

Anlage:

Kühlung

Kraftwerk Langenegg

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 1200x1000x300 (BxHxT)
SOCKEL: -
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: unten
TÜRANSCHLAG: links-rechts

VERDRAHTUNGSFARBEN

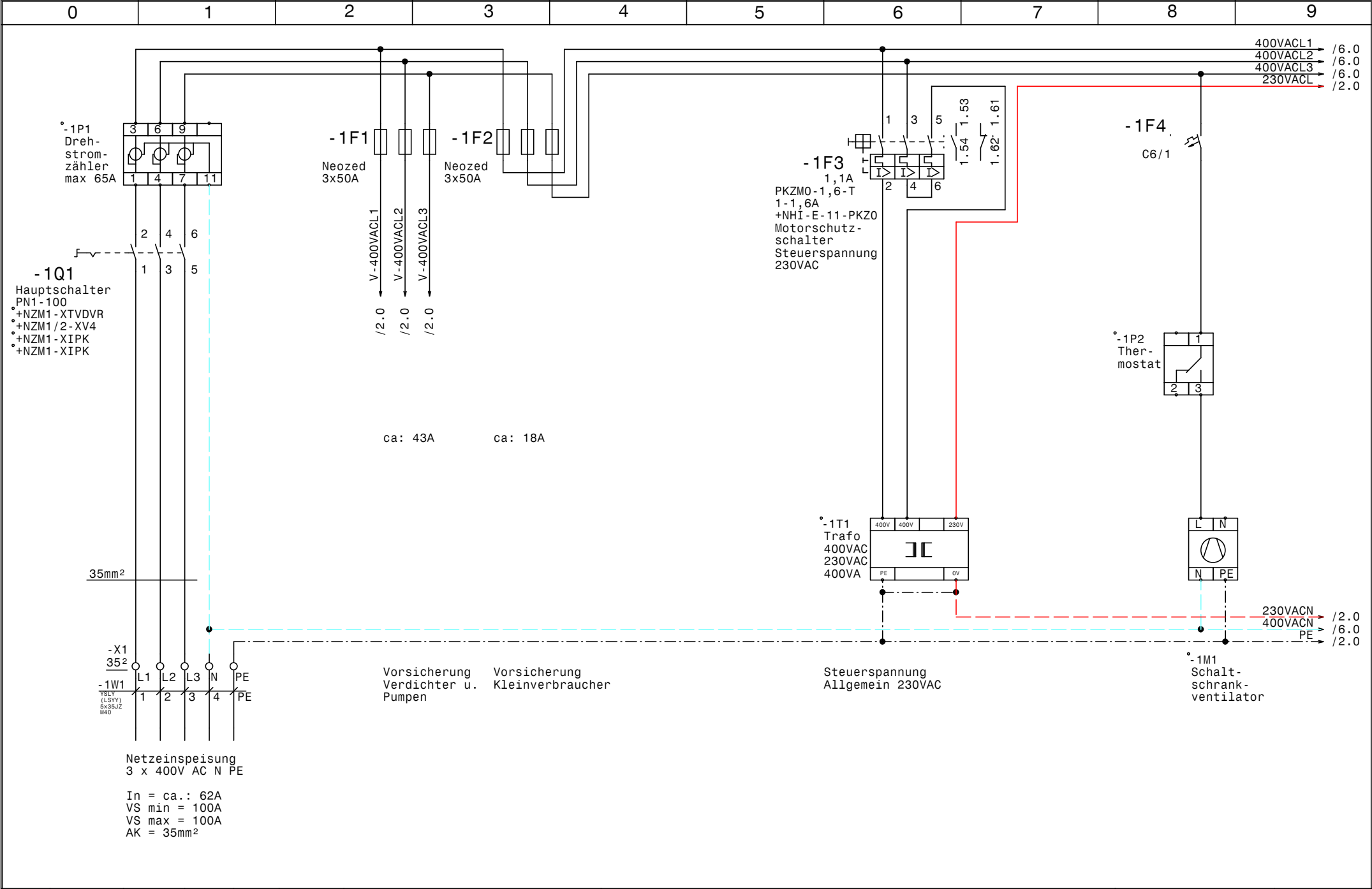
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND, 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	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



