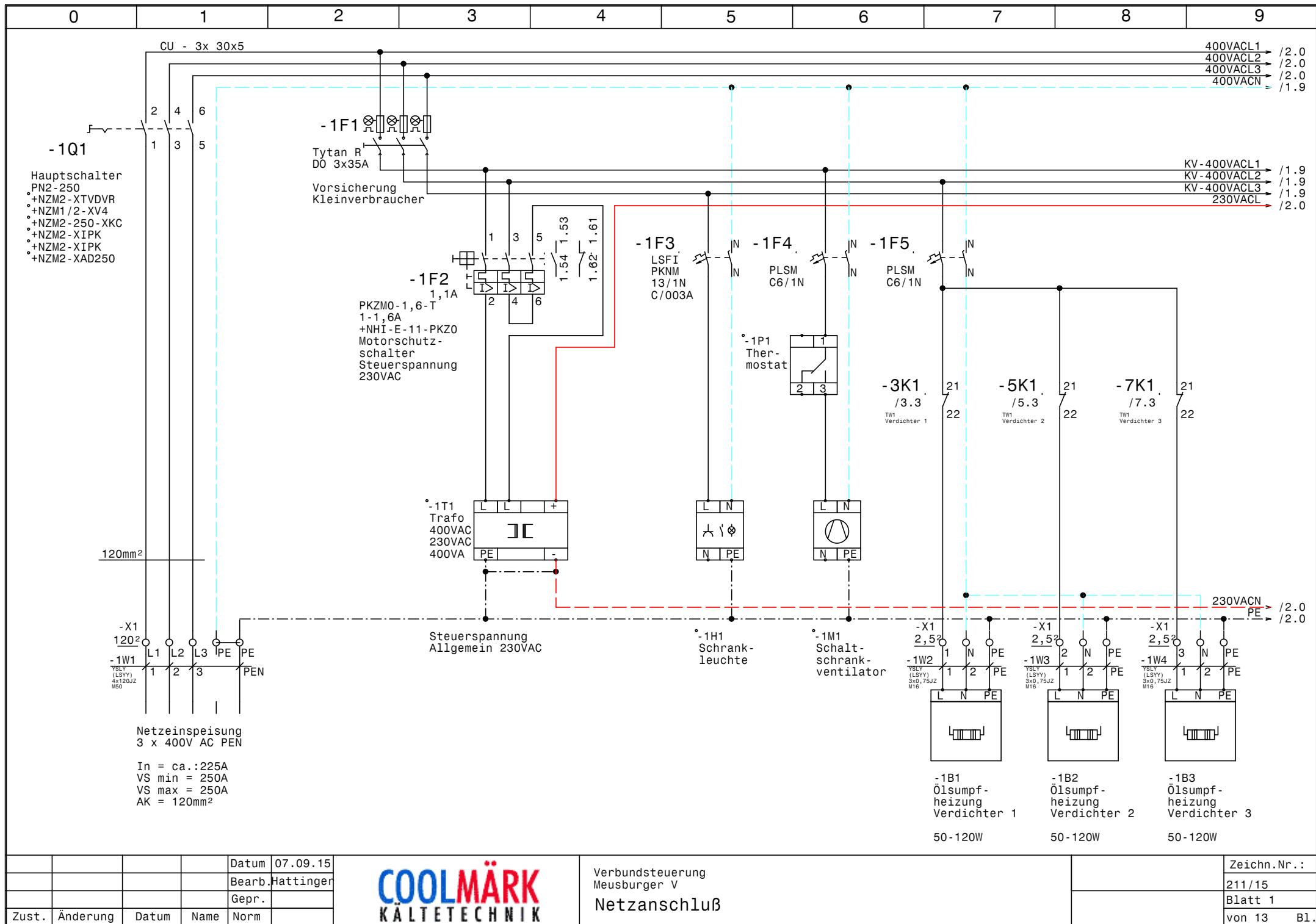


Anlage:			Verbundsteuerung			_ ! ! A C H T U N G ! ! _		
			Meusburger V			Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer 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!		
Firma:			Coolmärk					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN					
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz			
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:		hellblau			
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:		gelb/grün			
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:					
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau			
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß			
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß			
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß			
			GND, DDC:		blau-weiß			
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün			
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange			
			FREMDSPANNUNG:		orange			

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Verdichter 2	010 Überhitzungsregler Verdichter 2
001 Netzanschluß	006 Verdichter 3	011 Überhitzungsregler Verdichter 3
002 Verdichter 1	007 Verdichter 3	012 Meldungen und Signale Extern
003 Verdichter 1	008 Steuerung Verbund	013 Drucktransmitter
004 Verdichter 2	009 Überhitzungsregler Verdichter 1	

