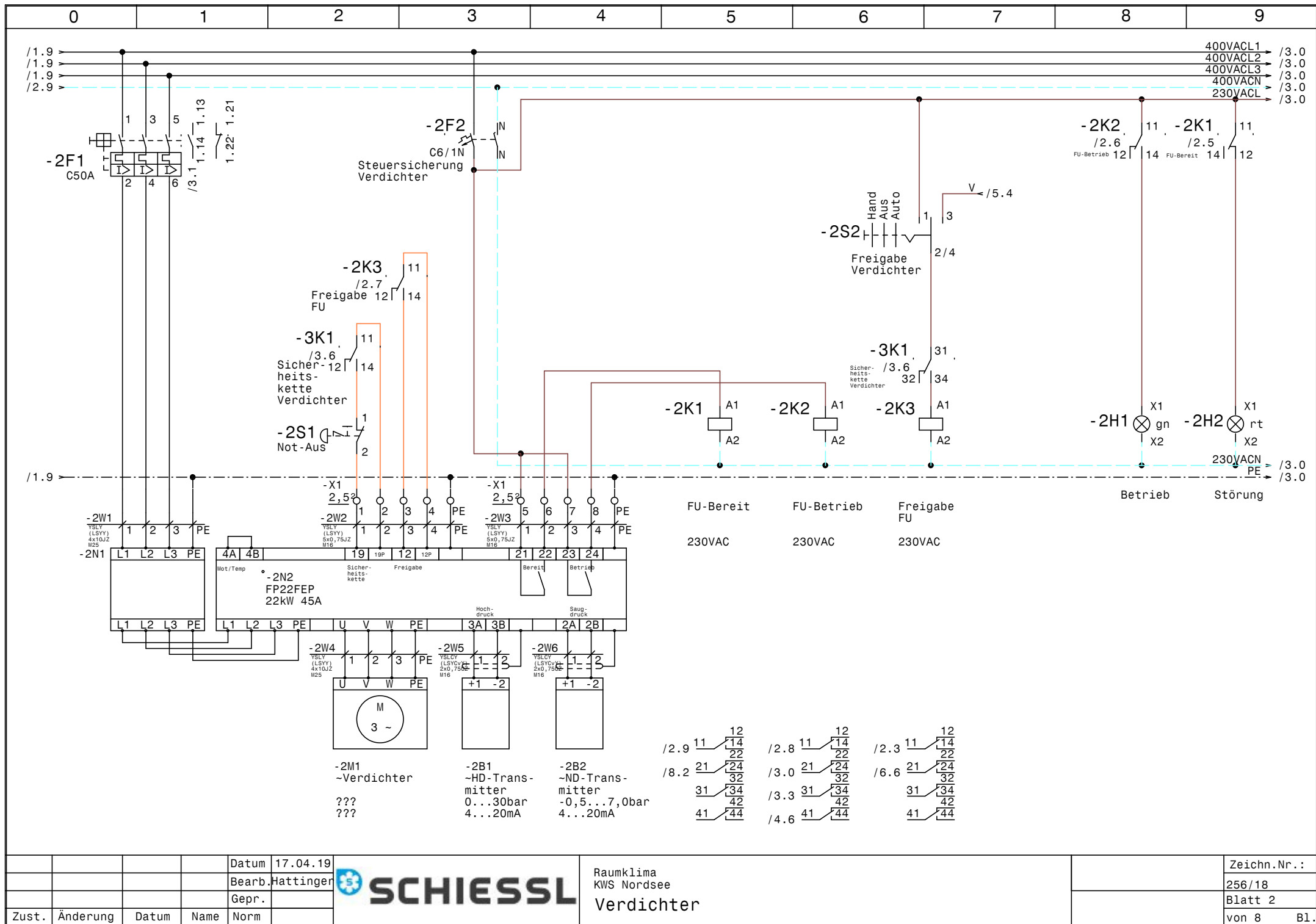
Blattverzeichnis

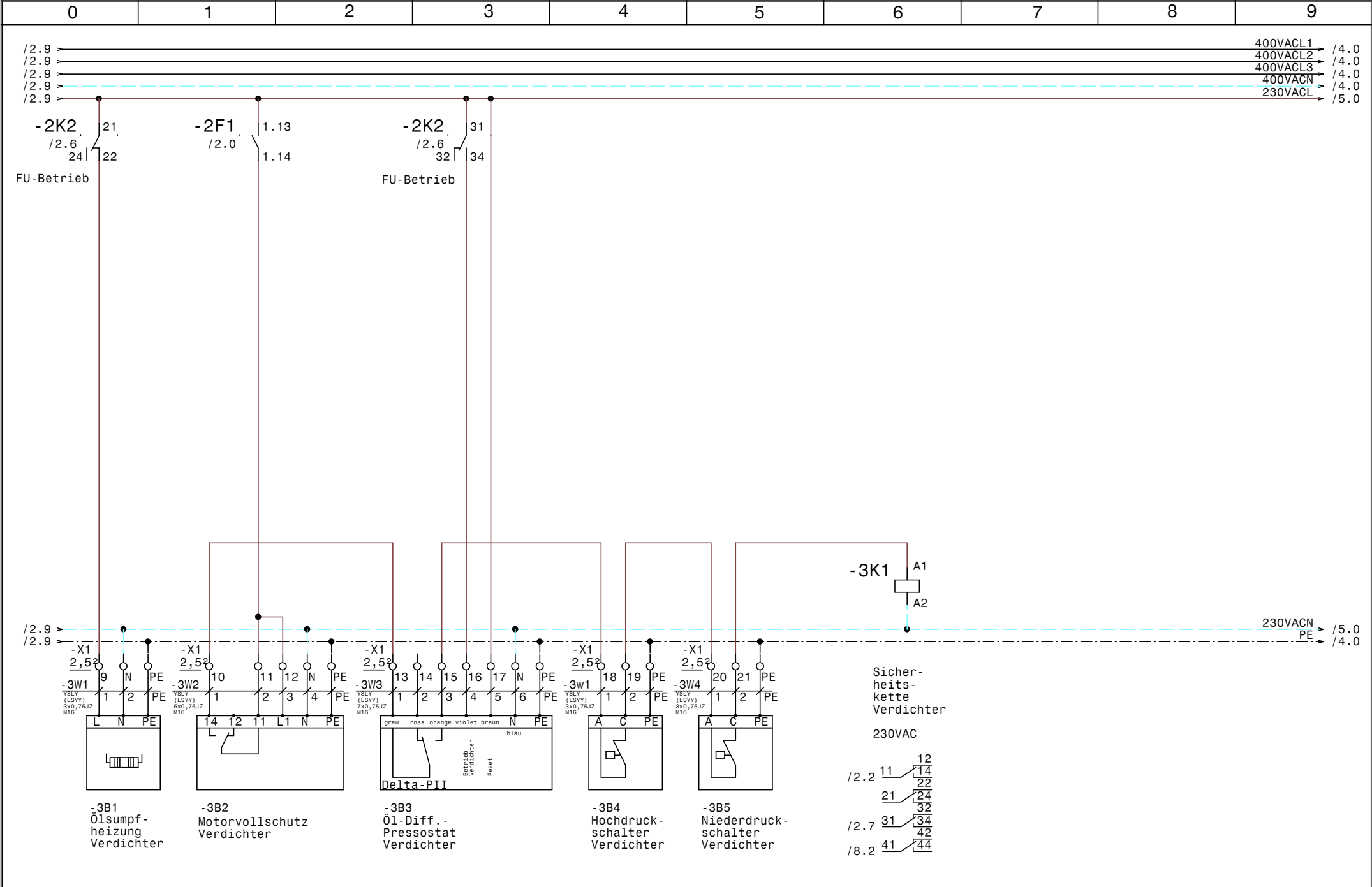
000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter

