

Anlage:

Wärmepumpe

Wärterhaus Kops

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

800x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

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	Plusverbund Frequenzumrichter	008	UWP Kältekreis
001	Netzanschluß	005	Steuerung	009	UWP Wärmekreis
002	Verdichter 1	006	Öl-Heizungen	010	Freigabe Exter, Freigabe Wärmepumpe
003	Verdichter 2	007	Überhitzungsregler	011	Lüftungsgerät

Datum

15.12.10

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe

Wärterhaus Kops

Deckblatt

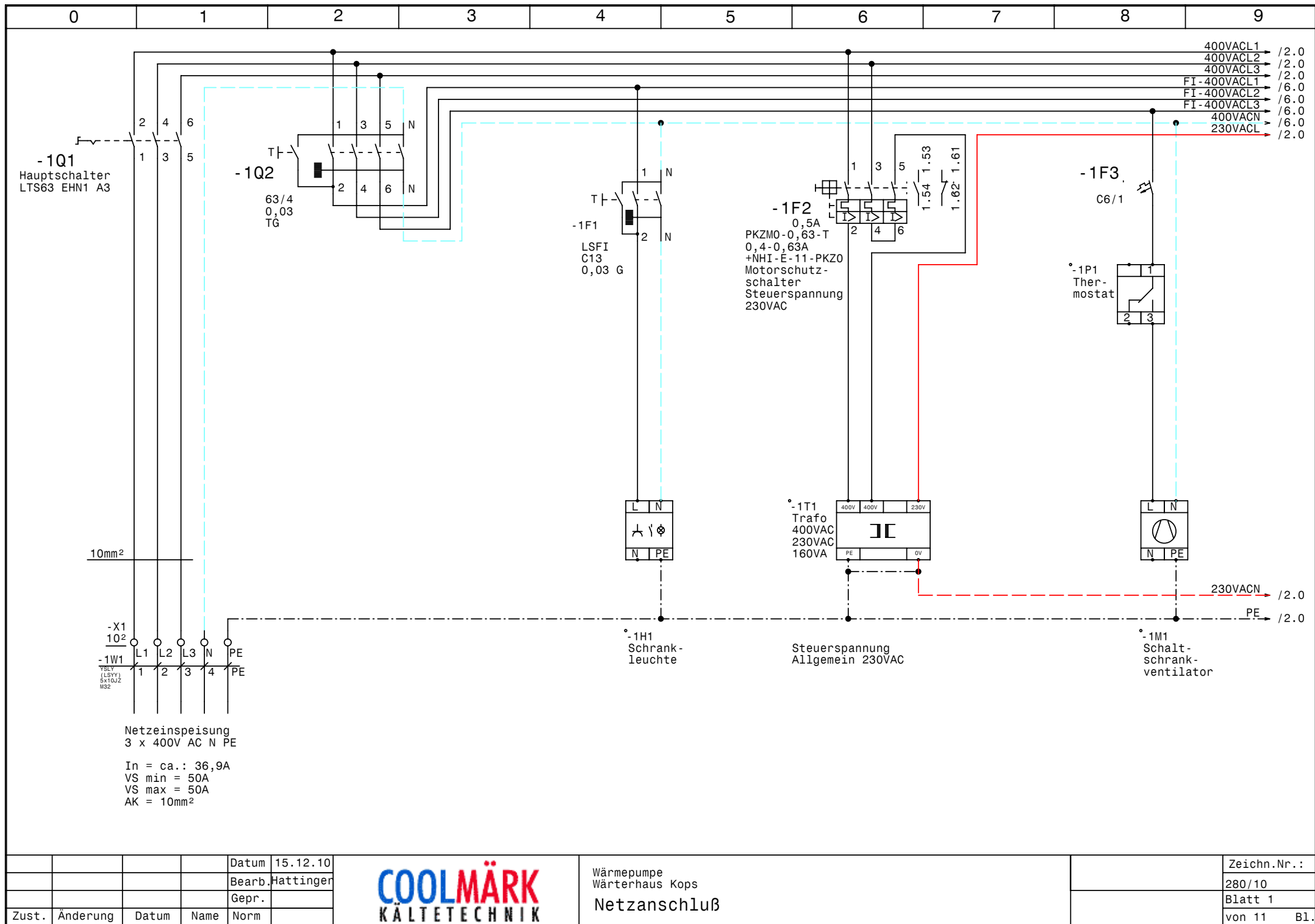
Zeichn.Nr.:

