

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

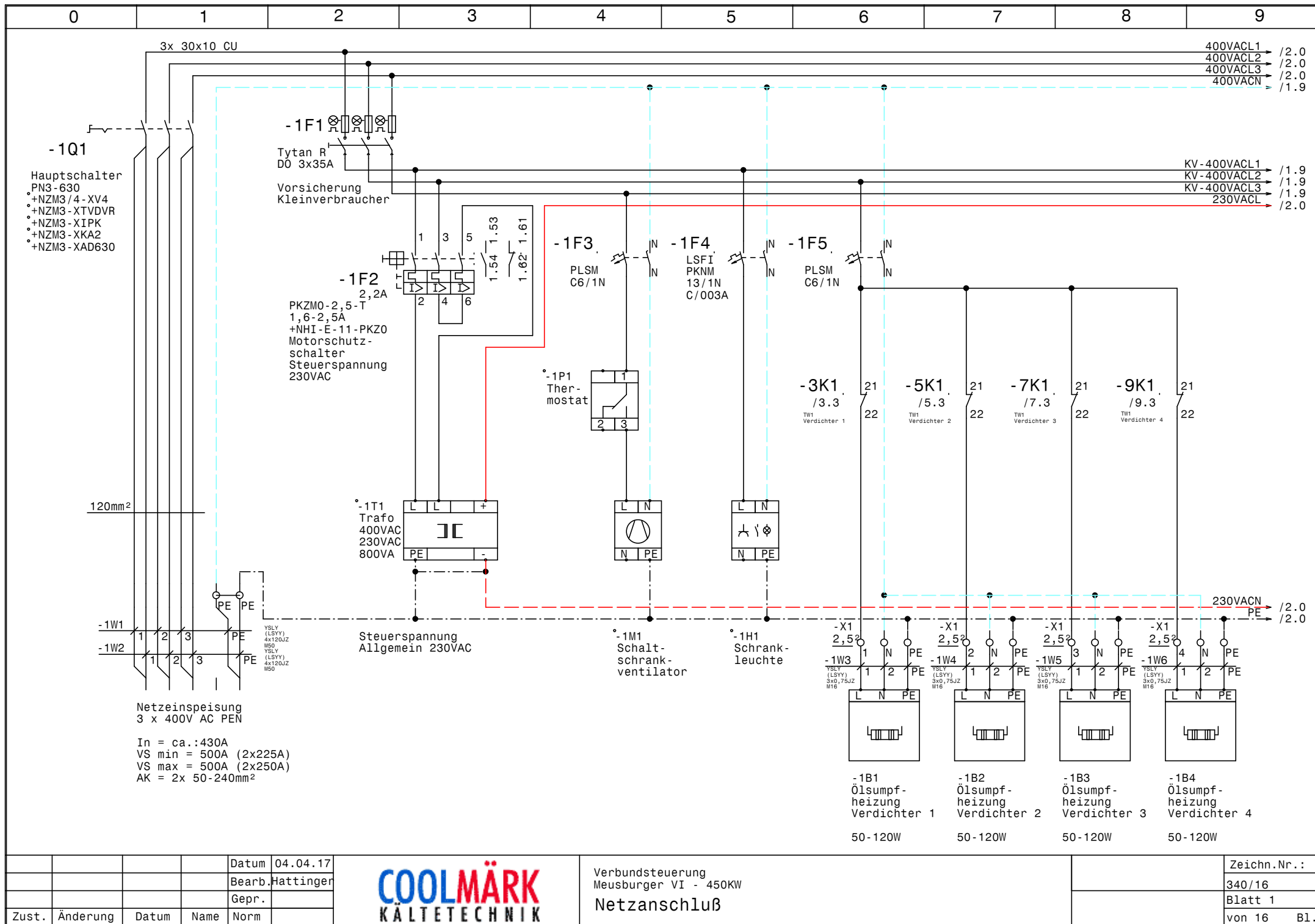
FREMDSPANNUNG:

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, ND Reserve
005	Verdichter 2	011	Überhitzungsregler Verdichter 1		

