

Anlage:

Kühlung

Kraftwerk Langenegg

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

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

1200x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links-rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

schwarz
hellblau
gelb/grün

braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
orange

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	004	Frequenzumrichter	008	Überhitzungsregler Verdampfer 2
001	Netzanschluß	005	Steuerung	009	Pumpe
002	Verdichter 1	006	Öl-Heizungen	010	Lüfter Traforaum 1-2
003	Verdichter 2	007	Überhitzungsregler Verdampfer 1	011	Summenstörung

Datum

14.01.14

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

Kühlung

Kraftwerk Langenegg

Deckblatt

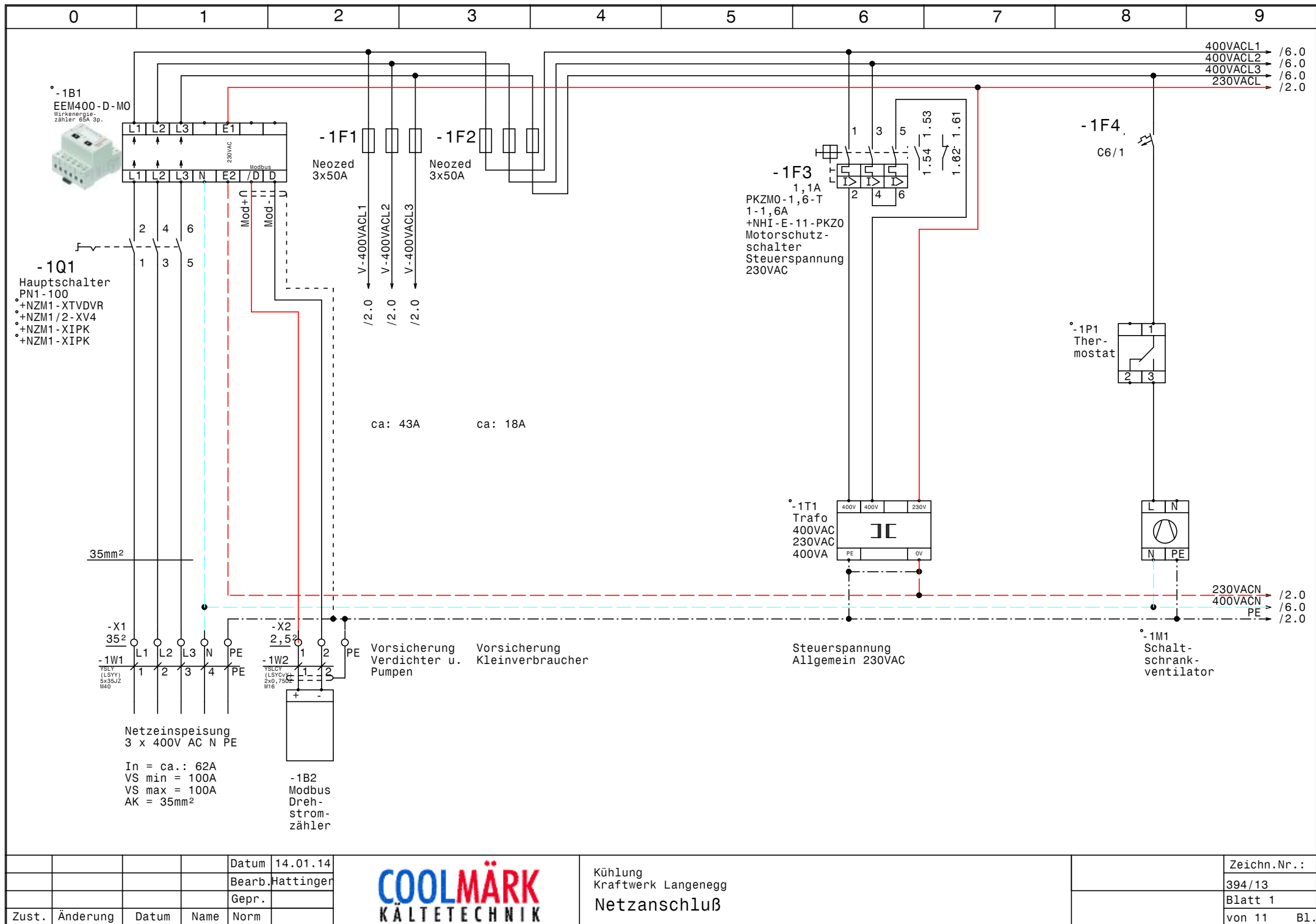
Zeichn.Nr.:

394/13

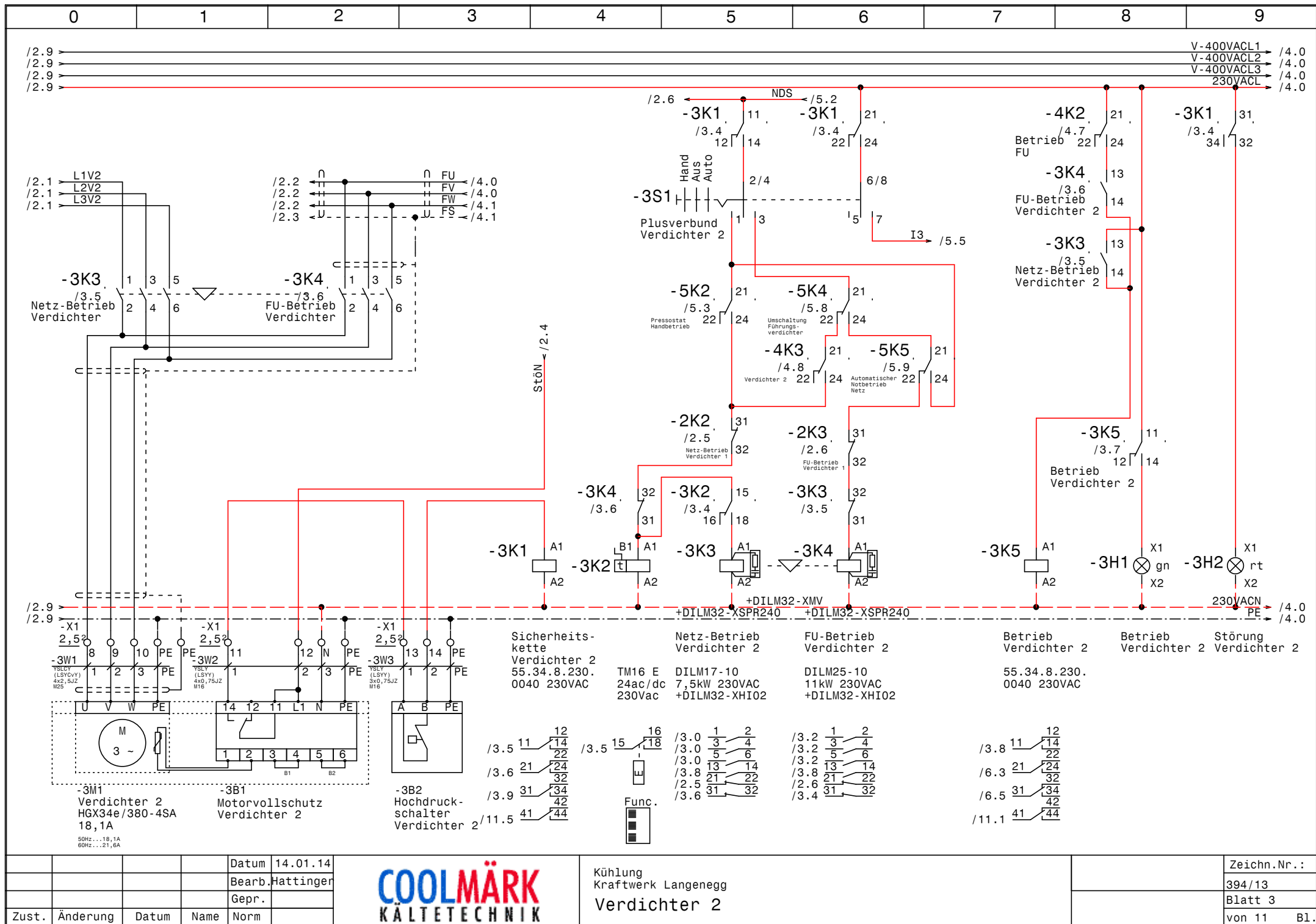
Blatt 0

von 11

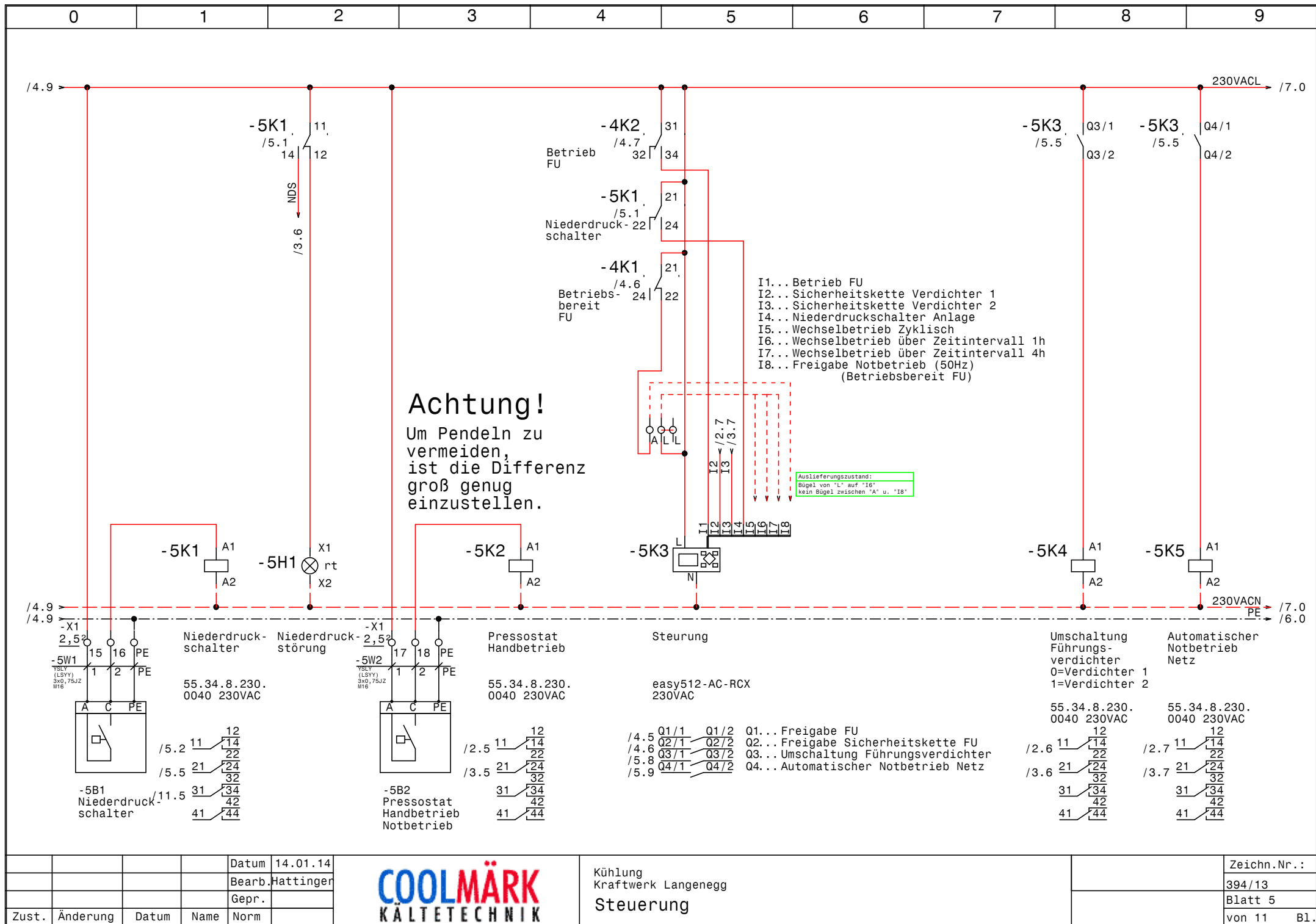
B1.