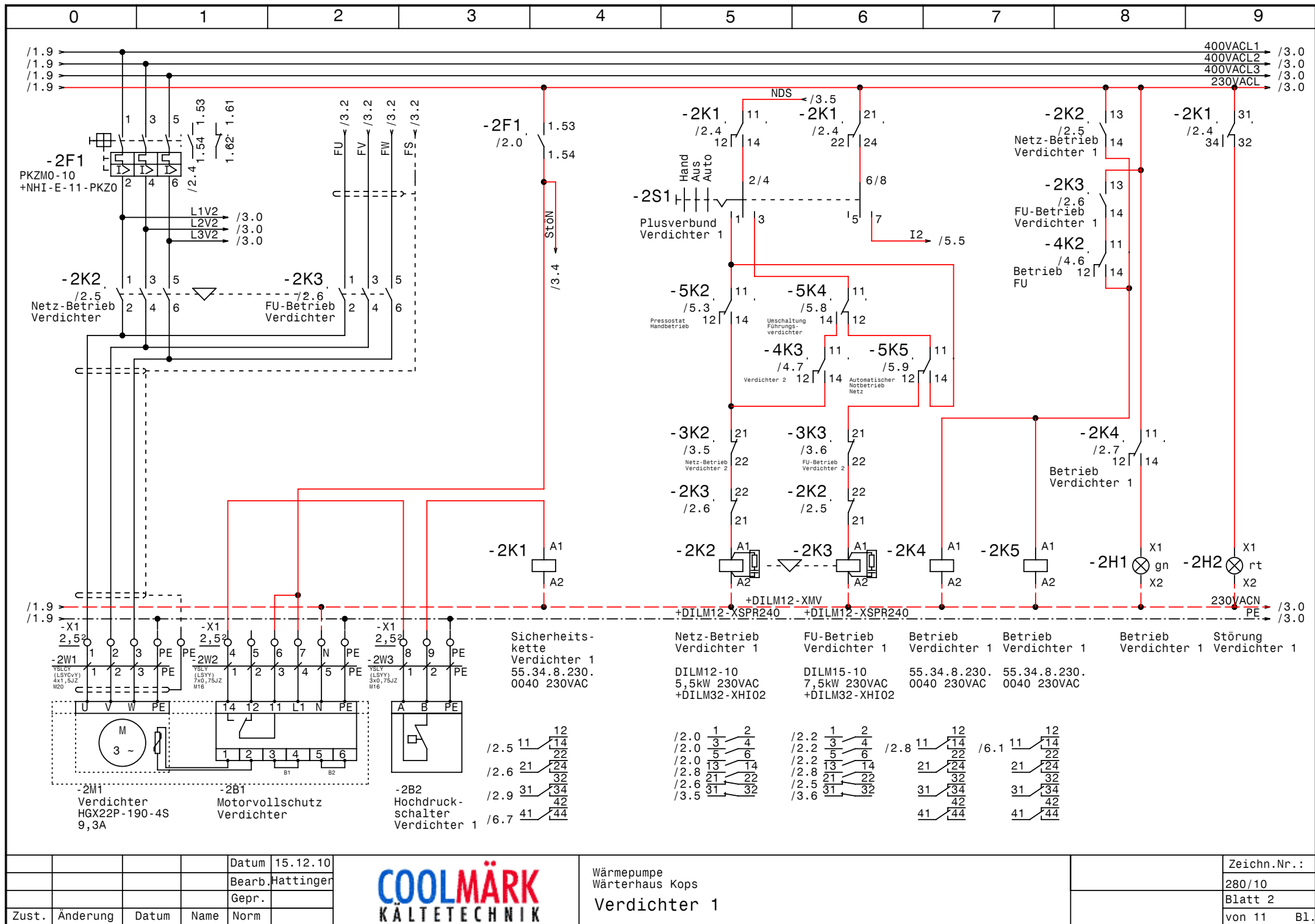
280/10

Blatt 0

von 11

B1.