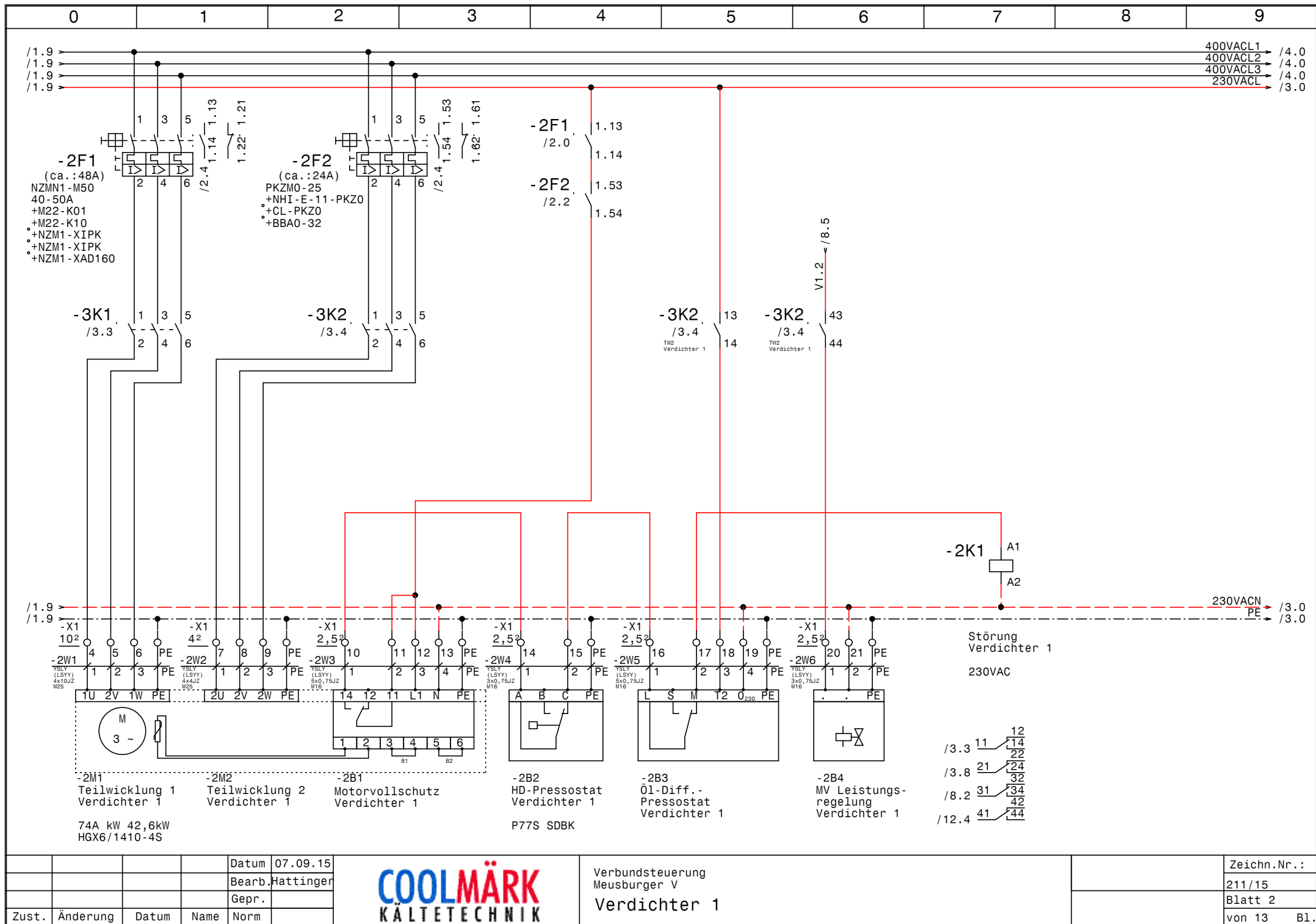


				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
	211/15
Blatt 1	
von 13	B1.