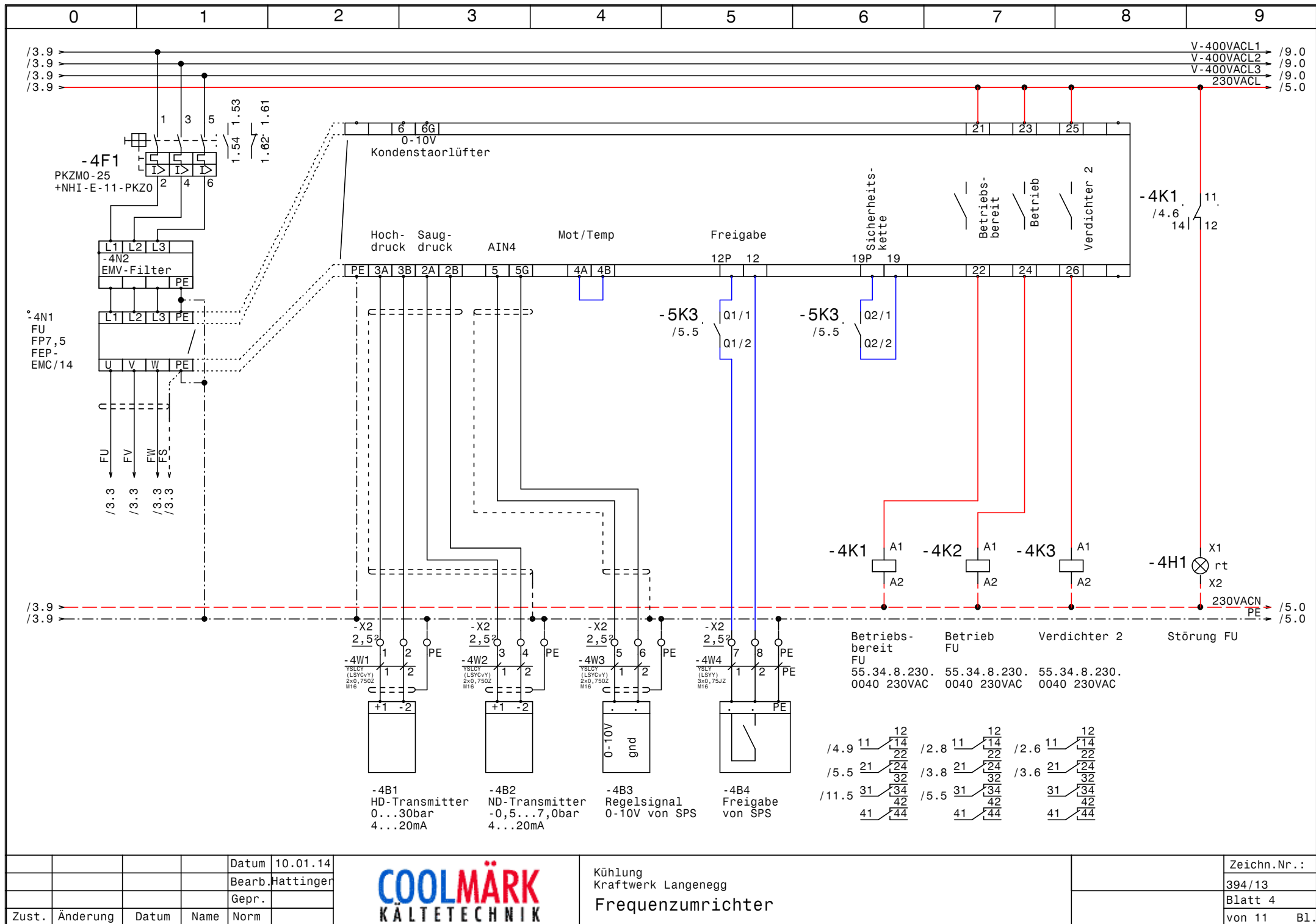
				Datum	10.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
	394/13
Blatt 1	
von 11	B1.



