

Anlage:

Verbundsteuerung

Meusburger VI - 450KW

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

1200x1800x400

SOCKEL:

-

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

rechts

(BxHxT)

(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

braun/hellblau

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

rot/rot-weiß

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

blau/blau-weiß

GND, DDC:

blau/blau-weiß

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

blau-weiß

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

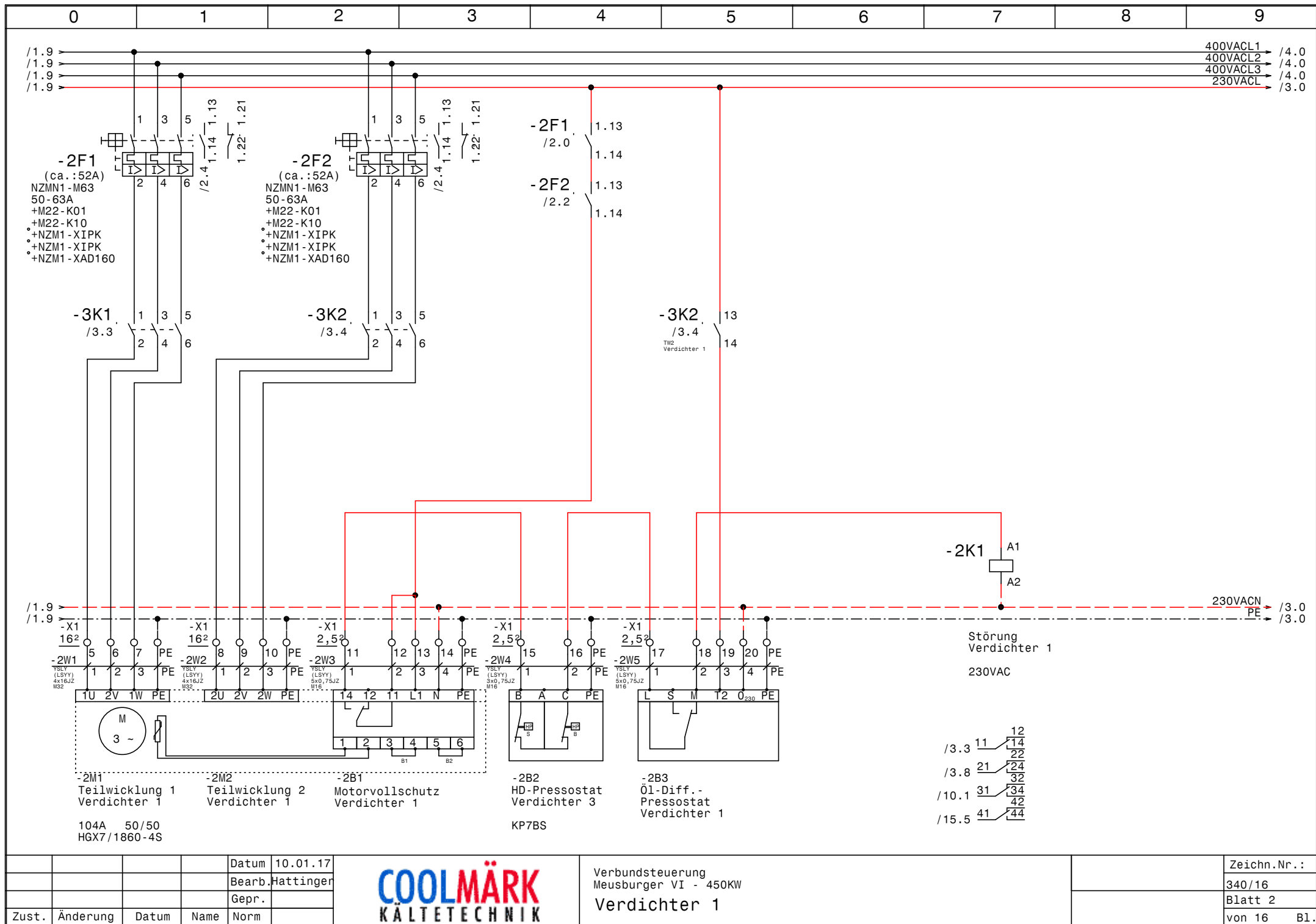
grün

FREMDSPANNUNG:

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!