003	Sicherheitskette Verdichter
004	Expansionsventil
005	Regler Kaltwassersatz

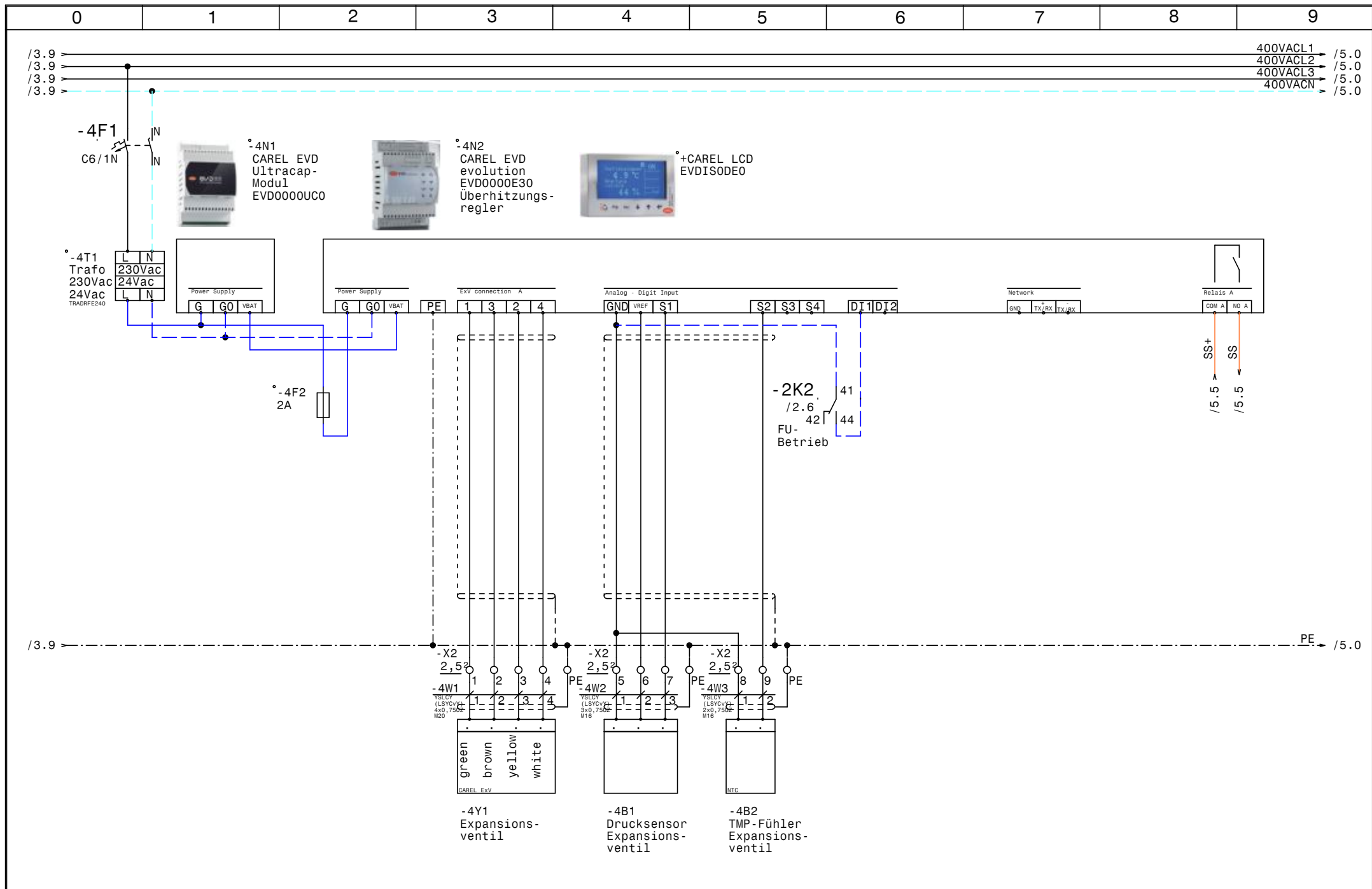
006	Freigabe Kaltwassersatz
007	Kondensatorlüfter
008	Summenstörung

				Datum	17.04.19		Raumklima KWS Nordsee Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				256/18
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.

