

Anlage:

Heizzentrale STW Feldkirch V4

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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
001	Netzanschluß
002	Überhitzungsregler

003	Verdichter	1
004	Verdichter	1
005	Verdichter	2

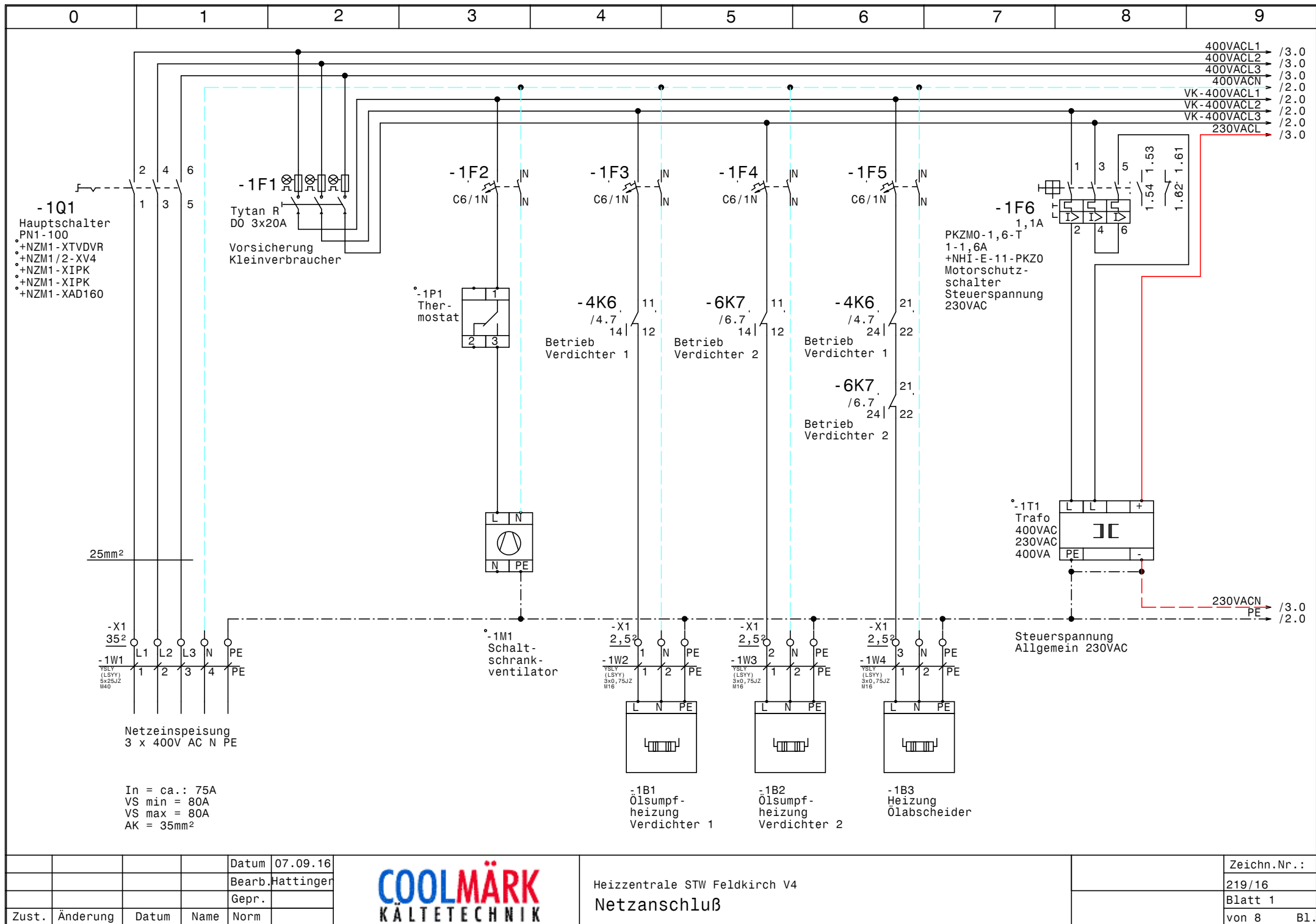
```
006 Verdichter 2
007 Frequenzumrichter
008 Steuerung, Meldungen Extern
```

