

Anlage:

AB662201

Schockfroster

Firma:

Bischof Kurt

 ! ! A C H T U N G ! !

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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	_____ braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	_____ rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	_____ blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	_____ blau/blau-weiß
GND, DDC:		_____ blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		_____ grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		_____ orange
FREMDSPANNUNG:		_____ orange

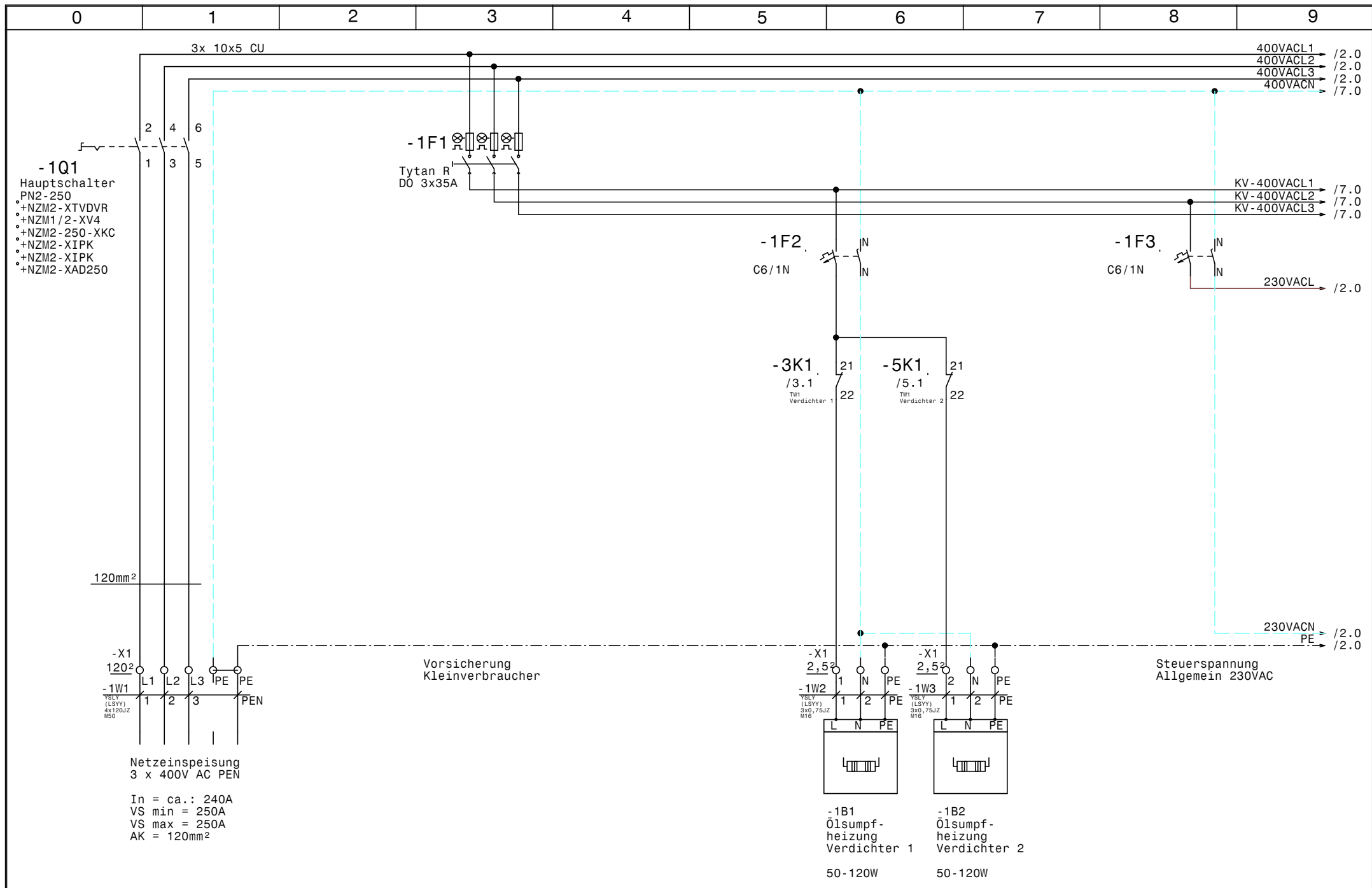
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter 1
003	Verdichter 1
004	Verdichter 2

