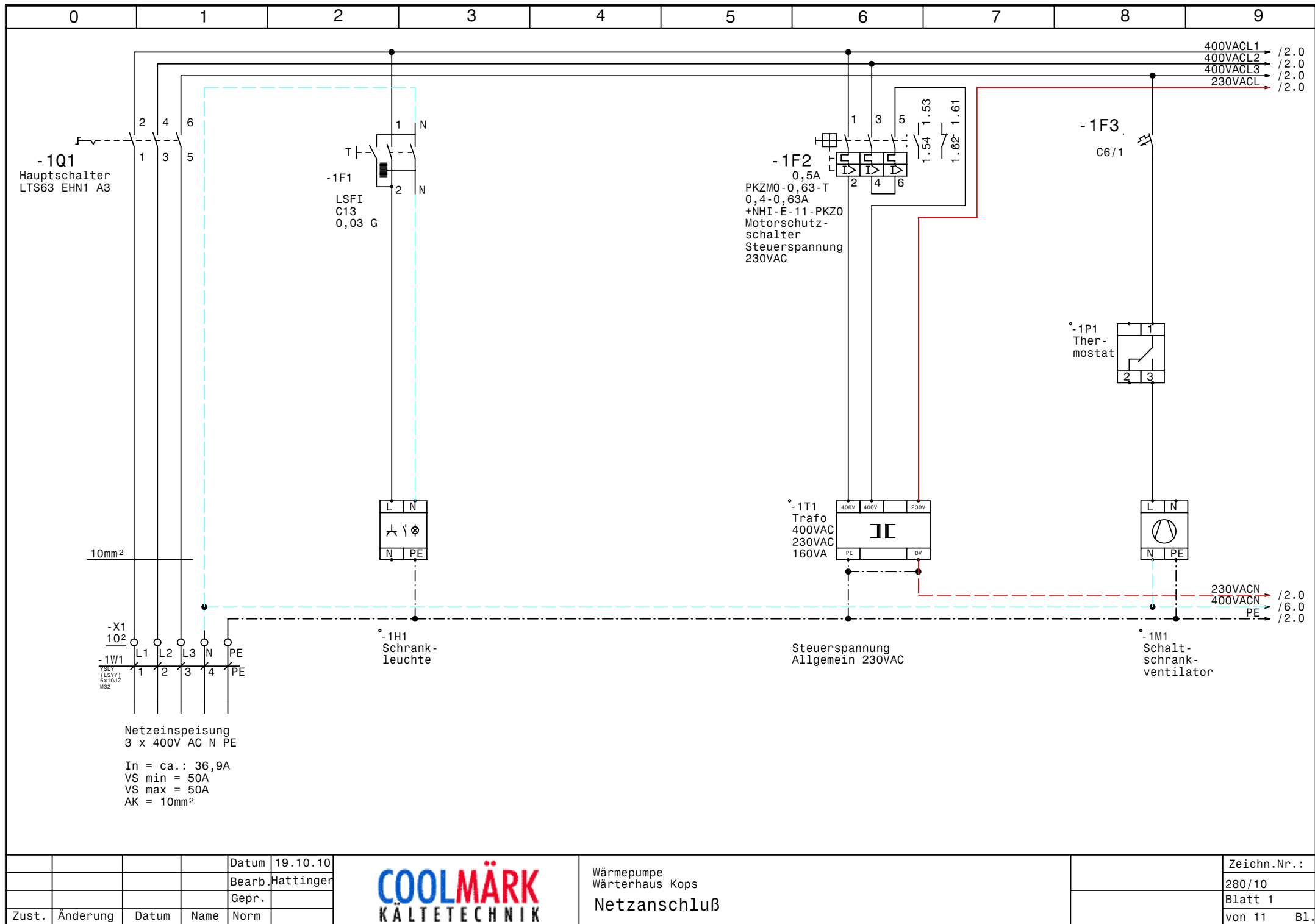