				Datum	07.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Deckblatt

Zeichn.Nr.:	
219/16	
Blatt 0	
von 8	B

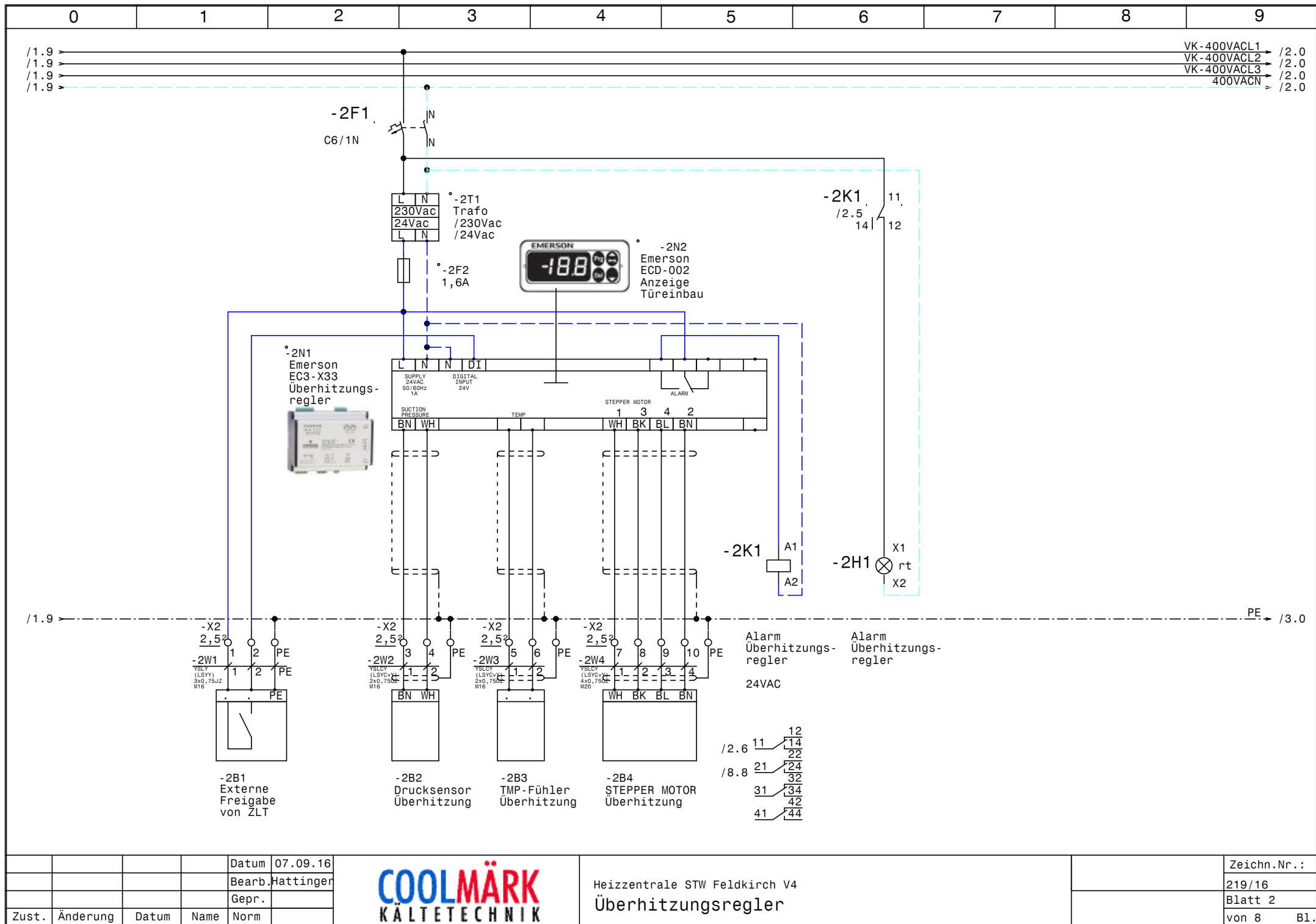


Datum 07.09.16
Bearb. Hattinger
Gepr.
Zust.