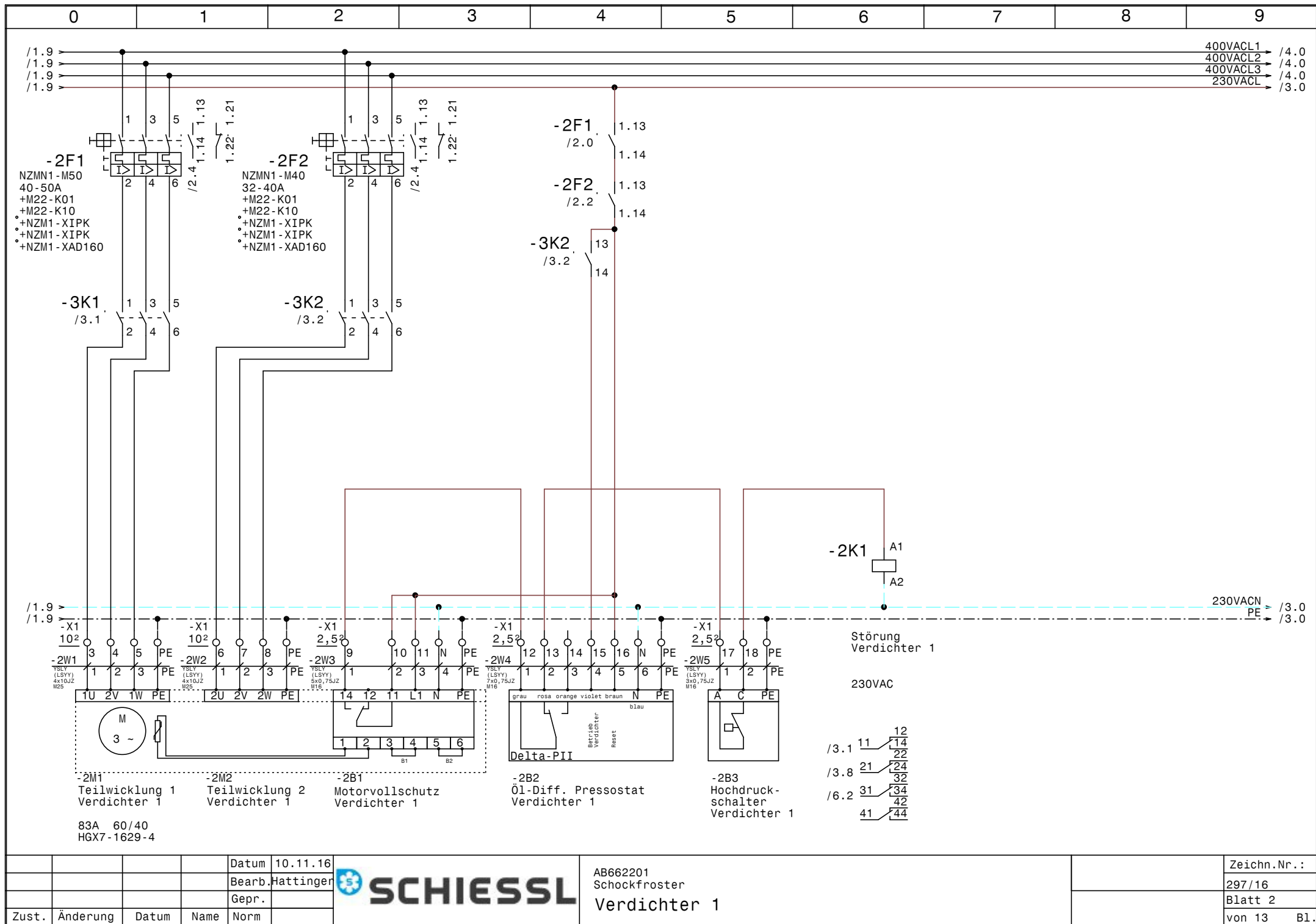
```
005 Verdichter 2
006 Verbundsteuerung
007 Kondensatorlüfter
008 XR570C TK-Raum
009 Verdampferlüfter TK-Raum
```

010	Verdampferlüfter	TK-Raum
011	Verdampferlüfter	TK-Raum
012	Verdampferlüfter	TK-Raum
013	Abgänge Reserve	

				Datum	10.11.16	 AB662201 Schockfroster Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			297/16
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	10.11.16		AB662201 Schockfroster Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				297/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13	B1.