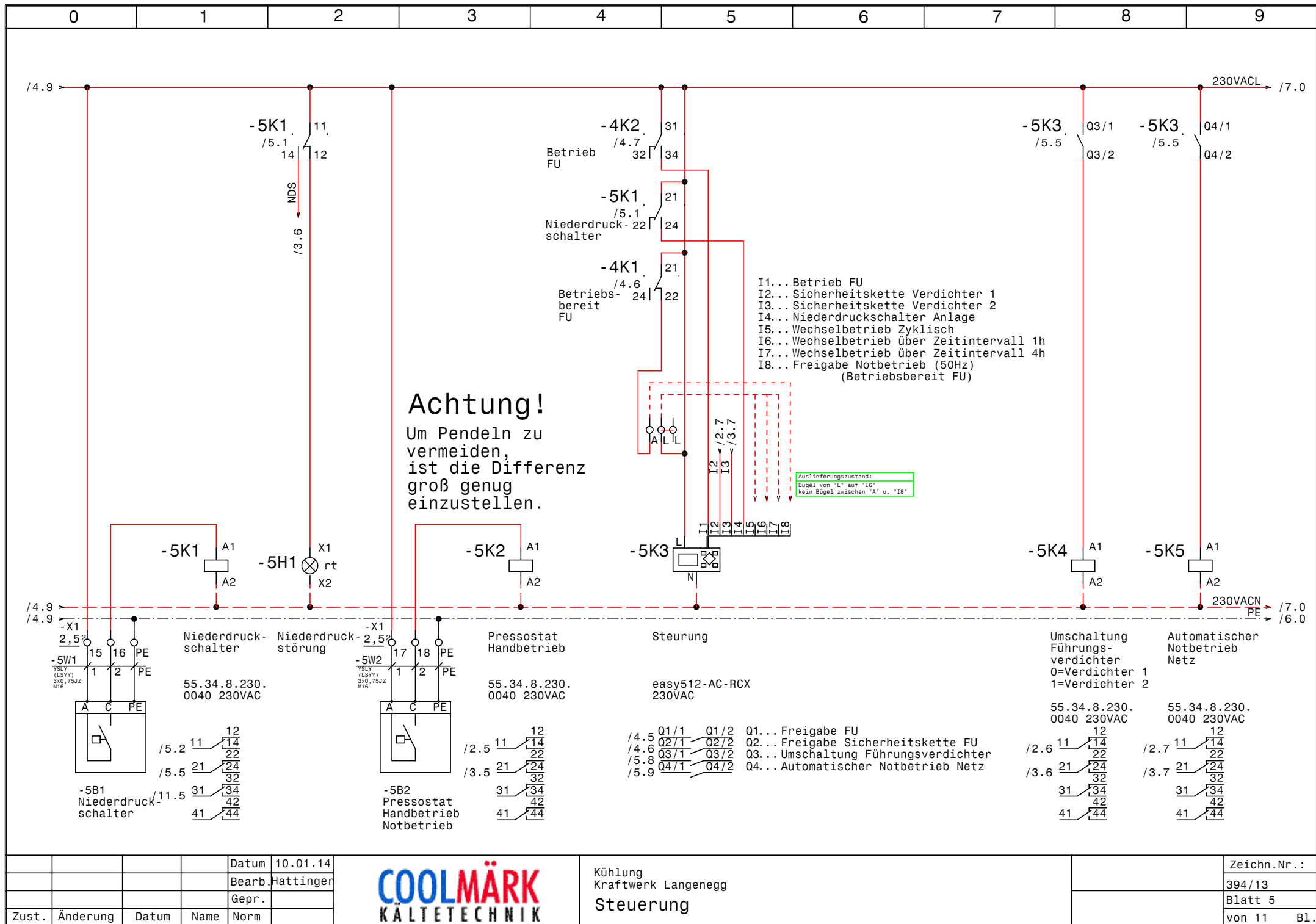


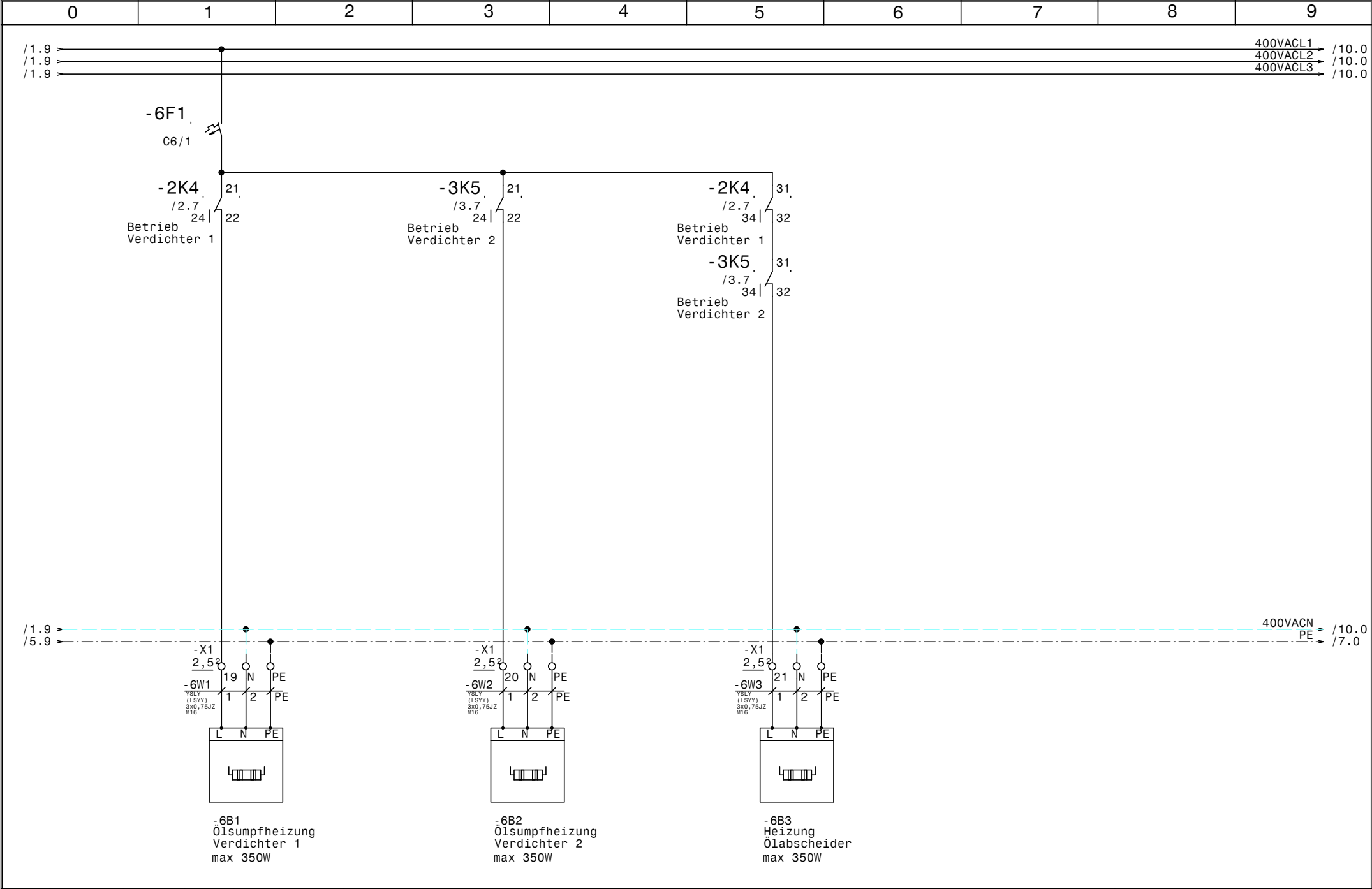
				Datum	10.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