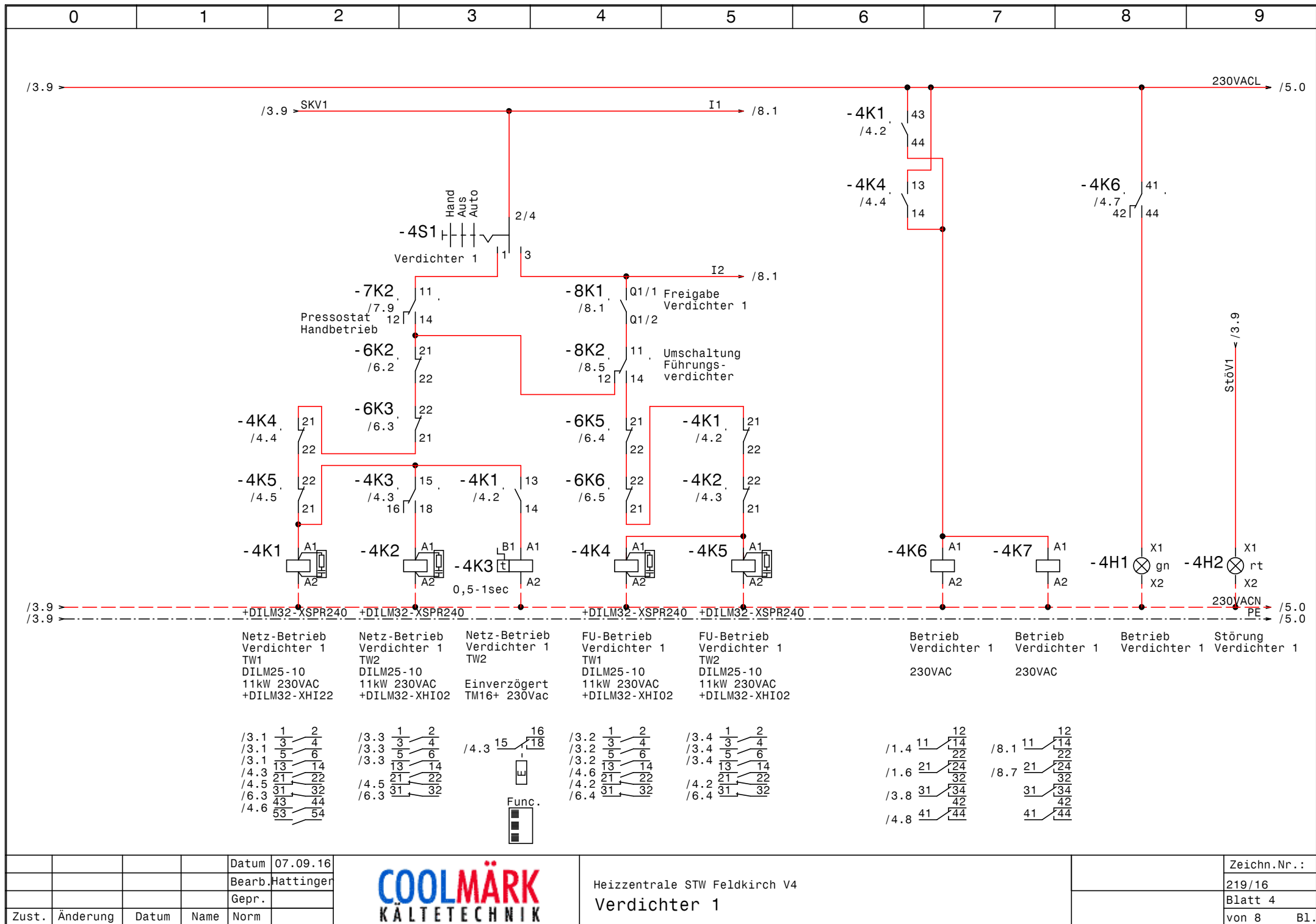
COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