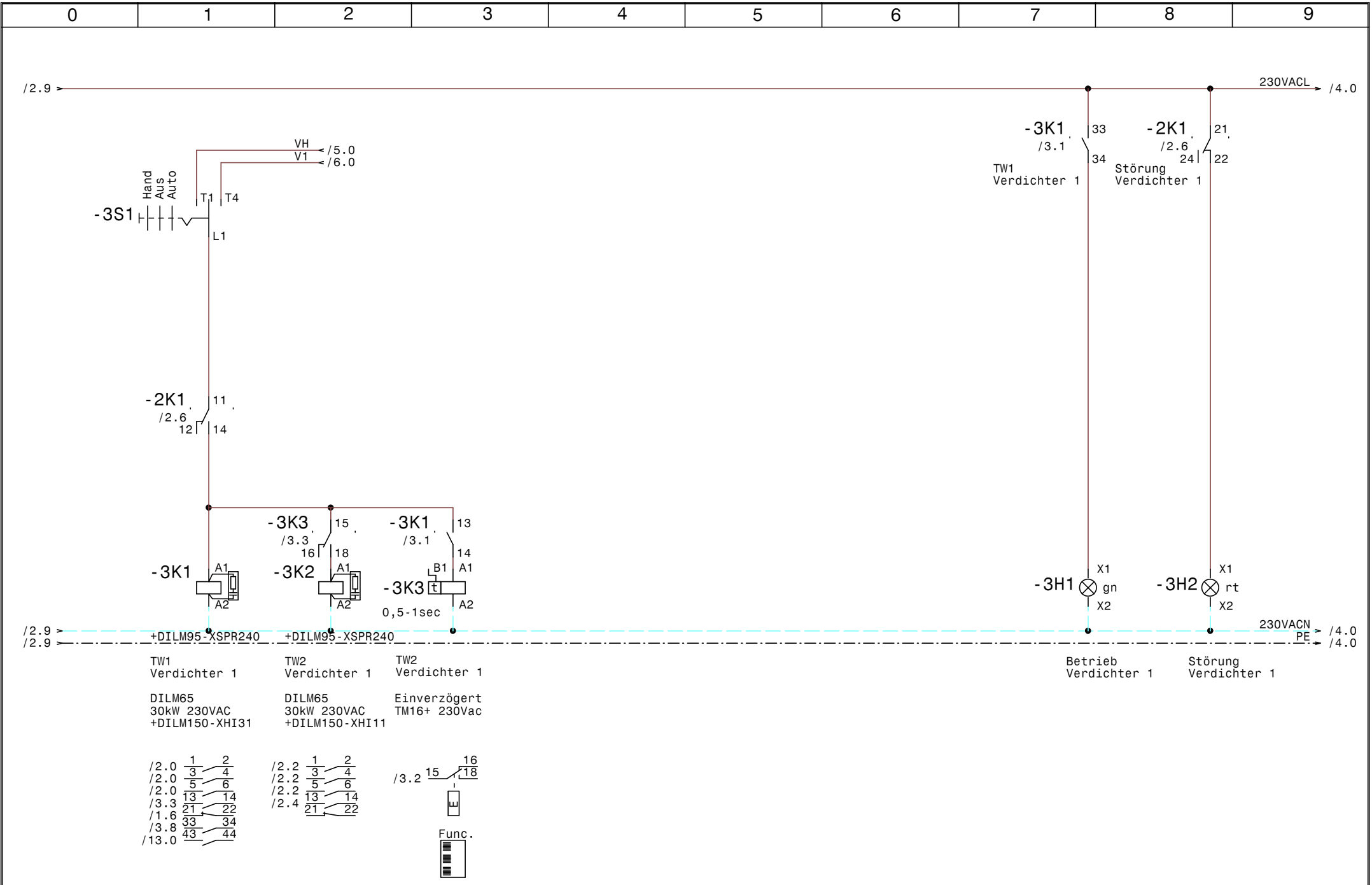


				Datum	10.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

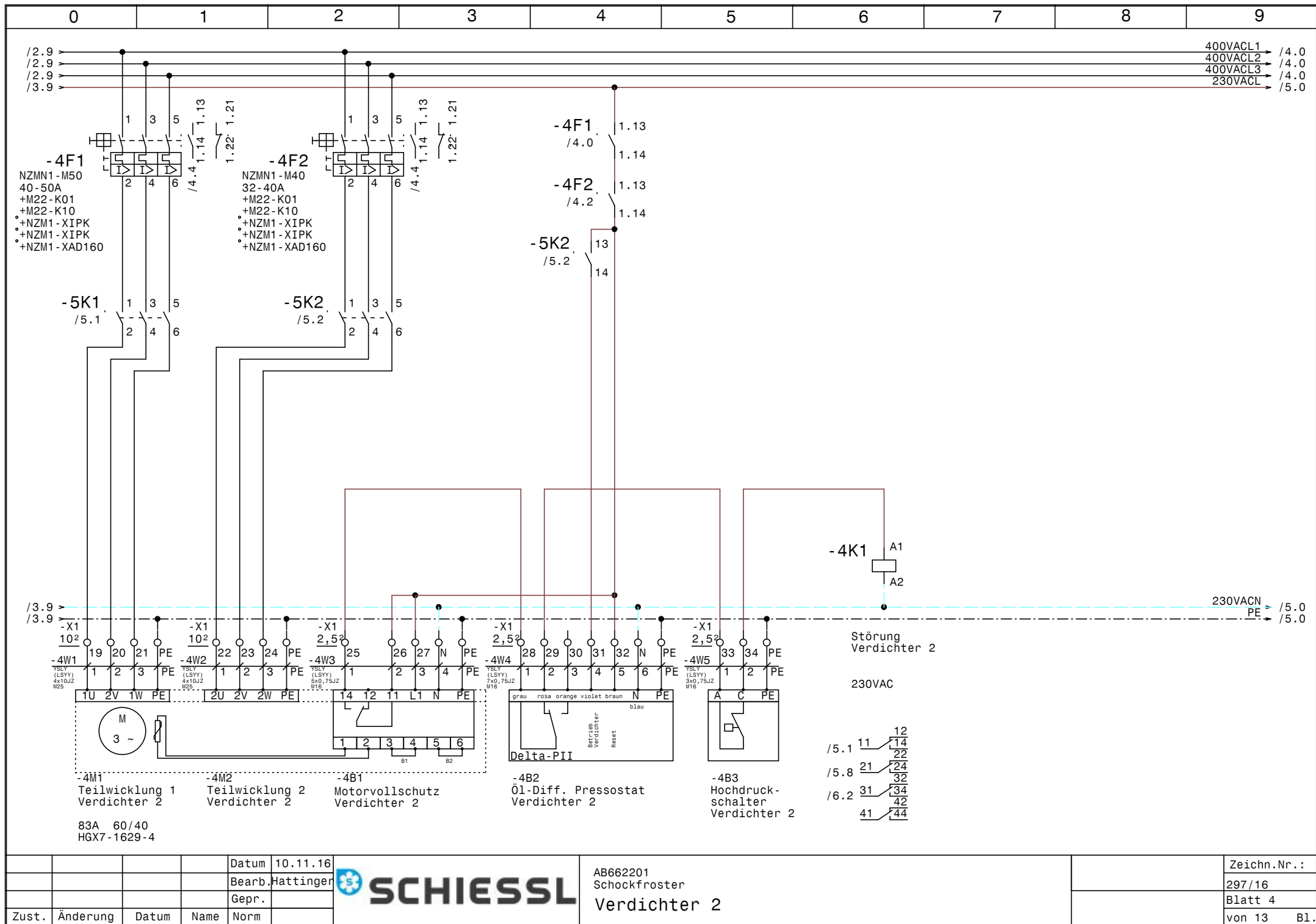


AB662201
Schockfroster
Verdichter 1

	Zeichn.Nr.:
	297/16
	Blatt 2
	von 13 B1.



