

Anlage:

AB662201

Schockfroster

Firma:

Bischof Kurt

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

1000x1800x400
100
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
oben
links-rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz
hellblau
gelb/grün

braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
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	005 Verdichter 2	010 Verdampferlüfter TK-Raum
001 Netzanschluß	006 Verbundsteuerung	011 Verdampferlüfter TK-Raum
002 Verdichter 1	007 Kondensatorlüfter	012 Verdampferlüfter TK-Raum
003 Verdichter 1	008 XR570C TK-Raum	013 Abgänge Reserve
004 Verdichter 2	009 Verdampferlüfter TK-Raum	

Datum

04.11.16

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

AB662201

Schockfroster

Deckblatt

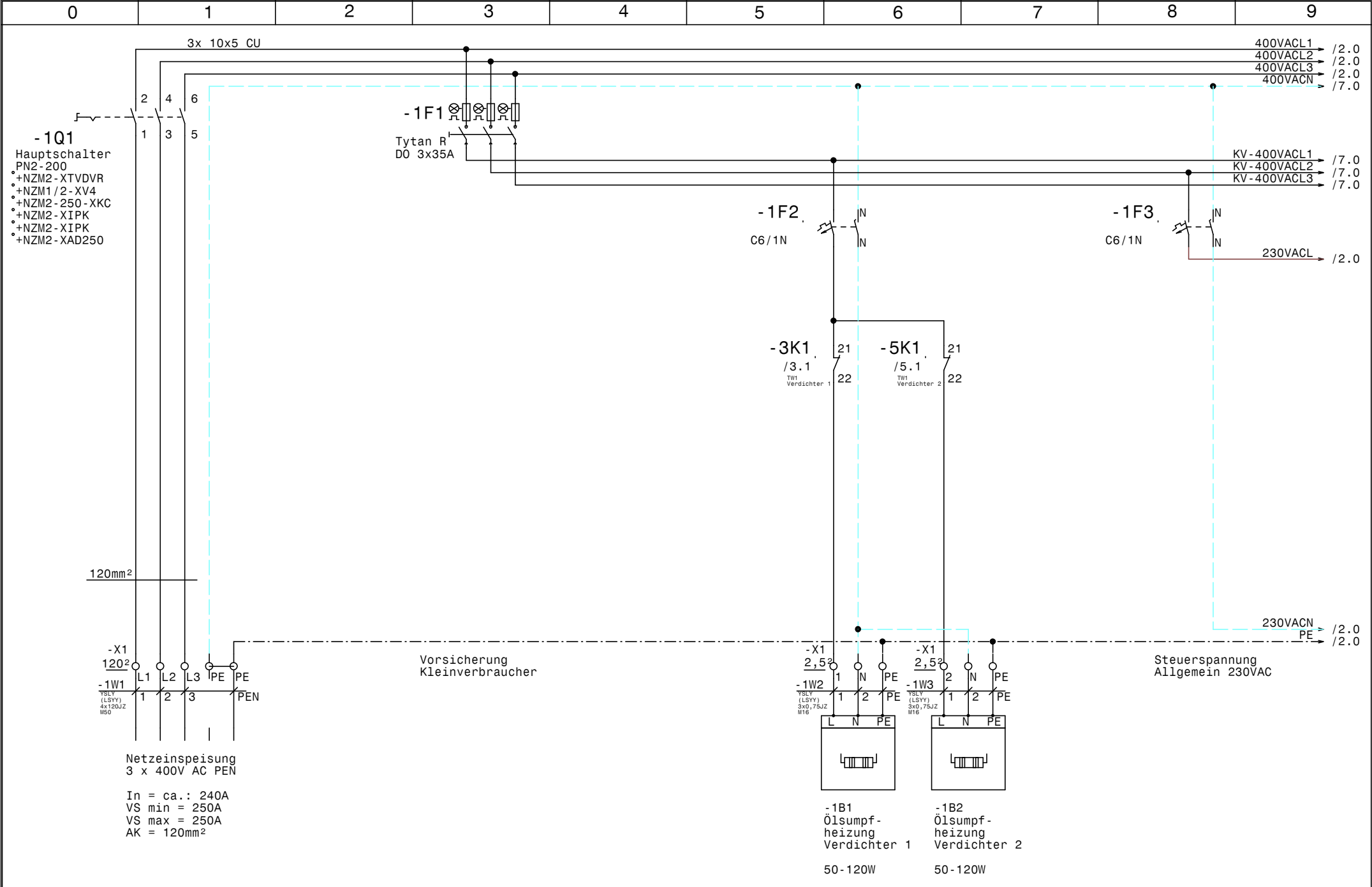
Zeichn.Nr.:

297/16

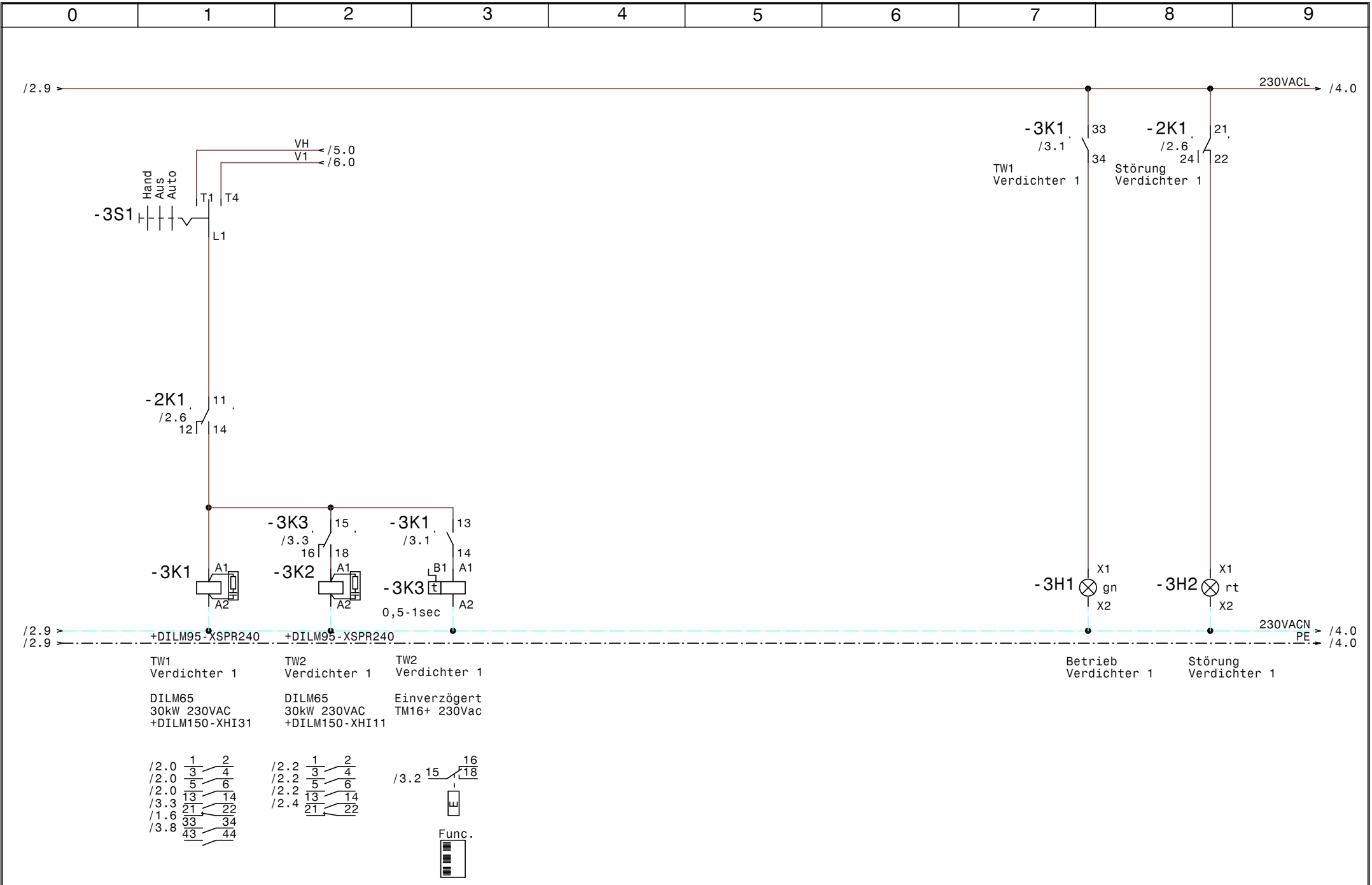
Blatt 0

von 13

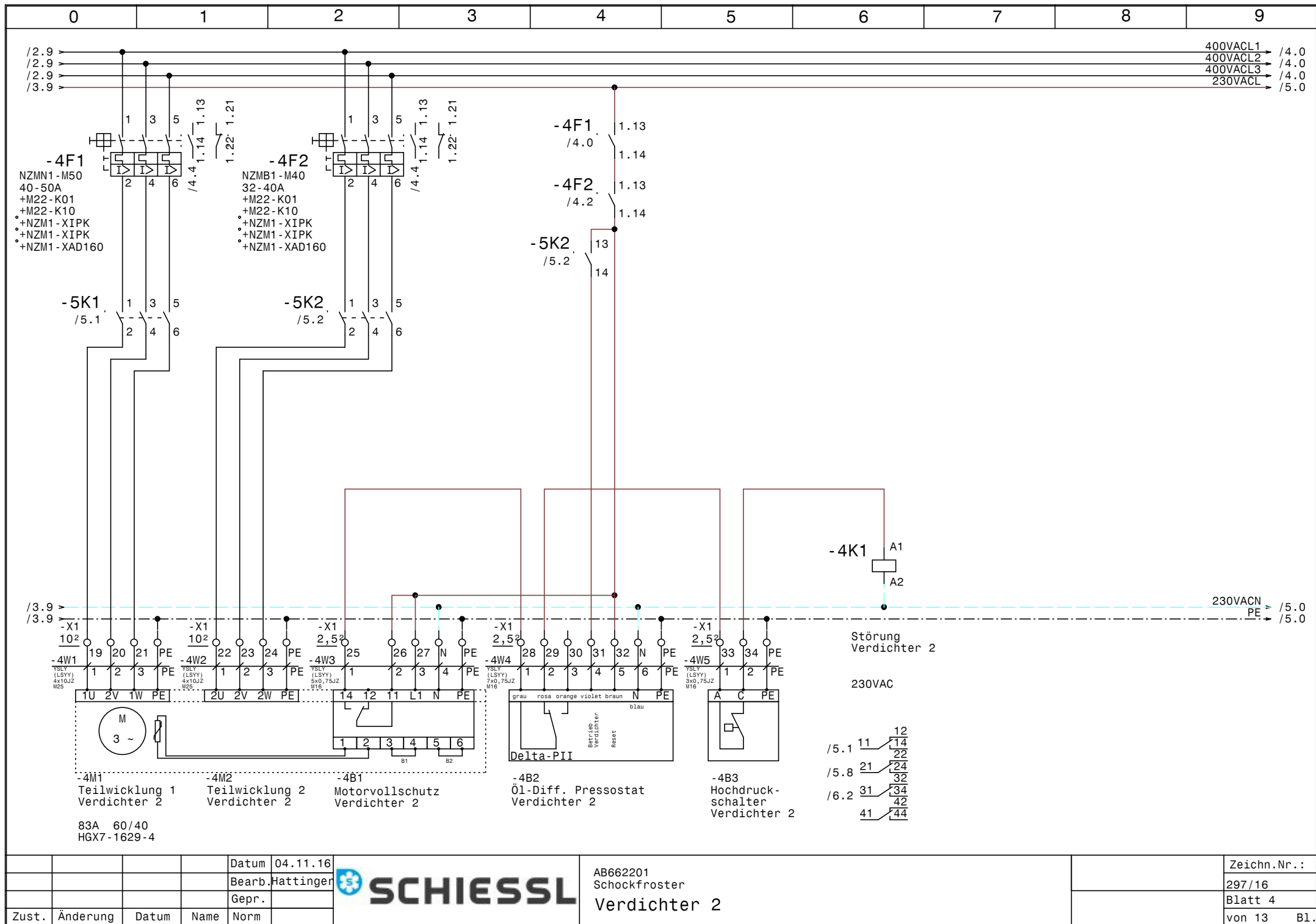
B1.