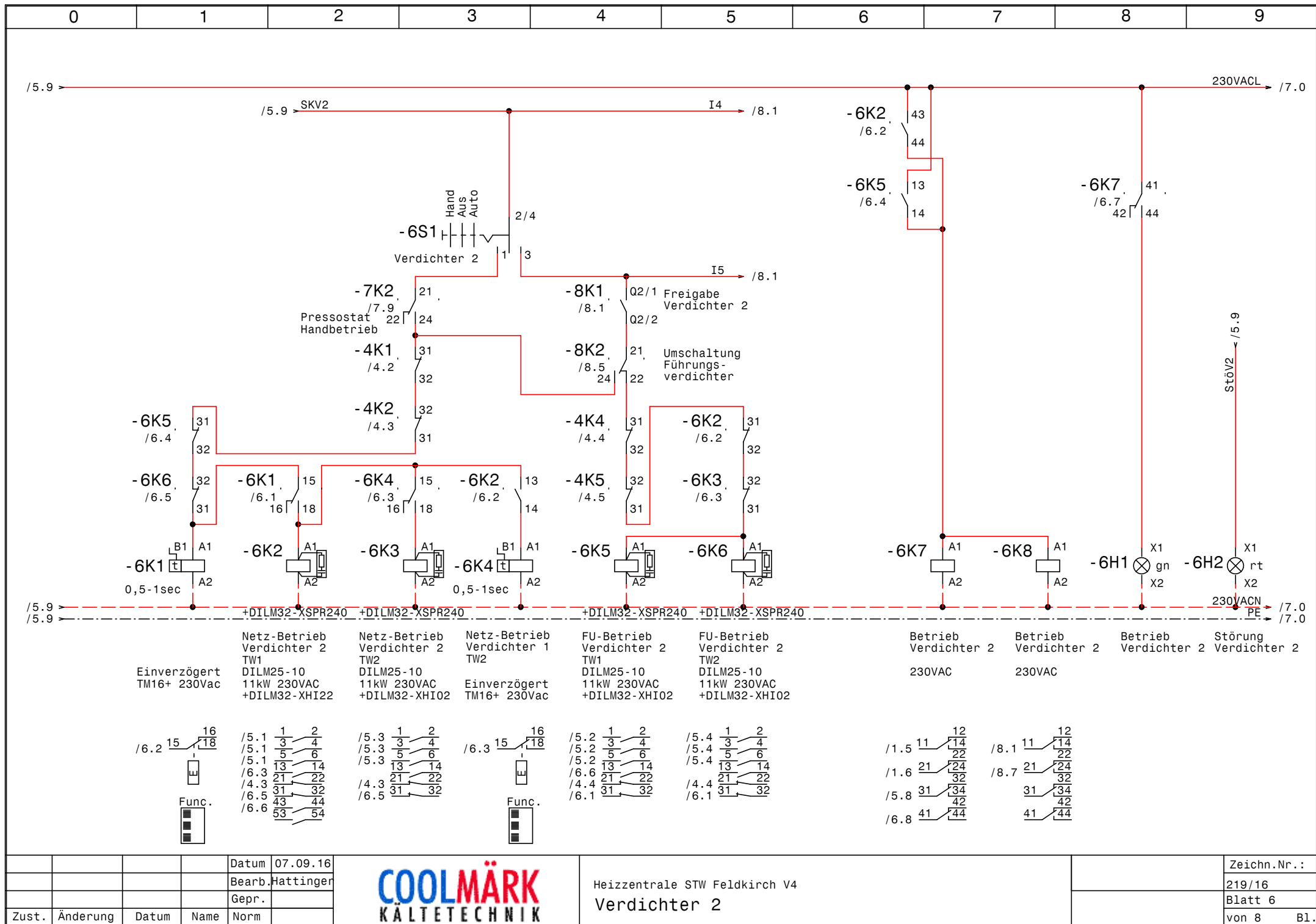
Heizzentrale STW Feldkirch V4
Netzanschluß