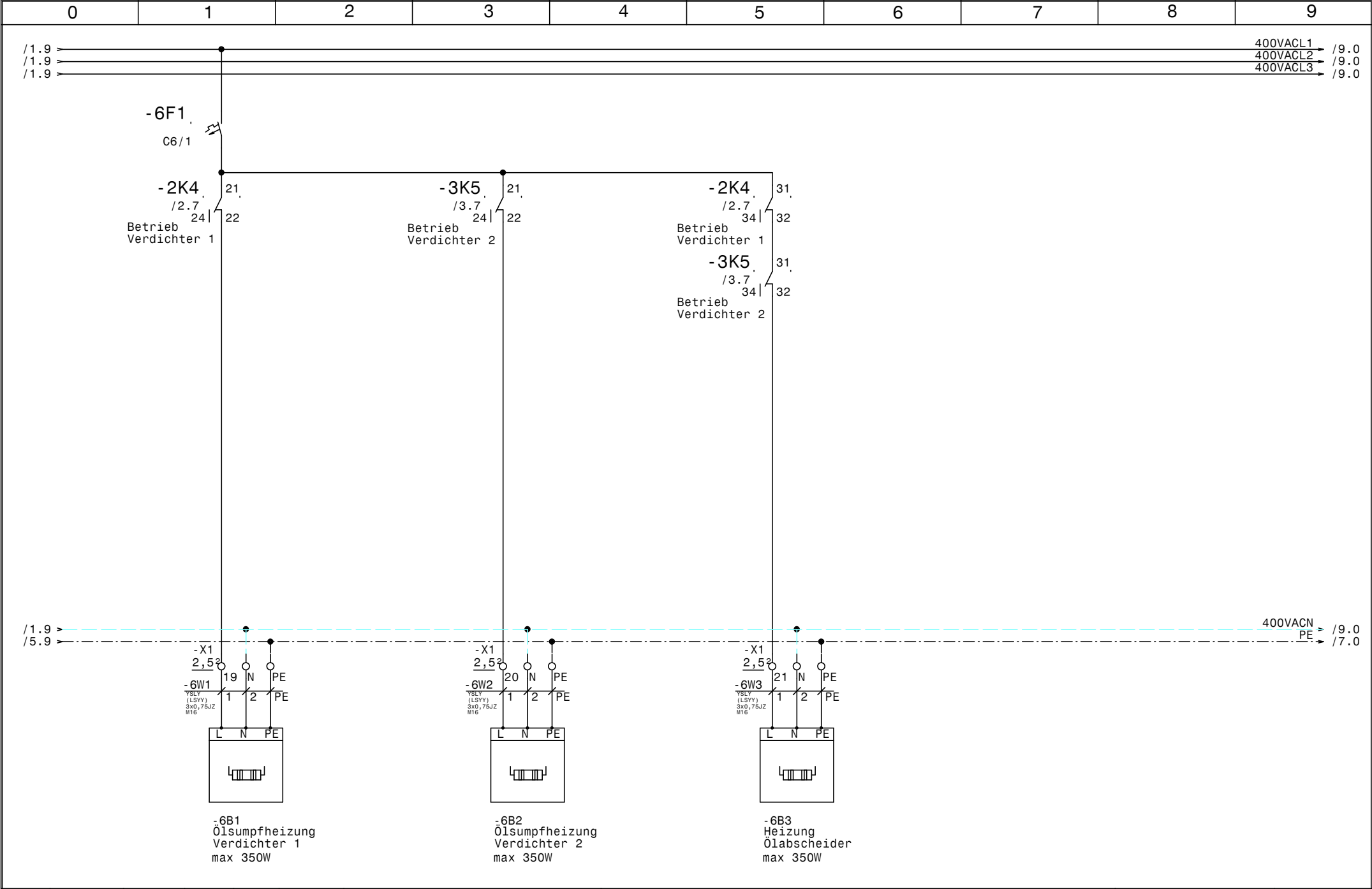










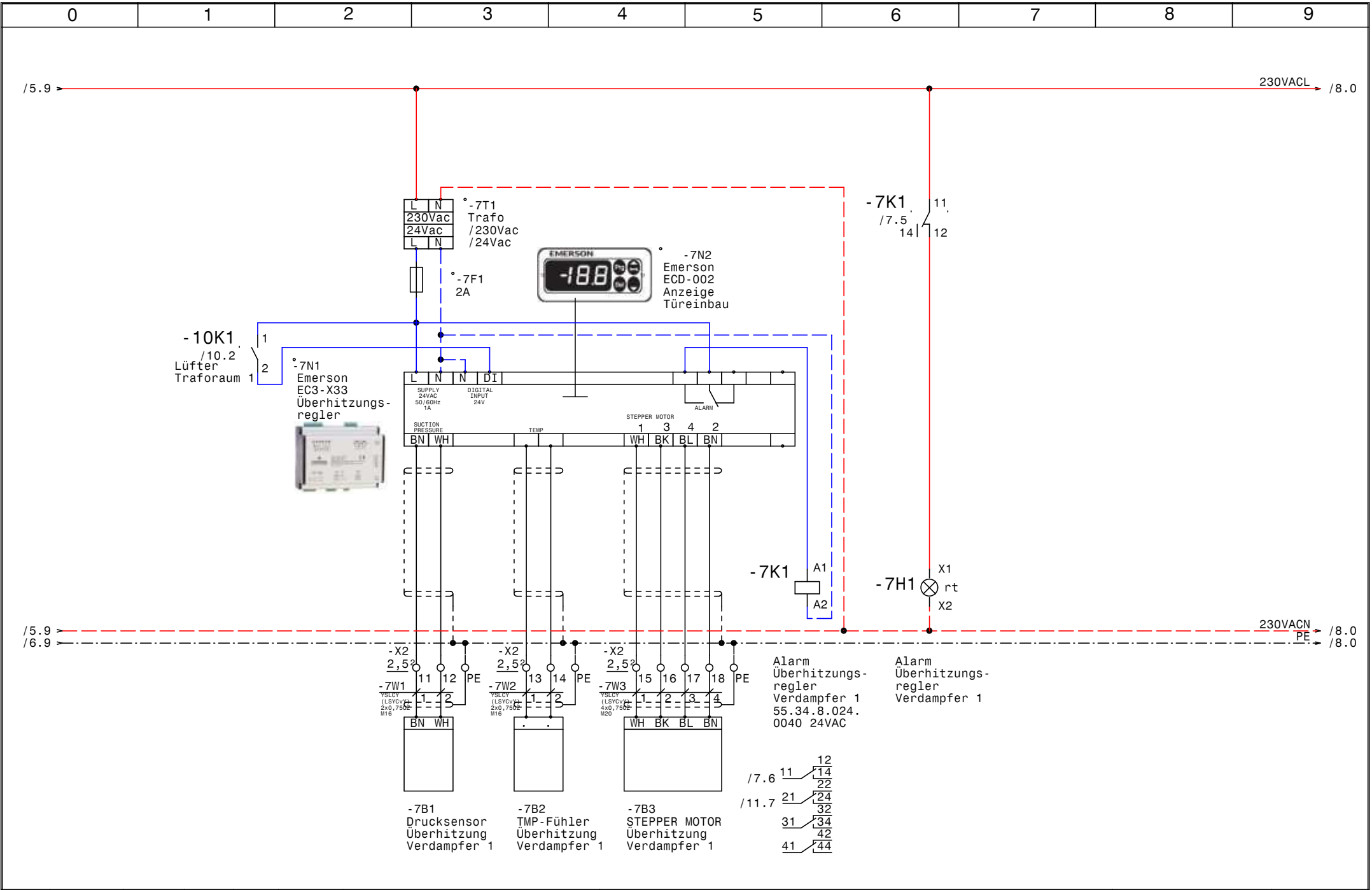


			Datum	14.01.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:	
	394/13
	Blatt 6
	von 11 Bl.