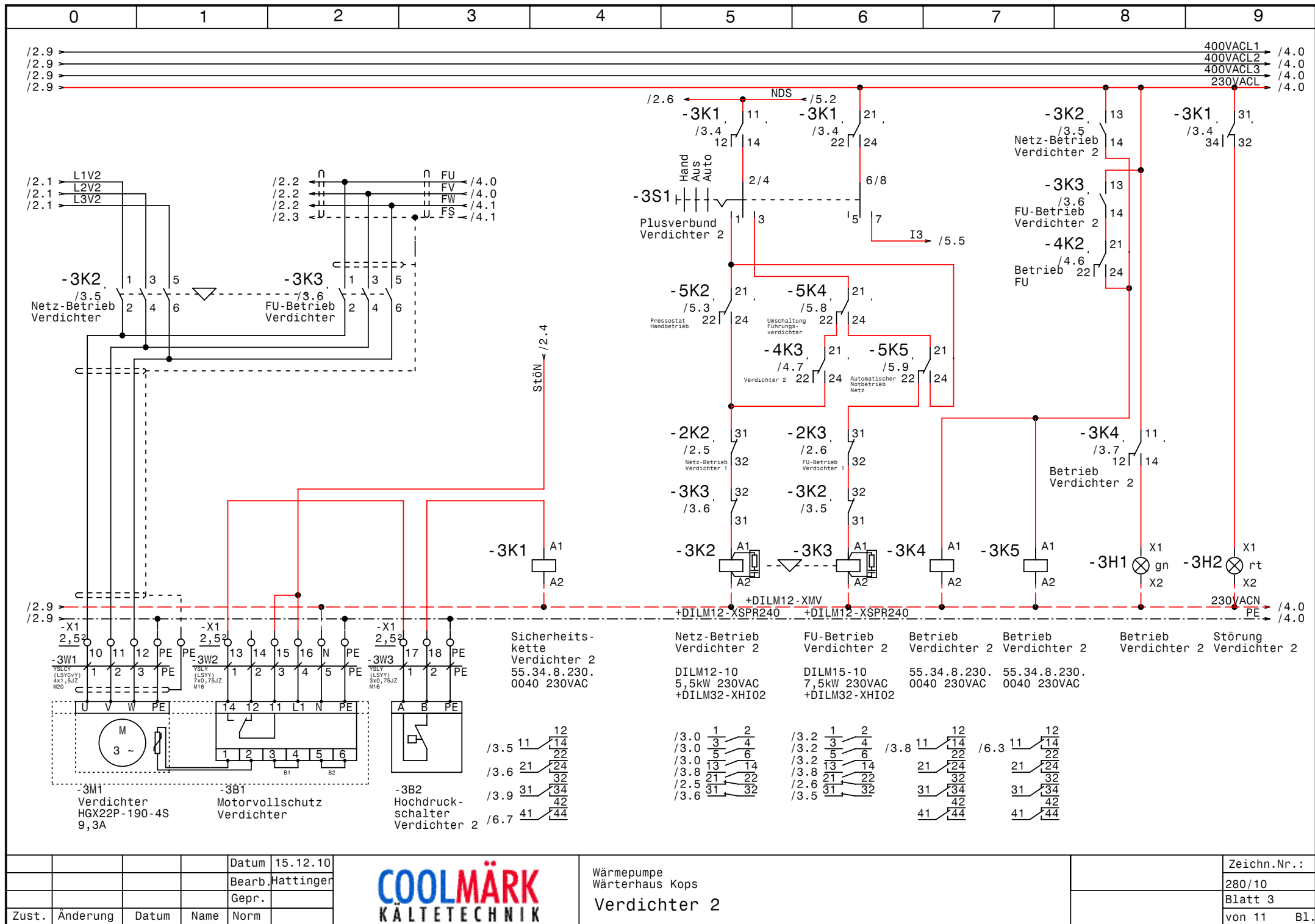


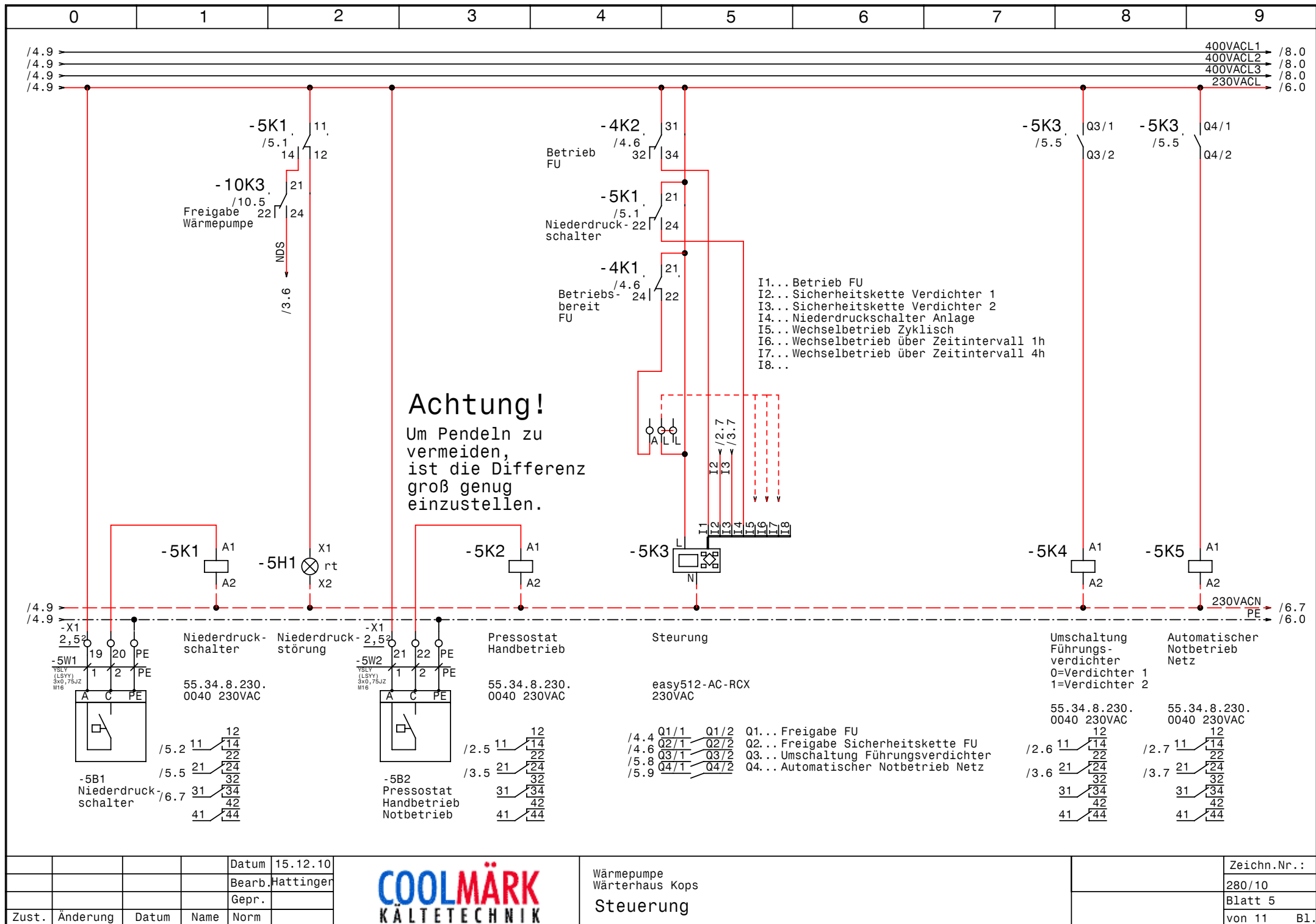
				Datum	15.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

