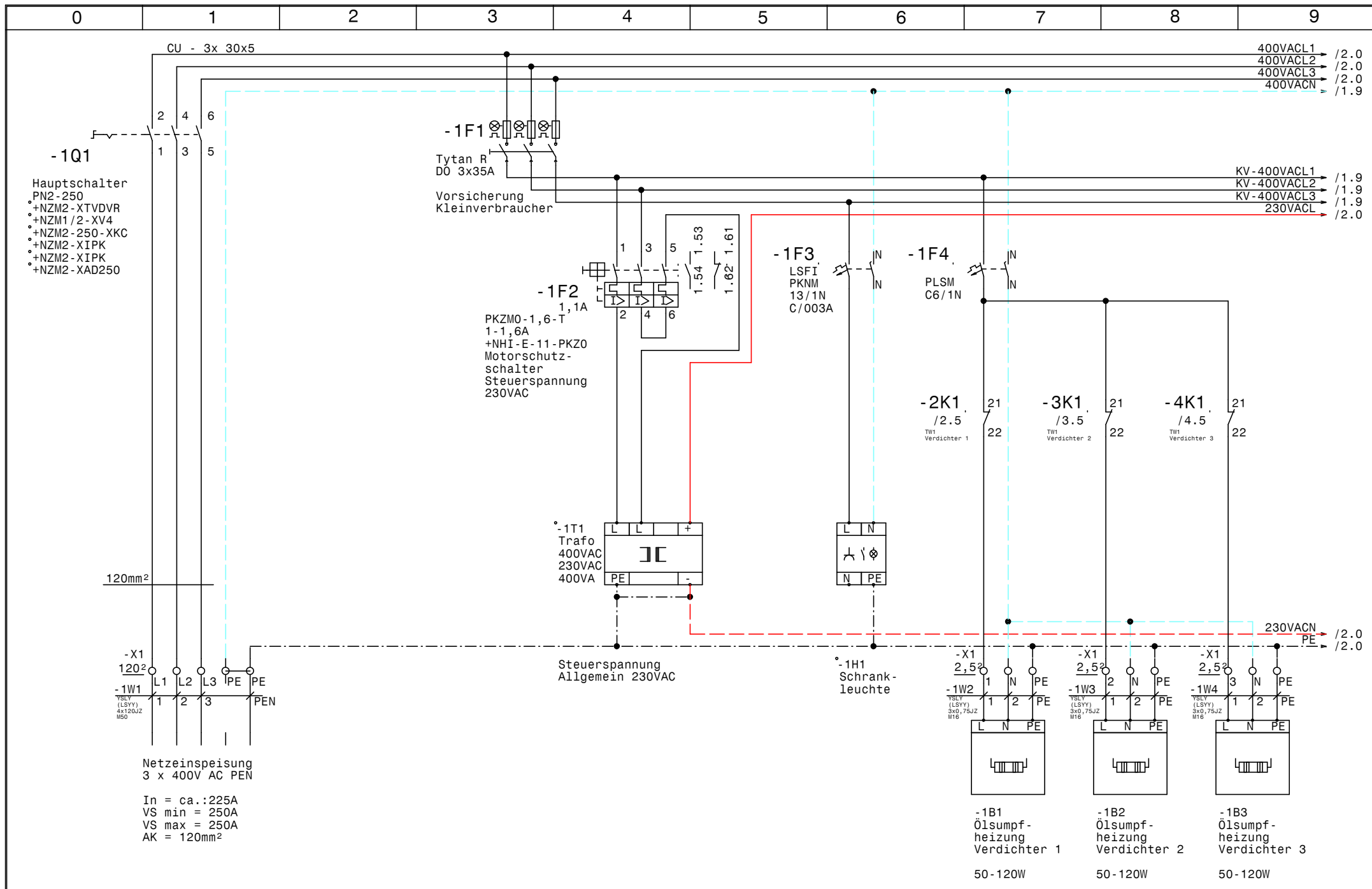


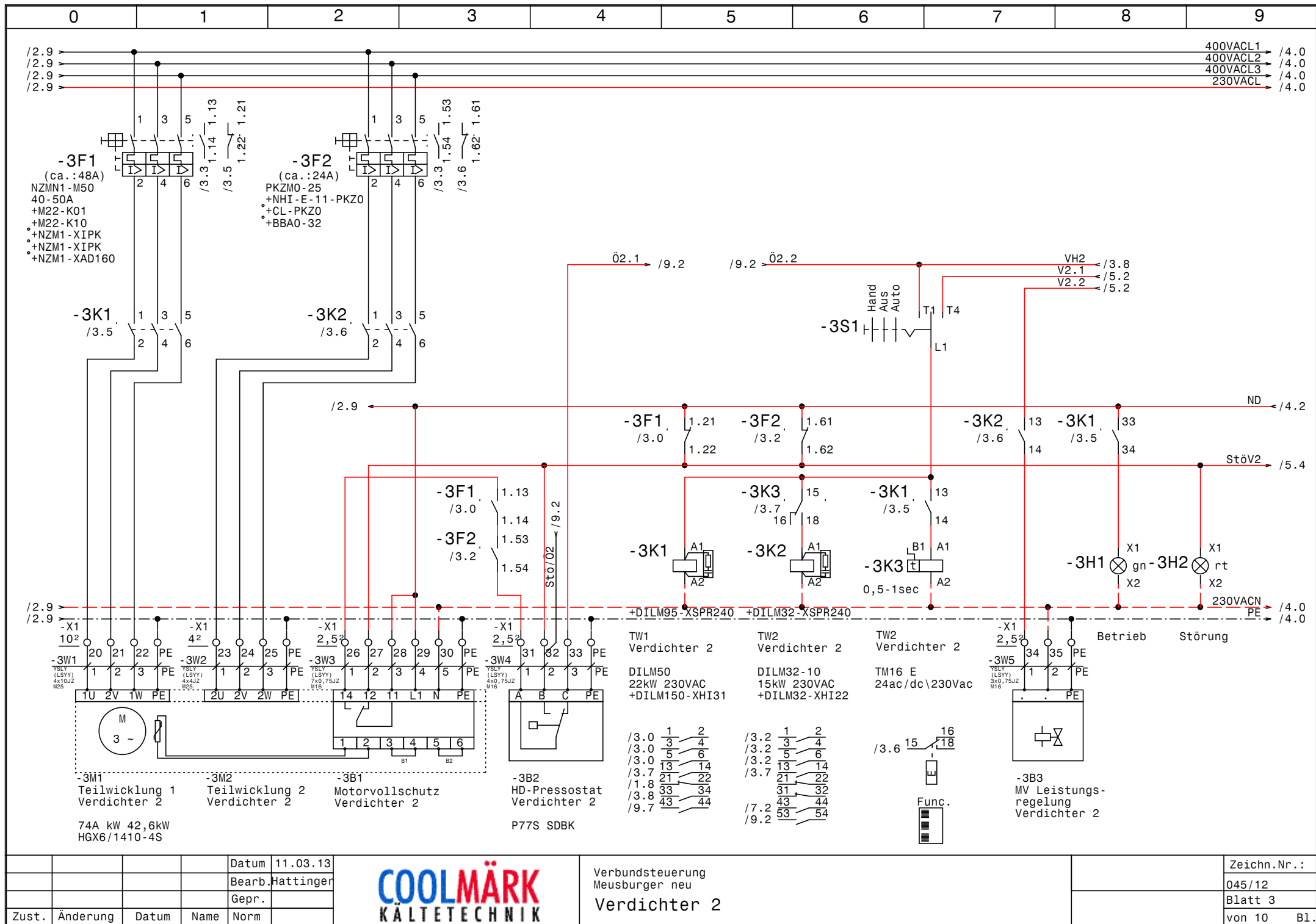
Anlage:			Verbundsteuerung			_ ! ! A C H T U N G ! ! _		
			Meusburger neu			Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer 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:	800x1200x300	(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			