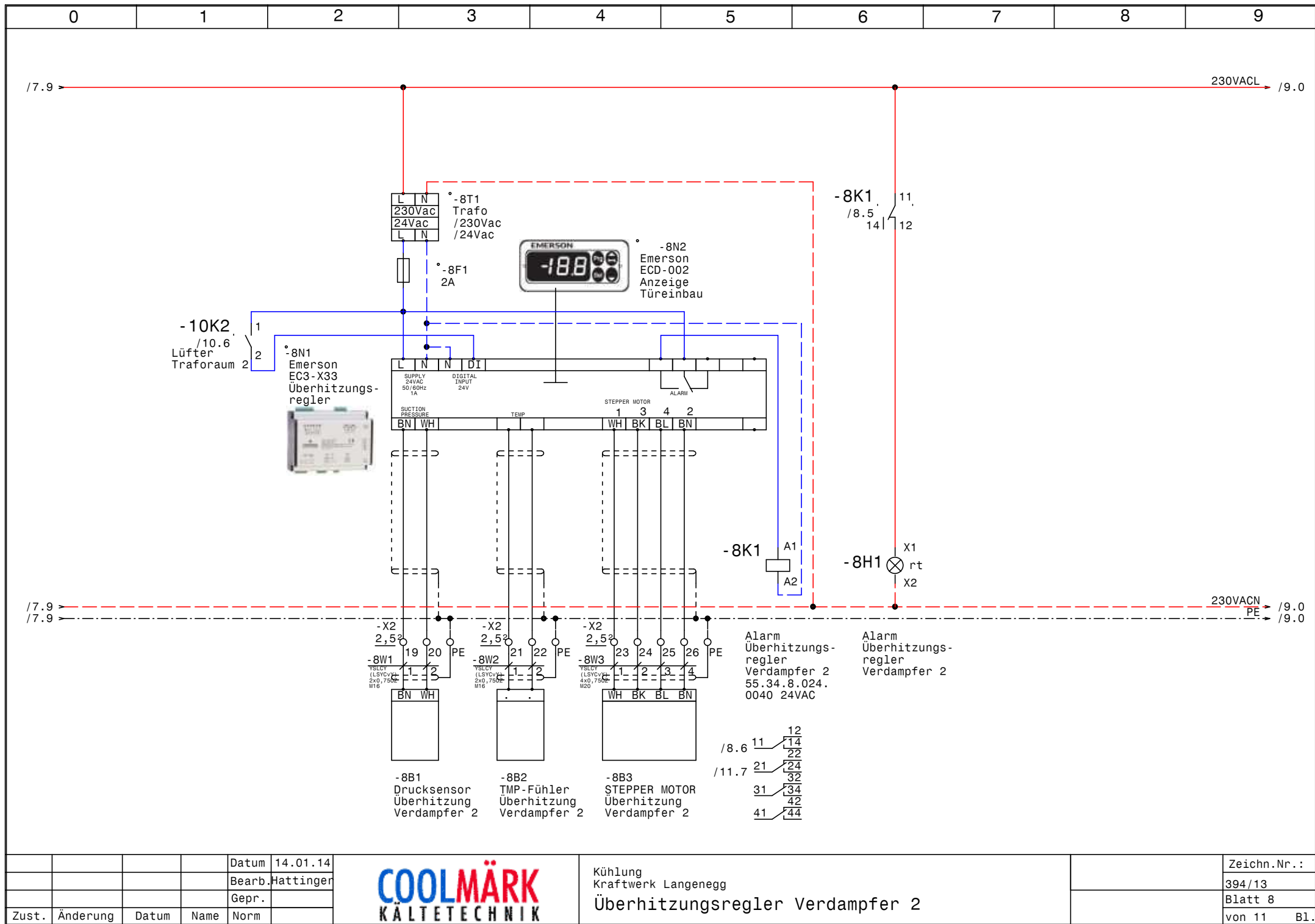


				Datum	14.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Überhitzungsregler Verdampfer 1

Zeichn.Nr.:	
	394/13
Blatt 7	
von 11	B1.