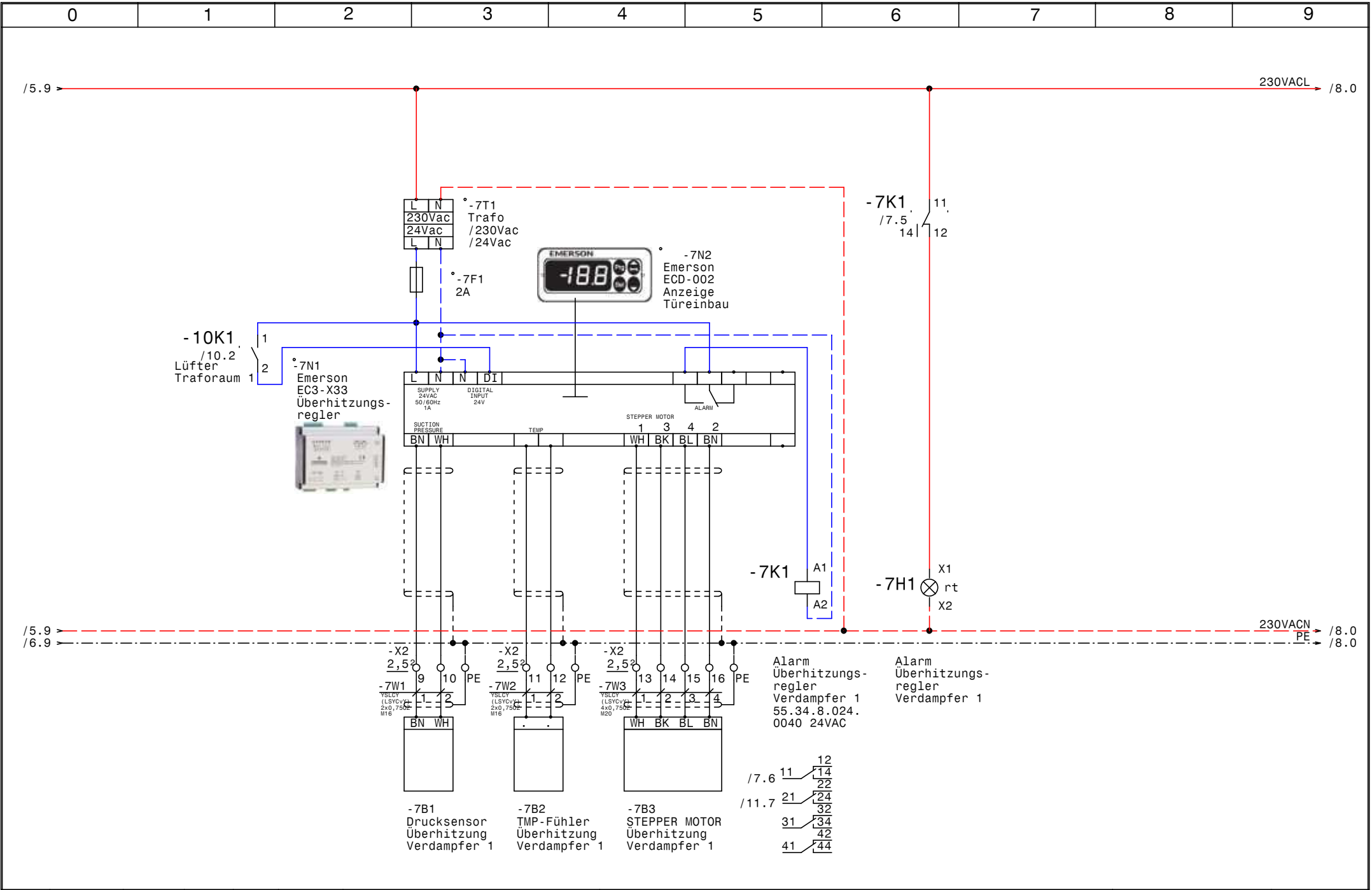
Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Frequenzumrichter

Zeichn.Nr.:	
394/13	
Blatt 4	
von 11	B1.





				Datum	10.01.14	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Kühlung Kraftwerk Langenegg Öl-Heizungen	Zeichn.Nr. : 394/13	
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.	