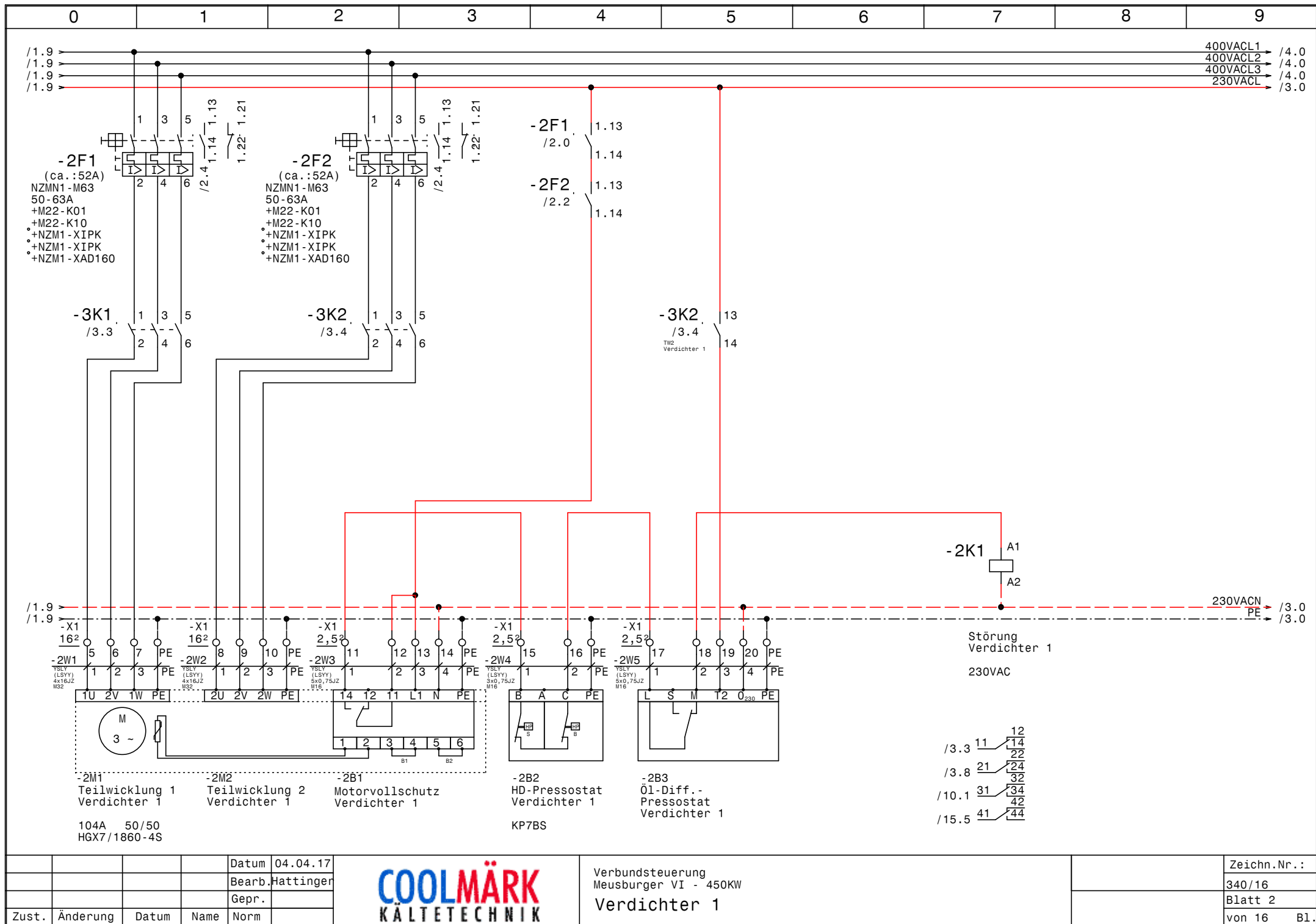


			Datum	04.04.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
340/16	
Blatt 1	
von 16	B1.

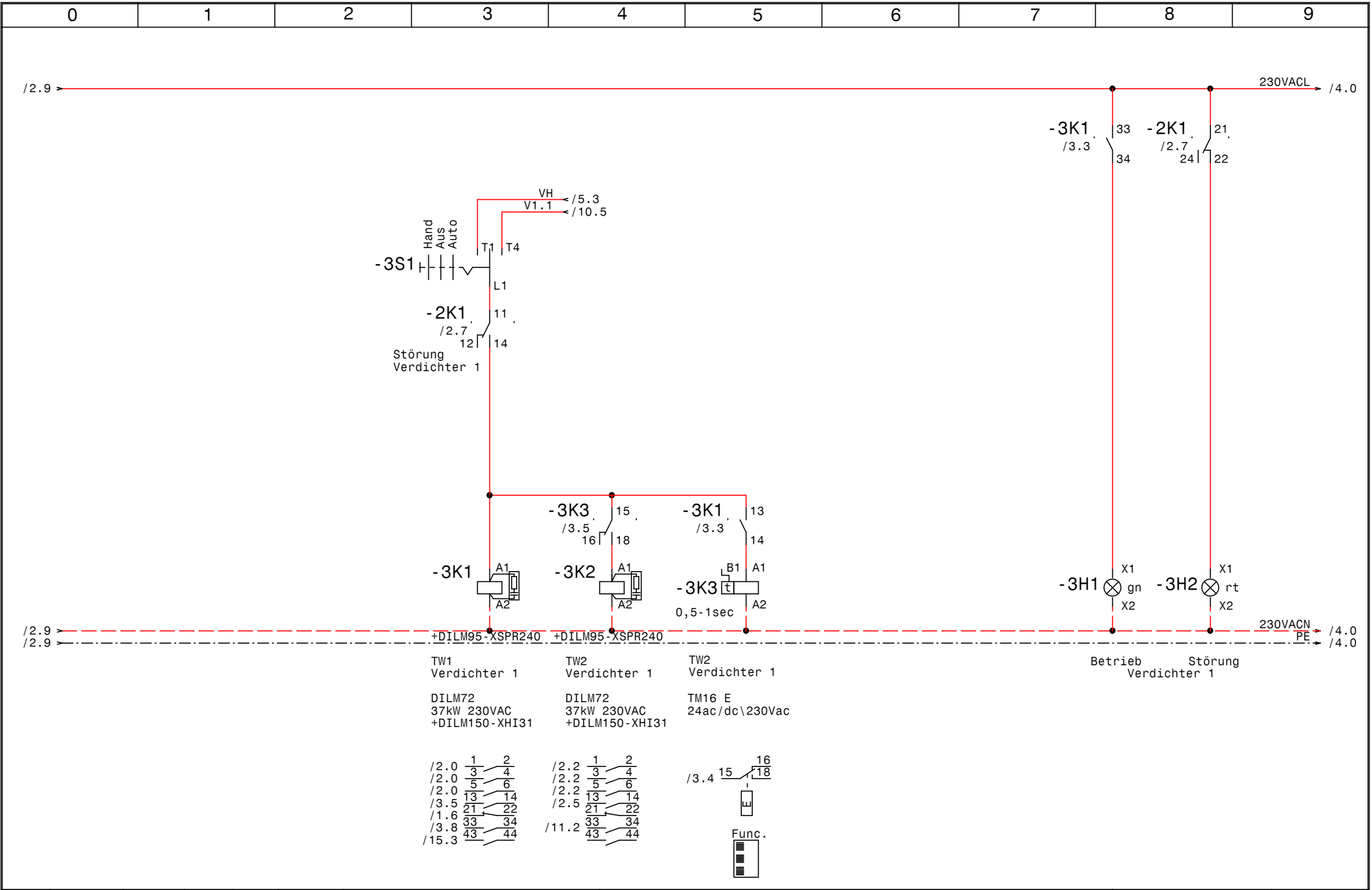


Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	



Verbundsteuerung
 Meusburger VI - 450KW
 Verdichter 1

Zeichn.Nr.:
340/16
Blatt 2
von 16 B1.