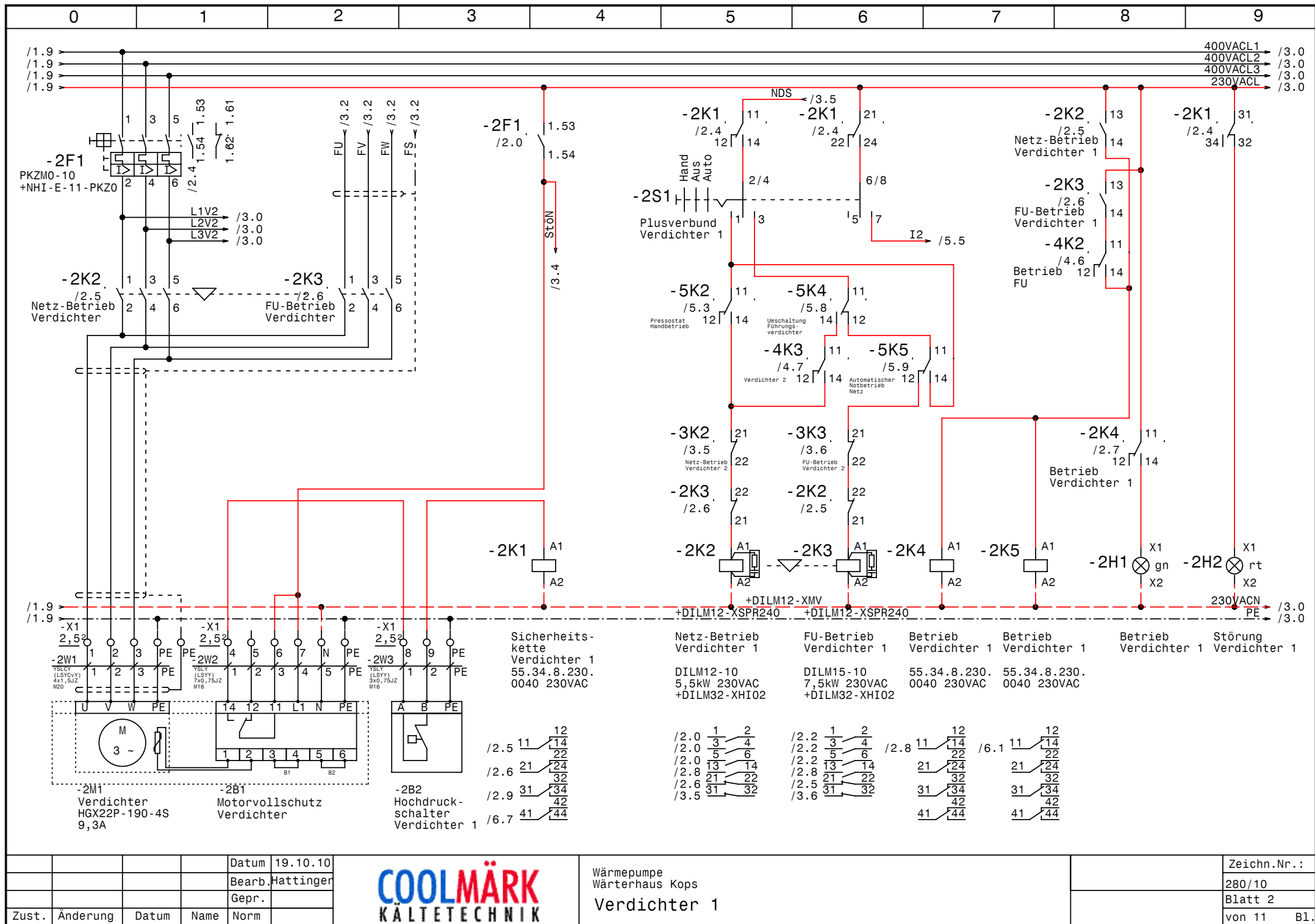