				Datum	04.11.16		AB662201 Schockfroster		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß		297/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.



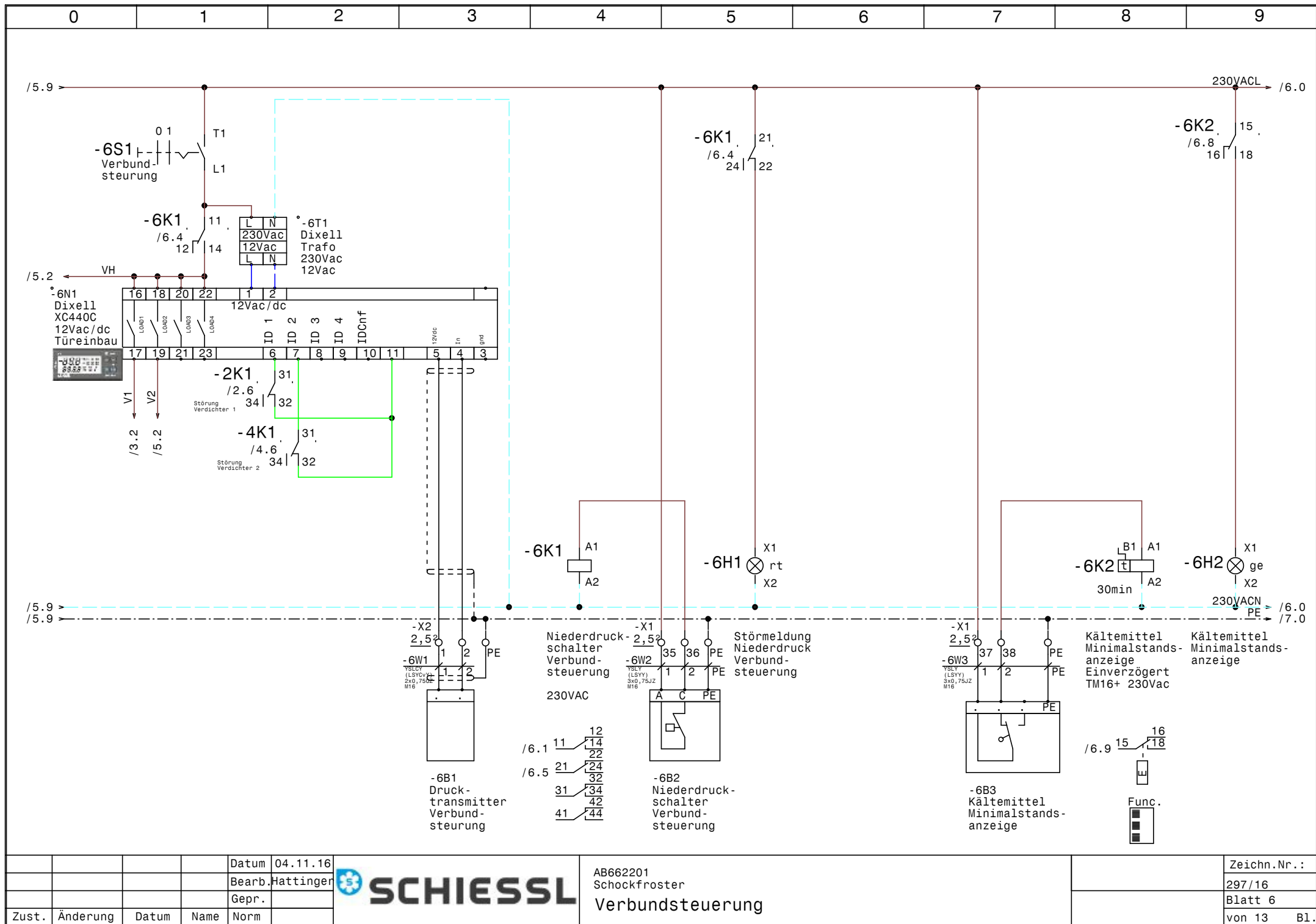
				Datum	04.11.16		AB662201		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger		Schockfroster		297/16
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Verdichter 1		von 13 Bl.