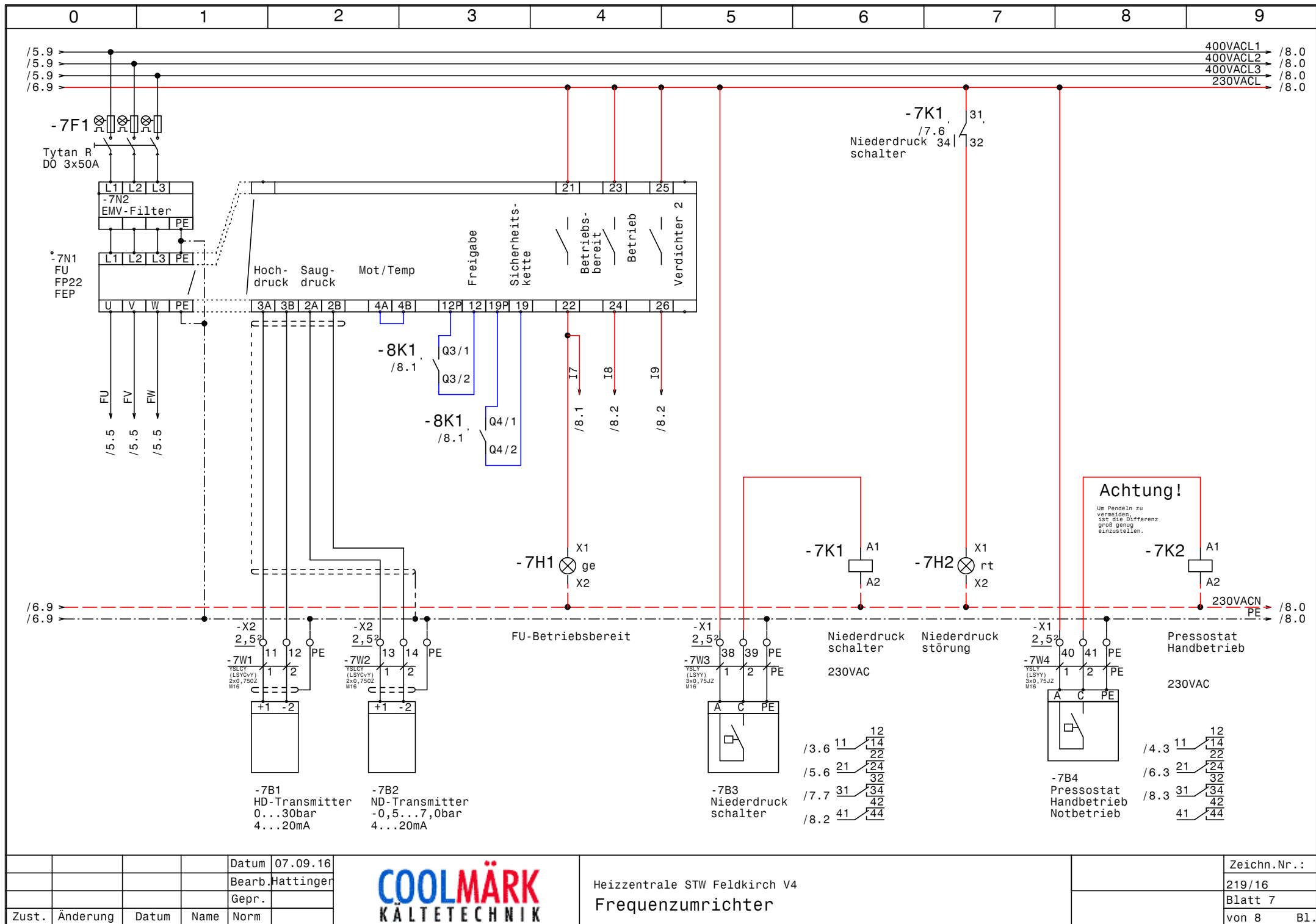
Zeichn.Nr.:
219/16
Blatt 1
von 8 B1.