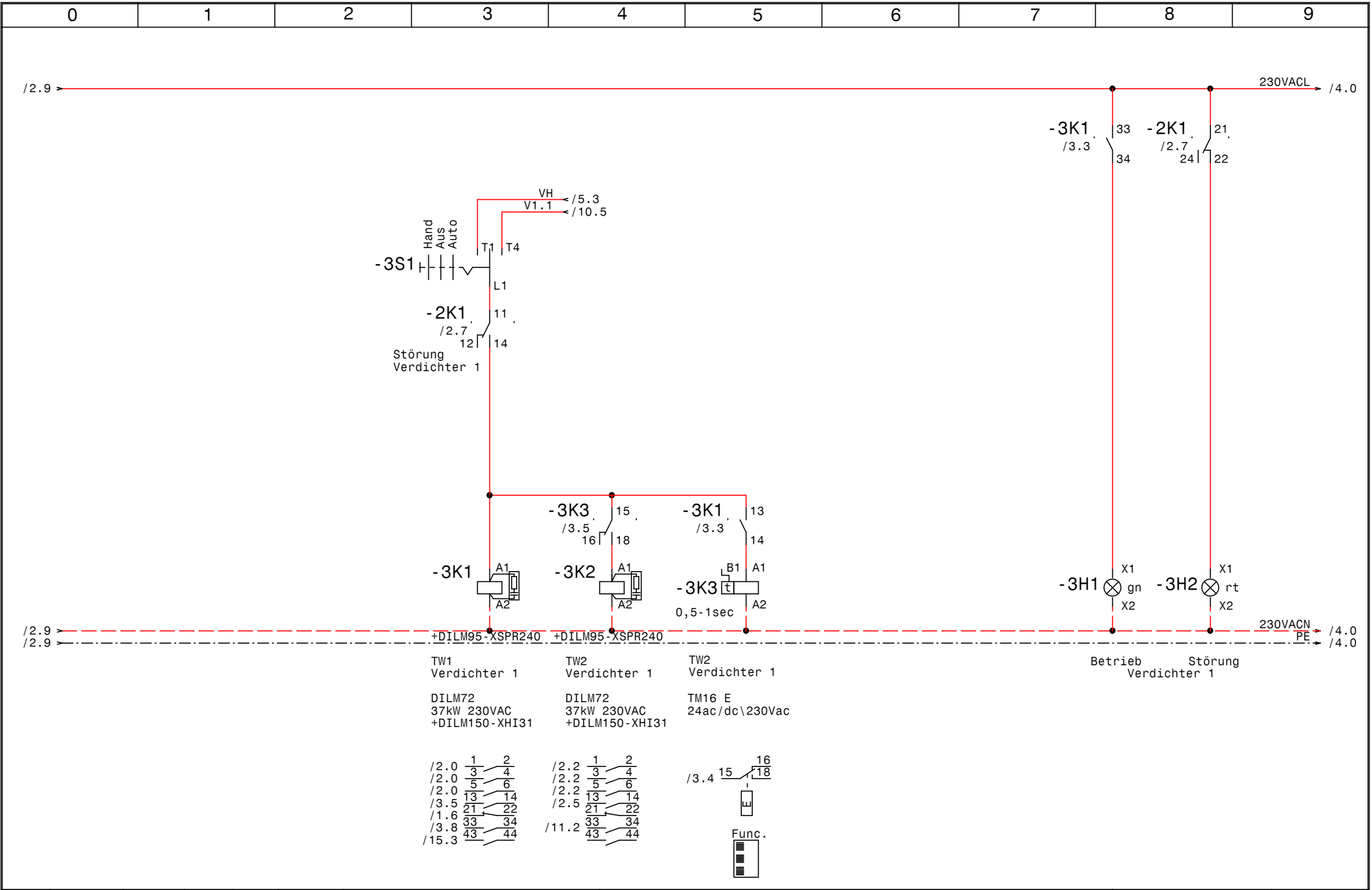
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	006 Verdichter 3	012 Überhitzungsregler Verdichter 2
001 Netzanschluß	007 Verdichter 3	013 Überhitzungsregler Verdichter 3
002 Verdichter 1	008 Verdichter 4	014 Überhitzungsregler Verdichter 4
003 Verdichter 1	009 Verdichter 4	015 Meldungen und Signale Extern
004 Verdichter 2	010 Steuerung Verbund	016 Drucktransmitter
005 Verdichter 2	011 Überhitzungsregler Verdichter 1	



				Datum	10.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 340/16 Blatt 2 von 16 B1.
---	--