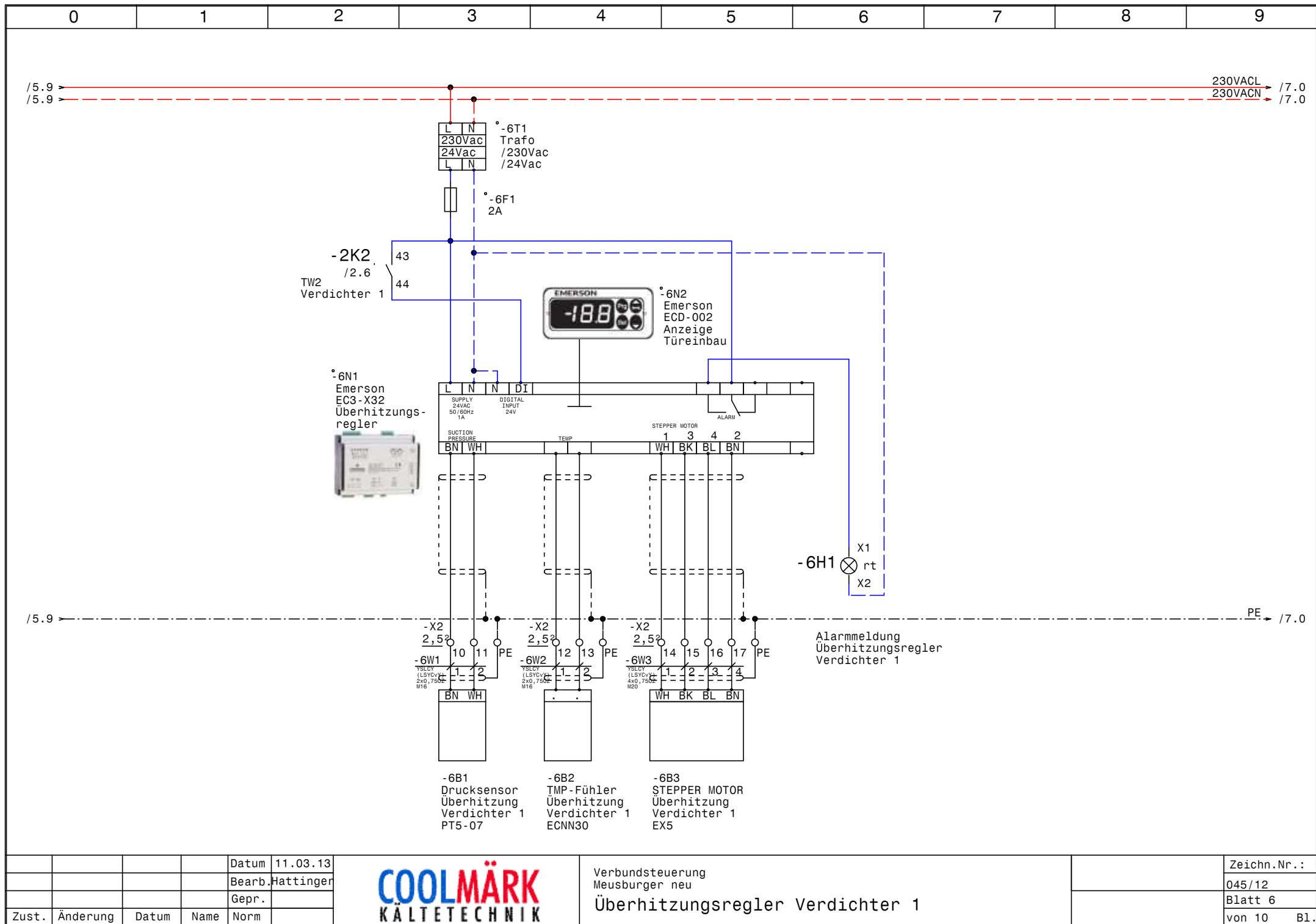
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	004 Verdichter 3	008 Überhitzungsregler Verdichter 3
001 Netzanschluß	005 Steuerung Verbund	009 Meldungen und Signale Extern
002 Verdichter 1	006 Überhitzungsregler Verdichter 1	010 Drucktransmitter
003 Verdichter 2	007 Überhitzungsregler Verdichter 2	



				Datum	11.03.13		Verbundsteuerung Meusburger neu Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				045/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10	B1.