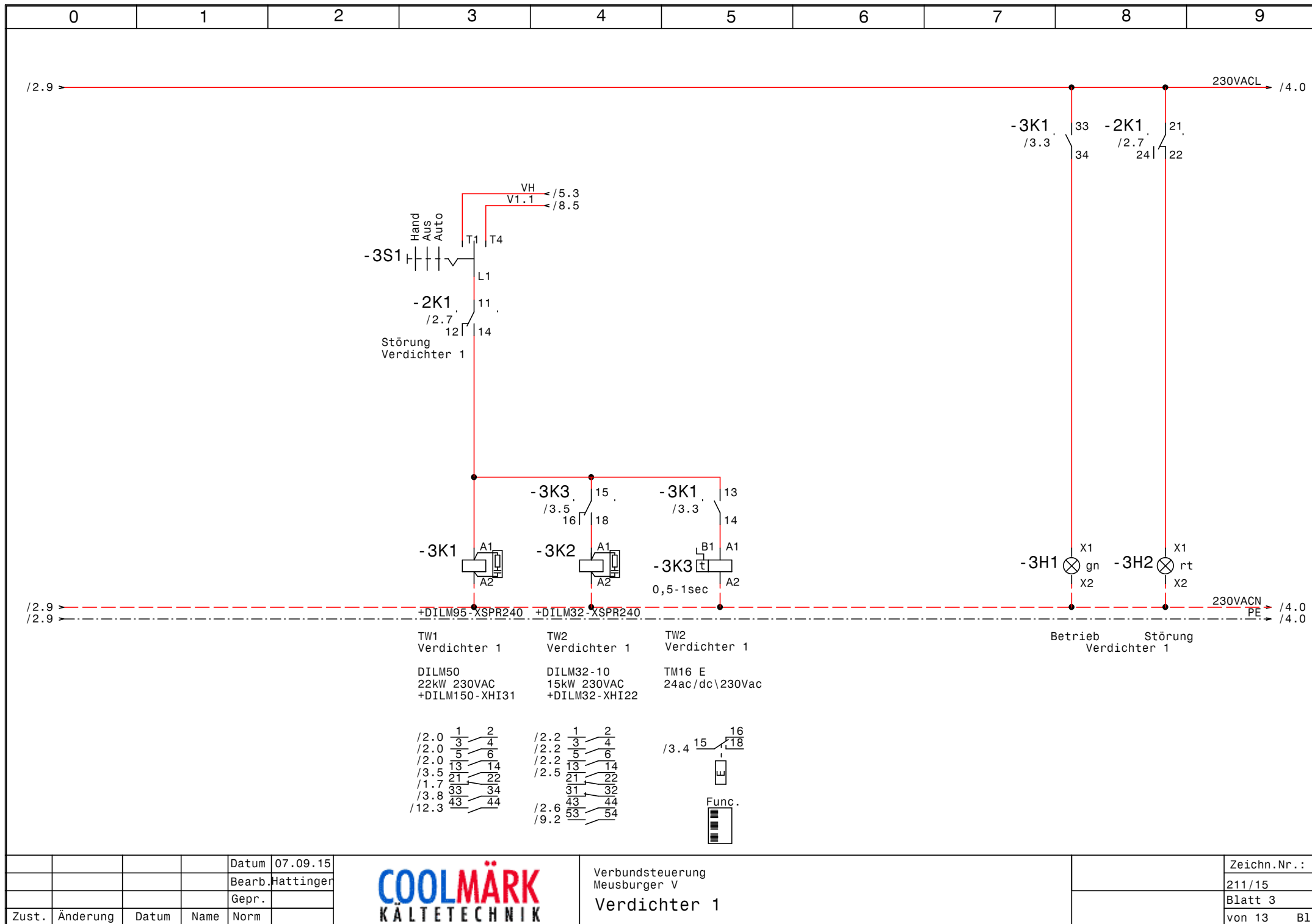


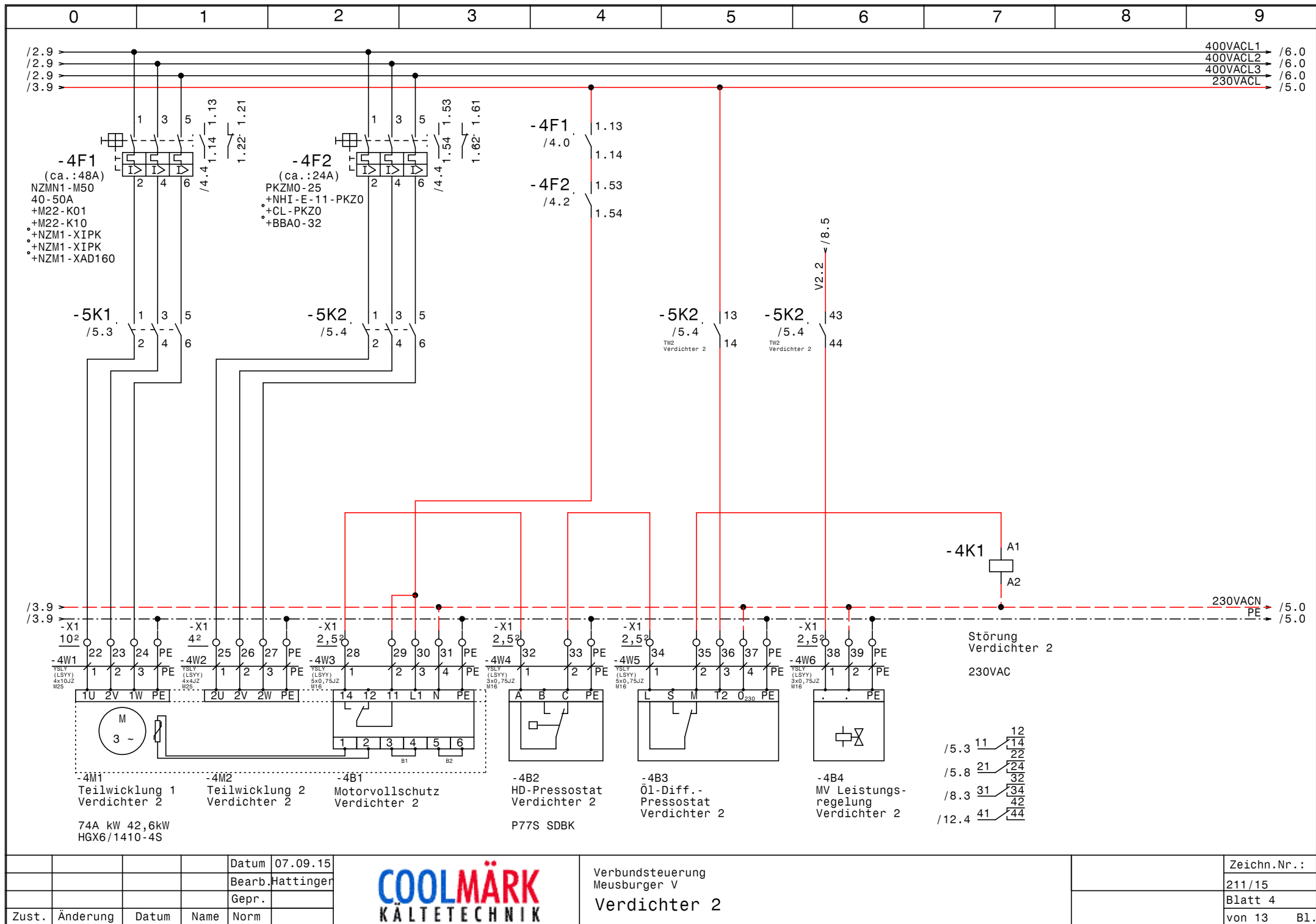
				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 2	von 13
	B1.