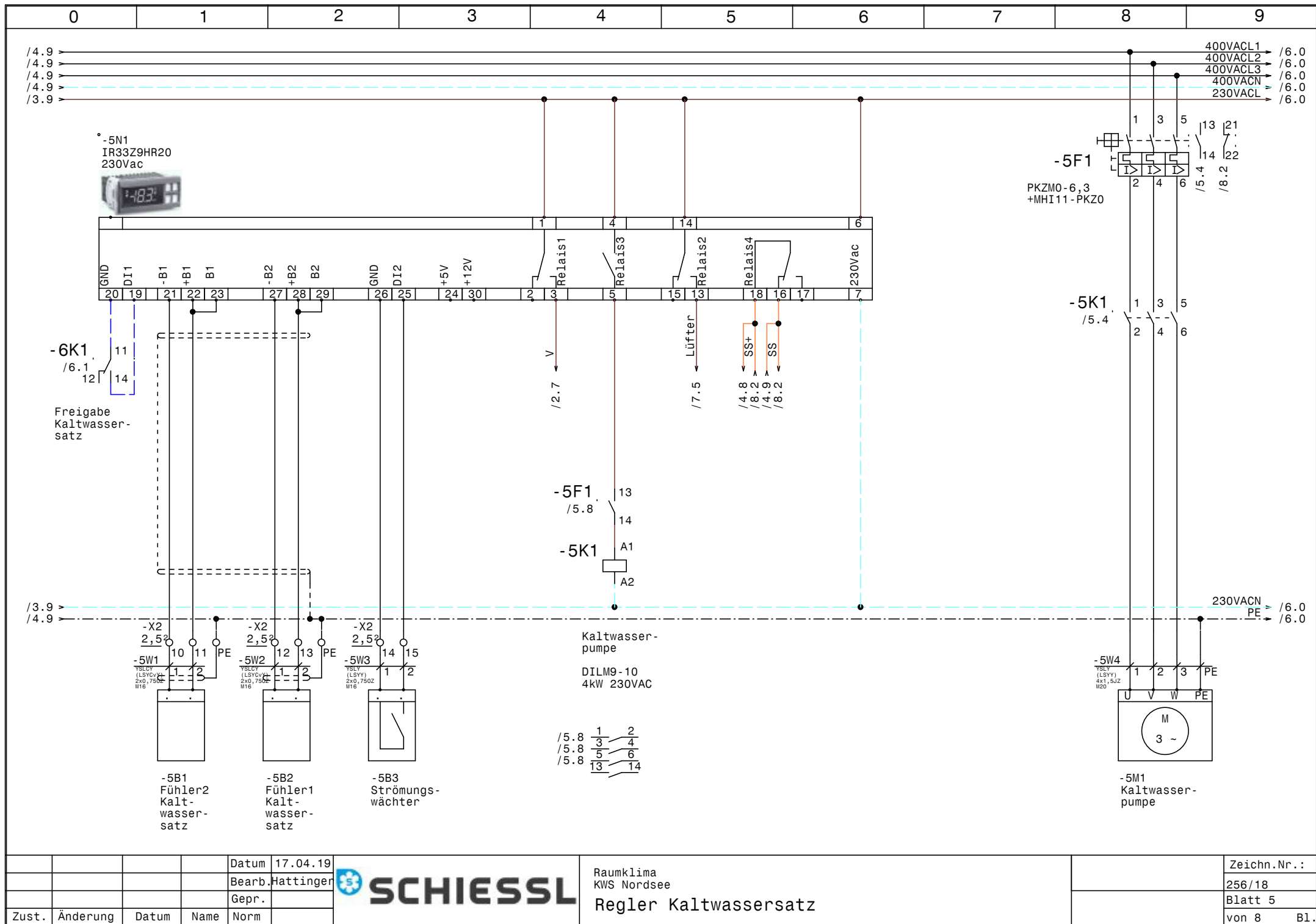




				Datum	17.04.19		Raumklima KWS Nordsee Sicherheitskette Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				256/18
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	17.04.19		Raumklima KWS Nordsee Expansionsventil	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			256/18	
				Gepr.				Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8	B1.