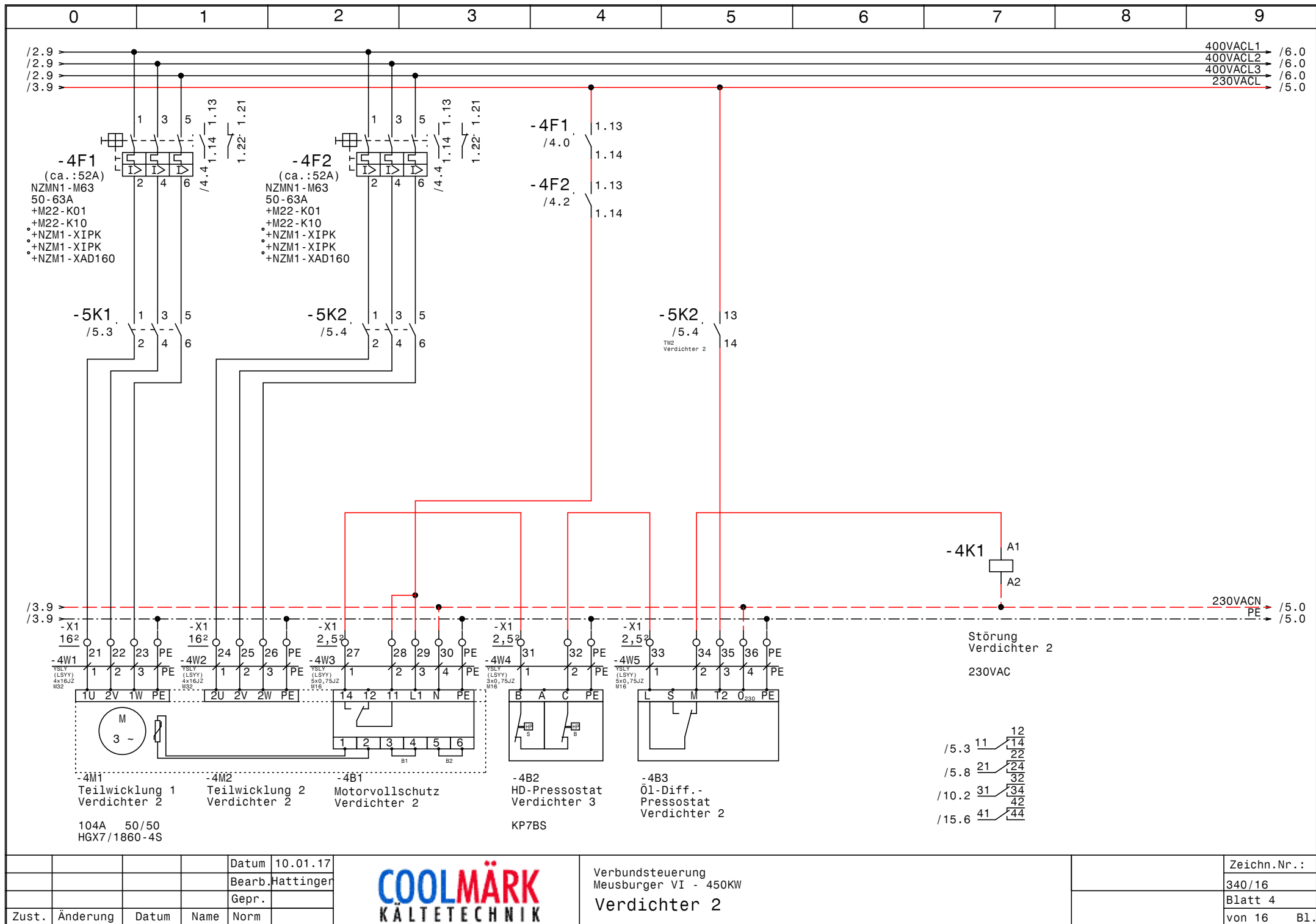


				Datum	10.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Verdichter 1

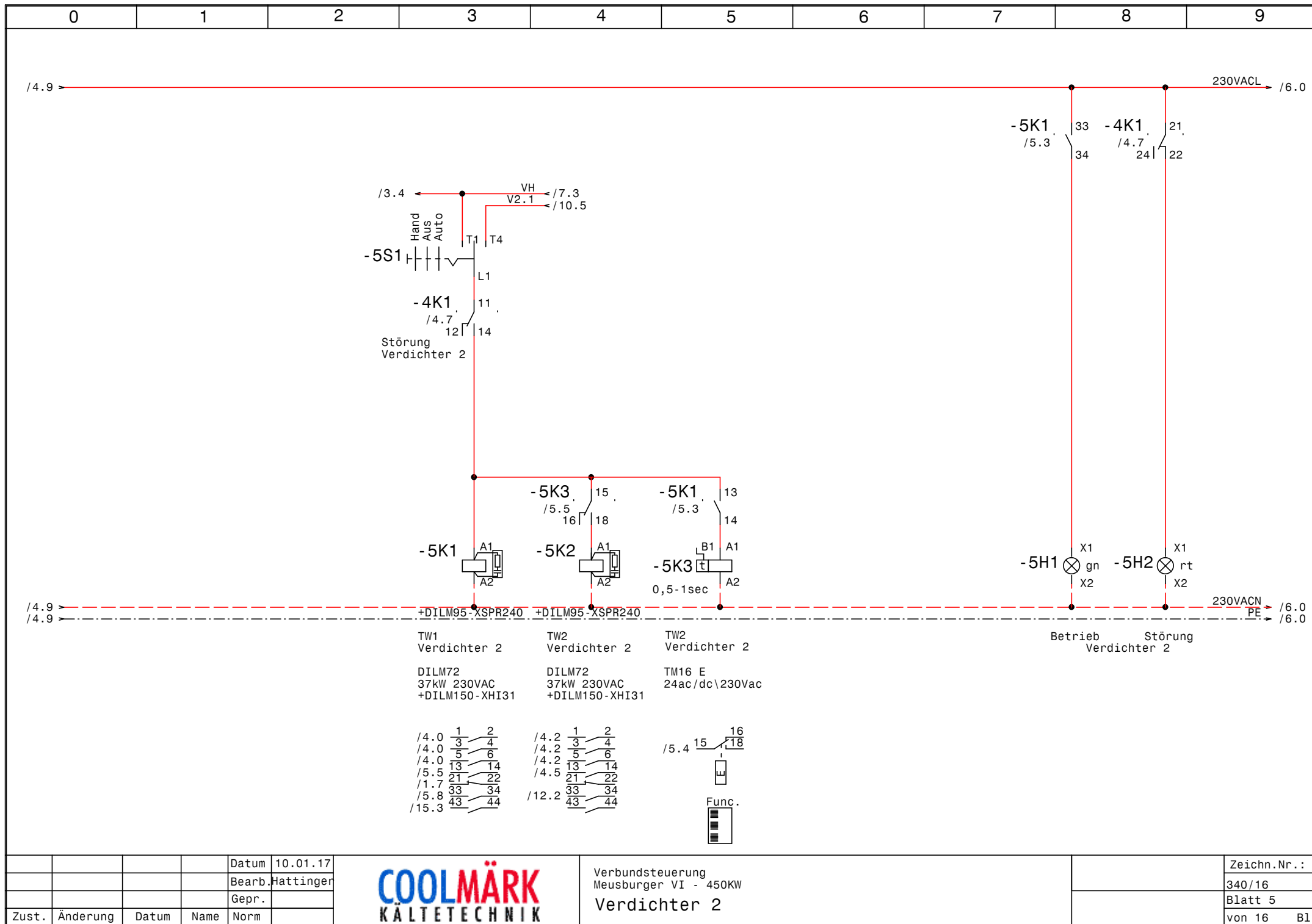
Zeichn.Nr.:	
340/16	
Blatt 3	
von 16	B1.