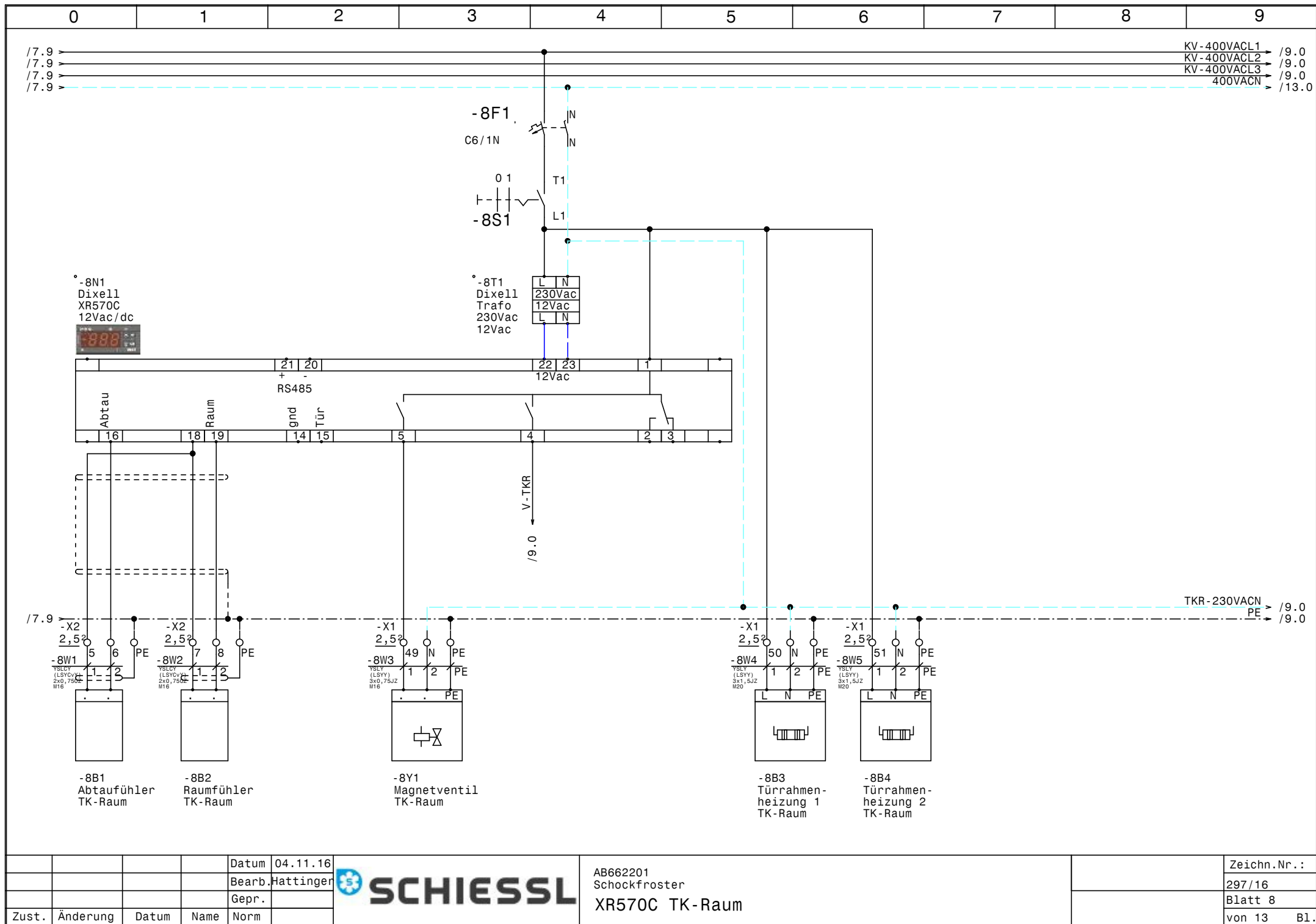


				Datum	04.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201 Schockfroster Verdichter 2	Zeichn.Nr. : 297/16 Blatt 4 von 13 B1.
---	---