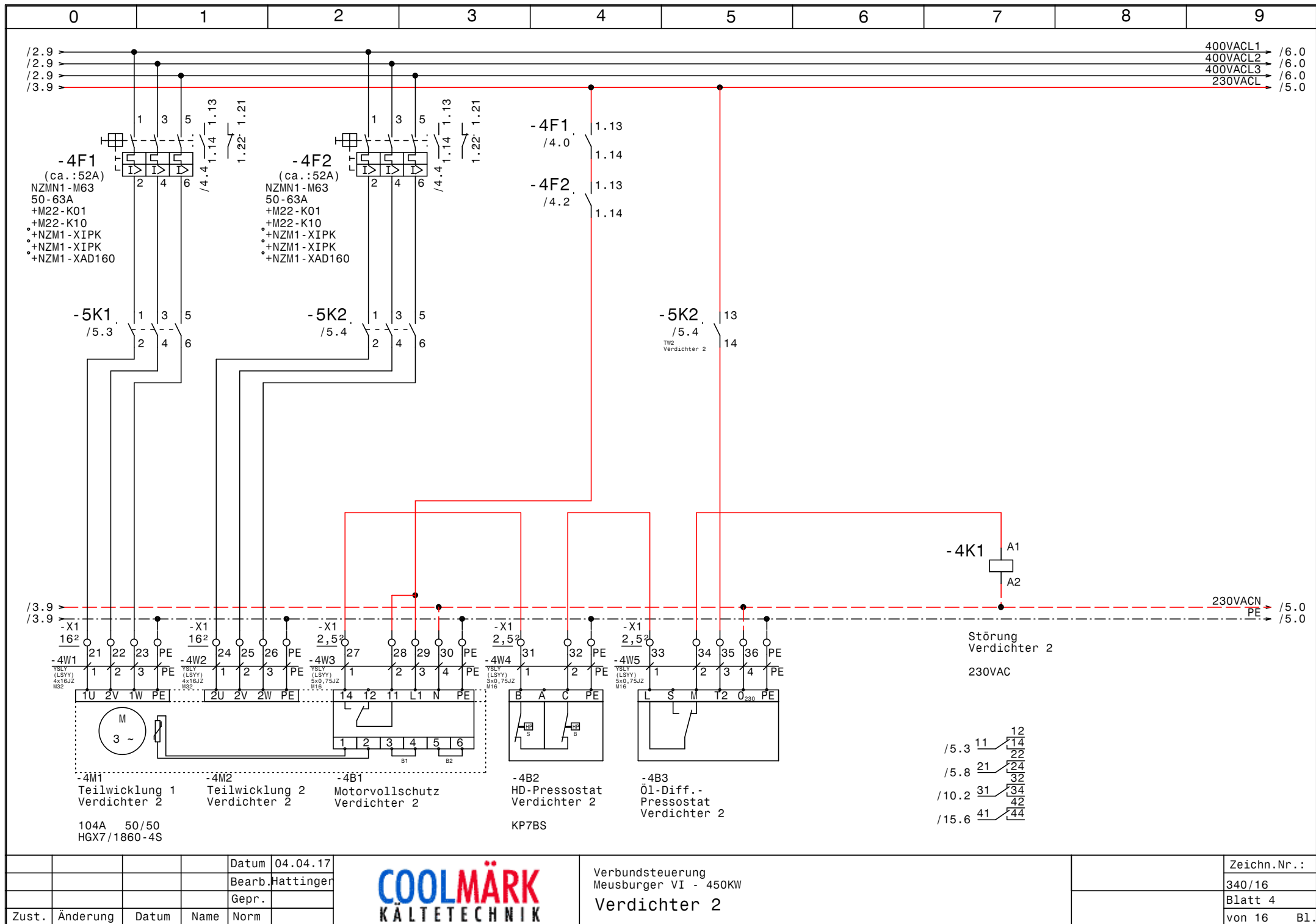


				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Verdichter 1

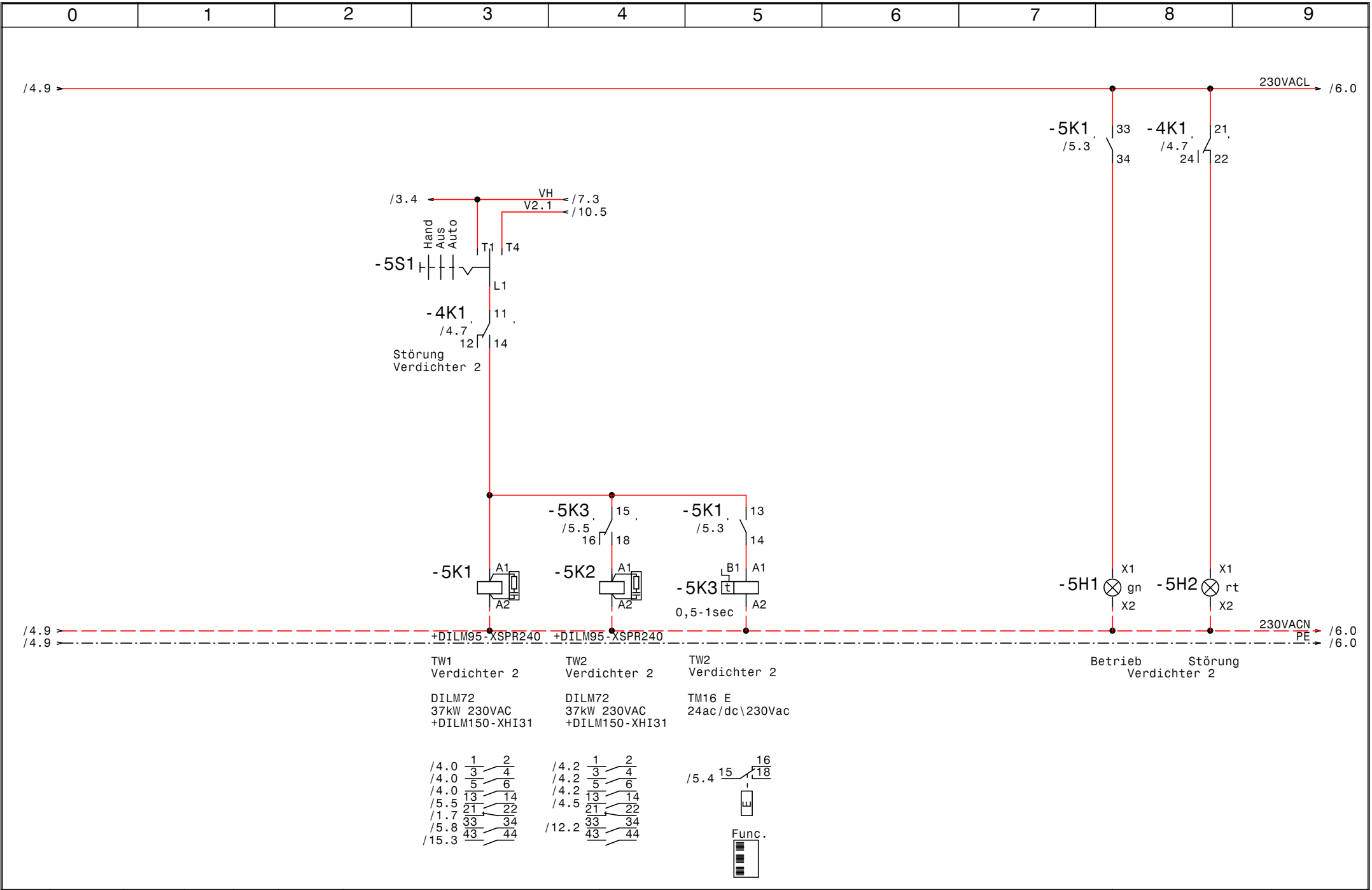
Zeichn.Nr.:	
340/16	
Blatt 3	
von 16	B1.