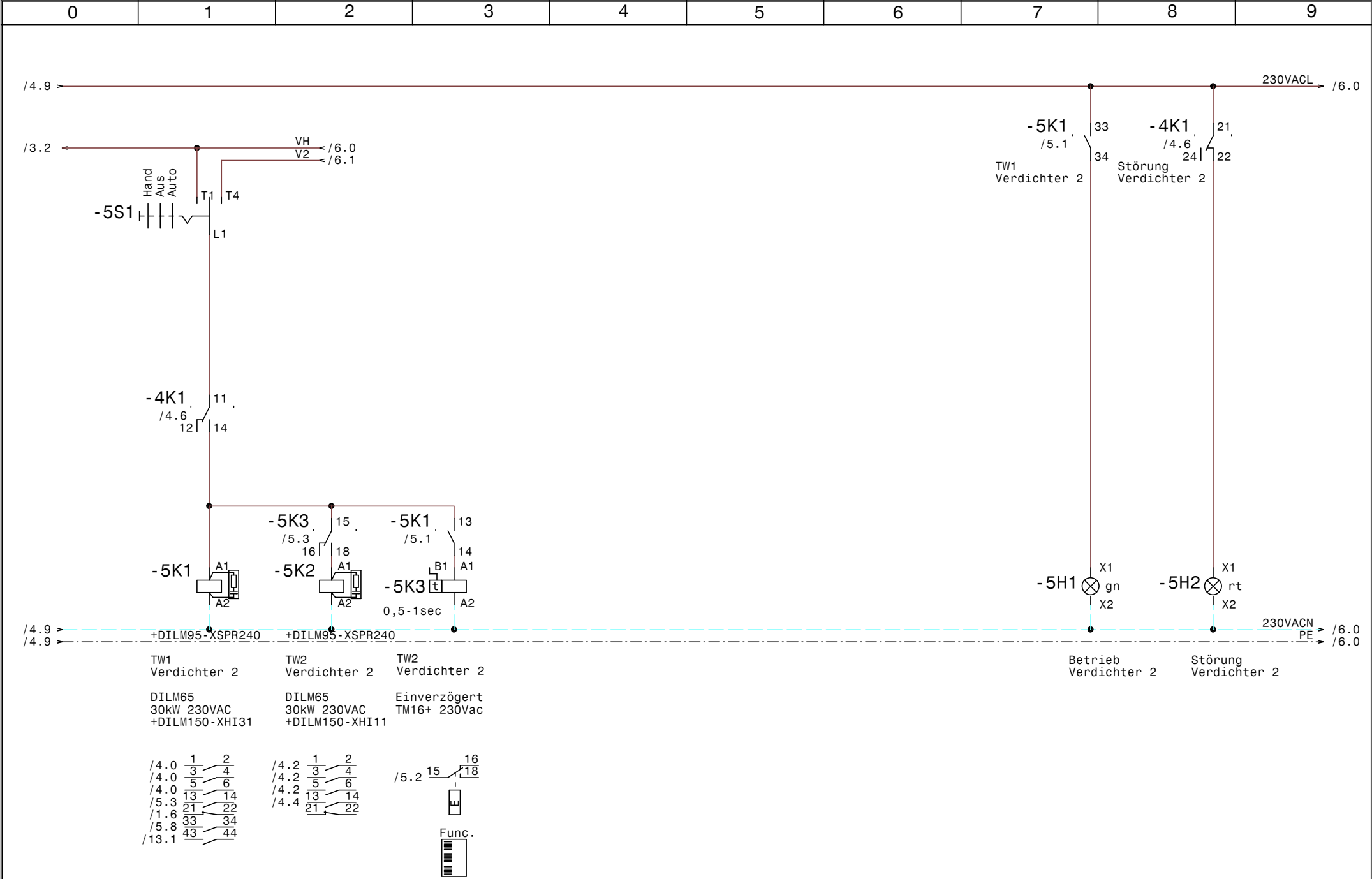
				Datum	10.11.16		AB662201 Schockfroster		Zeichn.Nr. : 297/16
				Bearb.	Hattinger		Verdichter 1		Blatt 3
				Gepr.					von 13 B1.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