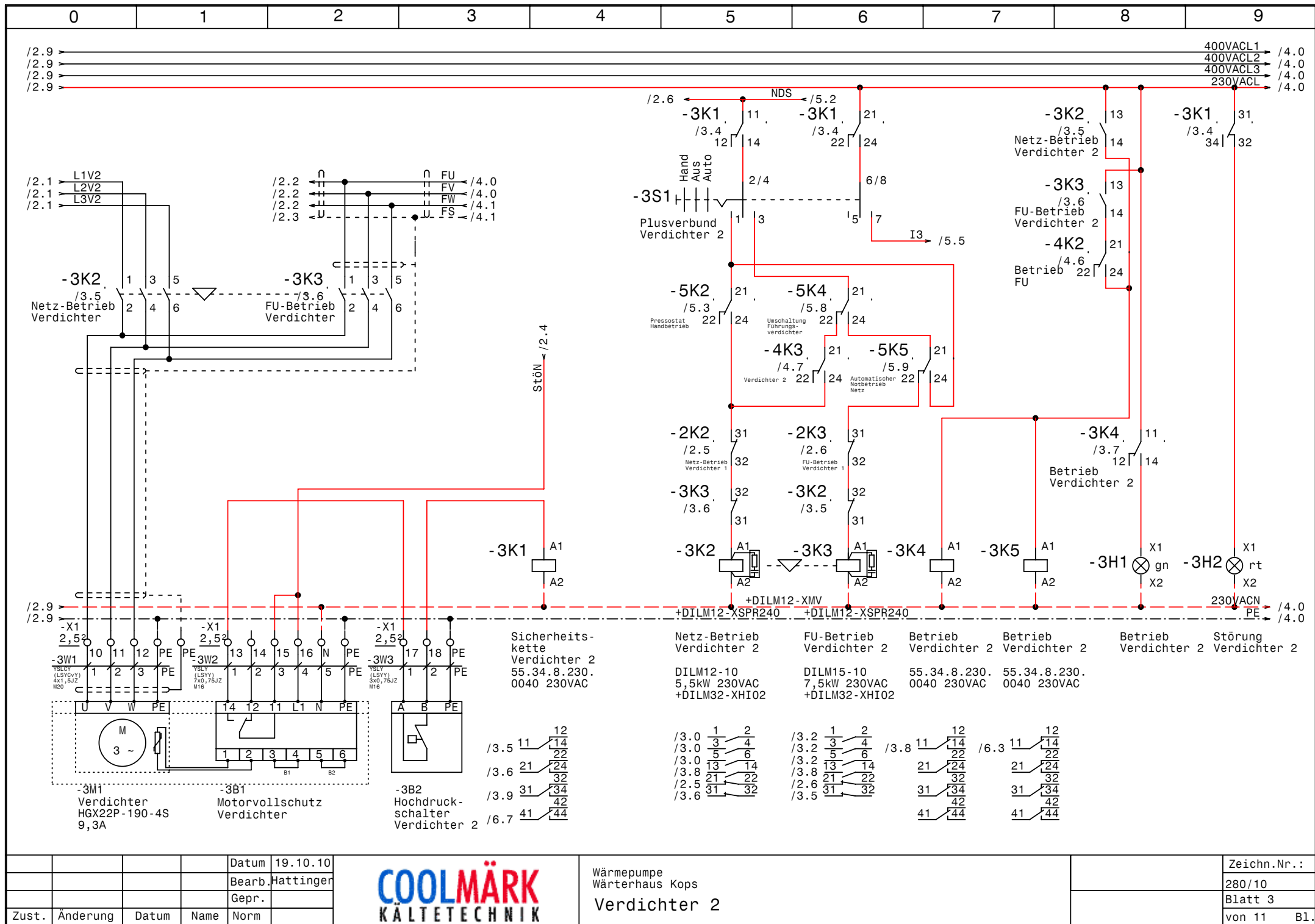


				Datum	19.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Verdichter 1

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