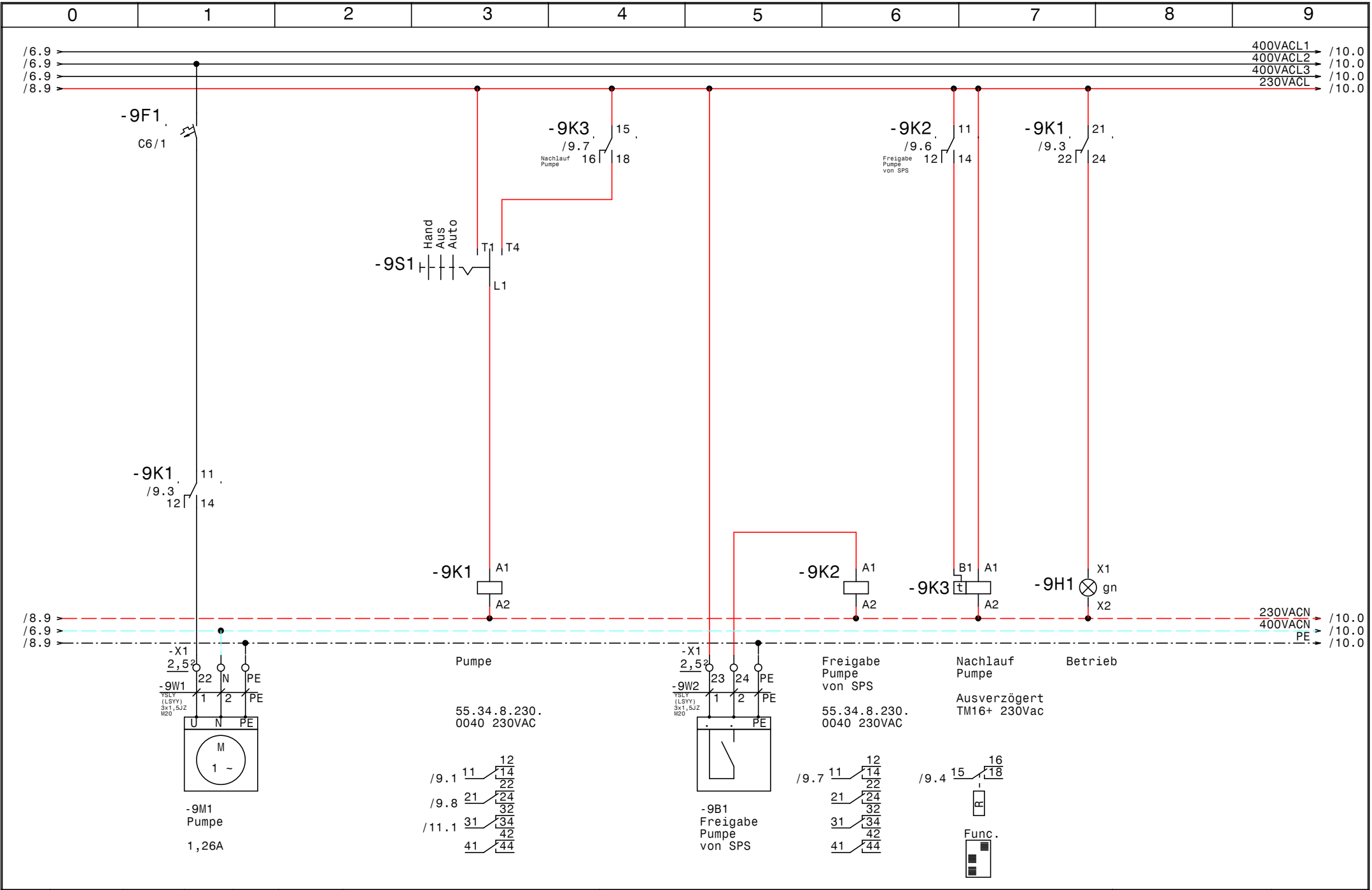


				Datum	14.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Überhitzungsregler Verdampfer 2

Zeichn.Nr.:	