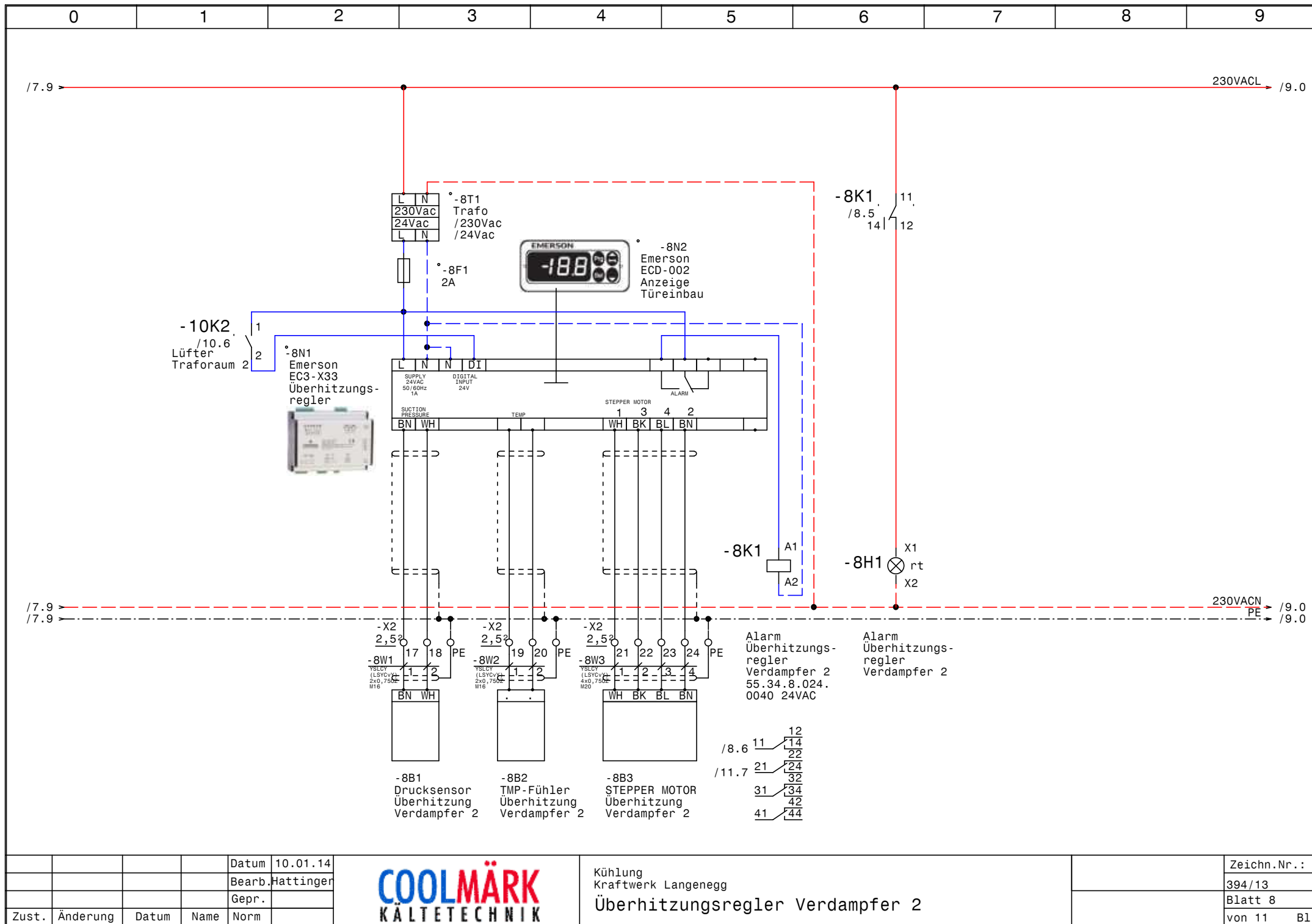


				Datum	10.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Überhitzungsregler Verdampfer 1