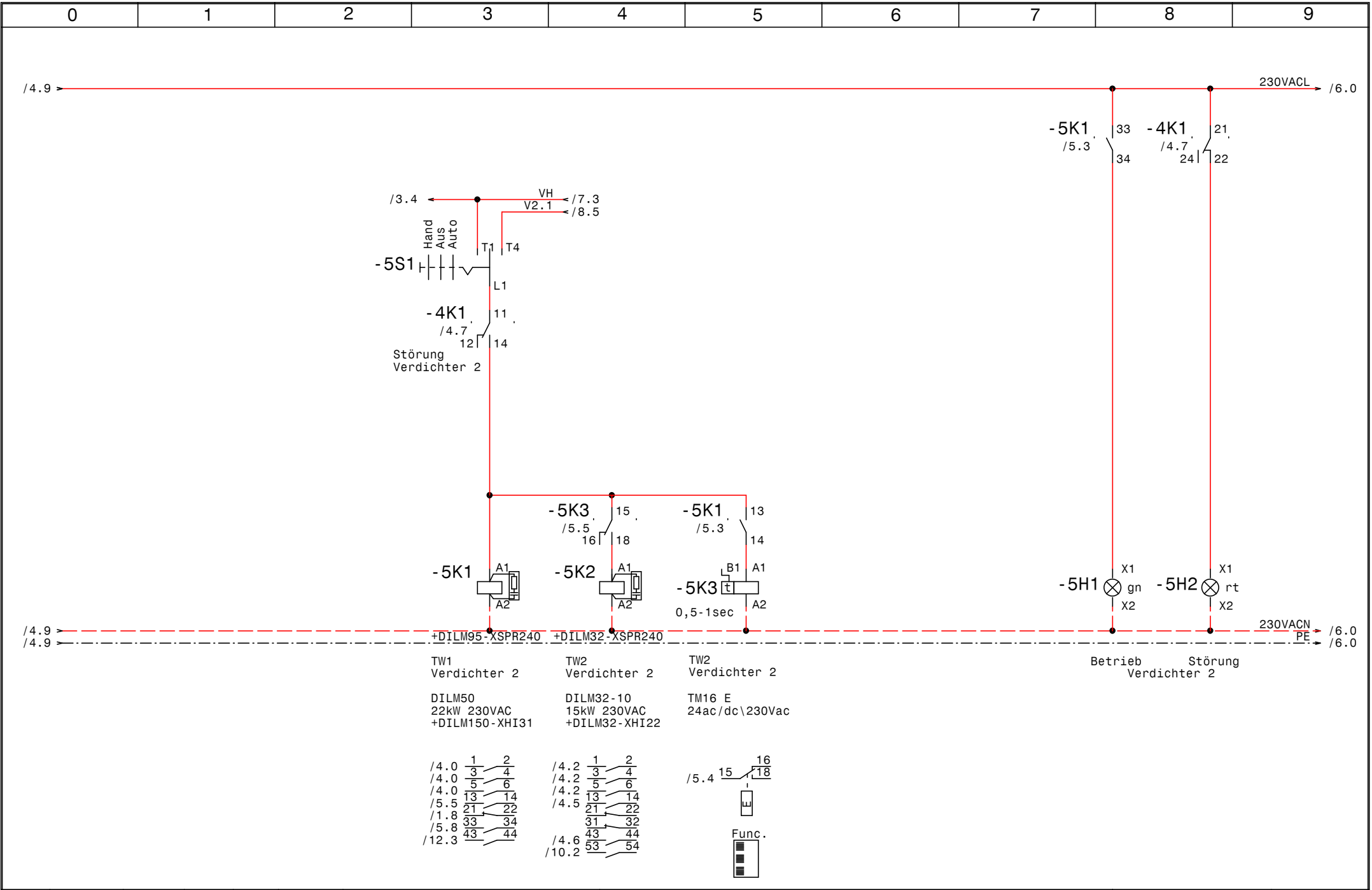




				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Meusburger V	Zeichn.Nr.:
Verdichter 2	211/15
	Blatt 4
	von 13 B1.

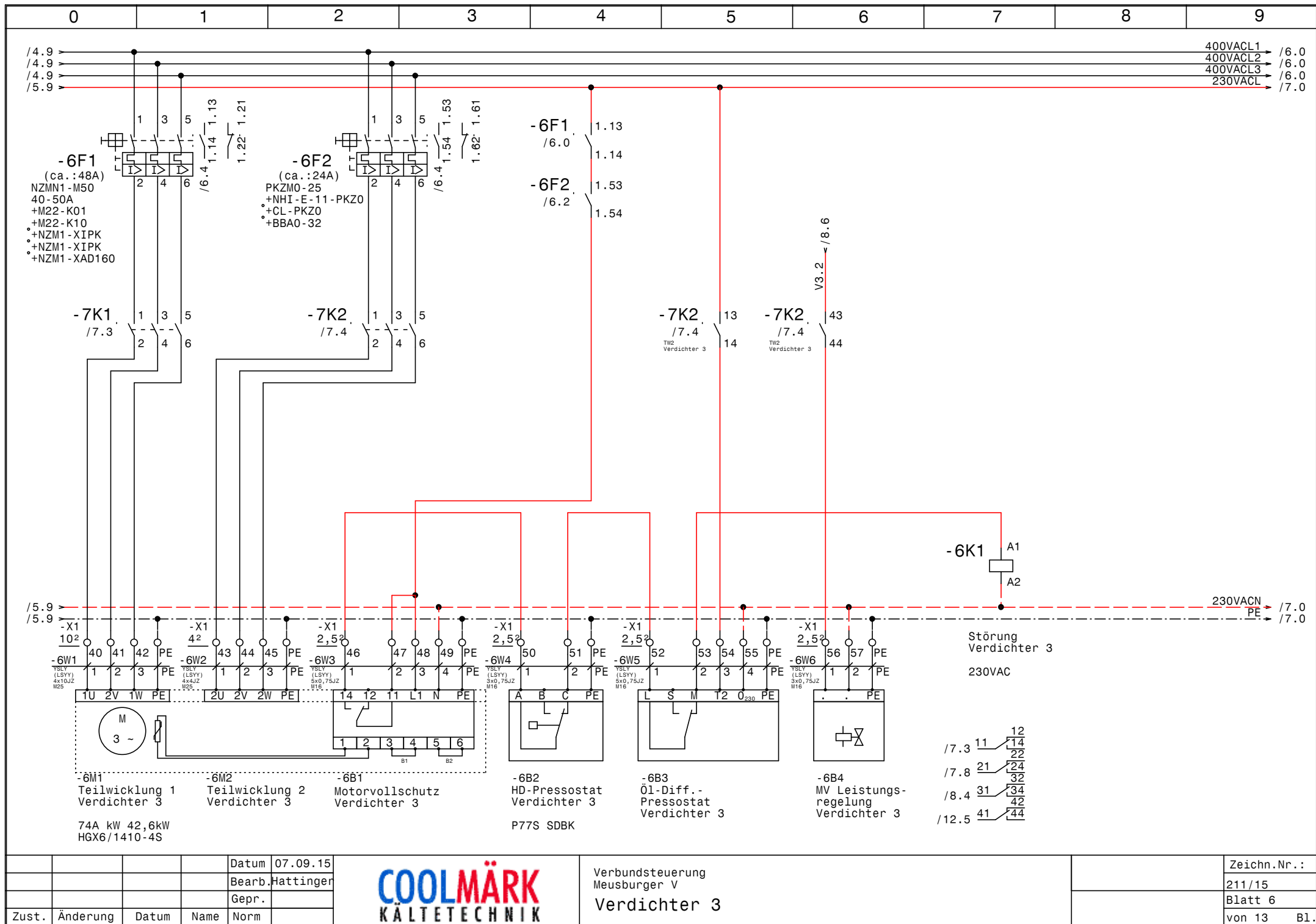


				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 5	von 13
B1.	