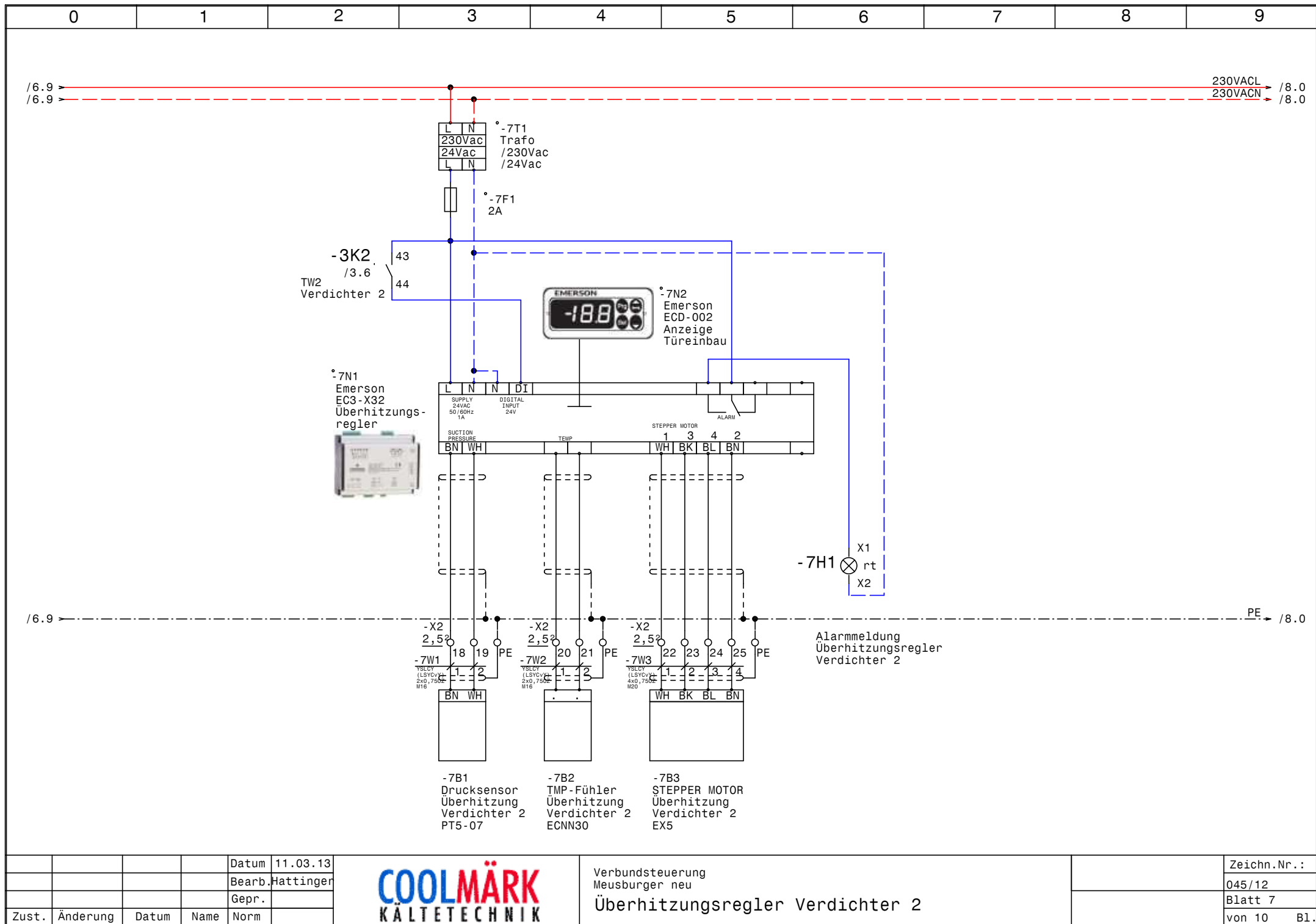


				Datum	11.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger neu
Überhitzungsregler Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	
045/12	
Blatt 6	
von 10	B1.