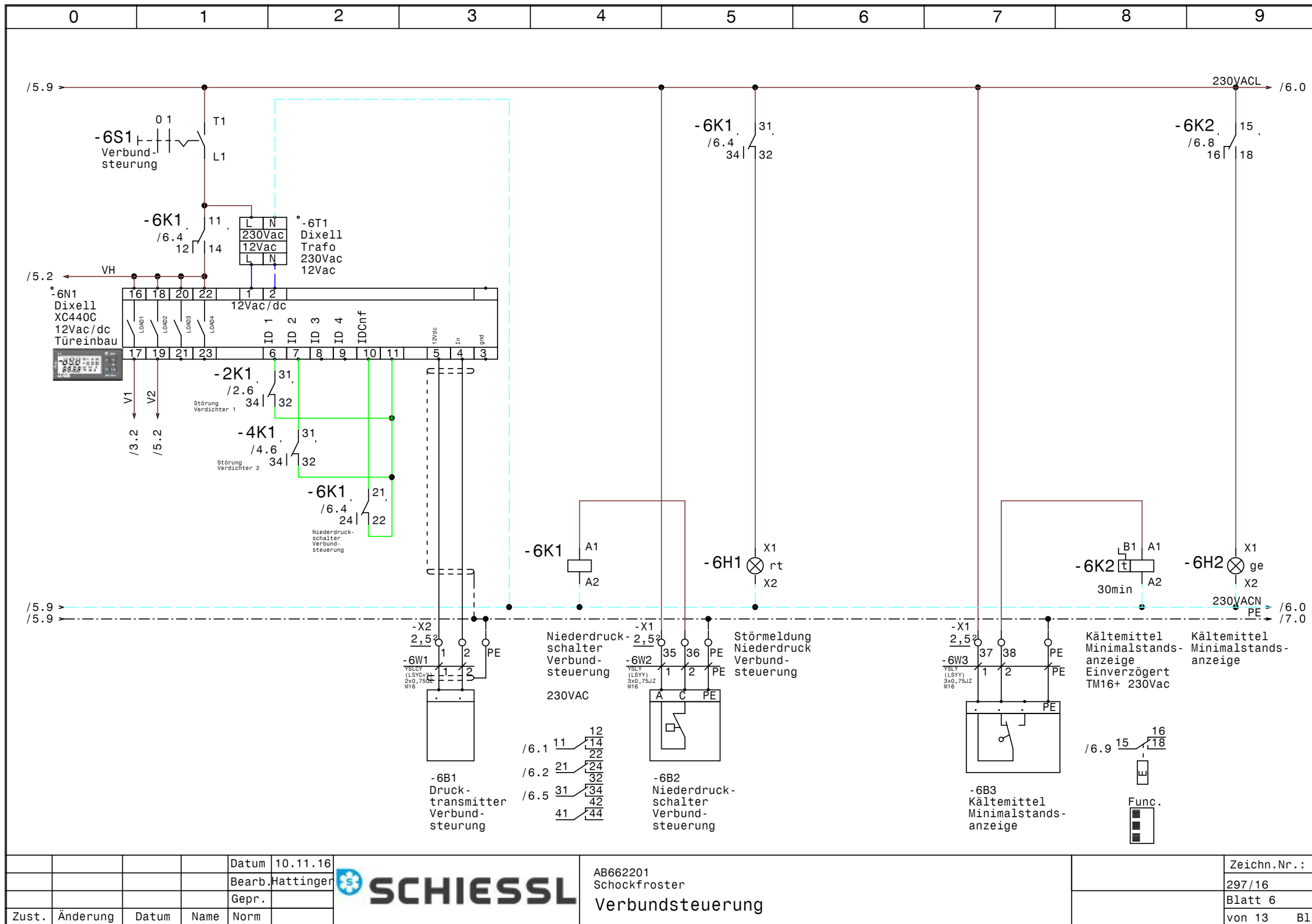


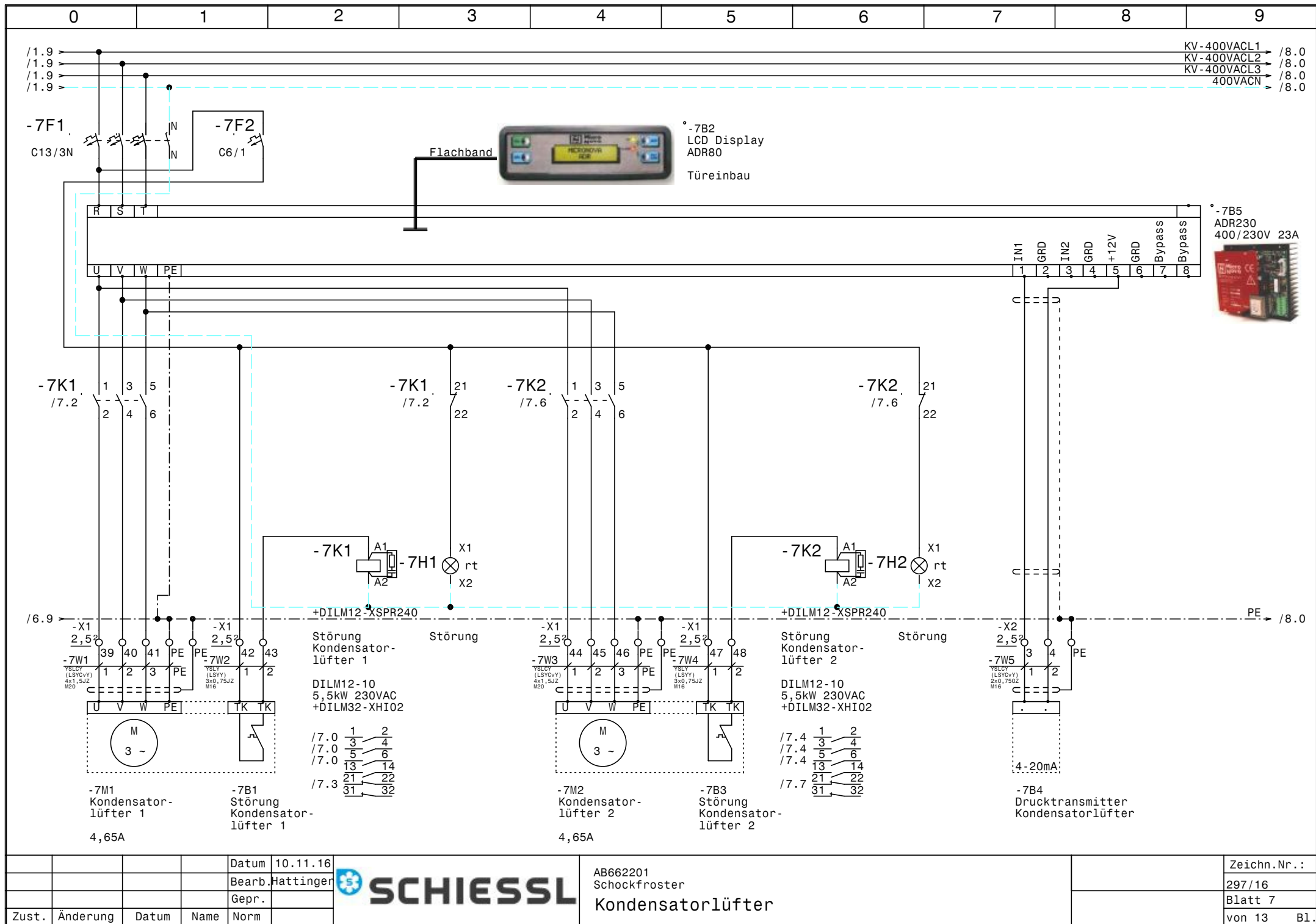
			Datum	10.11.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