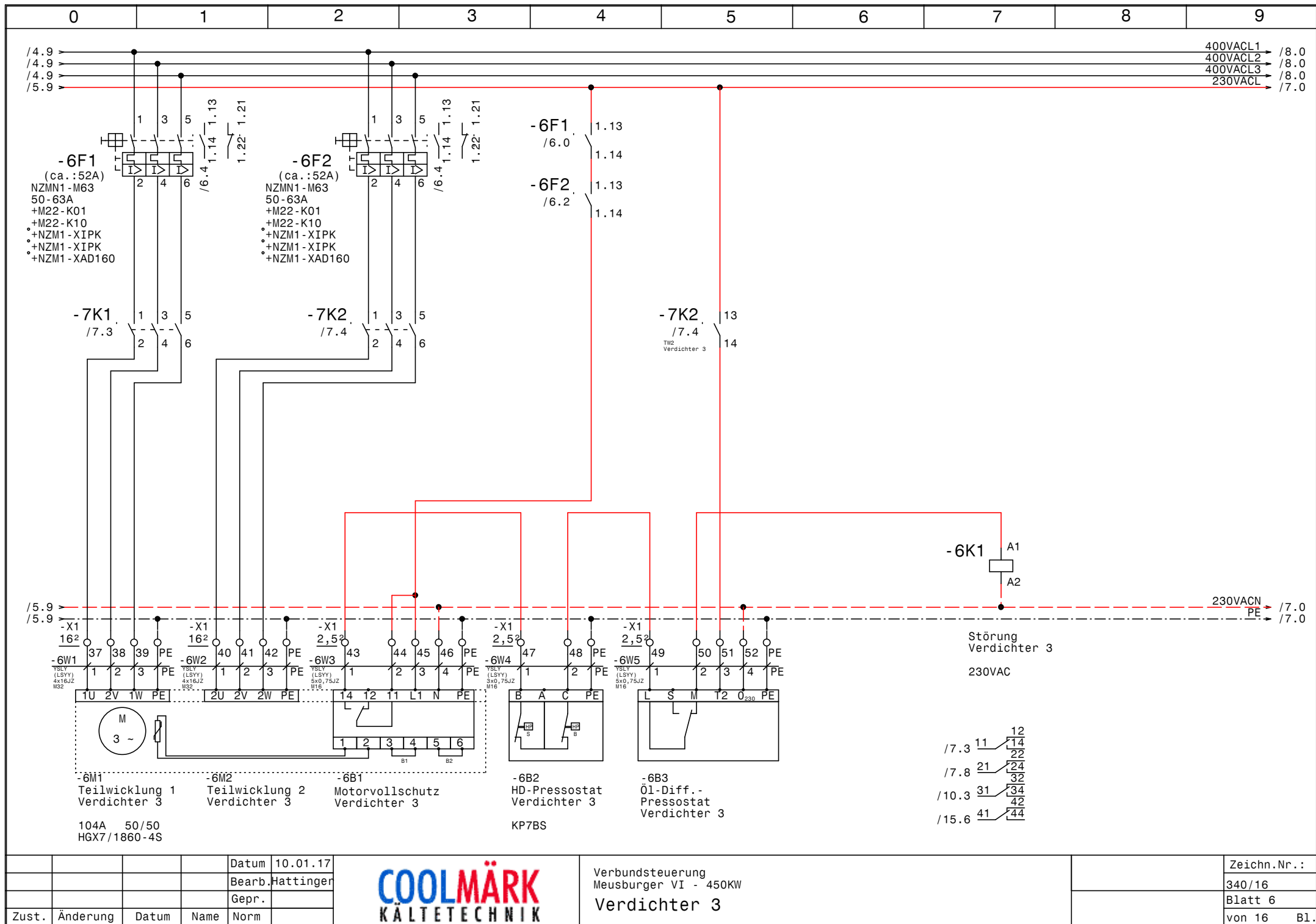


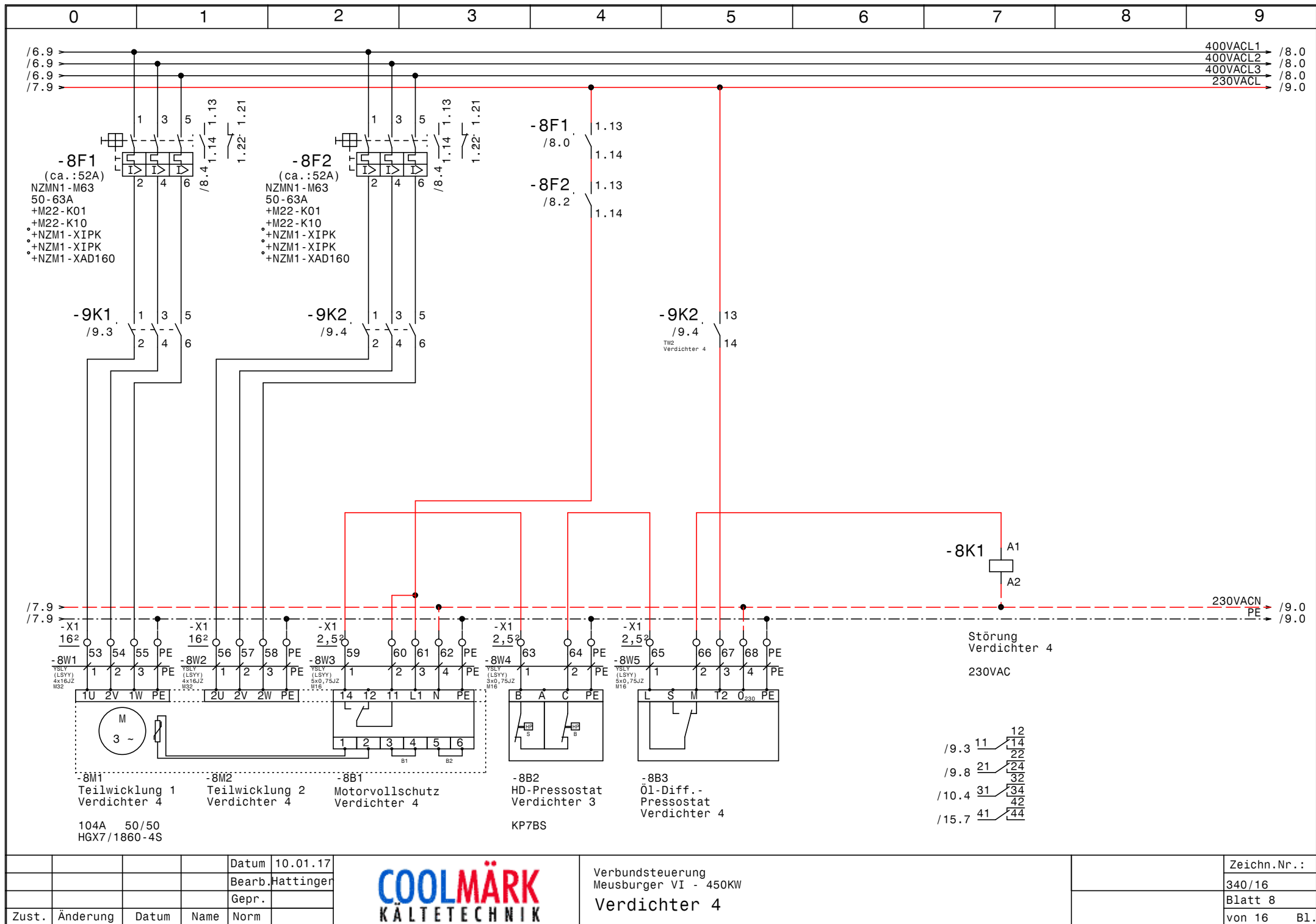
				Datum	10.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW Verdichter 2	Zeichn.Nr. : 340/16 Blatt 4 von 16 B1.
---	---