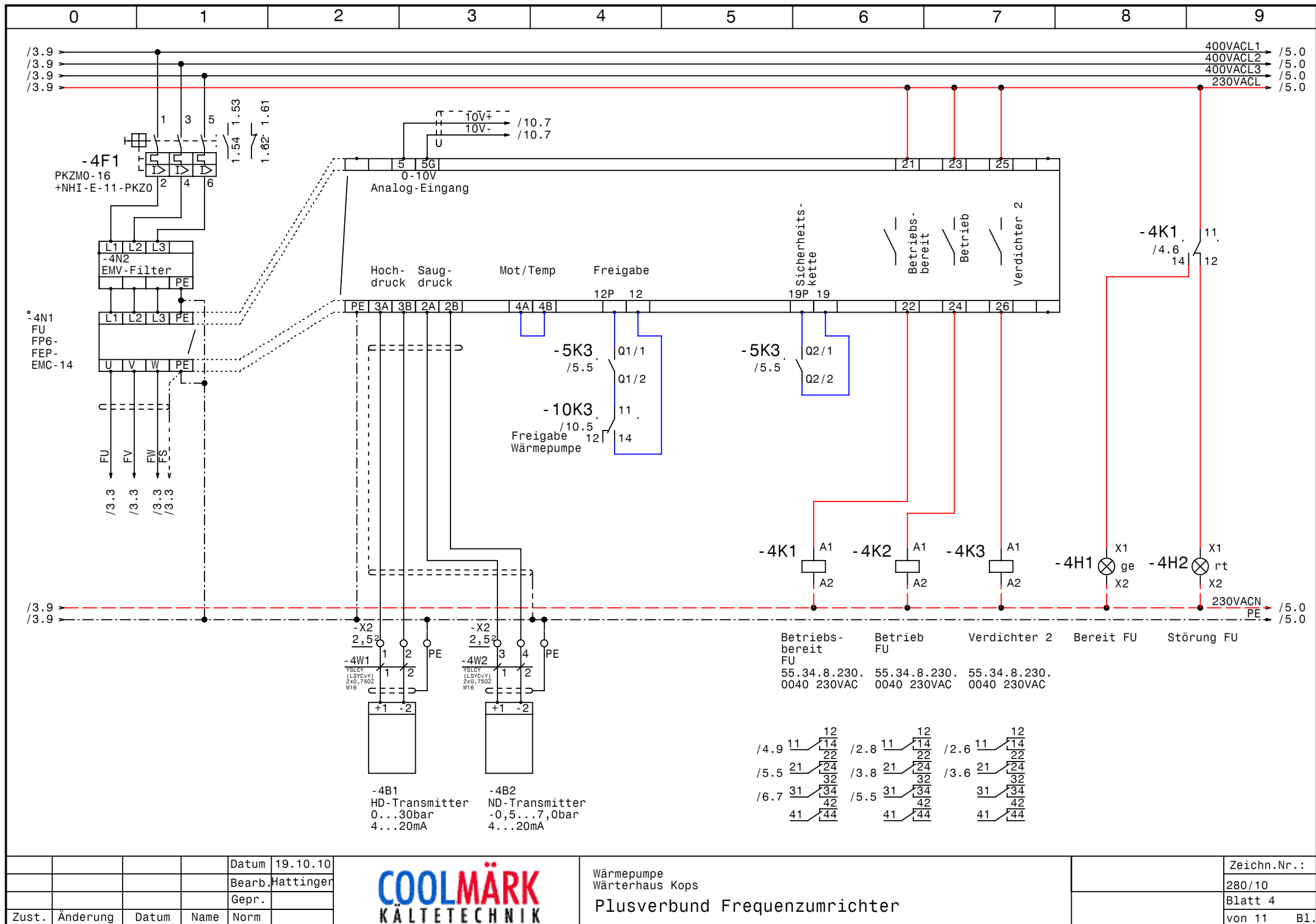


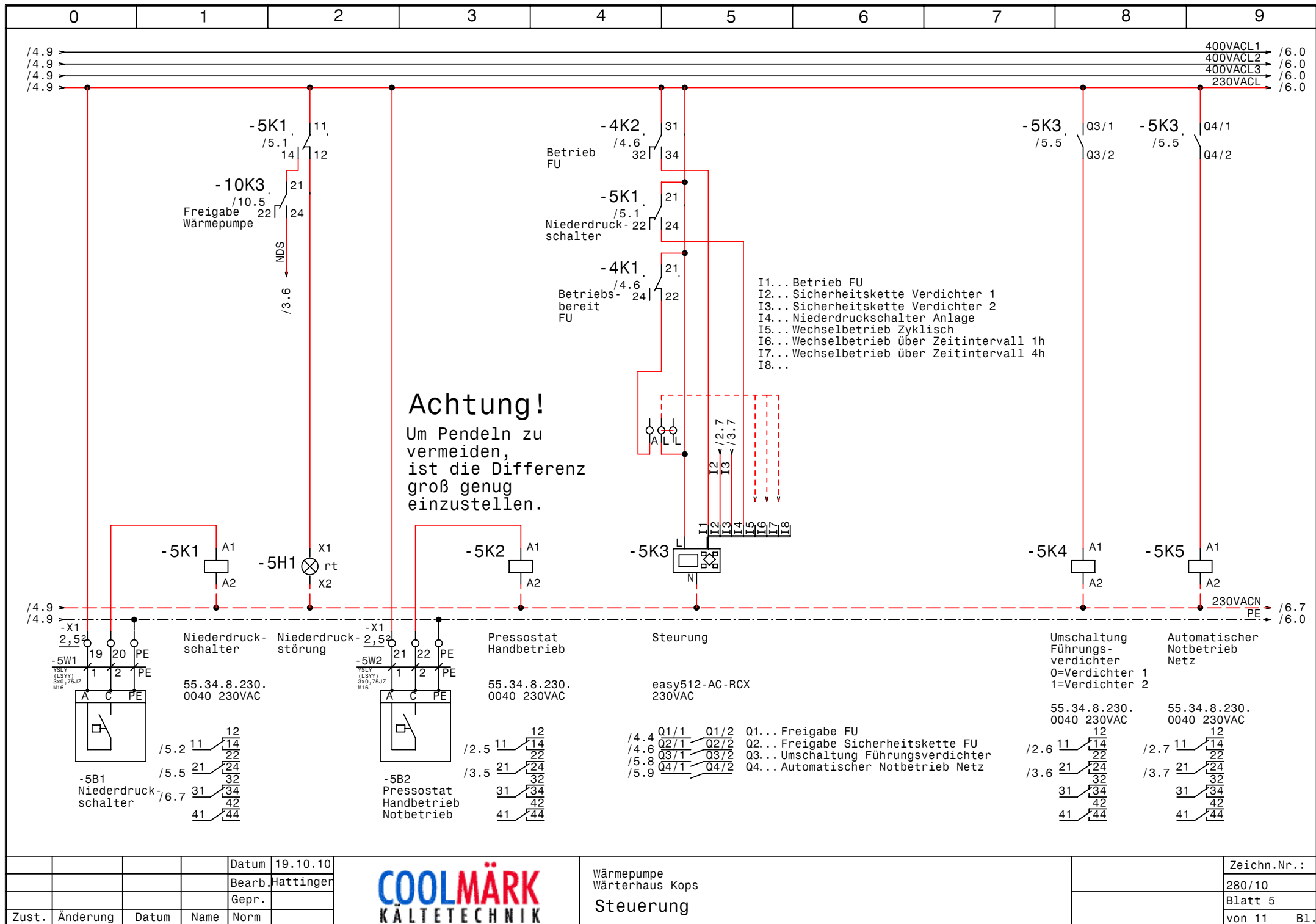
				Datum	19.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	280/10
Blatt 3	von 11
	B1.