				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



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

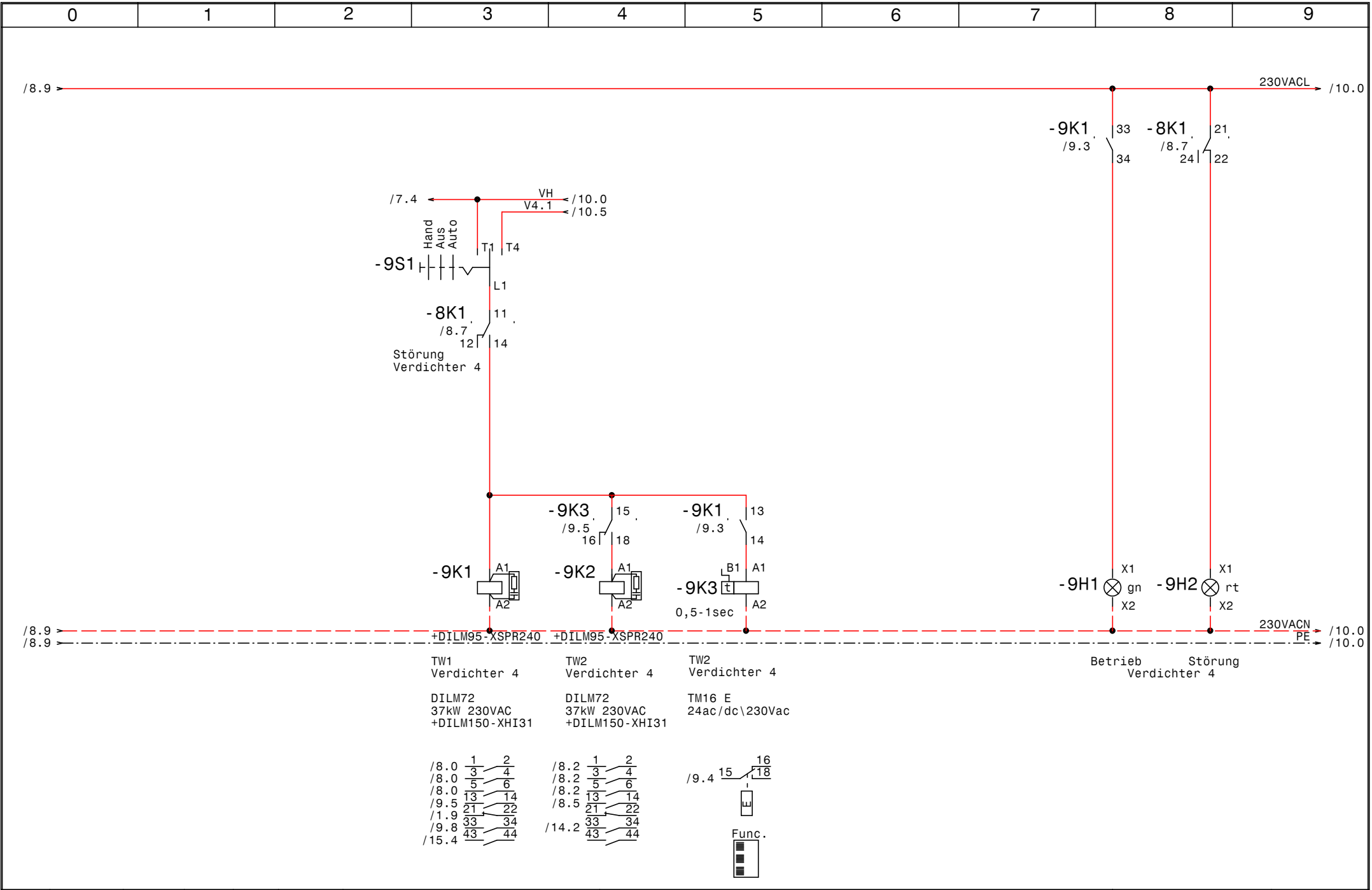


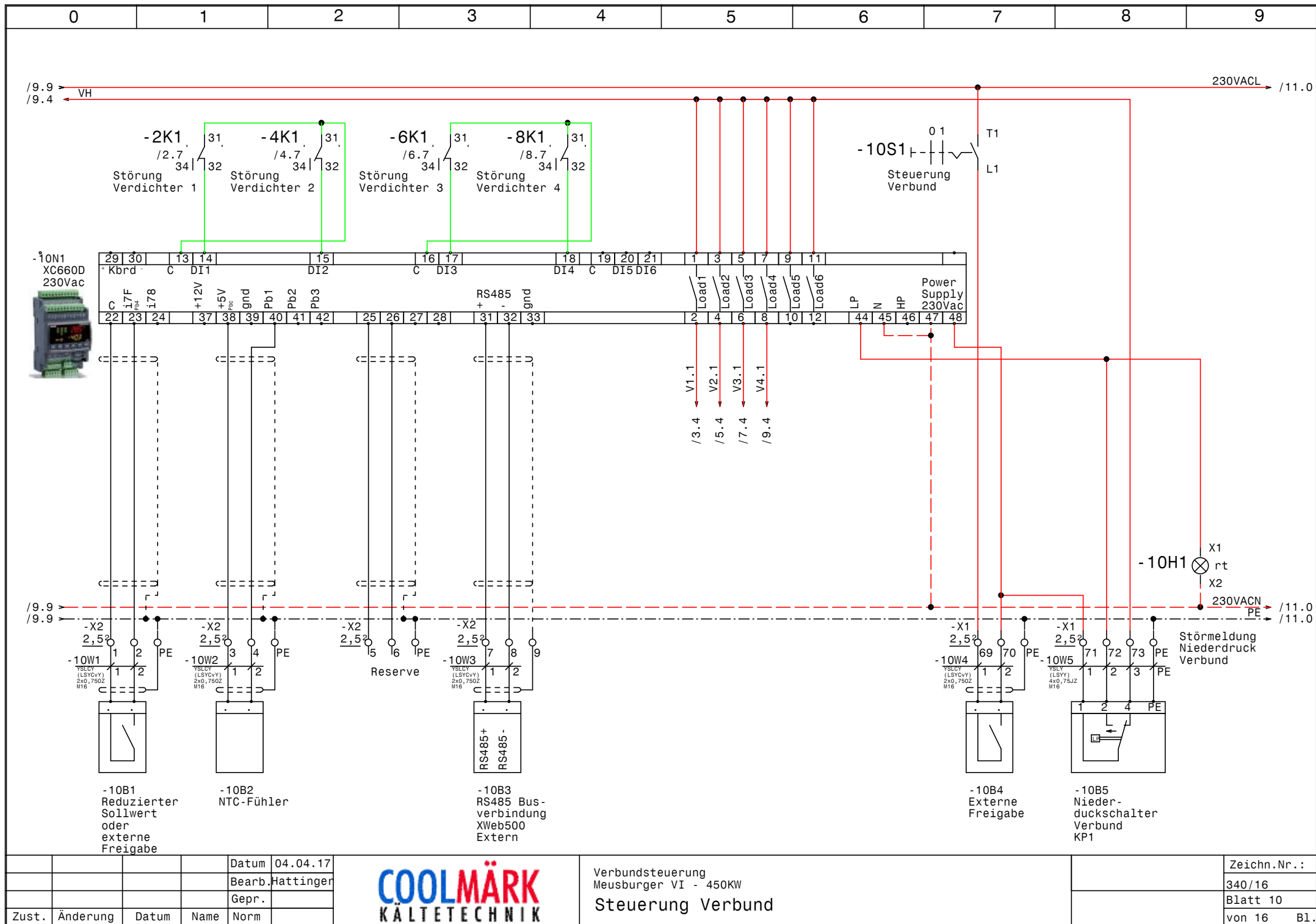