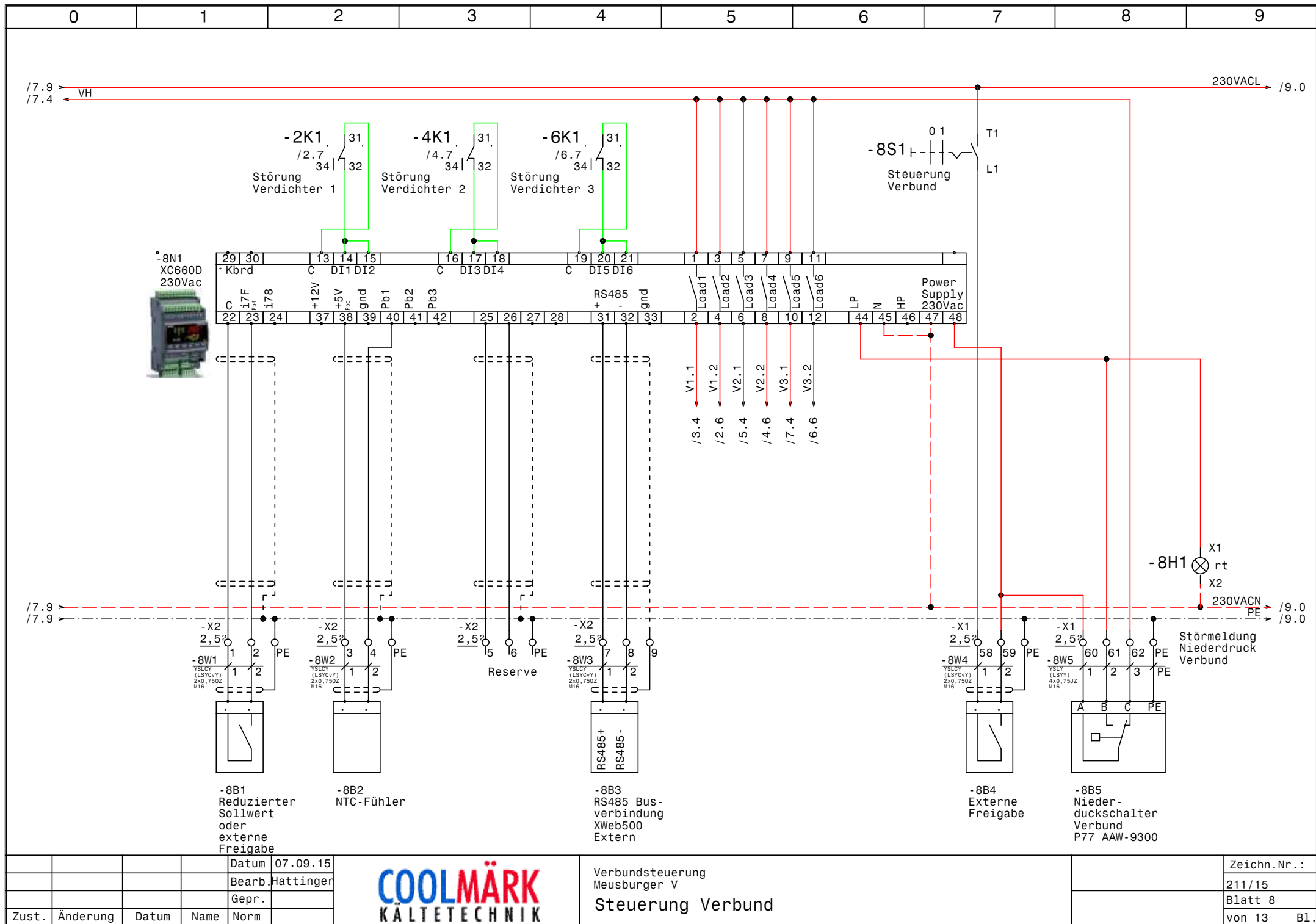


			Datum	07.09.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 3

Zeichn.Nr.:
211/15
Blatt 6
von 13 B1.