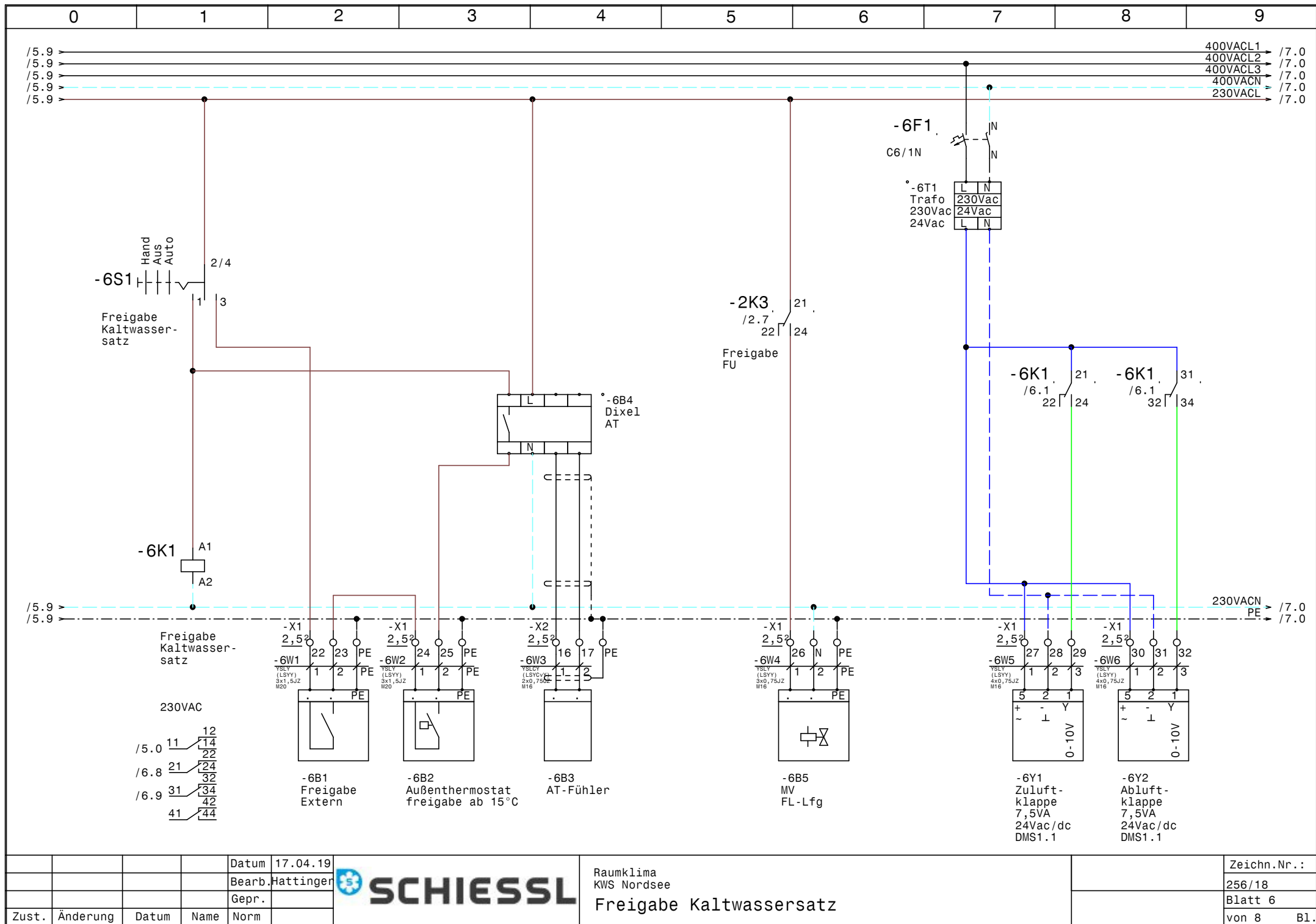


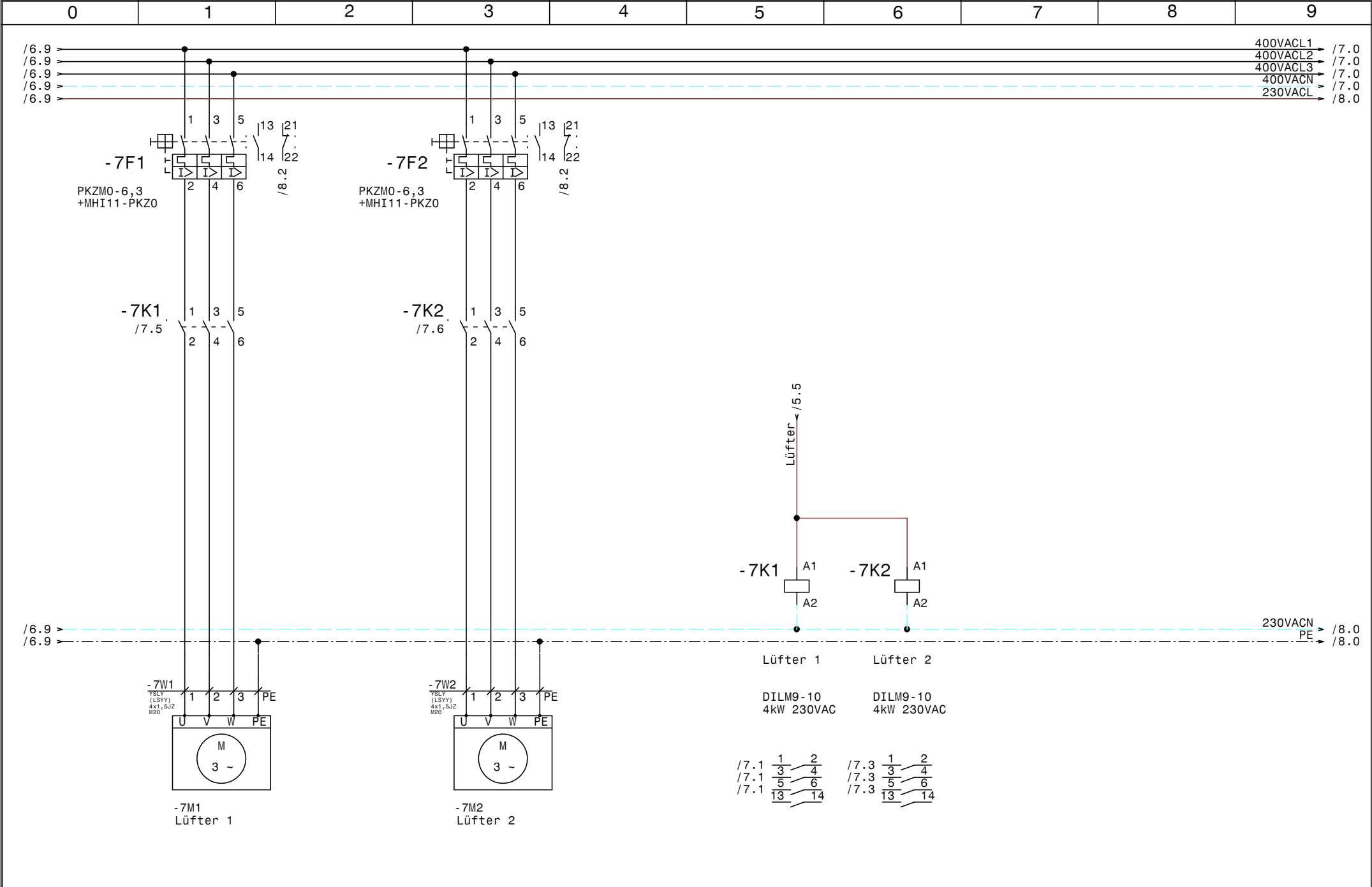