				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
340/16	
Blatt 5	
von 16	B1.





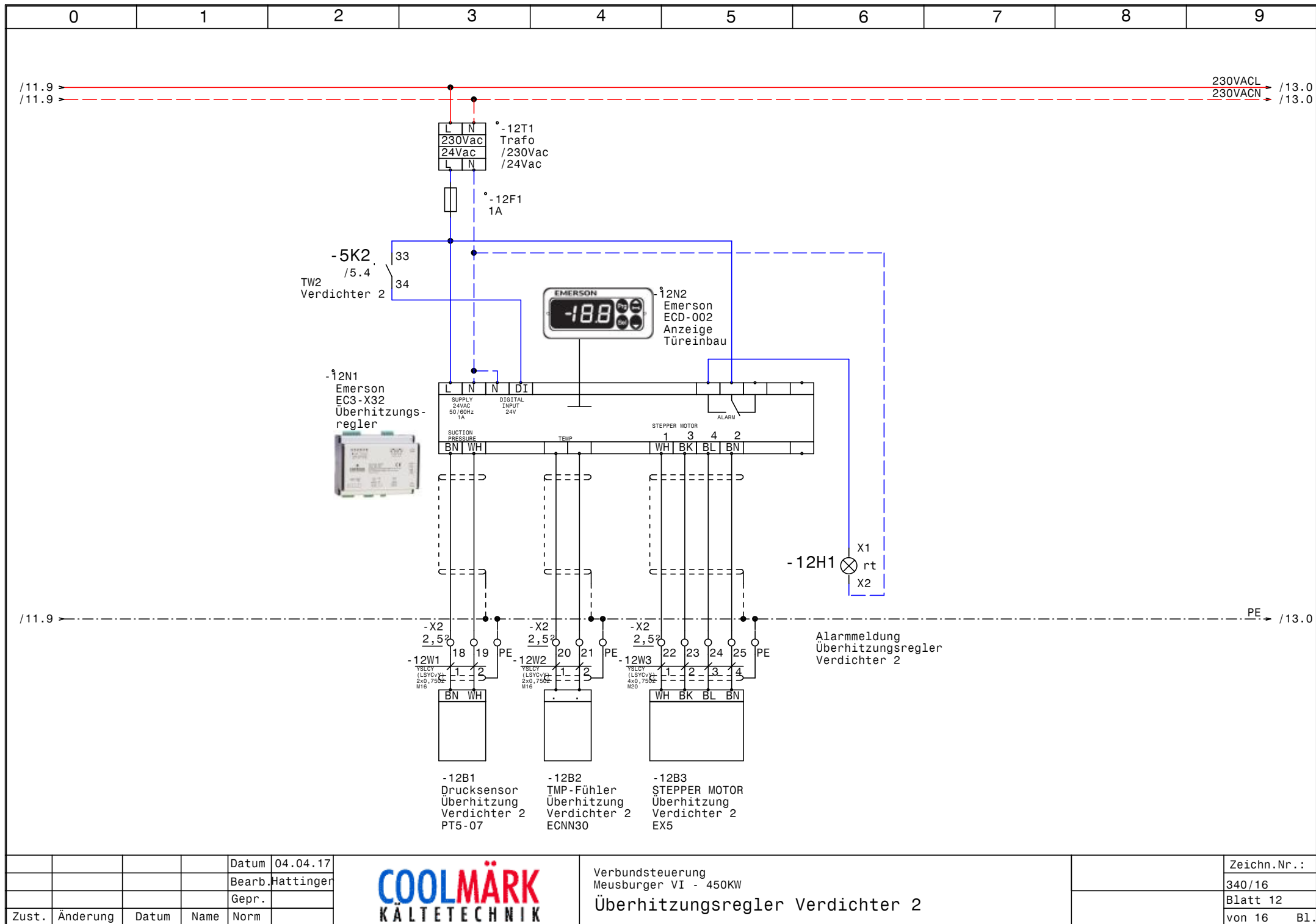
			Datum	04.04.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