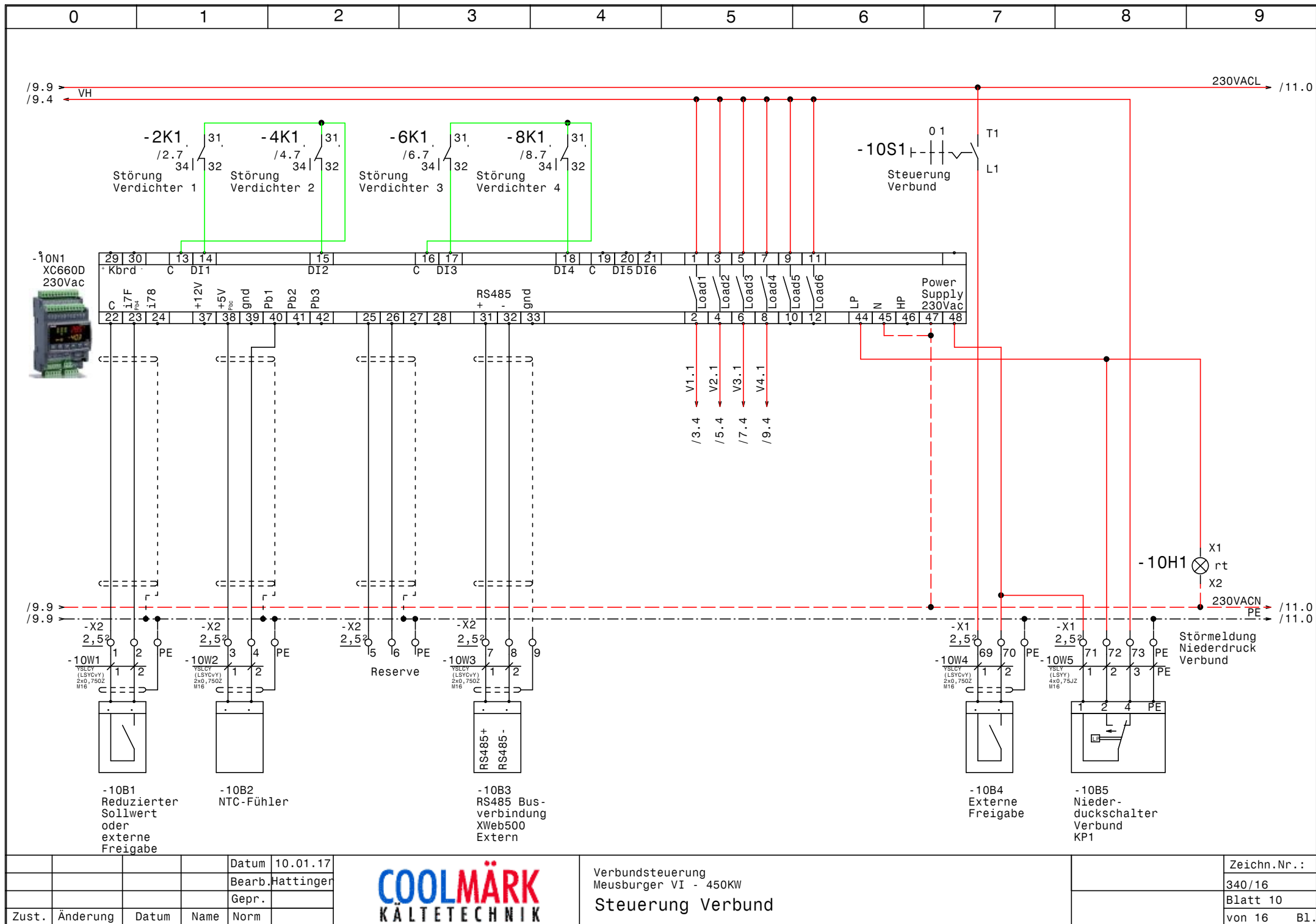


				Datum	10.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Verdichter 4

Zeichn.Nr.:	340/16
Blatt 8	von 16
	B1.