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

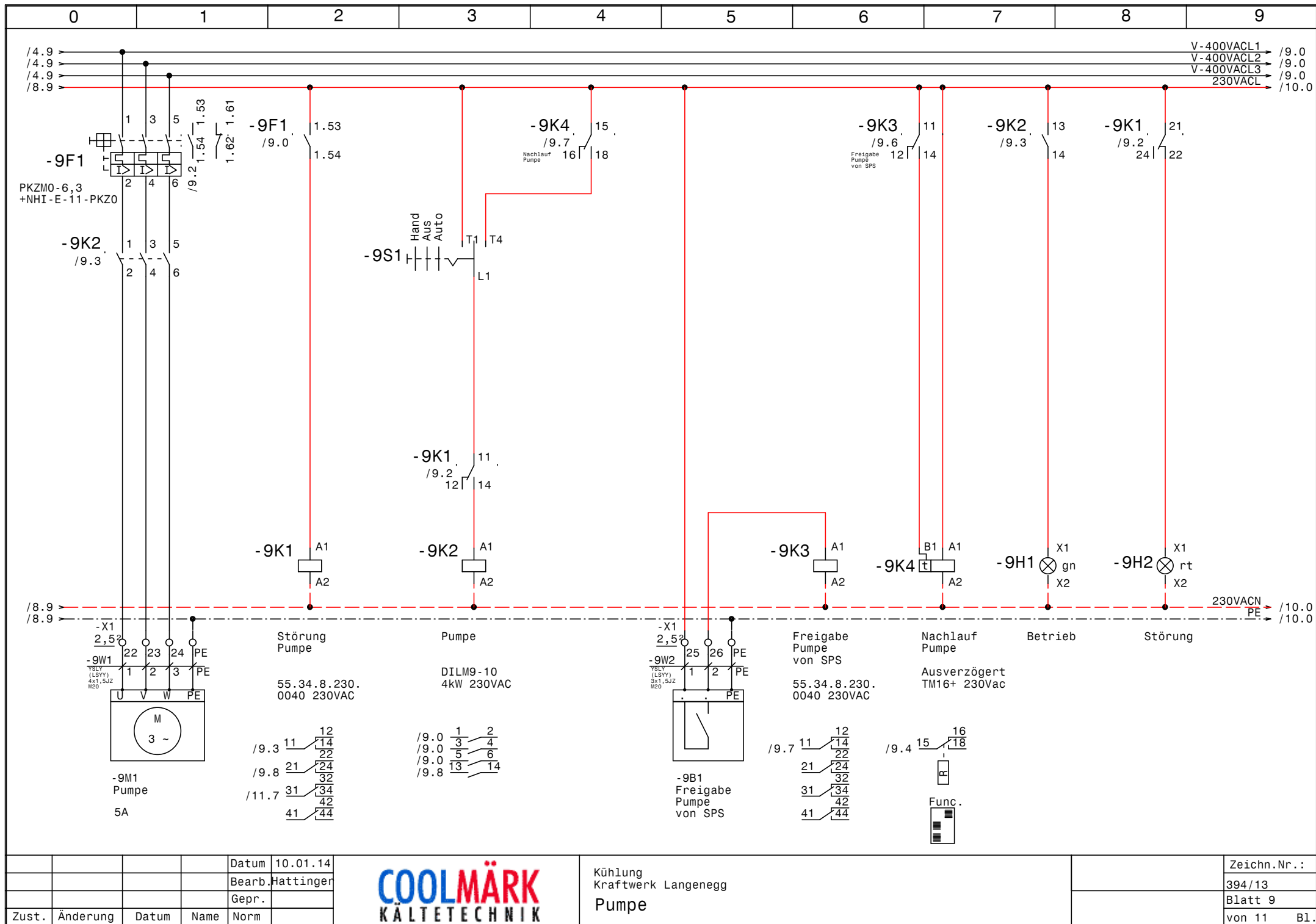


				Datum	10.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Überhitzungsregler Verdampfer 2