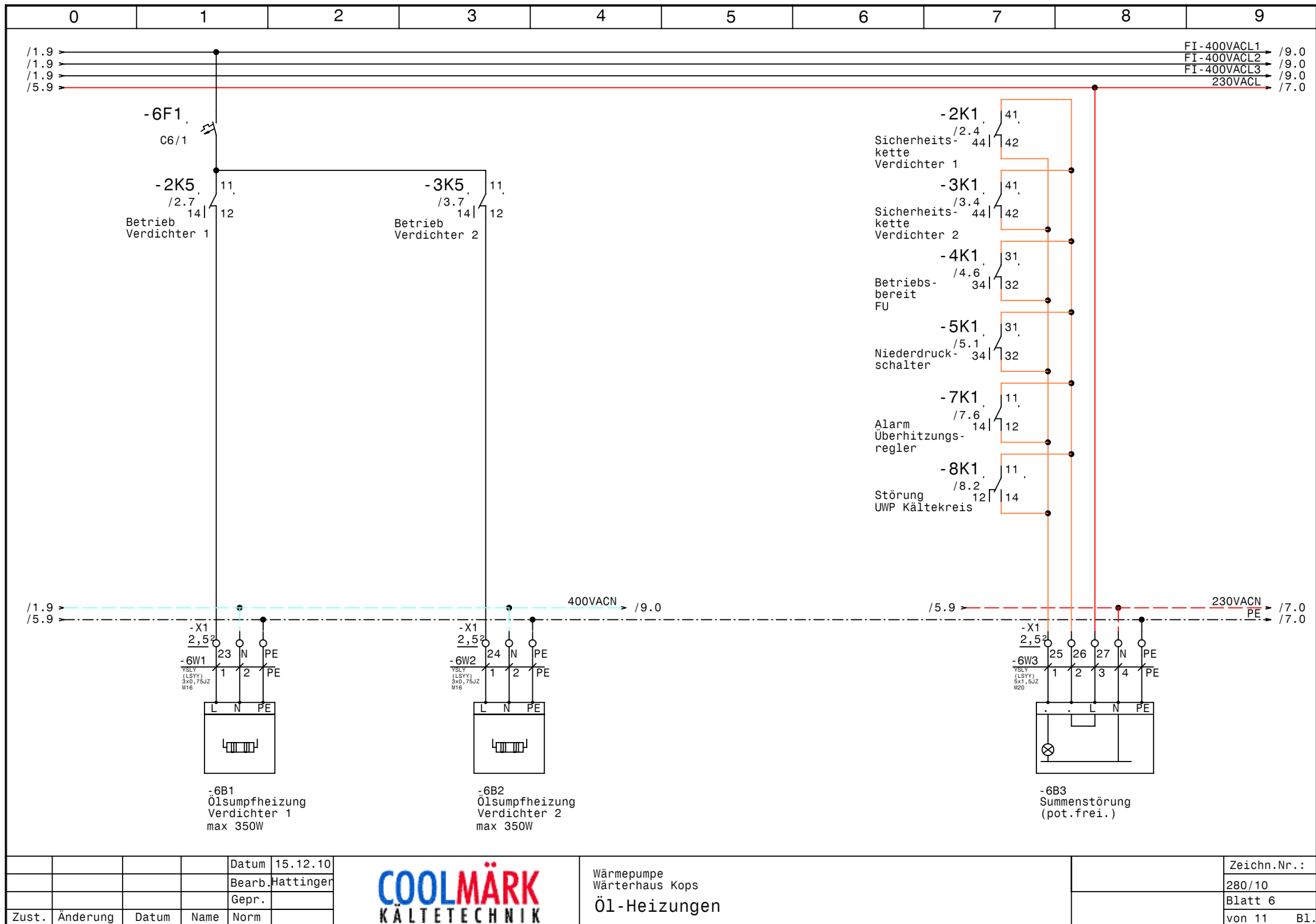


Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	280/10
Blatt 2	von 11 B1.