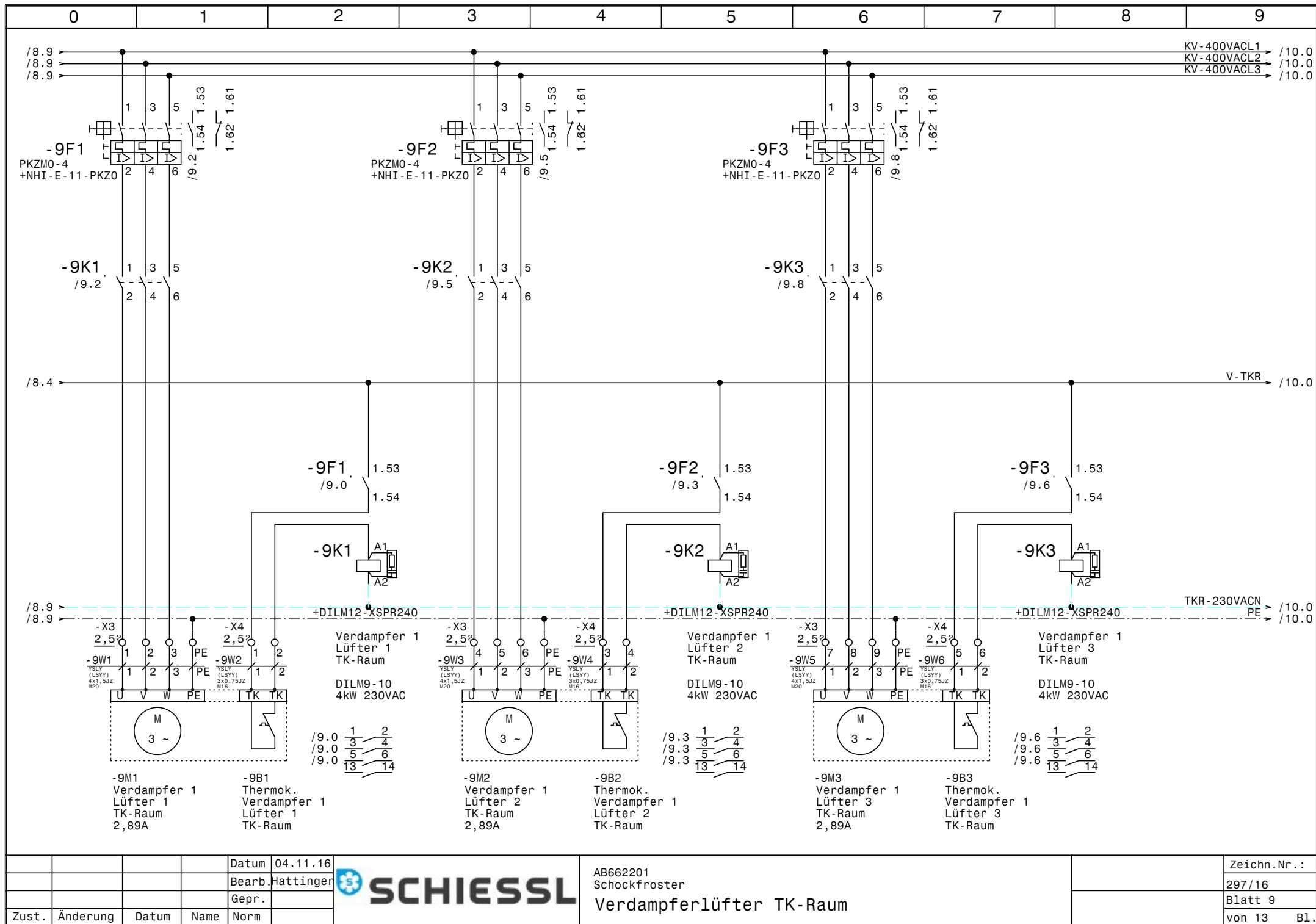


			Datum	04.11.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



AB662201
Schockfroster
XR570C TK-Raum

Zeichn.Nr.:	297/16
Blatt 8	von 13
	B1.