	394/13
Blatt 8	
von 11	B1.



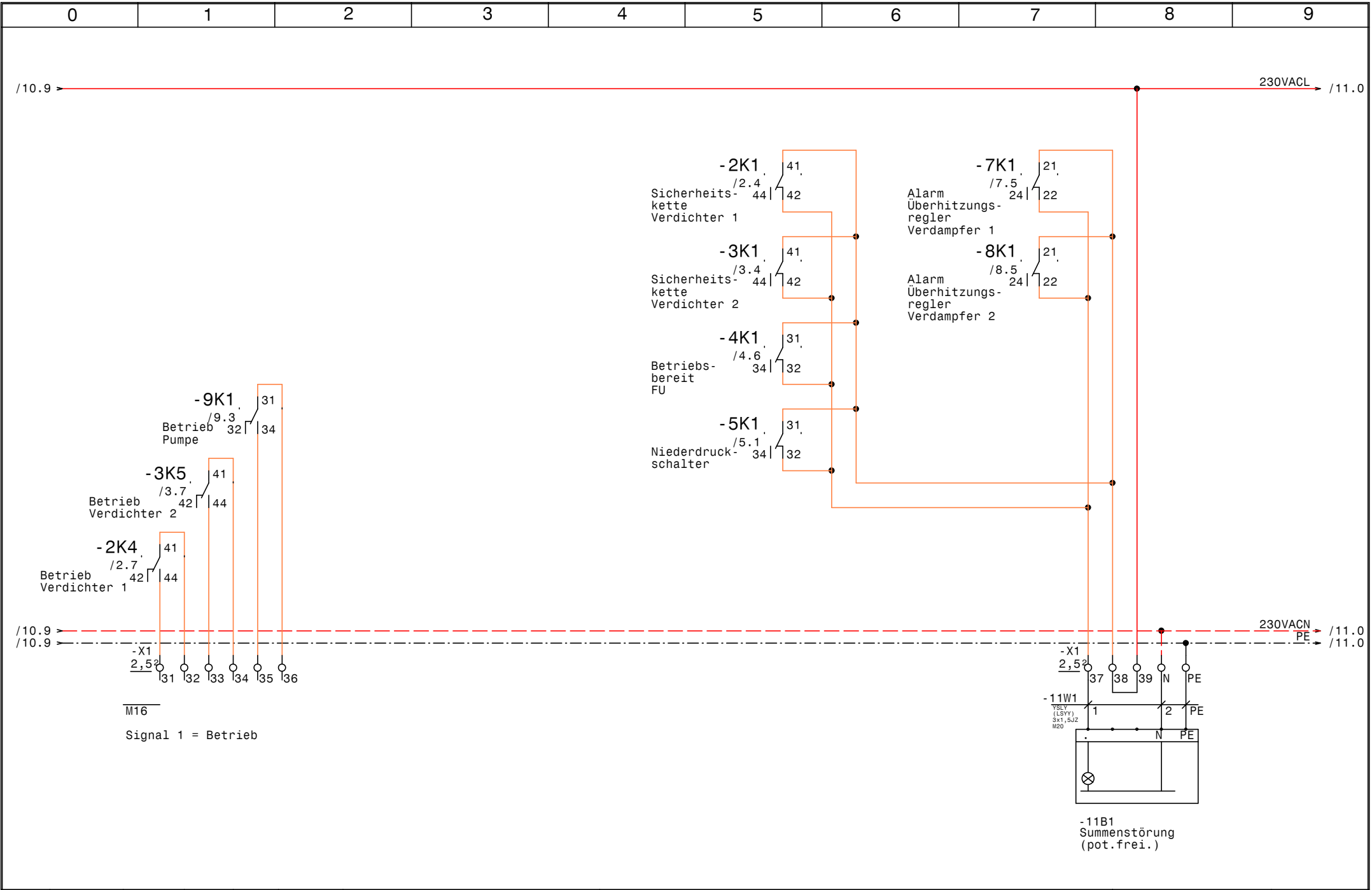
			Datum	14.01.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Pumpe