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





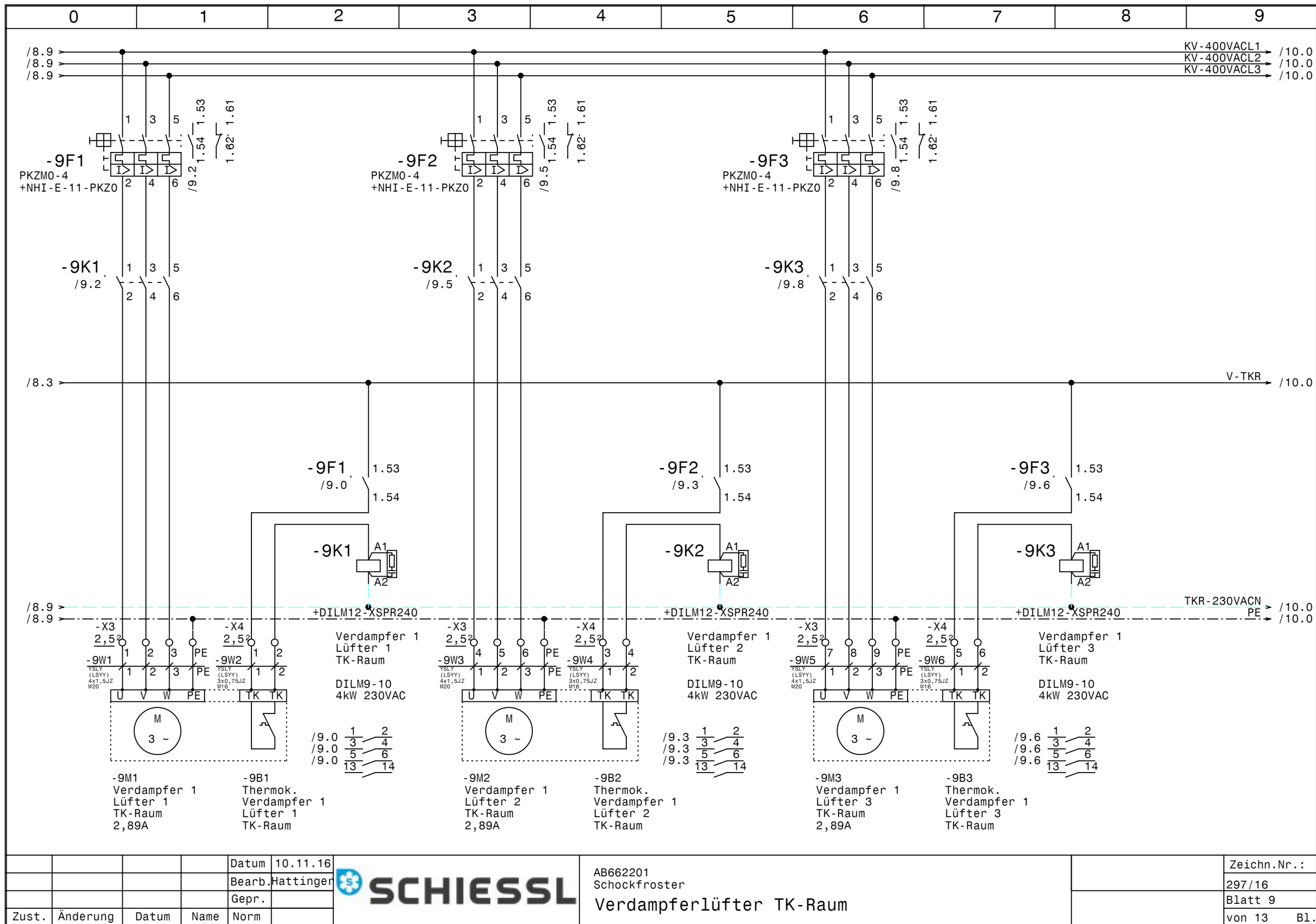


				Datum	10.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201
Schockfroster
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	297/16
Blatt 7	von 13
	B1.

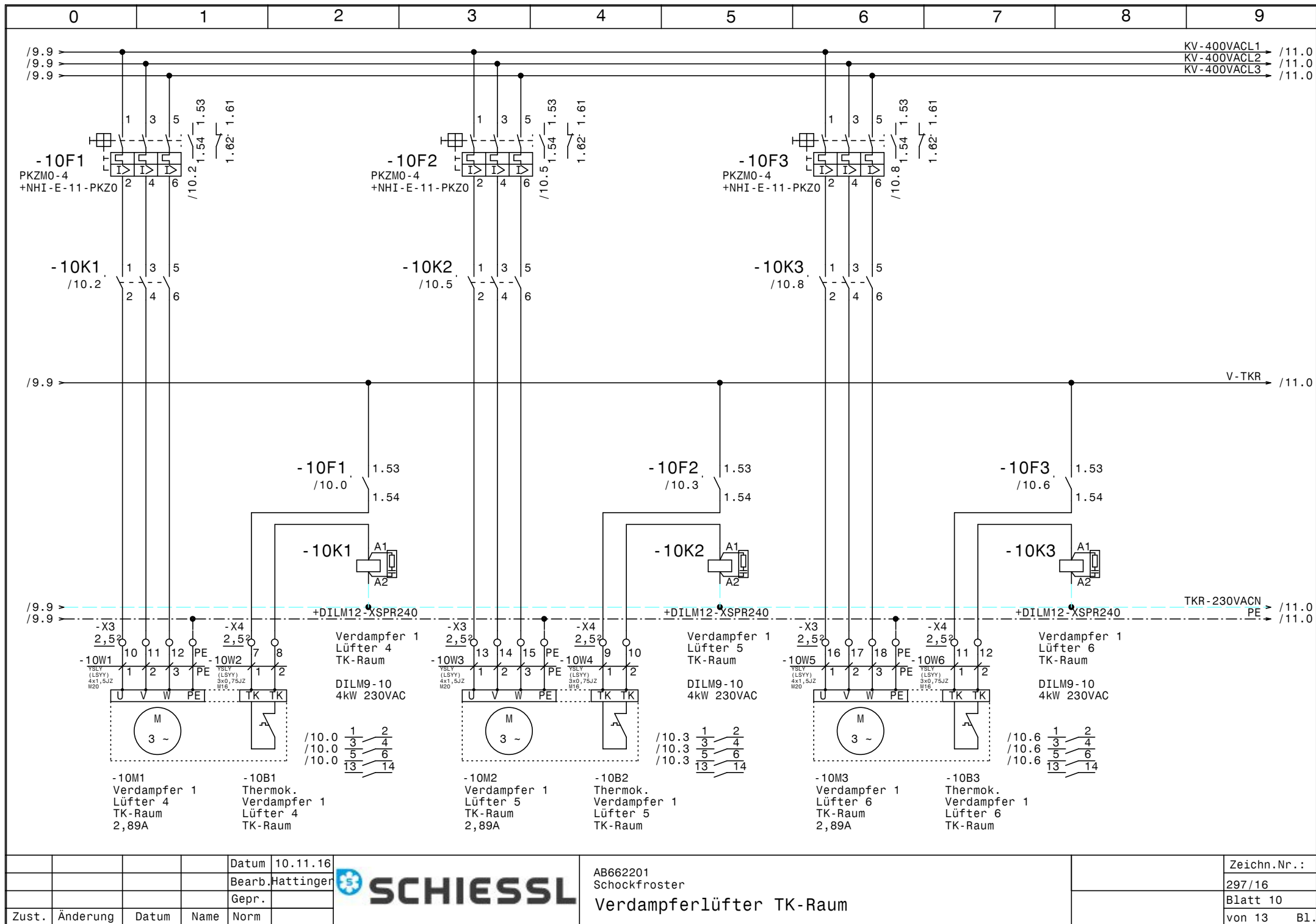


				Datum	10.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201
Schockfroster
Verdampferlüfter TK-Raum

Zeichn.Nr.:	
297/16	
Blatt 9	
von 13	B1.