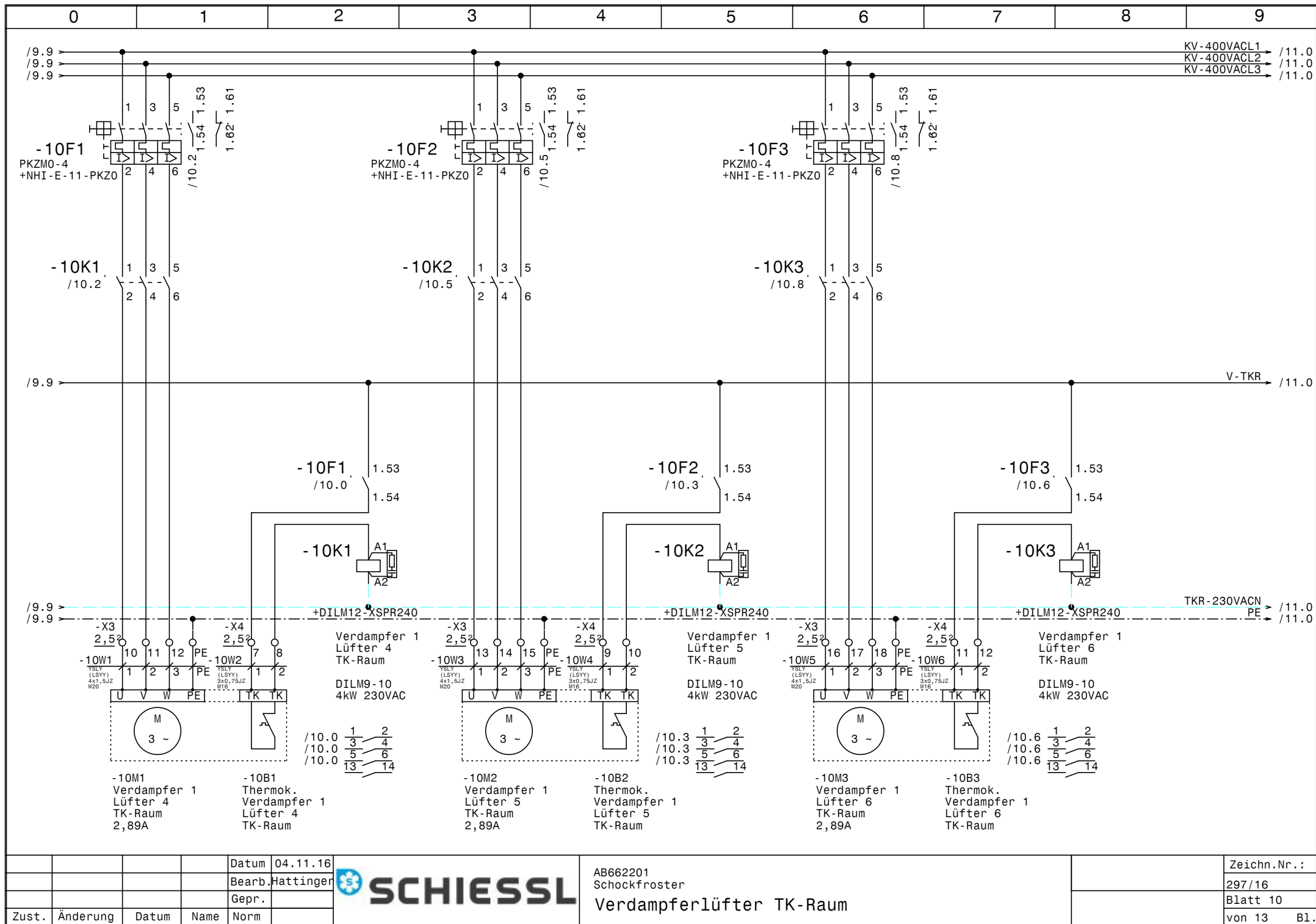


				Datum	04.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201
Schockfroster
Verdampferlüfter TK-Raum

Zeichn.Nr.:	
	297/16
	Blatt 9
	von 13 Bl.