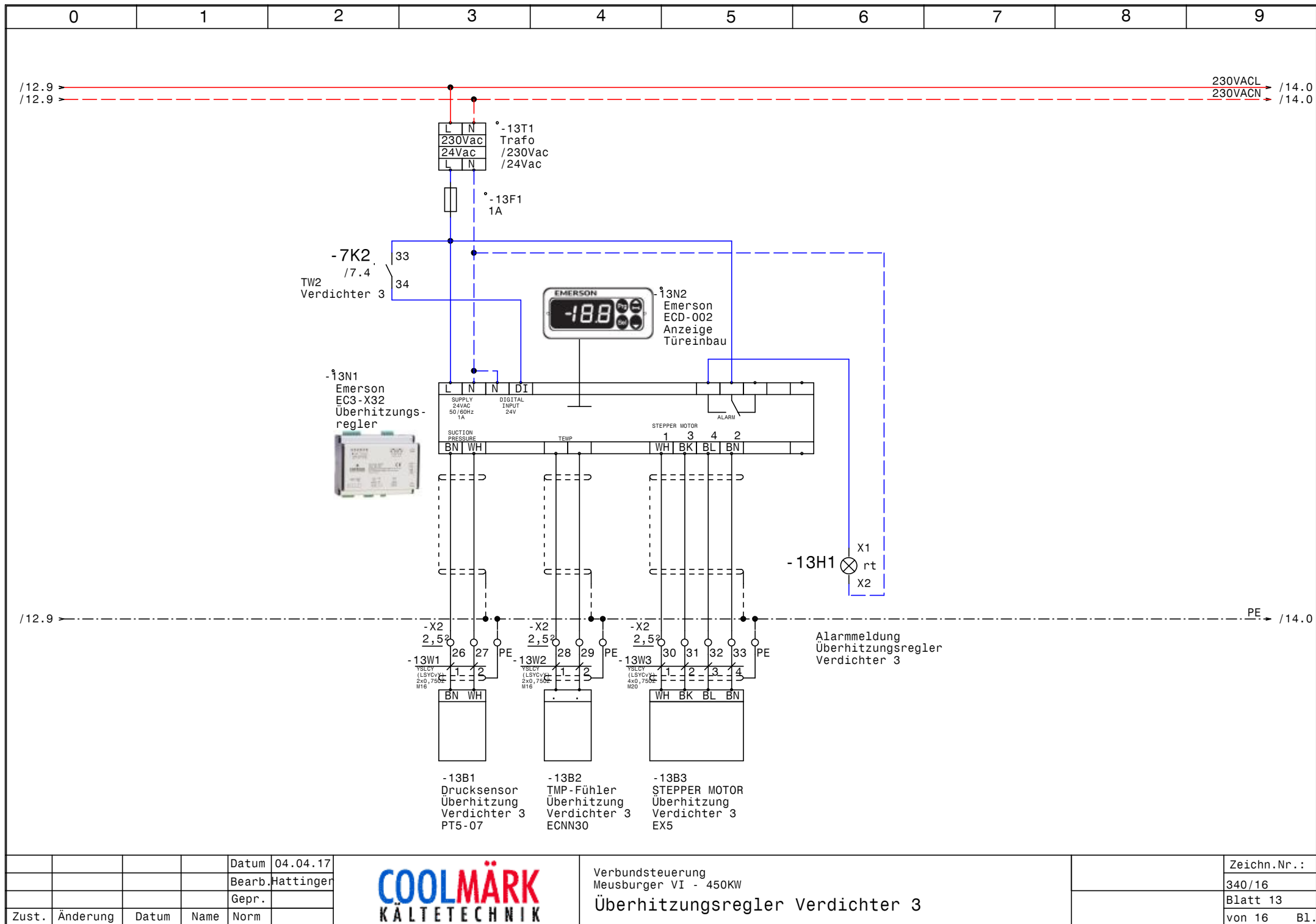


Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Steuerung Verbund

Zeichn.Nr.:	
	340/16
	Blatt 10
	von 16 B1.