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Überhitzungsregler









0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät		Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ		Anzahl Adern		Zielbezeichnung									
1		-1We1		-1W1		YSLY (LSYY) 5x25JZ M40		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-1B1		-1W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 1									
3		-1B2		-1W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 2									
4		-1B3		-1W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Heizung Ölabscheider									
5		-2B1		-2W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Externe Freigabe von ZLT									
6		-2B2		-2W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucksensor Überhitzung									
7		-2B3		-2W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		TMP-Fühler Überhitzung									
8		-2B4		-2W4		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20		4		STEPPER MOTOR Überhitzung									
9		-3M1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 4x4JZ M25		4		Verdichter 1 Teilwicklung 1									
10		-3M2		-3W2		YSLCY (LSYCVY) 4x4JZ M25		4		Verdichter 1 Teilwicklung 2									
11		-3M2		-3W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		1		Verdichter 1 Teilwicklung 2									
12		-3B2		-3W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter Verdichter 1									
13		-3B3		-3W5		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1									
14		-5M1		-5W1		YSLCY (LSYCVY) 4x4JZ M25		4		Verdichter 2 Teilwicklung 1									
15		-5M2		-5W2		YSLCY (LSYCVY) 4x4JZ M25		4		Verdichter 2 Teilwicklung 2									
16		-5M2		-5W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		1		Verdichter 2 Teilwicklung 2									
17		-5B2		-5W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter Verdichter 1									
18		-5B3		-5W5		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2									
19		-7B1		-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		HD-Transmitter									
20		-7B2		-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		ND-Transmitter									
21		-7B3		-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter									
22		-7B4		-7W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
1						Emerson ECD-002 Anzeige						-2N2									
1						Glasrohrsicherung						-2F2									
1						Emerson EC3-X33						-2N1									
1						Trafo /230Vac /24Vac						-2T1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA						-1T1									
1						Thermostat						-1P1									
2						Schalter 1pol. 1-0-2						-6S1, -4S1									
1						FU						-7N1									
1						EMV-Filter						-7N2									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1						-1Z2									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1						-1Z5									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1						-1Z3, -1Z4									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1						-1Z1									
5		C6/1N				Sicherungsautomaten						-1F3, -1F2, -2F1, -1F5, -1F4									
8		DILM25-10(230V50HZ)				Schütz						-6K2, -4K4, -4K2, -4K1, -4K5, -6K3									
												-6K5, -6K6									
6		DILM32-XHI02				Hilfsschalterbaustein															
2		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein															
8		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied						-4N1, -4N2, -4N4, -6N4, -6N3, -4N3									
												-6N1, -6N2									
1		easy719-AC-RCX				easy719-AC-RCX						-8K1									
18		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme						-X1									
8		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme						-X1									
8		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1									
52		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1, -XY1									
1		Klemme 35 blau				Klemme N						-X1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L						-X1									
12		Klemme 4 grau				Klemme L						-X1									
18		M16				Kabelverschraubung						-3W3, -2W3, -3W5, -2W2, -2W1, -5W3									
												-1W3, -3W4, -1W2, -8V1, -8V2, -1W4									
												-7W1, -7W4, -7W3, -7W2, -5W5, -5W4									
				Datum	07.09.16	 Heizzentrale STW Feldkirch V4 Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															219/16	
				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		M20				Kabelverschraubung				-2W4									
4		M25				Kabelverschraubung				-3W1, -5W2, -5W1, -3W2									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
5		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-1,6-T				Transformatorschutzschalter				-1F6									
2		PKZMO-16				Motorschutzschalter				-5F4, -3F4									
2		PKZMO-25				Motorschutzschalter				-5F2, -3F2									
1		PN1-100				Hauptschalter				-1Q1									
7		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-4K7, -8K2, -7K1, -6K7, -6K8, -4K6									
										-7K2									
1		Relais4polig24VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K1									
1		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-7H1									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-6H1, -4H1									
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H1, -6H2, -7H2, -4H2									
8		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		ST 8184 B=800 H=1800 T=400				Standschrank IP 55				-0N1									
3		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-4K3, -6K1, -6K4									
1		Tytan R DO 3x20A				Reiter-Sicherungslasttrenschalte				-1F1									
4		Tytan R DO 3x25A				Reiter-Sicherungslasttrenschalte				-5F1, -5F3, -3F1, -3F3									
1		Tytan R DO 3x50A				Reiter-Sicherungslasttrenschalte				-7F1									