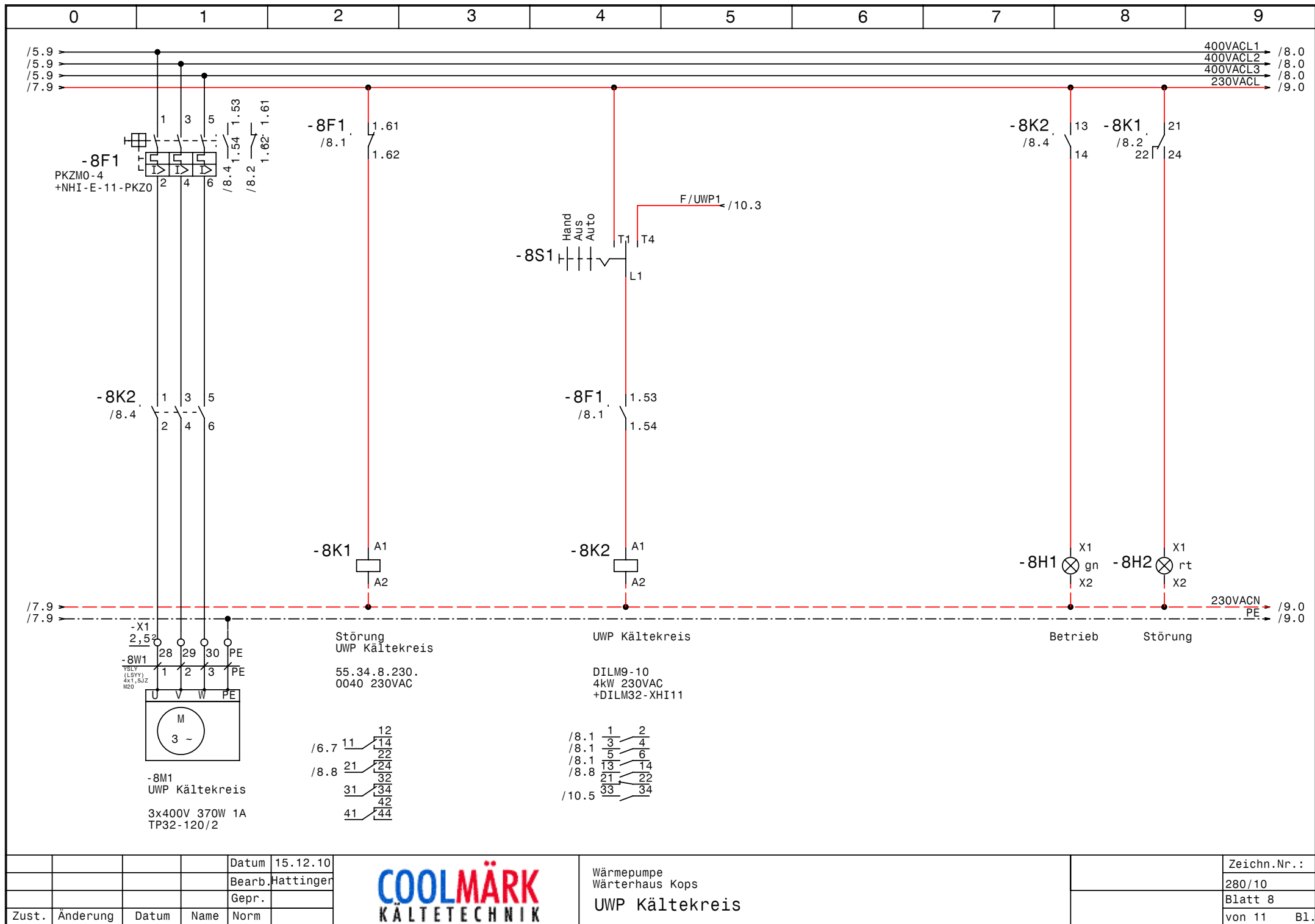


			Datum	15.12.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:
280/10
Blatt 6
von 11 B1.