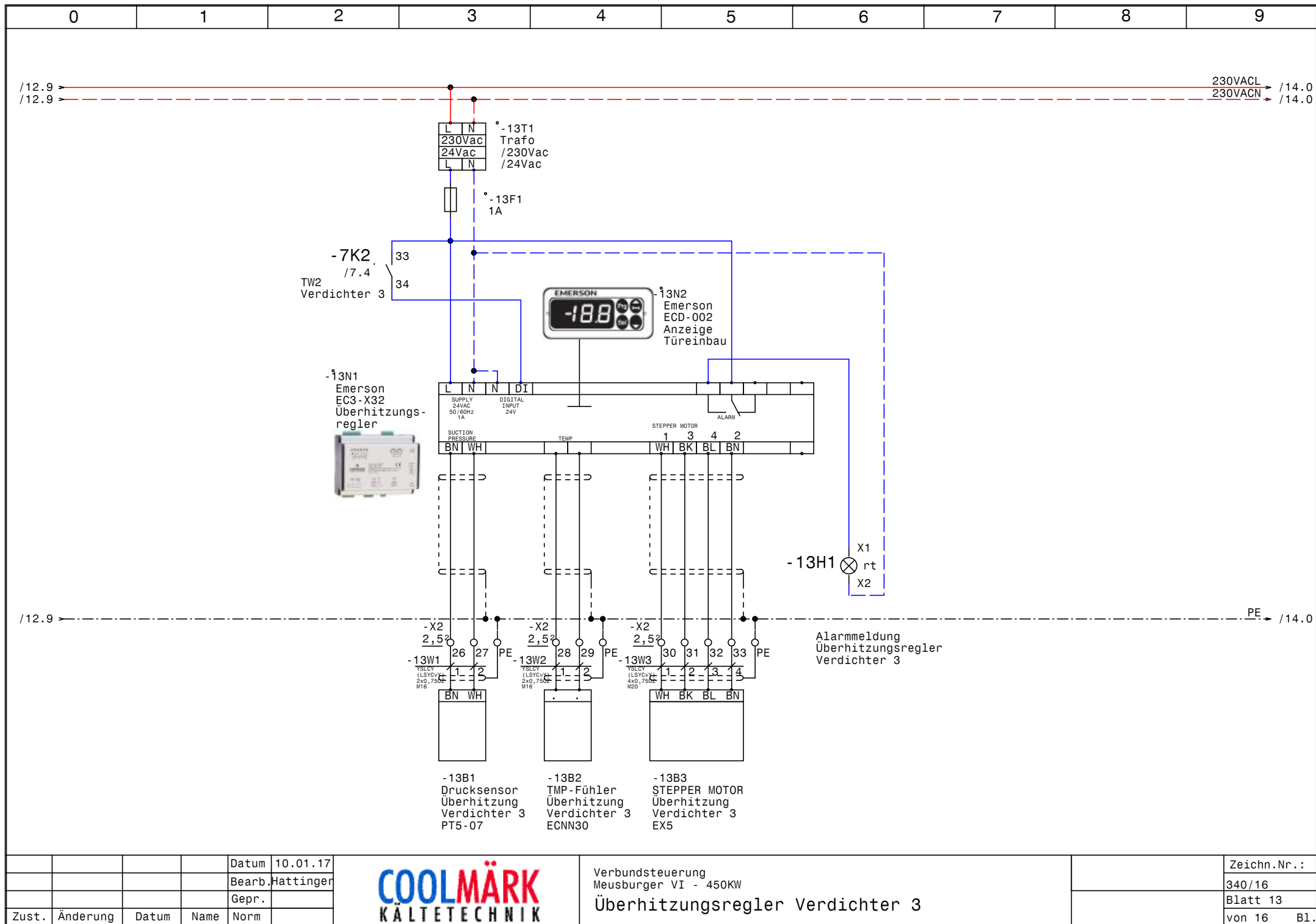
			Datum	10.01.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW	Zeichn.Nr.:
Steuerung Verbund	340/16
	Blatt 10
	von 16 B1.