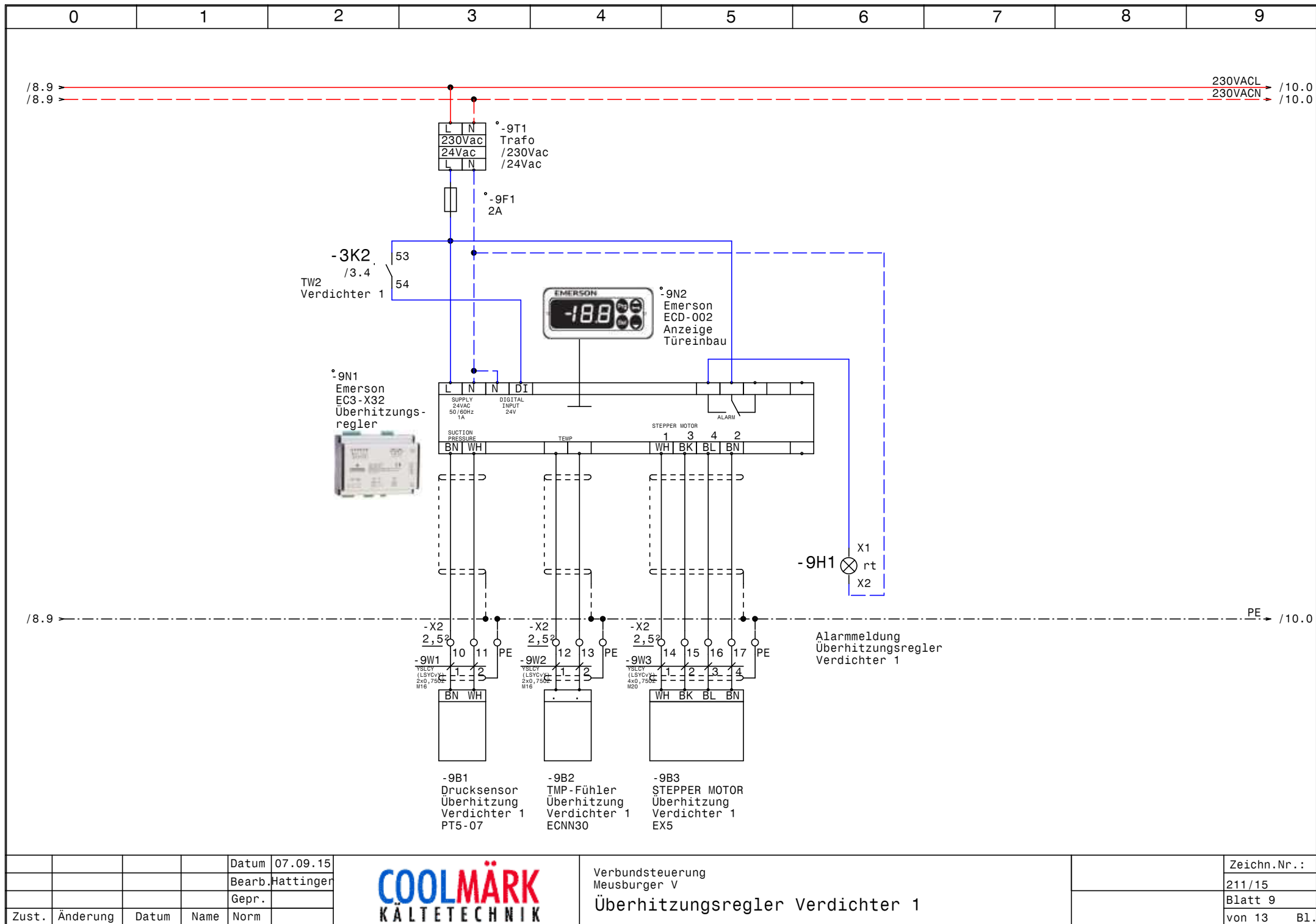


			Datum	07.09.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger V
Steuerung Verbund

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt	8
von 13	B1.

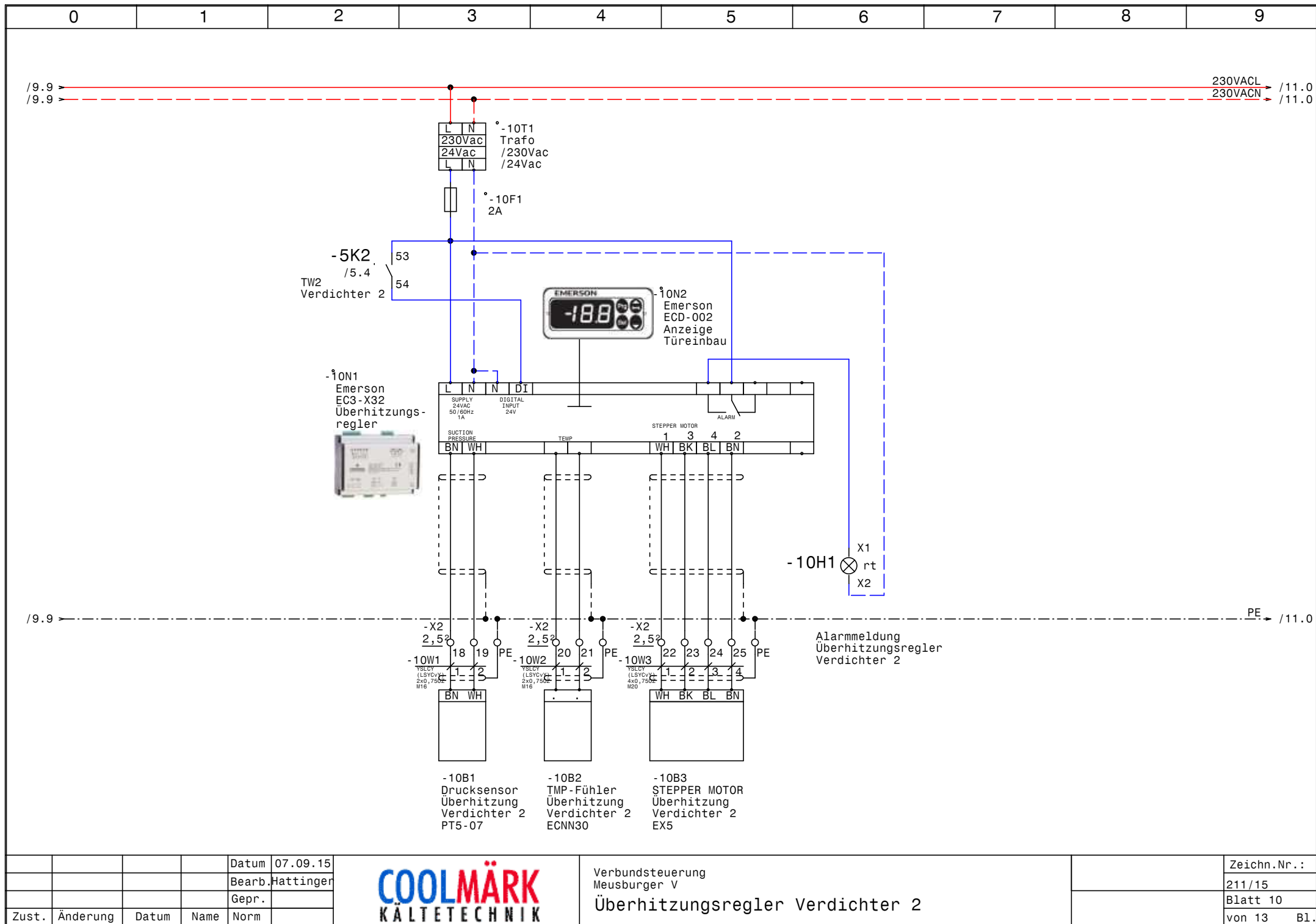


				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 9	von 13
B1.	