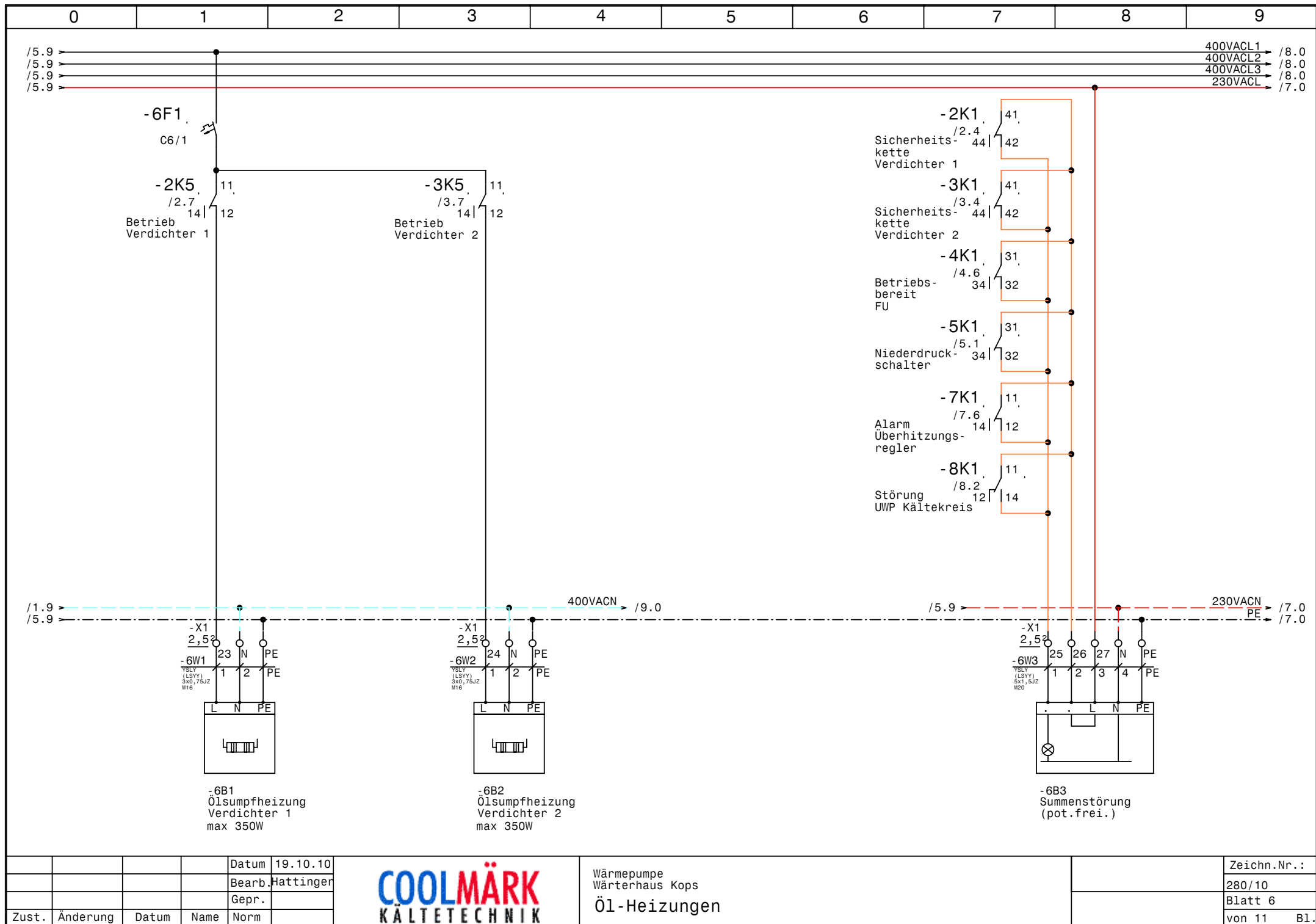




				Datum	19.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe Wärterhaus Kops Steuerung	Zeichn.Nr.: 280/10 Blatt 5 von 11 B1.
--	--