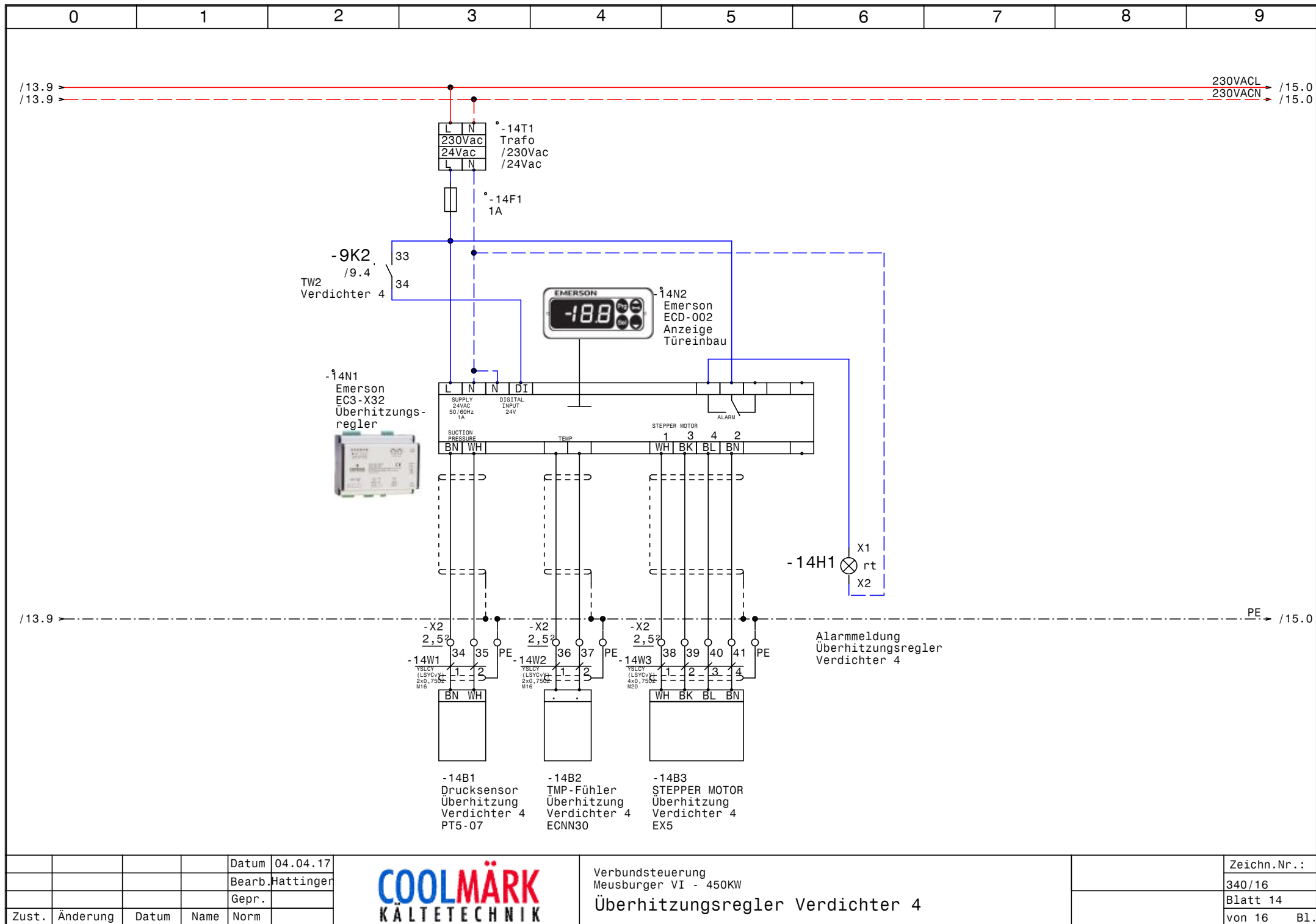


				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	
340/16	
Blatt 13	
von 16	B1.