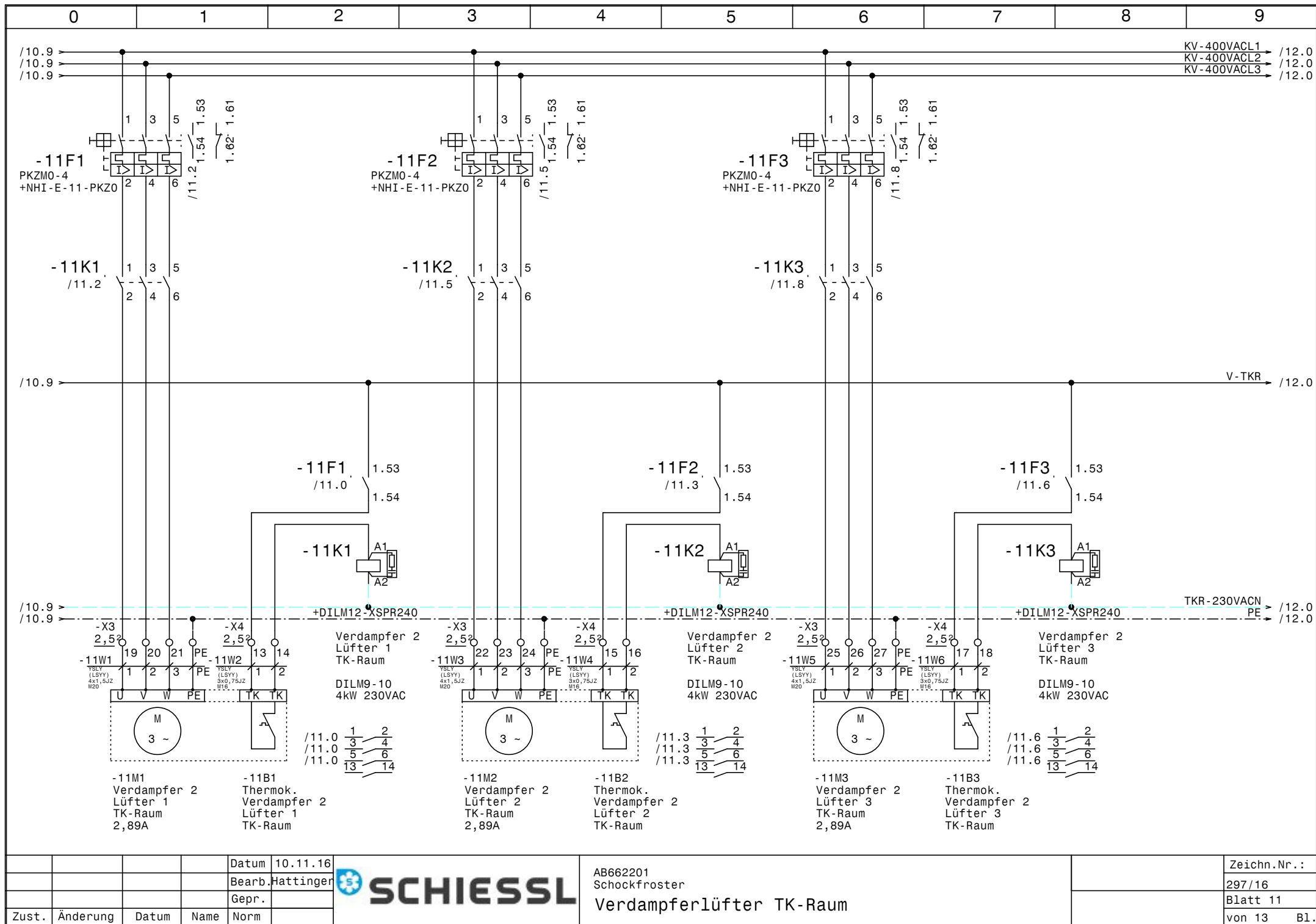


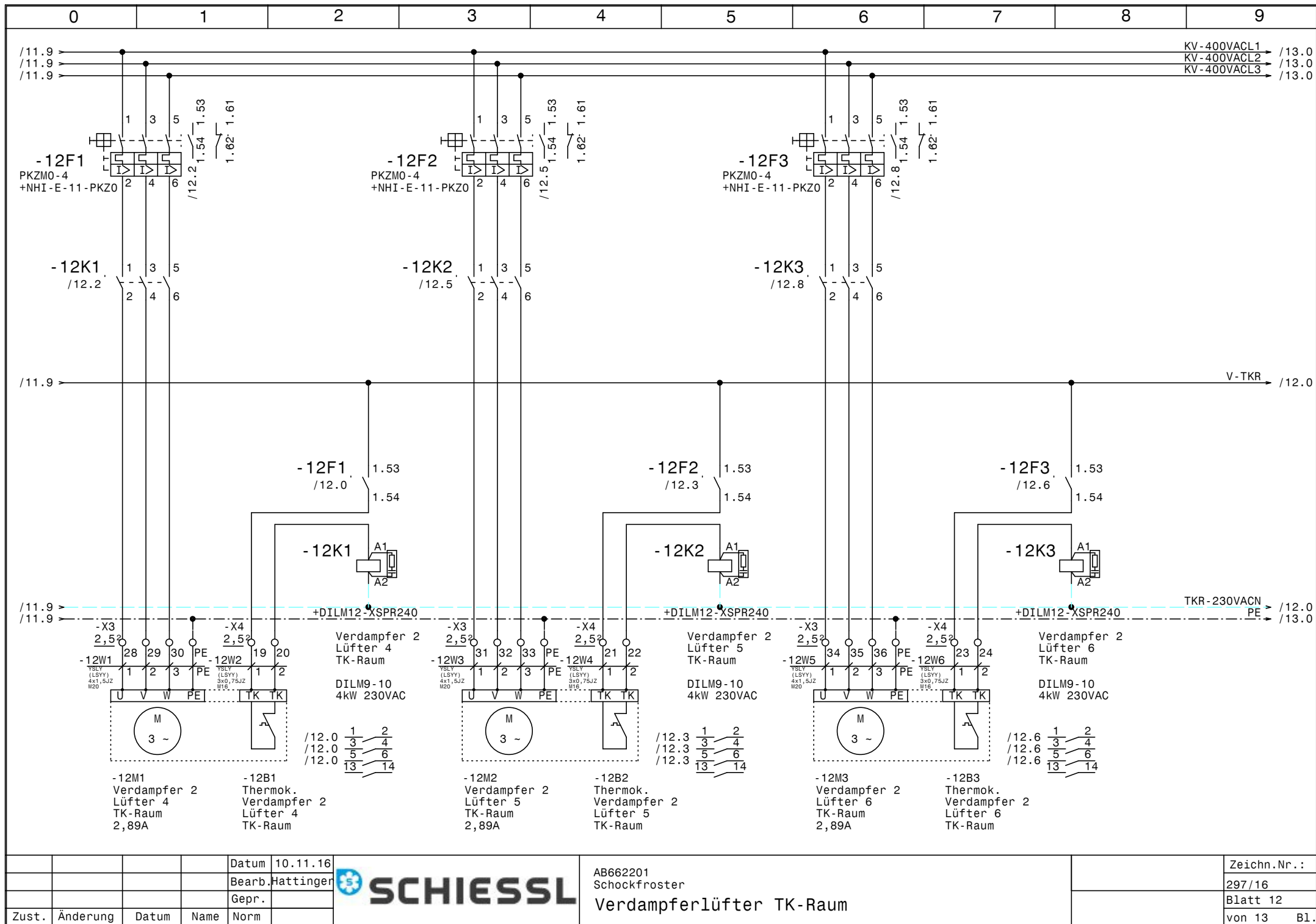
				Datum	10.11.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