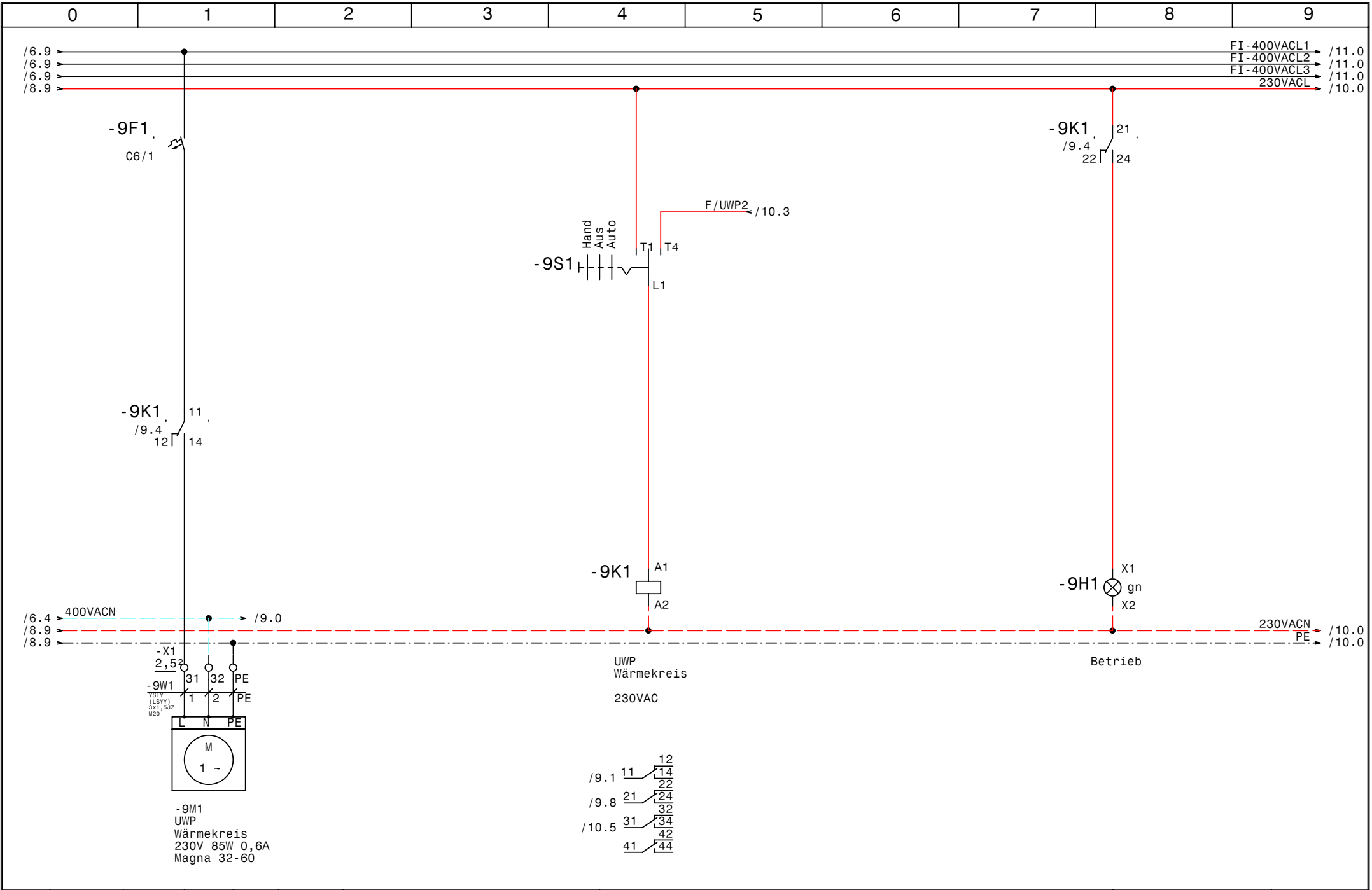


				Datum	15.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
UWP Kältekreis

Zeichn.Nr.:	280/10
Blatt 8	von 11
	B1.