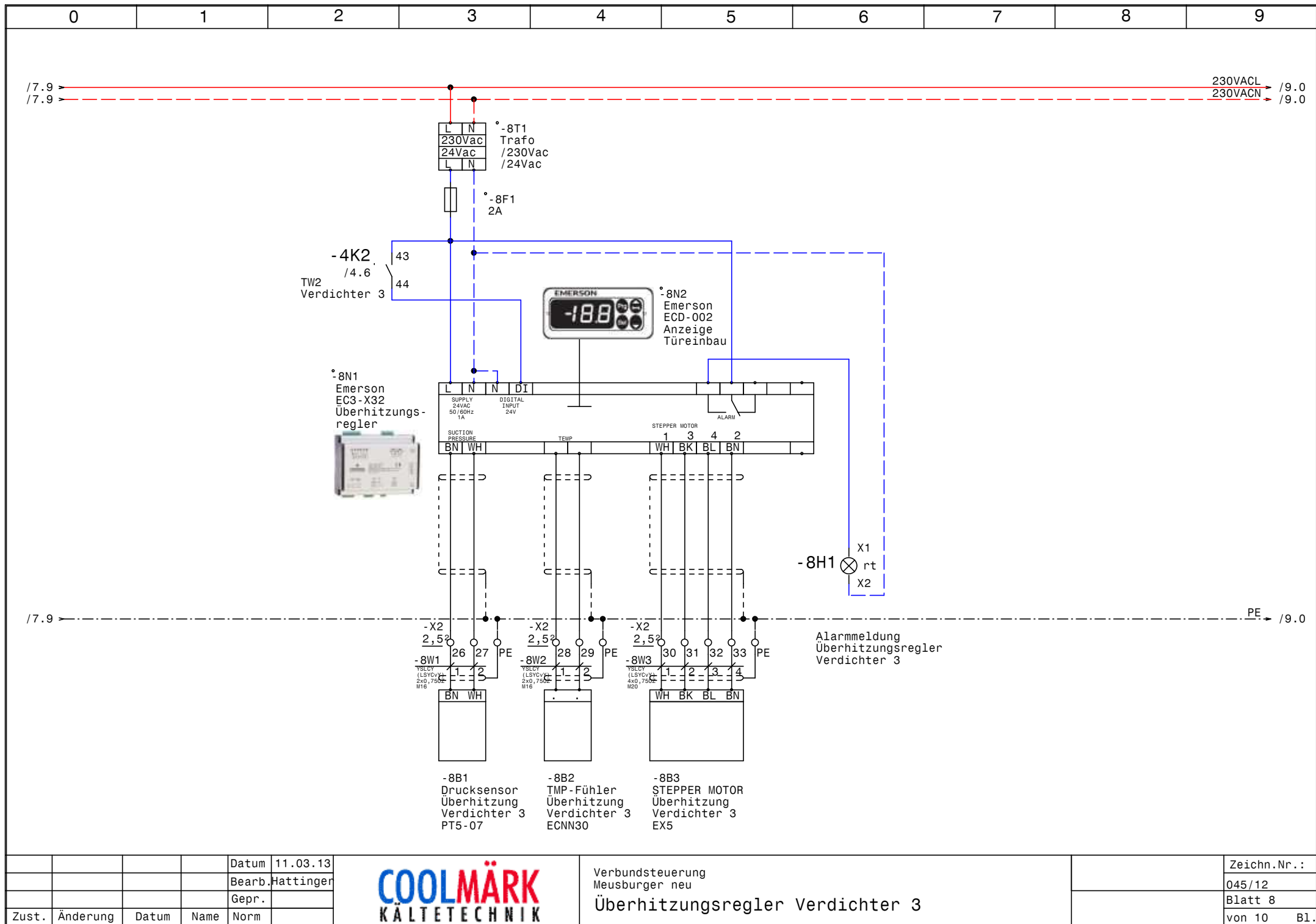


				Datum	11.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger neu
Überhitzungsregler Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
045/12	
Blatt 7	
von 10	Bl.