				Datum	17.04.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

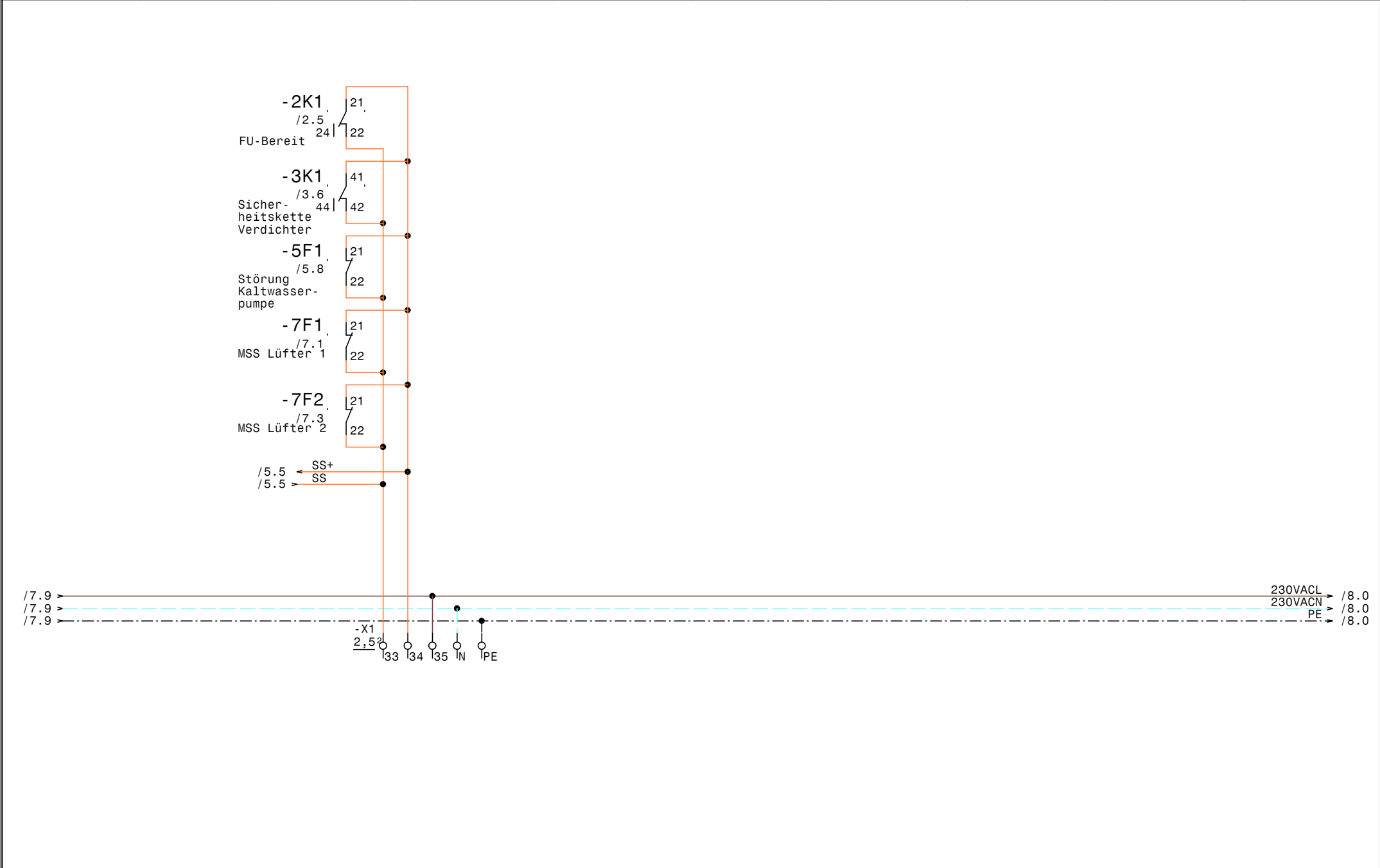
Raumklima
KWS Nordsee

Regler Kaltwassersatz

Zeichn.Nr. :
256/18
Blatt 5
von 8 B1.