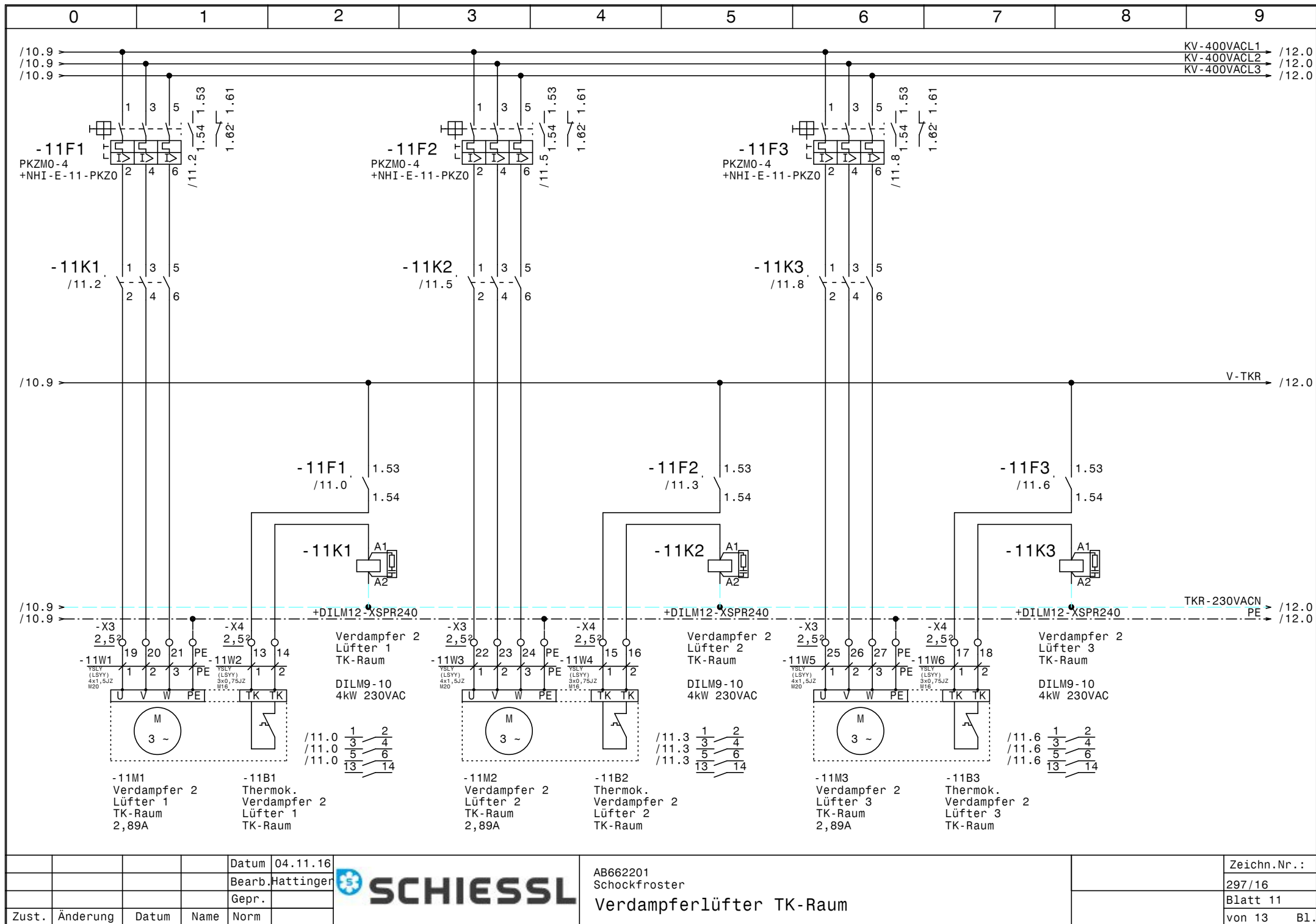


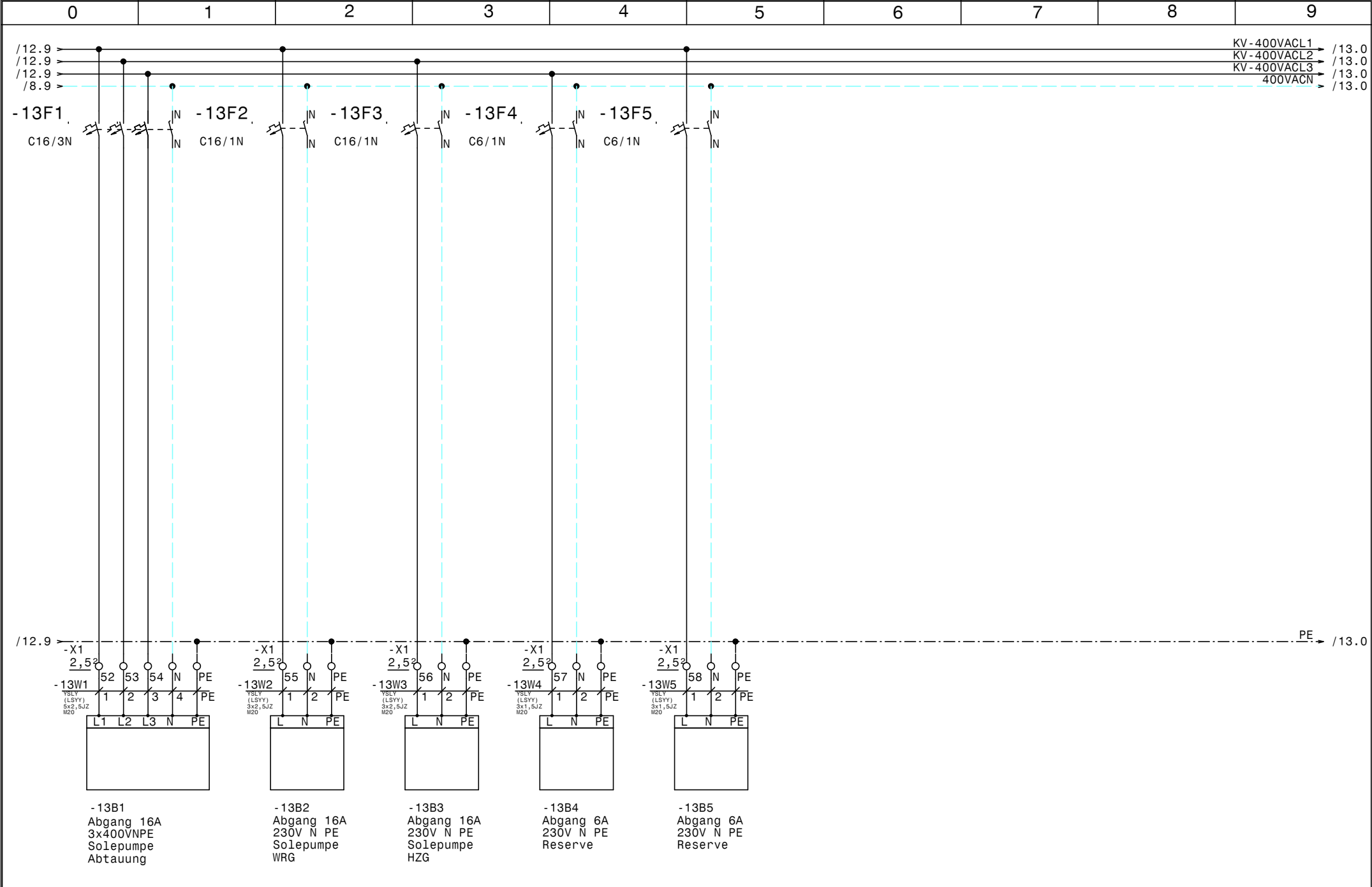
				Datum	04.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201
Schockfroster
Verdampferlüfter TK-Raum

Zeichn.Nr.:	297/16
Blatt 10	von 13
	B1.