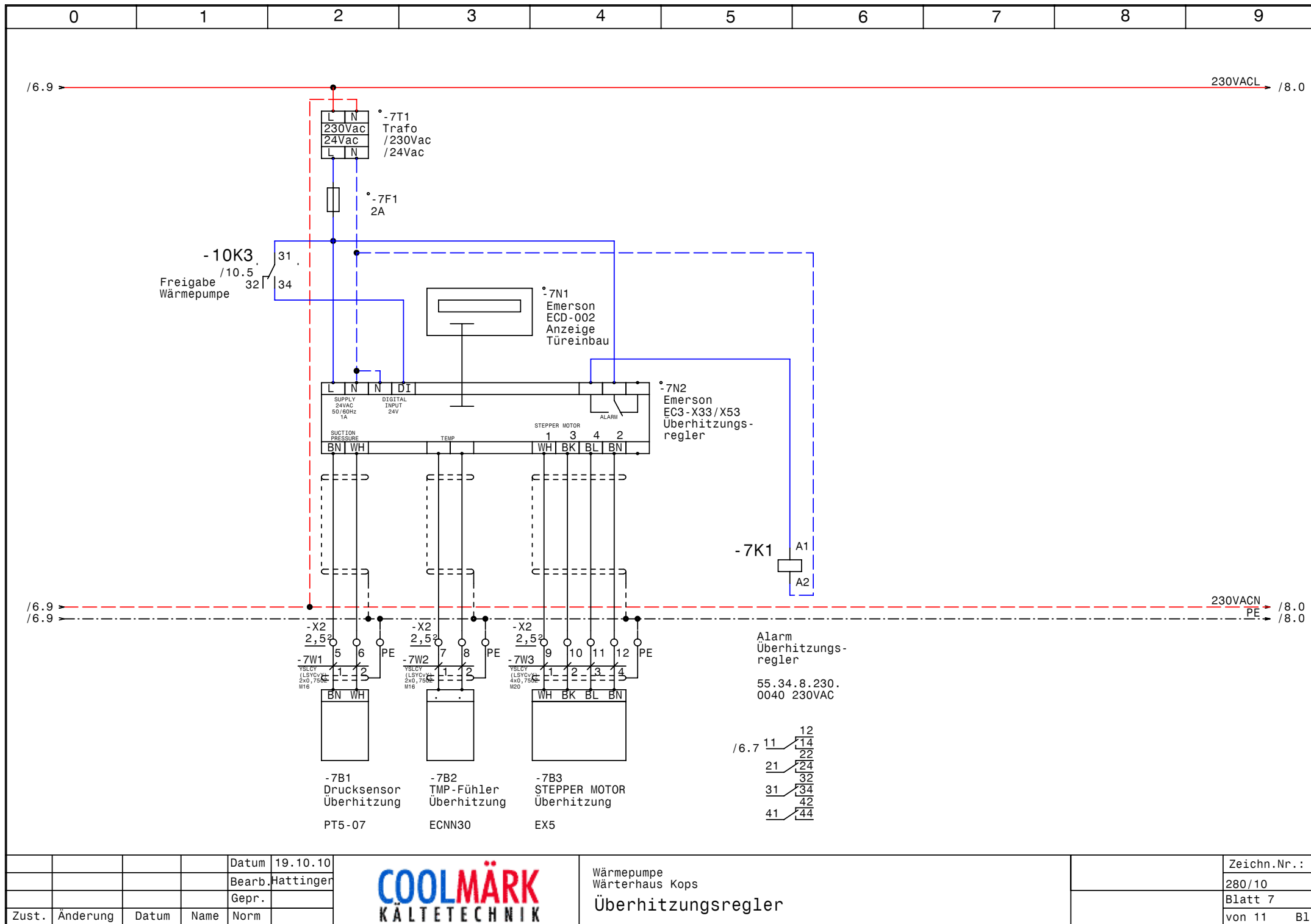


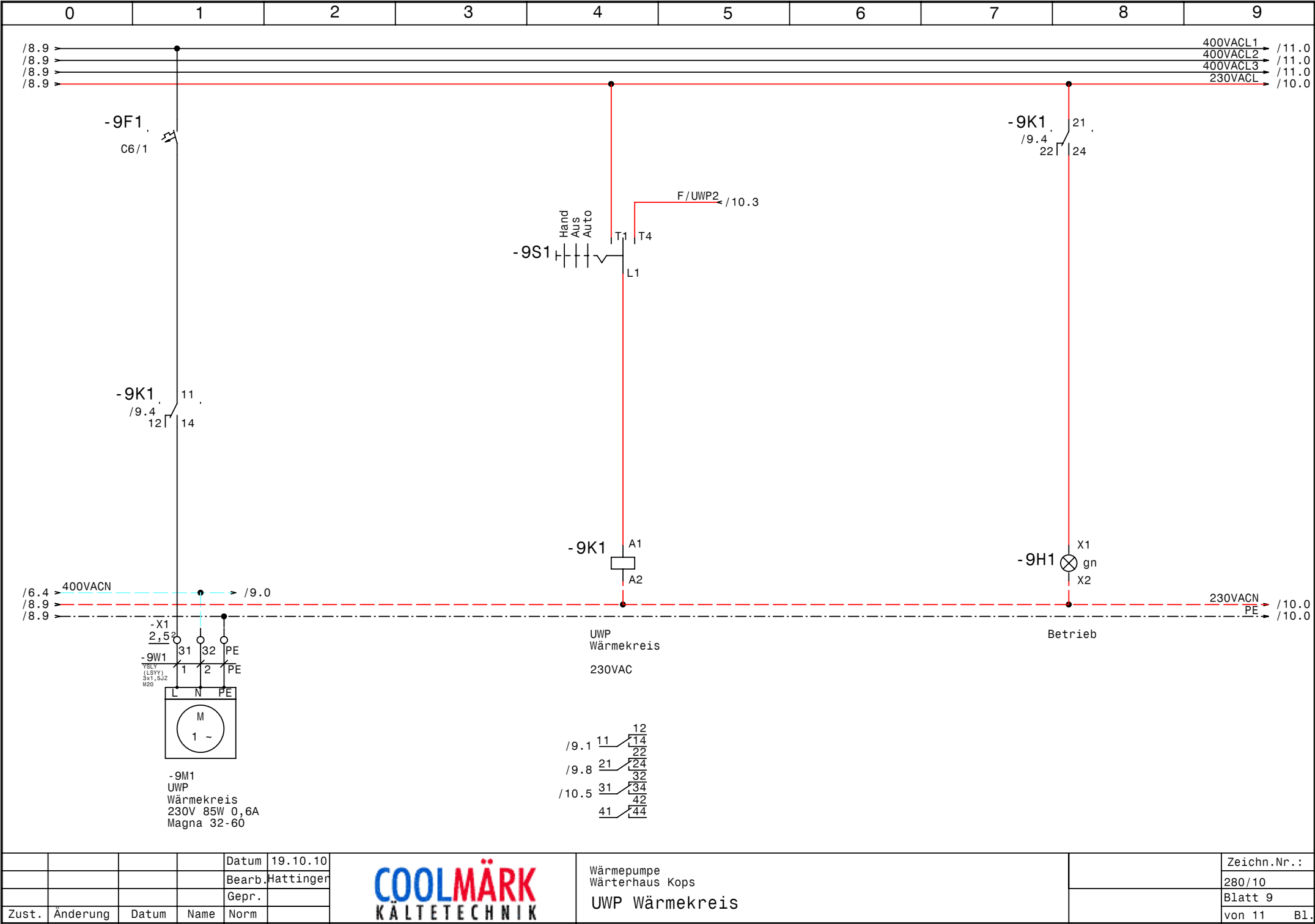
				Datum	19.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Öl-Heizungen