0					1					2					3					4					5					6					7					8					9				
Nr.		Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung																																				
1		-1We1			-1W1			YSLY (LSYY) 5x16JZ M40			5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																				
2		-2N1			-2W1			YSLY (LSYY) 4x10JZ M25			4		Netzfilter FU-Verdichter																																				
3		-X1			-2W2			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Steuerleitung FU-Verdichter																																				
4		-X1			-2W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Meldeleitung FU-Verdichter																																				
5		-2M1			-2W4			YSLY (LSYY) 4x10JZ M25			4		~Verdichter																																				
6		-2B1			-2W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		~HD-Transmitter																																				
7		-2B2			-2W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		~ND-Transmitter																																				
8		-3B1			-3W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter																																				
9		-3B2			-3W2			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Motorvollschutz Verdichter																																				
10		-3B3			-3W3			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			7		Öl-Diff.Pressostat Verdichter																																				
11		-3B5			-3W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Niederdruckschalter Verdichter																																				
12		-4Y1			-4W1			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20			4		Expansionsventil																																				
13		-4B1			-4W2			YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16			3		Drucksensor Expansionsventil																																				
14		-4B2			-4W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		TMP-Fühler Expansionsventil																																				
15		-5B1			-5W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Fühler2 Kaltwassersatz																																				
16		-5B2			-5W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Fühler1 Kaltwassersatz																																				
17		-5B3			-5W3			YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16			2		Strömungswächter																																				
18		-5M1			-5W4			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Kaltwasserpumpe																																				
19		-6B1			-6W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Freigabe Extern																																				
20		-6B2			-6W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Außenthermostat freigabe ab 15°C																																				
21		-6B3			-6W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		AT-Fühler																																				
22		-6B5			-6W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		MV FL-Lfg																																				
23		-6Y1			-6W5			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			3		Zuluftklappe																																				
24		-6Y2			-6W6			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			3		Abluftklappe																																				
25		-7M1			-7W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Lüfter 1																																				
26		-7M2			-7W2			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Lüfter 2																																				
27		-3B4			-3w1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Hochdruckschalter Verdichter																																				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						SöffnerNotaus1p.					-2S1											
1						Glasrohrsicherung					-4F2											
1						IR33Z9HR20 230Vac					-5N1											
1						Dixel					-6B4											
1						Trafo 230Vac 24Vac					-6T1											
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-4F1, -6F1, -2F2											
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -5K1, -7K2											
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
17	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1											
1	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-4N2											
1	EVD0000UC0					CAREL EVD UltracapModul					-4N1											
1	EVDISODE0					+CAREL LCD					-4N3											
1	Klemme 16 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 16 grau					Klemme L					-X1											
5	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
52	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1											
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-6S1, -2S2											
3	M16					Kabelverschraubung					-2W2, -2W3, -3W2											
6	M16					Kabelverschraubung					-2W5, -2W6, -4W3, -5W1, -5W2, -6W3											
3	M16					Kabelverschraubung					-3W1, -3W4, -6W4											
1	M16					Kabelverschraubung					-3W3											
1	M16					Kabelverschraubung					-4W2											
1	M16					Kabelverschraubung					-5W3											
2	M16					Kabelverschraubung					-6W5, -6W6											
1	M20					Kabelverschraubung					-4W1											
3	M20					Kabelverschraubung					-5W4, -7W1, -7W2											
2	M20					Kabelverschraubung					-6W1, -6W2											
2	M25					Kabelverschraubung					-2W1, -2W4											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
1	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschuz					-2F1											
1	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
1	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
3	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-5F1, -7F1, -7F2											
				Datum	17.04.19						Raumklima KWS Nordsee Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															256/18		
				Gepr.																Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 2 Bl.

[illegible]