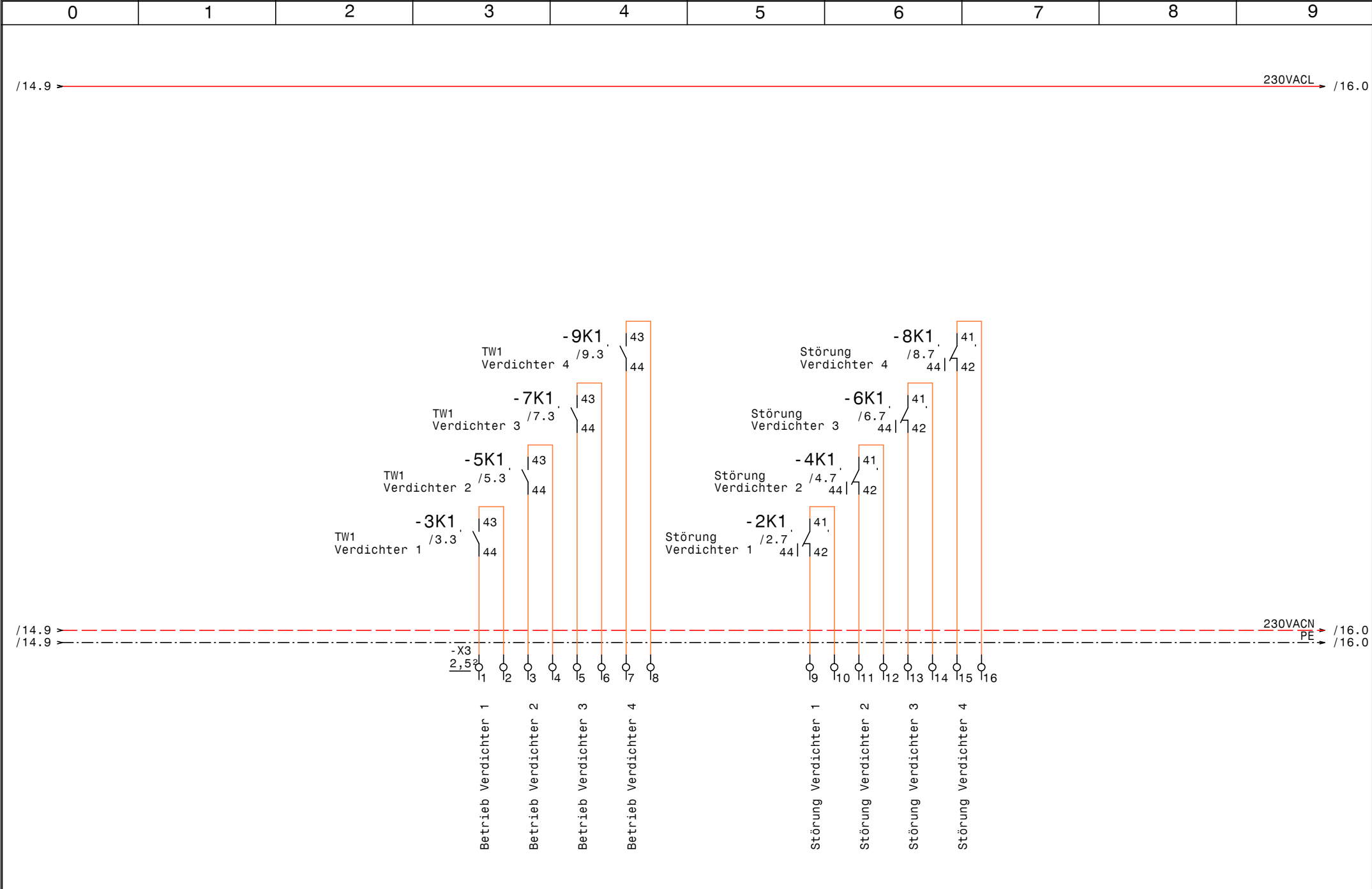


				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Überhitzungsregler Verdichter 4

Zeichn.Nr.:	
	340/16
	Blatt 14
	von 16 Bl.



				Datum	04.04.17	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.

/15.9

230VACL

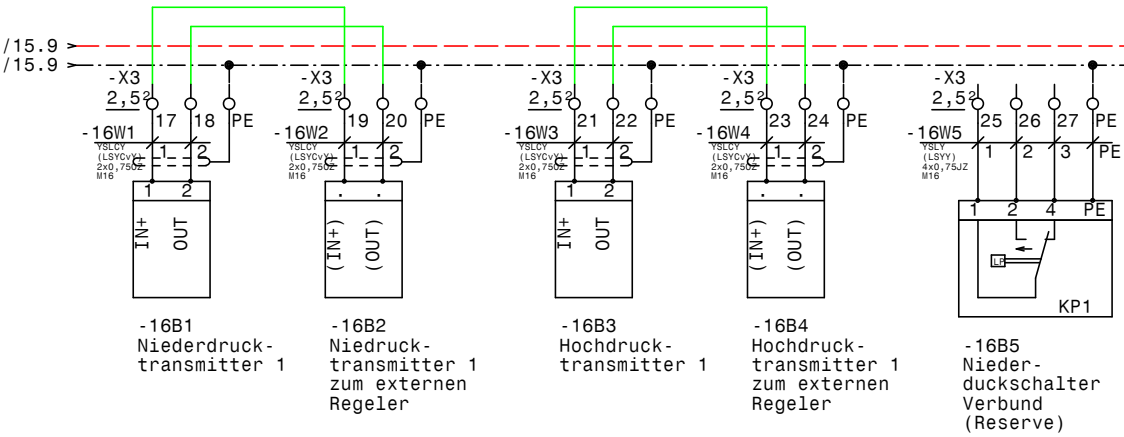
/16.0

/15.9

230VACN

PE

/16.0



				Datum	04.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger VI - 450KW
Drucktransmitter, ND Reserve

Zeichn.Nr. :
340/16
Blatt 16
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 1					
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 2					
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 4					
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	04.04.17	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Verbundsteuerung Meusburger VI - 450KW Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				340/16
				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						Schaltschrankventilator					-1M1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 800VA					-1T1									
1						XC660D 230Vac					-10N1									
1						Thermostat					-1P1									
1						SSchließer1pol.					-11S1									
4						Emerson EC3-X32					-11N1, -13N1, -12N1, -14N1									
4						Glasrohrsicherung					-11F1, -12F1, -13F1, -14F1									
4						Emerson ECD-002 Anzeige					-11N2, -12N2, -14N2, -13N2									
4						Trafo /230Vac /24Vac					-12T1, -11T1, -13T1, -14T1									
1						Schrank- leuchte					-1H1									
8	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-8Z3, -6Z3, -4Z6, -2Z3, -8Z6, -6Z6									
											-2Z6, -4Z3									
16	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-8Z5, -2Z2, -8Z4, -2Z1, -8Z2, -8Z1									
											-6Z5, -4Z5, -6Z1, -2Z4, -2Z5, -4Z1									
											-4Z2, -4Z4, -6Z2, -6Z4									
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					-7K2, -5K1, -3K2, -3K1, -9K2, -7K1									
											-9K1, -5K2									
8	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-7N2, -5N2, -3N2, -5N1, -3N1, -7N1									
											-9N2, -9N1									
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
8	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
38	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X3									
24	Klemme 16 grau					Klemme L					-X1									
4	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1									
117	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X2, -X1									
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F4									
				Datum	04.04.17	 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					-7S1, -3S1, -5S1, -9S1								
34	M16					Kabelverschraubung					-13W2, -14W1, -6W4, -14W2, -6W3, -2W5								
											-16W4, -1W6, -6W5, -16W3, -16W2, -1W4								
											-2W4, -1W3, -4W3, -4W4, -4W5, -16W5								
											-1W5, -2W3, -16W1, -8W4, -10W3, -8W3								
											-13W1, -10W2, -10W4, -12W2, -10W5								
											-11W1, -11W2, -12W1, -8W5, -10W1								
4	M20					Kabelverschraubung					-14W3, -11W3, -13W3, -12W3								
8	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
8	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta													
8	M32					Kabelverschraubung					-2W2, -2W1, -4W2, -4W1, -6W1, -8W2								
											-8W1, -6W2								
2	M50					Kabelverschraubung					-1W2, -1W1								
1	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter													
8	NZMN1-M63					Leistungsschalter Motorschutz					-4F2, -2F2, -8F2, -4F1, -2F1, -6F1								
											-8F1, -6F2								
1	PKZMO-2,5-T					Transformatorschutzschalter					-1F2								
1	PN3-630					Hauptschalter					-1Q1								
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -4K1, -8K1, -2K1								
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -7H1, -9H1, -3H1								
9	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-10H1, -5H2, -11H1, -3H2, -7H2, -12H1								
											-13H1, -9H2, -14H1								
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					-9K3, -7K3, -5K3, -3K3								
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F1								