				Datum	04.11.16		AB662201 Schockfroster Abgänge Reserve		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				297/16
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 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	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 1					
5	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 1					
6	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 1					
7	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7	Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1					
8	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1					
9	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2					
10	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2					
11	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 2					
12	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7	Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2					
13	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2					
14	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Verbundsteuerung					
15	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
16	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Kältemittel Minimalstandsanzeige					
17	-7M1				-7W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 1					
18	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter 1					
19	-7M2				-7W3				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 2					
20	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter 2					
21	-7B4				-7W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter					
22	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler TK-Raum					
23	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler TK-Raum					
24	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil TK-Raum					
25	-8B3				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung 1 TK-Raum					
26	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung 2 TK-Raum					
27	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 1 TK-Raum					
28	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 1 TK-Raum					
29	-9M2				-9W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 2 TK-Raum					
30	-9B2				-9W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 2 TK-Raum					
31	-9M3				-9W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 3 TK-Raum					
32	-9B3				-9W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 3 TK-Raum					
33	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 4 TK-Raum					
34	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 4 TK-Raum					
35	-10M2				-10W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 5 TK-Raum					
36	-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 5 TK-Raum					
37	-10M3				-10W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 1 Lüfter 6 TK-Raum					
38	-10B3				-10W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 6 TK-Raum					
39	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampfer 2 Lüfter 1 TK-Raum					
40	-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 1 TK-Raum					

				Datum	04.11.16		AB662201 Schockfroster Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				297/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung						
41		-11M2			-11W3			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdampfer 2 Lüfter 2 TK-Raum						
42		-11B2			-11W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 2 TK-Raum						
43		-11M3			-11W5			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdampfer 2 Lüfter 3 TK-Raum						
44		-11B3			-11W6			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 3 TK-Raum						
45		-12M1			-12W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdampfer 2 Lüfter 4 TK-Raum						
46		-12B1			-12W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 4 TK-Raum						
47		-12M2			-12W3			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdampfer 2 Lüfter 5 TK-Raum						
48		-12B2			-12W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 5 TK-Raum						
49		-12M3			-12W5			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdampfer 2 Lüfter 6 TK-Raum						
50		-12B3			-12W6			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 6 TK-Raum						
51		-13B1			-13W1			YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20			5		Abgang 16A 3x400VNPE Solepumpe Abtauung						
52		-13B2			-13W2			YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20			3		Abgang 16A 230V N PE Solepumpe WRG						
53		-13B3			-13W3			YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20			3		Abgang 16A 230V N PE Solepumpe HZG						
54		-13B4			-13W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang 6A 230V N PE Reserve						
55		-13B5			-13W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang 6A 230V N PE Reserve						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-6N1											
2						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-6T1, -8T1											
1						LCD Display ADR80					-7B2											
1						ADR230 400/230V 23A					-7B5											
1						Dixell XR570C 12Vac/dc					-8N1											
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2											
4	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-4Z6, -4Z3, -2Z6, -2Z3											
8	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-4Z4, -4Z2, -4Z1, -2Z5, -2Z4, -2Z1											
											-4Z5, -2Z2											
1	+NZM2-250-XKC					Rahmenklemme für NZM2 -250A					-1Z3											
1	+NZM2-XAD250					Adapter für NZM2					-1Z6											
2	+NZM2-XIPK					Fingerschutz für NZMN2					-1Z5, -1Z4											
1	+NZM2-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff für PN1					-1Z1											
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-7F1											
2	C16/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F3											
1	C16/3N					Sicherungsautomaten					-13F1											
1	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F2											
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F4, -13F5, -1F2, -1F3, -8F1											
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -7K2											
14	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-10N3, -7N2, -9N1, -9N2, -9N3, -10N1											
											-10N2, -7N1, -12N1, -11N2, -11N3, -11N1											
											-12N3, -12N2											
2	DILM150-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
4	DILM65(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -5K2, -3K1, -5K1											
12	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-10K2, -9K1, -12K3, -11K2, -10K3, -11K1											
											-10K1, -9K2, -9K3, -12K1, -12K2, -11K3											
4	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-5N2, -3N2, -5N1, -3N1											
4	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
38	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X3, -X1											
12	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1											
				Datum	04.11.16	 SCHIESSL					AB662201 Schockfroster Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														297/16			
				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												
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1												
14	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1												
114	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X4, -X2, -X1, -X1												
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1, -6S1												
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -3S1												
29	M16					Kabelverschraubung					-6W1, -4W3, -9W4, -4W5, -9W6, -11W2												
											-10W2, -2W5, -2W4, -2W3, -6W3, -7W4												
											-7W5, -4W4, -6W2, -8W2, -9W2, -11W4												
											-10W4, -10W6, -11W6, -1W3, -8W3, -12W6												
											-8W1, -12W2, -1W2, -7W2, -12W4												
21	M20					Kabelverschraubung					-13W3, -13W2, -12W5, -10W5, -13W4, -7W1												
											-13W1, -13W5, -11W3, -9W3, -9W1, -11W5												
											-11W1, -12W1, -10W1, -10W3, -8W5, -8W4												
											-12W3, -7W3, -9W5												
2	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																	
2	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																	
4	M25					Kabelverschraubung					-2W2, -2W1, -4W1, -4W2												
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1												
12	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																	
2	NZMB1-M40 +M22-K10 +M22-K01					Leistungsschalter Motorschuz					-4F2, -2F2												
2	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschuz					-4F1, -2F1												
12	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-12F3, -11F3, -11F1, -9F1, -12F1, -12F2												
											-9F3, -9F2, -10F2, -10F3, -11F2, -10F1												
1	PN2-200					Hauptschalter					-1Q1												
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -2K1, -6K1												
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-6H2												
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -3H1												
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -5H2, -6H1, -7H1, -7H2												
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																	
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1												
3	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -5K3, -6K2												
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrenschalter					-1F1												
				Datum	04.11.16						AB662201 Schockfroster Materialliste											Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															297/16			
				Gepr.																Blatt 2			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 2 Bl.	