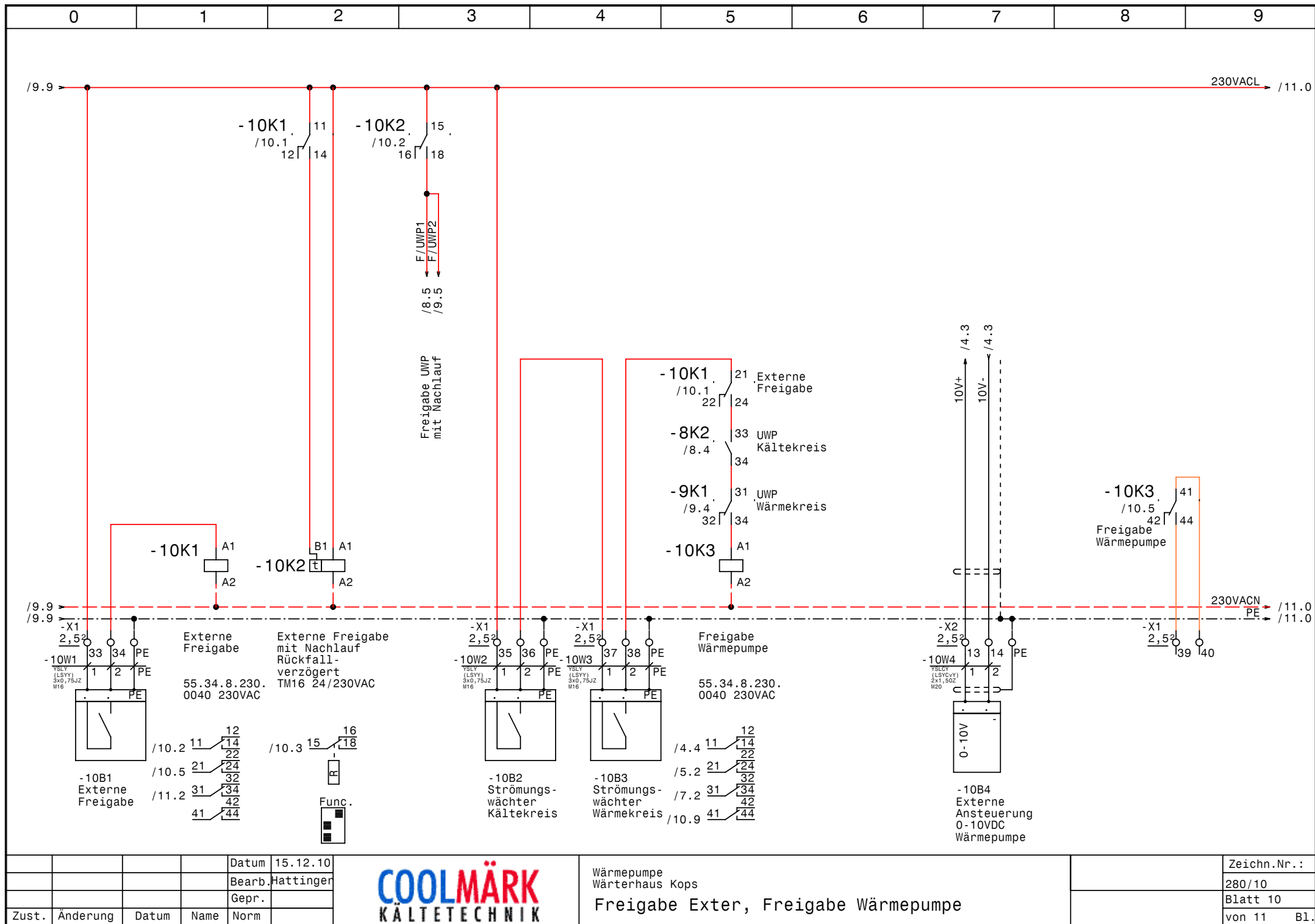


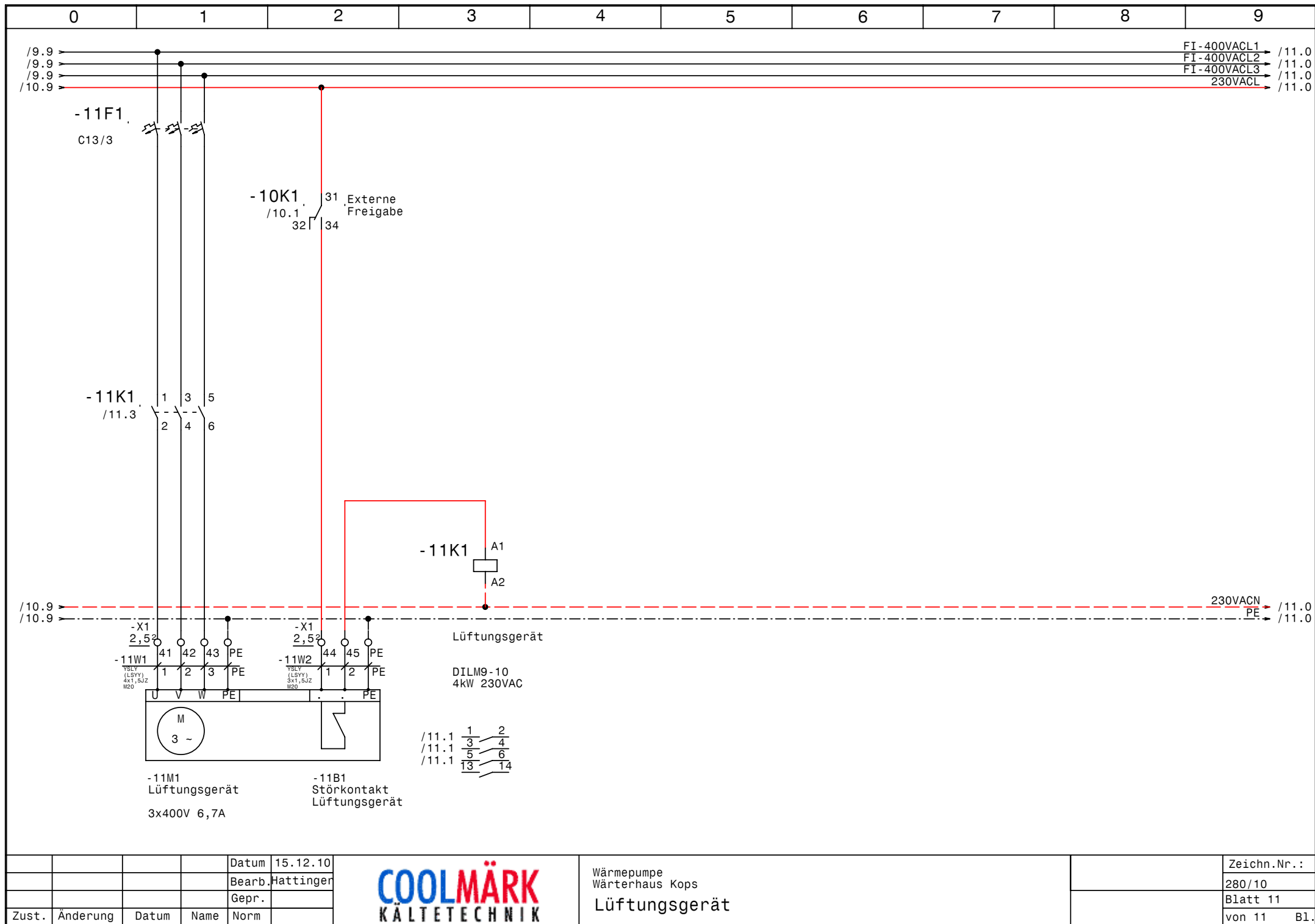
				Datum	15.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
UWP Wärmekreis