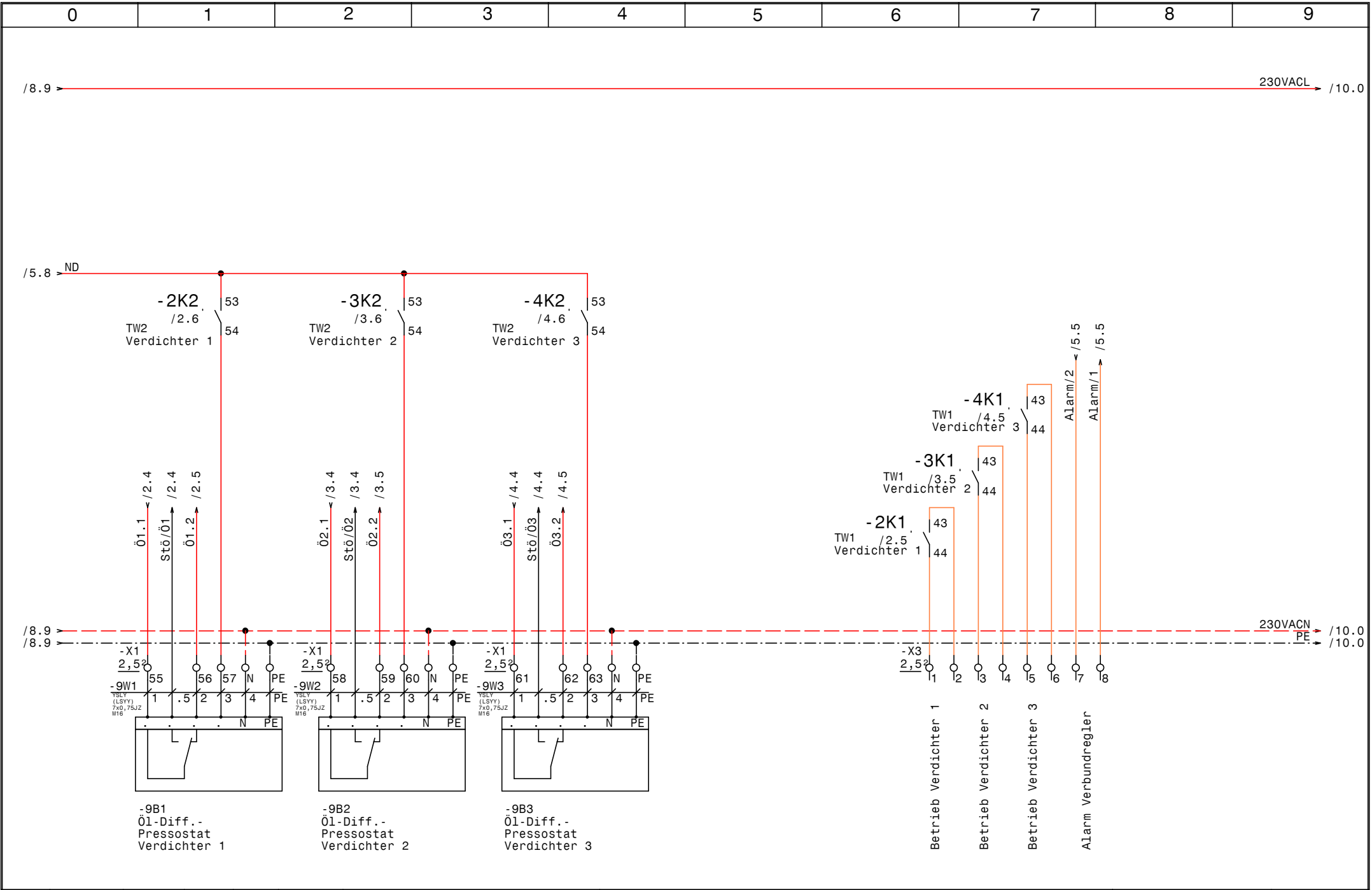


				Datum	11.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger neu
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	
045/12	
Blatt 8	
von 10	B1.



The diagram illustrates a 24-channel pressure transmitter system. At the top, a power supply section shows a 230VAC input and a 24VDC output. Below this, there are eight pairs of transmitters, each pair consisting of a low-pressure transmitter (Niederdruck-transmitter) and a high-pressure transmitter (Hochdruck-transmitter). Each transmitter is connected to a common power supply line and a common ground line. The transmitters are labeled -10B1 through -10B8. The diagram also shows the internal wiring of each transmitter, including the power supply pins (1, 2, 3) and the signal pins (4, 5, 6).



COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

	Zeichn.Nr.:
	045/12
	Blatt 10
	von 10 Bl.

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) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 1							
8	-2B2				-2W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 1							
9	-2B3				-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 1							
10	-3M1				-3W1		YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2							
11	-3M2				-3W2		YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2							
12	-3B1				-3W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 2							
13	-3B2				-3W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 2							
14	-3B3				-3W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 2							
15	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 3							
16	-4M2				-4W2		YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 3							
17	-4B1				-4W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 3							
18	-4B2				-4W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 3							
19	-4B3				-4W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 3							
20	-5B1				-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	NTC Sollwert 2							
21	-5B2				-5W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Externe Freigabe							
22	-5B3				-5W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	RS485 Busverbindung XWeb500 Extern							
23	-5B4				-5W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter Verbund							
24	-6B1				-6W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 1							
25	-6B2				-6W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1							
26	-6B3				-6W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1							
27	-7B1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 2							
28	-7B2				-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2							
29	-7B3				-7W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2							
30	-8B1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 3							
31	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 3							
32	-8B3				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 3							
33	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1							
34	-9B2				-9W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2							
35	-9B3				-9W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 3							
36	-10B1				-10W1		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 1							
37	-10B2				-10W2		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 1 zum externen Regeler							
38	-10B3				-10W3		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 2							
39	-10B4				-10W4		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 2 zum externen Regeler							
40	-10B5				-10W5		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Hochdrucktransmitter 1							

				Datum	11.03.13		Verbundsteuerung Meusburger neu Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				045/12
				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 D0 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F1								
1	PKZM0-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F2								
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F3								
1	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F4								
3	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschuz					-2F1, -4F1, -3F1								
3	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
3	PKZM0-25					Motorschutzschalter					-2F2, -4F2, -3F2								
3	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
3						Glasrohrsicherung					-7F1, -6F1, -8F1								
1						Schrank- leuchte					-1H1								
7	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -2H2, -5H1, -6H1, -7H1, -8H1								
											-4H2								
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-4H1, -2H1, -3H1								
3	DILM50(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -4K1, -2K1								
3	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein													
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -2K3, -4K3								
3	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2, -2K2, -3K2								
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
3	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -3N1, -4N1								
3	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N2, -4N2, -3N2								
1						XC706M -5A010-					-5N1								
3						Emerson EC3-X32					-6N1, -7N1, -8N1								
3						Emerson ECD-002 Anzeige					-6N2, -7N2, -8N2								
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1								
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1, -3S1, -2S1								
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-5S1								
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA					-1T1								
3						Trafo /230Vac /24Vac					-6T1, -7T1, -8T1								
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1								
6	M25					Kabelverschraubung					-2W2, -4W1, -3W2, -2W1, -3W1, -4W2								
33	M16					Kabelverschraubung					-2W4, -9W2, -10W1, -10W2, -10W3, -10W4								
				Datum	11.03.13	 Verbundsteuerung Meusburger neu Materialliste						Zeichn.Nr.:							
				Bearb.	Hattinger F.							045/12							
				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								
											-1W2, -1W3, -2W5, -9W1, -2W3, -10W5								
											-10W6, -10W7, -10W8, -4W3, -4W4, -4W5								
											-1W4, -3W3, -5W2, -5W1, -5W3, -5W4								
											-9W3, -3W4, -8W2, -6W1, -7W2, -8W1								
											-3W5, -7W1, -6W2								
3	M20					Kabelverschraubung					-8W3, -7W3, -6W3								
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1								
9	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1								
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
6	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1								
3	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
9	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1								
3	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
98	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3								
32	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X3, -X1								
1	+NZM2-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff 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								
3	+BBA0-32					Adapter für PKZM0 bis 32A					-2Z5, -3Z5, -4Z5								
6	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-3Z2, -4Z1, -3Z1, -4Z2, -2Z2, -2Z1								
3	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-4Z3, -2Z3, -3Z3								
3	+CL-PKZO					Strombegrenzer					-4Z4, -2Z4, -3Z4								