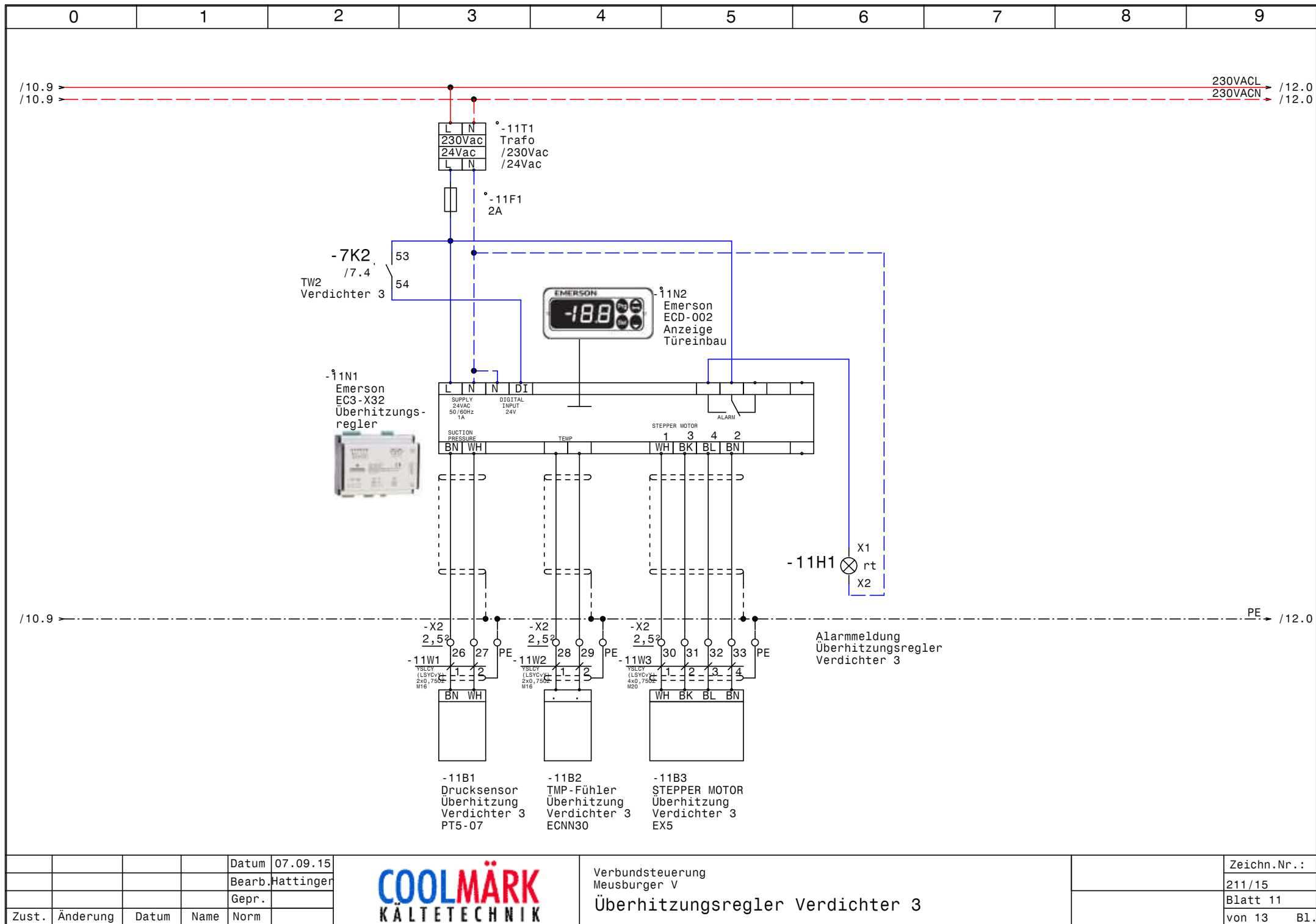


				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
211/15	
Blatt 10	
von 13	Bl.



				Datum	07.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



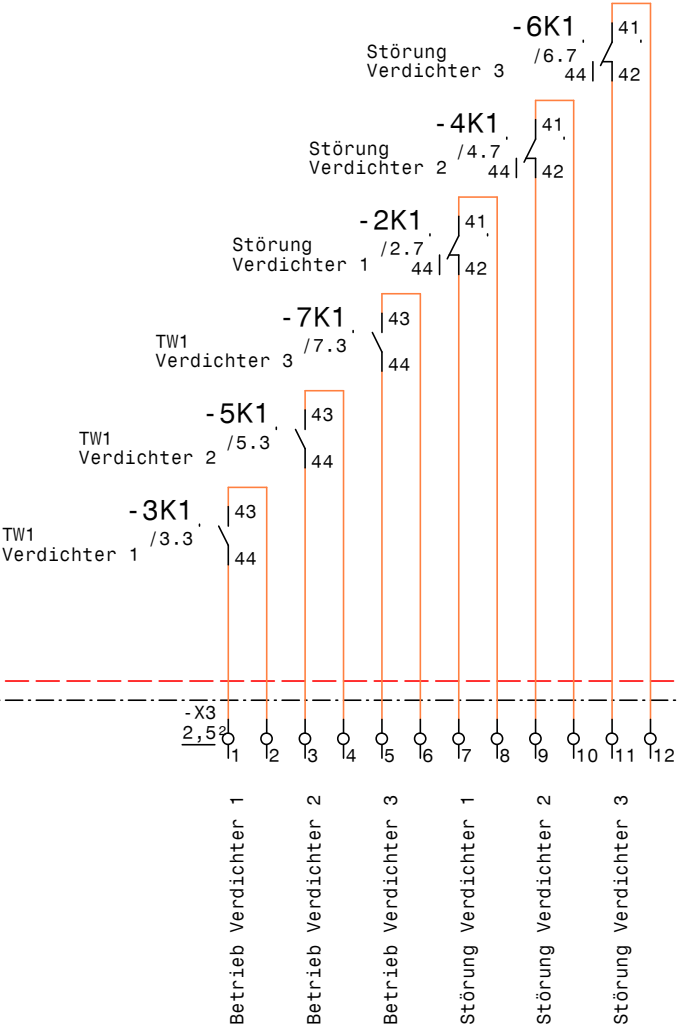
Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 11	von 13
	Bl.