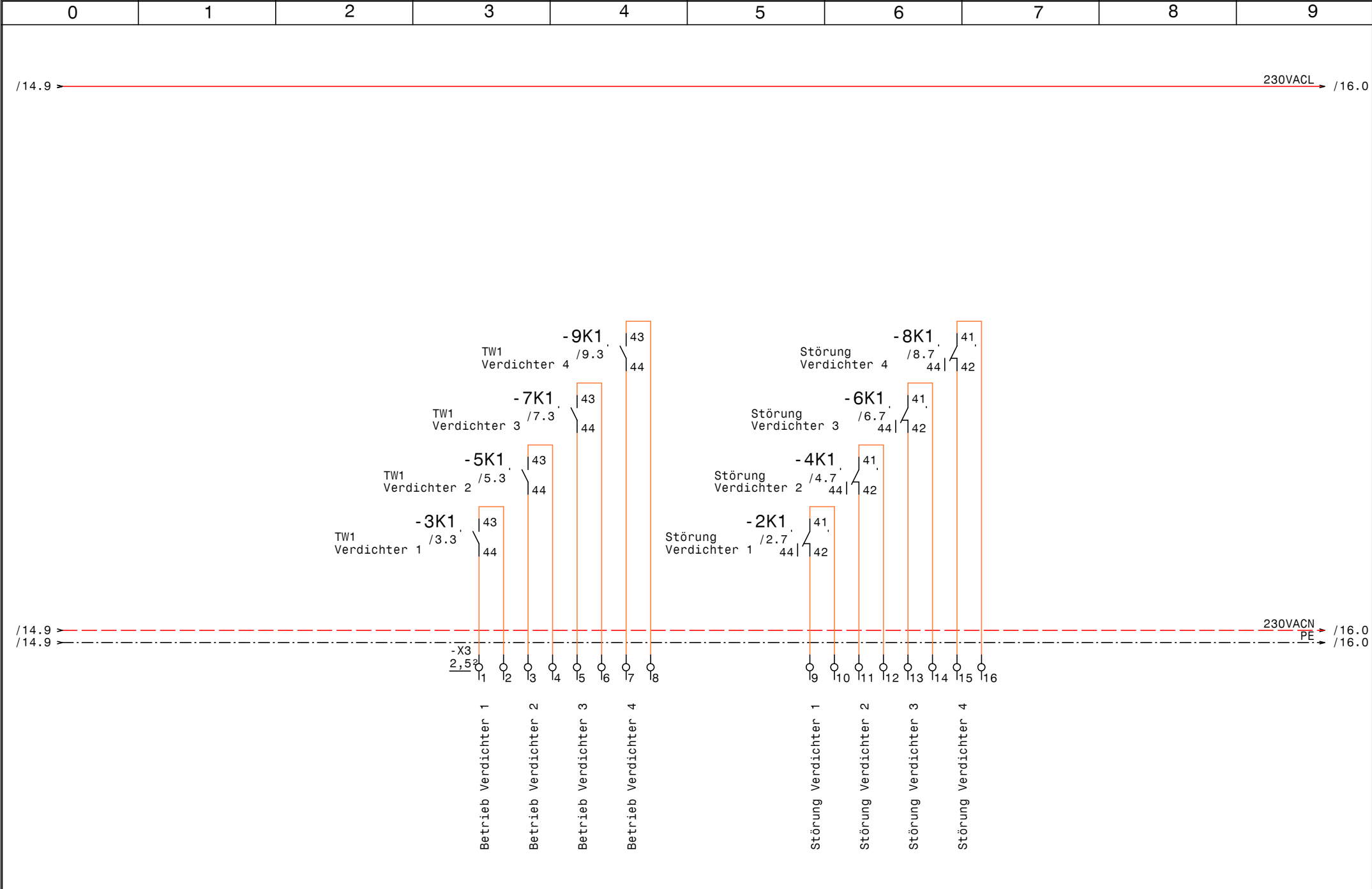
				Datum	10.01.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	
	340/16
	Blatt 13
	von 16 Bl.