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

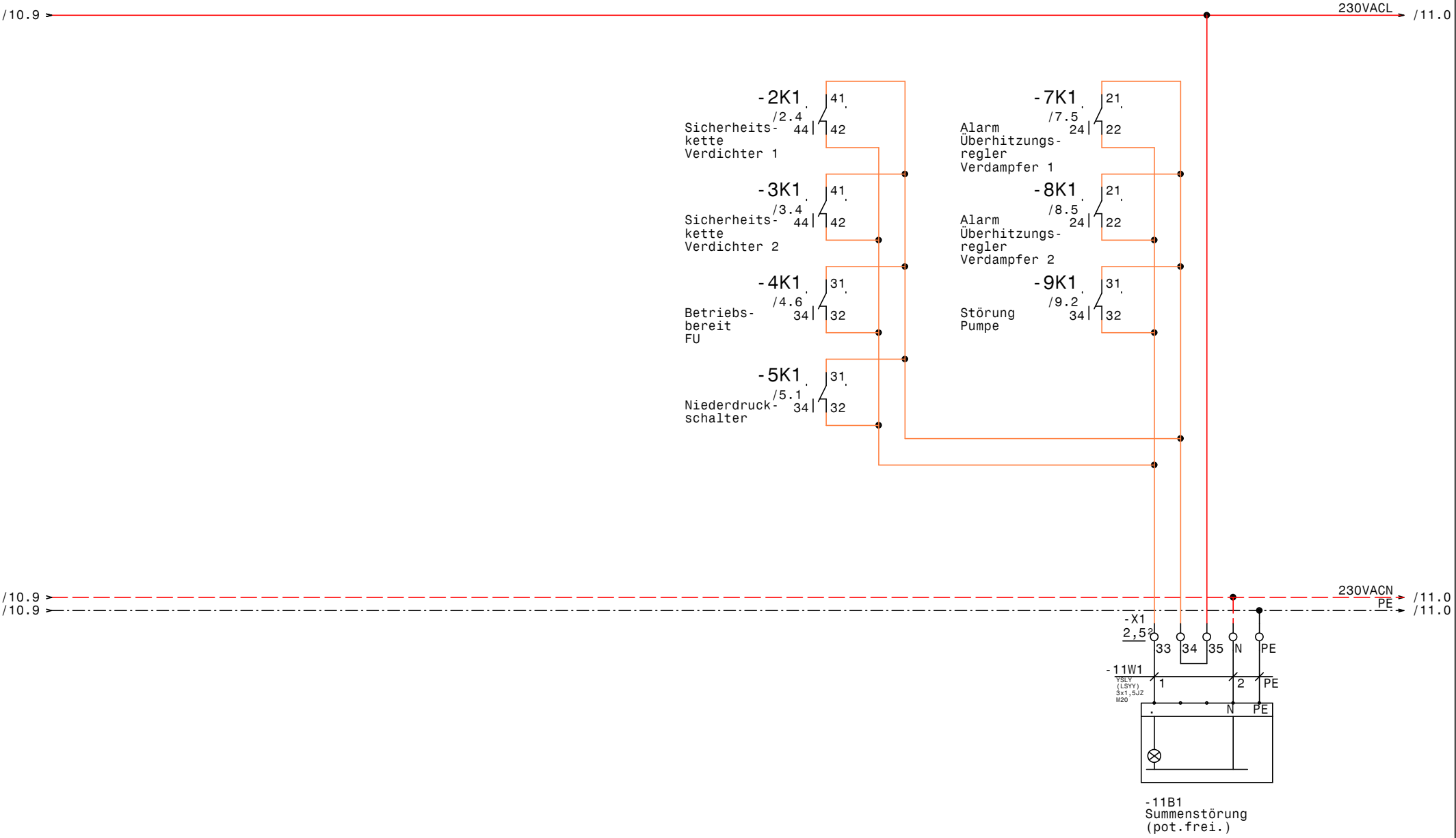


				Datum	10.01.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Pumpe

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



[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
2	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F2, -1F1									
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F3									
1	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F1									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F1									
2						Glasrohrsicherung					-7F1, -8F1									
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-9F1									
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-10F2, -10F1, -6F1, -1F4									
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -3H1, -9H1									
7	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -9H2, -4H1, -5H1, -8H1, -7H1									
											-3H2									
2	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3, -3K4									
15	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2									
2	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-3K3, -2K2									
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
13	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-5K2, -2K1, -2K4, -5K5, -9K3, -5K4									
											-9K1, -4K1, -3K1, -5K1, -4K3, -4K2									
											-3K5									
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3									
2	55.34.8.024.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-8K1, -7K1									
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-9K2									
1	TM16+/R/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-9K4									
2	R20-20_230					Kleinschütz					-10K1, -10K2									
1						Schaltschrankventilator					-1M1									
1	1200x1000x300					Standschrank IP 55					-0N1									
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -2N3, -3N3, -2N1									
2	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -2N2									
1						FU					-4N1									
1						EMV-Filter					-4N2									
2						Emerson EC3-X33					-8N1, -7N1									
2						Emerson ECD-002 Anzeige					-8N2, -7N2									
1						Drehstromzähler					-1P1									
				Datum	10.01.14	 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							
1						Thermostat						-1P2							
1		PN1 -100				Hauptschalter						-1Q1							
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2						-3S1, -2S1							
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-9S1, -10S1, -10S2							
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA						-1T1							
2						Trafo /230Vac /24Vac						-7T1, -8T1							
1		M40				Kabelverschraubung						-1W1							
2		M25				Kabelverschraubung						-2W1, -3W1							
17		M16				Kabelverschraubung						-3W3, -7W2, -8W2, -8W1, -7W1, -4W1							
												-2W3, -6W2, -2W2, -6W3, -4W2, -4W3							
												-4W4, -5W1, -5W2, -6W1, -3W2							
9		M20				Kabelverschraubung						-8W3, -9W2, -11W1, -9W1, -10W1, -7W3							
												-10W2, -10W4, -10W3							
3		Klemme 35 grau				Klemme L						-X1							
1		Klemme 35 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
8		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
62		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -XY1, -X2							
30		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-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							
												</							