/11.9

230VACL

/13.0



/11.9

230VACN PE

/13.0

/12.9

230VACL

/13.0

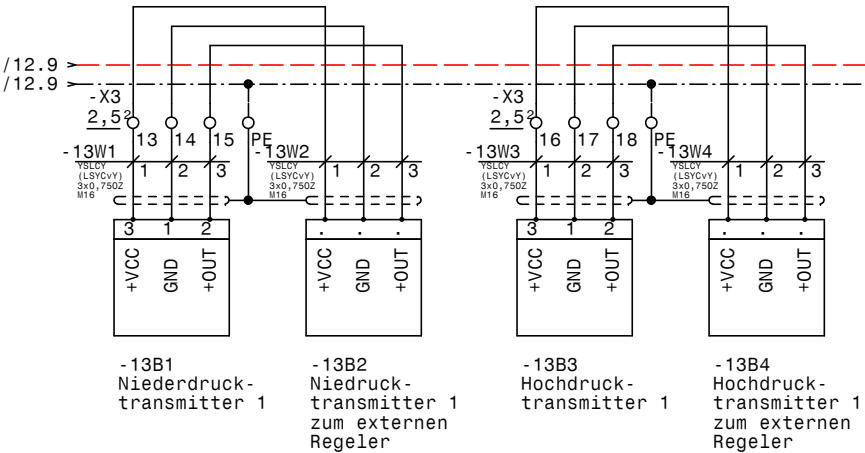
/12.9

230VACN

PE

/13.0

/13.0



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x120JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
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		Ölsumpfheizung Verdichter 3					
5	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1					
6	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1					
7	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1					
8	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 1					
9	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1					
10	-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 1					
11	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2					
12	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2					
13	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2					
14	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 2					
15	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2					
16	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 2					
17	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 3					
18	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 3					
19	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 3					
20	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 3					
21	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 3					
22	-6B4				-6W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 3					
23	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Reduzierter Sollwert oder externe Freigabe					
24	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		NTC-Fühler					
25	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb500 Extern					
26	-8B4				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Externe Freigabe					
27	-8B5				-8W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niederdruckschalter Verbund					
28	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 1					
29	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1					
30	-9B3				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1					
31	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 2					
32	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2					
33	-10B3				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2					
34	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 3					
35	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 3					
36	-11B3				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 3					
37	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 1					
38	-13B2				-13W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 1 zum externen Regeler					
39	-13B3				-13W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 1					
40	-13B4				-13W4				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 1 zum externen Regeler					
				Datum	07.09.15		COOLMÄRK KÄLTETECHNIK				Verbundsteuerung Meusburger V Kabelliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger														211/15	
				Gepr.															Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 2 Bl.	

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F1											
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F2											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F3											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F4, -1F5											
3	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-2F2, -6F2, -4F2											
3	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschutz					-4F1, -6F1, -2F1											
3	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
3	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
3						Glasrohrsicherung					-11F1, -10F1, -9F1											
1						Schrank- leuchte					-1H1											
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-7H1, -5H1, -3H1											
7	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-7H2, -9H1, -10H1, -11H1, -8H1, -5H2											
											-3H2											
3	DILM50(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -3K1, -7K1											
3	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -3K2, -7K2											
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -4K1, -2K1											
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
3	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-7K3, -3K3, -5K3											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
3	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N2, -5N2, -7N2											
3	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -7N1, -3N1											
1						XC660D 230Vac					-8N1											
3						Emerson EC3-X32					-9N1, -10N1, -11N1											
3						Emerson ECD-002 Anzeige					-10N2, -11N2, -9N2											
1						Thermostat					-1P1											
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -5S1, -7S1											
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA					-1T1											
				Datum	07.09.15						Verbundsteuerung Meusburger V Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	211/15																	
			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						Trafo /230Vac /24Vac				-10T1, -11T1, -9T1									
1		M50				Kabelverschraubung				-1W1									
30		M16				Kabelverschraubung				-2W3, -6W6, -8W4, -8W2, -2W6, -1W4									
										-10W1, -8W5, -8W1, -9W1, -4W4, -4W3									
										-11W2, -11W1, -2W4, -2W5, -10W2, -6W4									
										-13W2, -13W1, -1W2, -8W3, -6W5, -6W3									
										-9W2, -4W6, -4W5, -13W3, -13W4, -1W3									
6		M25				Kabelverschraubung				-4W1, -4W2, -2W1, -6W1, -6W2, -2W2									
3		M20				Kabelverschraubung				-10W3, -9W3, -11W3									
2		EK 120 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
3		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
9		Klemme 10 grau				Klemme L				-X1									
3		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
9		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
3		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
3		Klemme 120 grau				Klemme L				-X1									
95		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X3, -X1									
31		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X3									
1		+NZM2-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
1		+NZM2-250-XKC				Rahmenklemme für NZM2 -250A				-1Z3									
2		+NZM2-XIPK				Fingerschutz für NZMN2				-1Z5, -1Z4									
1		+NZM2-XAD250				Adapter für NZM2				-1Z6									
6		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-6Z1, -2Z2, -4Z1, -4Z2, -6Z2, -2Z1									
3		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-6Z3, -4Z3, -2Z3									
3		+CL-PKZO				Strombegrenzer				-6Z4, -4Z4, -2Z4									
3		+BBA0-32				Adapter für PKZMO bis 32A				-6Z5, -2Z5, -4Z5									