				Datum	10.01.17	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW Meldungen und Signale Extern			Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger					340/16
				Gepr.						Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 16 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	-1We1				-1W2		YSLY (LSYY) 4x120JZ M50				4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN							
3	-1B1				-1W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1							
4	-1B2				-1W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2							
5	-1B3				-1W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 3							
6	-1B4				-1W6		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 4							
7	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 1 Verdichter 1							
8	-2M2				-2W2		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 2 Verdichter 1							
9	-2B1				-2W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 1							
10	-2B2				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 3							
11	-2B3				-2W5		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1							
12	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2							
13	-4M2				-4W2		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2							
14	-4B1				-4W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 2							
15	-4B2				-4W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 3							
16	-4B3				-4W5		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2							
17	-6M1				-6W1		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 1 Verdichter 3							
18	-6M2				-6W2		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				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	-8M1				-8W1		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 1 Verdichter 4							
23	-8M2				-8W2		YSLY (LSYY) 4x16JZ M32				4	Teilwicklung 2 Verdichter 4							
24	-8B1				-8W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 4							
25	-8B2				-8W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 3							
26	-8B3				-8W5		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 4							
27	-10B1				-10W1		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Reduzierter Sollwert oder externe Freigabe							
28	-10B2				-10W2		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	NTC-Fühler							
29	-10B3				-10W3		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	RS485 Busverbindung XWeb500 Extern							
30	-10B4				-10W4		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Externe Freigabe							
31	-10B5				-10W5		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter Verbund							
32	-11B1				-11W1		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 1							
33	-11B2				-11W2		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1							
34	-11B3				-11W3		YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1							
35	-12B1				-12W1		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 2							
36	-12B2				-12W2		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2							
37	-12B3				-12W3		YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2							
38	-13B1				-13W1		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 3							
39	-13B2				-13W2		YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 3							
40	-13B3				-13W3		YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 3							

Datum

10.01.17

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

Verbundsteuerung

Meusburger VI - 450KW

Kabelliste

Zeichn.Nr.:

340/16

Blatt 1

von 2 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						Trafo 400VAC 230VAC 800VA					-1T1											
4						Trafo /230Vac /24Vac					-11T1, -12T1, -13T1, -14T1											
4						Glasrohrsicherung					-11F1, -12F1, -13F1, -14F1											
4						Emerson EC3-X32					-11N1, -12N1, -13N1, -14N1											
1						SSchließer1pol.					-11S1											
1						Schrank- leuchte					-1H1											
4						Emerson ECD-002 Anzeige					-12N2, -11N2, -13N2, -14N2											
1						XC660D 230Vac					-10N1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1						Thermostat					-1P1											
8	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-4Z3, -6Z6, -6Z3, -8Z3, -4Z6, -2Z6											
											-2Z3, -8Z6											
16	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-8Z2, -8Z4, -8Z1, -6Z5, -6Z4, -8Z5											
											-4Z4, -6Z1, -2Z5, -4Z5, -2Z1, -4Z2											
											-4Z1, -2Z2, -2Z4, -6Z2											
1	+NZM3/4-XV4					Verlängerungsachse 400mm NZM3					-1Z1											
1	+NZM3-XAD630					Adapter für NZM3					-1Z5											
1	+NZM3-XIPK					Fingerschutz für NZMN3					-1Z3											
1	+NZM3-XKA2					Tunnelklemme für NZM3					-1Z4											
1	+NZM3-XTVDVR					Türkupplungsgriff NZM3					-1Z2											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F3, -1F5											
8	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
8	DILM72(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -7K1, -5K1, -7K2, -5K2, -9K1											
											-9K2, -3K1											
8	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-5N2, -7N1, -5N1, -3N2, -7N2, -9N1											
											-9N2, -3N1											
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
8	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
37	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X3											
24	Klemme 16 grau					Klemme L					-X1											
4	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
118	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3											
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F4											
				Datum	10.01.17	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK					Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	340/16																	
			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	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-10S1								
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -3S1, -7S1, -9S1								
37	M16					Kabelverschraubung					-14W2, -16W1, -6W3, -16W2, -16W3, -8W3								
											-2W3, -16W8, -1W3, -1W4, -1W5, -1W6								
											-16W6, -6W5, -4W5, -16W5, -16W4, -2W4								
											-2W5, -4W3, -4W4, -16W7, -14W1, -10W1								
											-8W5, -6W4, -8W4, -10W2, -10W3, -13W1								
											-13W2, -12W2, -10W4, -10W5, -12W1								
											-11W2, -11W1								
4	M20					Kabelverschraubung					-12W3, -13W3, -11W3, -14W3								
8	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
8	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
8	M32					Kabelverschraubung					-4W2, -2W1, -2W2, -4W1, -8W2, -6W2								
											-8W1, -6W1								
2	M50					Kabelverschraubung					-1W2, -1W1								
1	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
8	NZMN1-M63					Leistungsschalter Motorschutz					-2F1, -4F1, -8F1, -8F2, -4F2, -6F2								
											-2F2, -6F1								
1	PKZMO-2,5-T					Transformatorschutzschalter					-1F2								
1	PN3-630					Hauptschalter					-1Q1								
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-8K1, -4K1, -6K1, -2K1								
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -9H1, -7H1, -5H1								
9	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-9H2, -14H1, -11H1, -10H1, -3H2, -13H1								
											-7H2, -5H2, -12H1								
4	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1								
4	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-5K3, -3K3, -9K3, -7K3								
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrenschalter					-1F1								