Zeichn.Nr.:	
280/10	
Blatt 9	
von 11	B1.





				Datum	15.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Lüftungsgerät

Zeichn.Nr.:	
280/10	
Blatt 11	
von 11	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) 5x10JZ M32				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2		-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter							
3		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter							
4		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 1							
5		-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter							
6		-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter							
7		-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 2							
8		-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter							
9		-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter							
10		-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter							
11		-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb							
12		-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1							
13		-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2							
14		-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Summenstörung (pot.frei.)							
15		-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung							
16		-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung							
17		-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung							
18		-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		UWP Kältekreis							
19		-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		UWP Wärmekreis							
20		-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Externe Freigabe							
21		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Kältekreis							
22		-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Wärmekreis							
23		-10B4				-10W4				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Externe Ansteuerung 0-10VDC Wärmepumpe							
24		-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Lüftungsgerät							
25		-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Störkontakt Lüftungsgerät							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	LSFI C13/0,03 G					Personnenschutzschalter					- 1F1								
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					- 1F2								
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					- 2F1								
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					- 4F1								
1						Glasrohrsicherung					- 7F1								
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					- 8F1								
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
3	C6/1					Sicherungsautomaten					- 9F1, - 1F3, - 6F1								
1	C13/3					Sicherungsautomaten					- 11F1								
1						Schrank- leuchte					- 1H1								
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					- 4H1								
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					- 4H2, - 8H2, - 2H2, - 3H2, - 5H1								
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					- 8H1, - 2H1, - 3H1, - 9H1								
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					- 2K3, - 3K3								
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					- 3K2, - 2K2								
17	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					- 5K3								
17	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					- 8K1, - 7K1, - 5K1, - 4K3, - 5K5, - 4K1								
											- 5K2, - 2K1, - 2K4, - 4K2, - 3K1, - 3K4								
											- 5K4, - 3K5, - 10K3, - 10K1, - 2K5								
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					- 9K1								
1	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
1	TM16/R 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					- 10K2								
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					- 11K1, - 8K2								
1						Schaltschrankventilator					- 1M1								
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					- 0N1								
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					- 2N2, - 3N2								
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					- 2N3, - 3N3, - 2N1, - 3N1								
1						FU					- 4N1								
1						EMV-Filter					- 4N2								
1						Emerson ECD-002 Anzeige					- 7N1								

				Datum	15.12.10		Wärmepumpe Wärterhaus Kops Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				280/10
				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						Emerson EC3-X33/X53						-7N2							
1						Thermostat						-1P1							
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter						-1Q1							
1		ABB FI 63/4/0,03 TG				ABB FI 63/4/0,03 TG						-1Q2							
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2						-3S1, -2S1							
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-8S1, -9S1							
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA						-1T1							
1						Trafo /230Vac /24Vac						-7T1							
1		M32				Kabelverschraubung						-1W1							
15		M16				Kabelverschraubung						-2W3, -2W2, -7W1, -7W2, -3W2, -10W3							
												-3W3, -10W2, -5W2, -6W2, -5W1, -6W1							
												-4W2, -4W1, -10W1							
9		M20				Kabelverschraubung						-9W1, -2W1, -10W4, -6W3, -11W2, -3W1							
												-11W1, -8W1, -7W3							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
5		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
62		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2, -XY1, -X2							
26		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X2, -X1							