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



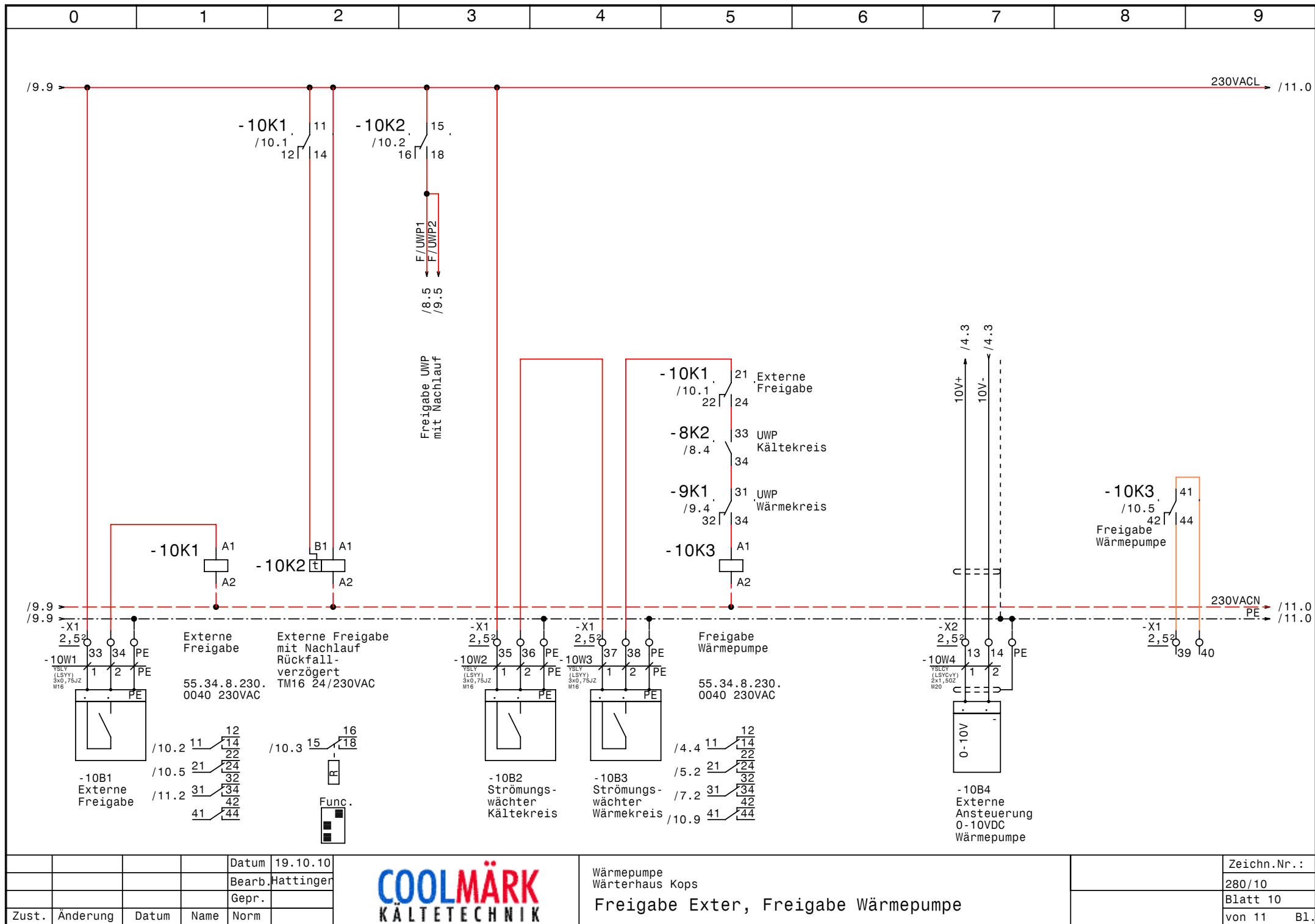


				Datum	19.10.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
UWP Wärmekreis

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



			Datum	19.10.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops

Freigabe Exter, Freigabe Wärmepumpe

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

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									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					- 2F1									
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					- 4F1									
1						Glasrohrsicherung					- 7F1									
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					- 8F1									
3	C6/1					Sicherungsautomaten					- 9F1, - 6F1, - 1F3									
1	C13/3					Sicherungsautomaten					- 11F1									
1						Schrank- leuchte					- 1H1									
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					- 4H1									
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					- 5H1, - 2H2, - 4H2, - 3H2, - 8H2									
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					- 9H1, - 8H1, - 3H1, - 2H1									
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					- 2K2, - 3K2									
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					- 2K3, - 3K3									
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					- 5K3									
17	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
17	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					- 8K1, - 5K1, - 5K4, - 4K2, - 2K1, - 2K4									
											- 3K4, - 4K3, - 10K1, - 3K5, - 5K2, - 4K1									
											- 10K3, - 2K5, - 5K5, - 3K1, - 7K1									
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					- 8K2, - 11K1									
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									
1						Schaltschrankventilator					- 1M1									
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					- 0N1									
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					- 2N1, - 3N1, - 2N3, - 3N3									
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					- 2N2, - 3N2									
1						FU					- 4N1									
1						EMV-Filter					- 4N2									
1						Emerson ECD-002 Anzeige					- 7N1									
				Datum	11.10.10	 Wärmepumpe Wärterhaus Kops Materialliste										Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.											280/10				
				Gepr.												Blatt 1				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							von 2					Bl.				

[illegible]