	Zeichn.Nr.:
	394/13
	Blatt 9
	von 11 Bl.





0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung							
1	-1We1				-1W1		YSLY (LSYY) 5x35JZ M40				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-1B2				-1W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Modbus Drehstromzähler							
3	-2M1				-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4	Verdichter 1							
4	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Motorvollschutz Verdichter 1							
5	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1							
6	-3M1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4	Verdichter 2							
7	-3B1				-3W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Motorvollschutz Verdichter 2							
8	-3B2				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2							
9	-4B1				-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter							
10	-4B2				-4W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter							
11	-4B3				-4W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Regelsignal 0-10V von SPS							
12	-4B4				-4W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Freigabe von SPS							
13	-5B1				-5W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter							
14	-5B2				-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb							
15	-6B1				-6W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1							
16	-6B2				-6W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2							
17	-6B3				-6W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Heizung Ölabscheider							
18	-7B1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdampfer 1							
19	-7B2				-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdampfer 1							
20	-7B3				-7W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdampfer 1							
21	-8B1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdampfer 2							
22	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdampfer 2							
23	-8B3				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdampfer 2							
24	-9M1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pumpe							
25	-9B1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Freigabe Pumpe von SPS							
26	-10M1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Lüfter Traforaum 1							
27	-10B1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Freigabe Lüfter Traforaum 1 von SPS							
28	-10M2				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Lüfter Traforaum 2							
29	-10B2				-10W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Freigabe Lüfter Traforaum 2 von SPS							
30	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Summenstörung (pot.frei.)							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
2	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F1, -1F2										
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F3										
1	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F1										
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter															
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F1										
2						Glasrohrsicherung					-8F1, -7F1										
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-9F1, -1F4, -6F1										
2	C13/1					Sicherungsautomaten					-10F1, -10F2										
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -8H1, -5H1, -4H1, -7H1, -2H2										
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-9H1, -3H1, -2H1										
2	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K3										
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein															
15	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig															
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2										
2	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-3K4, -2K3										
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3										
13	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-5K4, -5K2, -5K1, -4K2, -5K5, -4K1										
											-2K1, -3K5, -2K4, -3K1, -4K3, -9K1										
											-9K2										
2	55.34.8.024.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-8K1, -7K1										
1	TM16+/R/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-9K3										
2	R20-20_230					Kleinschütz					-10K2, -10K1										
1						Schaltschrankventilator					-1M1										
1	1200x1000x300					Standschrank IP 55					-0N1										
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -3N3, -2N3, -2N1										
2	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -2N2										
1						FU					-4N1										
1						EMV-Filter					-4N2										
2						Emerson EC3-X33					-7N1, -8N1										
2						Emerson ECD-002 Anzeige					-8N2, -7N2										
1						Thermostat					-1P1										
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1										
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-2S1, -3S1										
				Datum	14.01.14	 Kühlung Kraftwerk Langenegg Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															394/13	
				Gepr.																Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-9S1, -10S2, -10S1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA				-1T1									
2						Trafo /230Vac /24Vac				-8T1, -7T1									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
19		M16				Kabelverschraubung				-1W2, -2W3, -3W3, -3W2, -2W2, -8W2									
										-6W2, -6W1, -7W2, -8W1, -6W3, -5W1									
										-5W2, -4W4, -4W3, -4W2, -4W1, -11V1									
										-7W1									
2		M25				Kabelverschraubung				-3W1, -2W1									
9		M20				Kabelverschraubung				-8W3, -7W3, -9W1, -9W2, -10W2, -10W3									
										-10W4, -11W1, -10W1									
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 35 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
31		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
68		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -XY1, -X2, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									
						</													