AB662201
Schockfroster
Verdampferlüfter TK-Raum

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



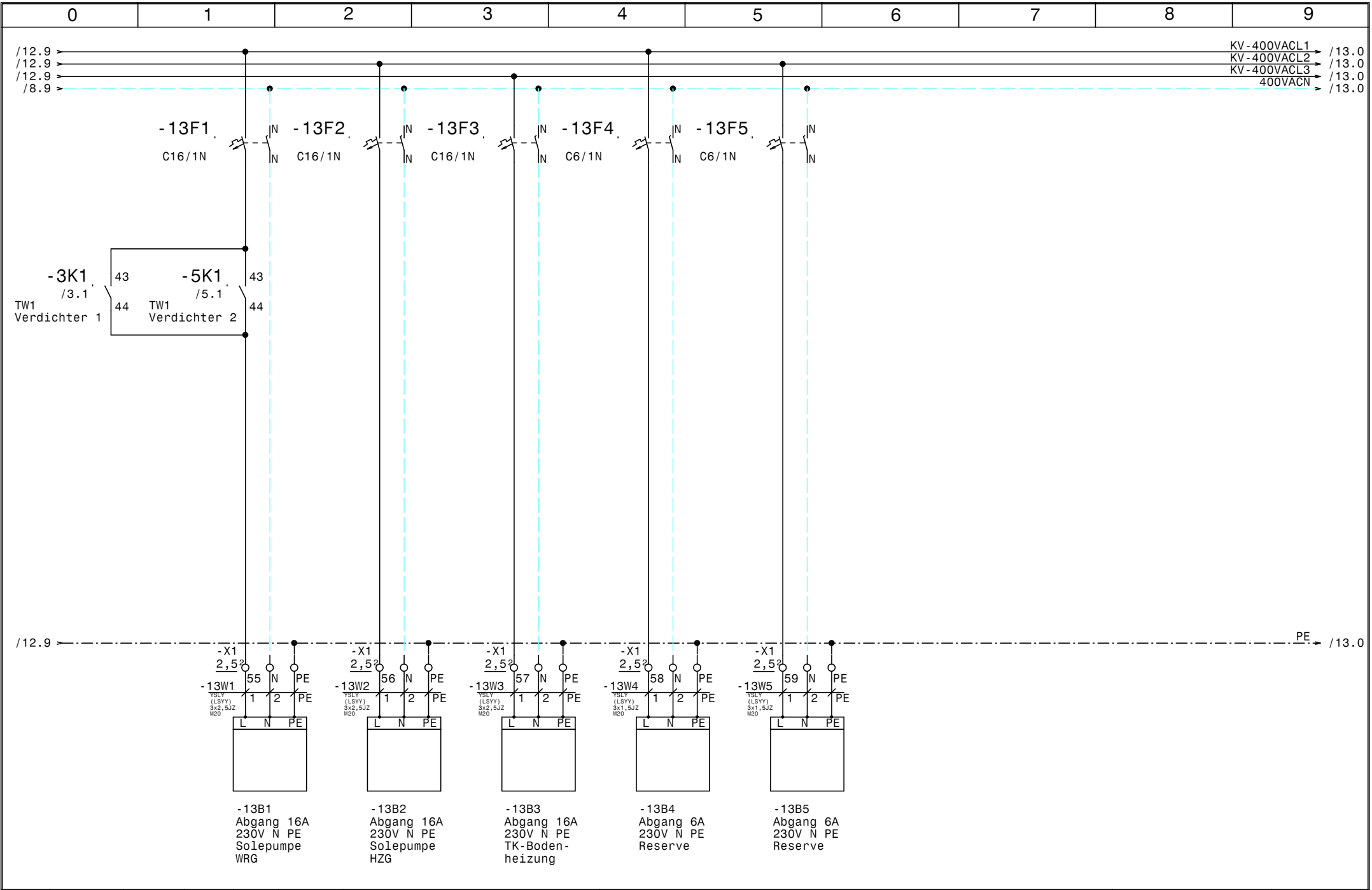


			Datum	10.11.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



AB662201
Schockfroster
Verdampferlüfter TK-Raum

Zeichn.Nr.:	297/16
Blatt 12	von 13
	B1.



				Datum	10.11.16		AB662201 Schockfroster Abgänge		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	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2		Türkontaktschalter TK-Raum					
25	-8Y1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil TK-Raum					
26	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung 1 TK-Raum					
27	-8B5				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung 2 TK-Raum					
28	-8M1				-8W7				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Abtaupumpe TK-Raum					
29	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 1 TK-Raum					
30	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 1 TK-Raum					
31	-9M2				-9W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 2 TK-Raum					
32	-9B2				-9W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 2 TK-Raum					
33	-9M3				-9W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 3 TK-Raum					
34	-9B3				-9W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 3 TK-Raum					
35	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 4 TK-Raum					
36	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 4 TK-Raum					
37	-10M2				-10W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 5 TK-Raum					
38	-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 5 TK-Raum					
39	-10M3				-10W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 1 Lüfter 6 TK-Raum					
40	-10B3				-10W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 1 Lüfter 6 TK-Raum					

				Datum	10.11.16		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		-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 1 TK-Raum							
42		-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 1 TK-Raum							
43		-11M2				-11W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 2 TK-Raum							
44		-11B2				-11W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 2 TK-Raum							
45		-11M3				-11W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 3 TK-Raum							
46		-11B3				-11W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 3 TK-Raum							
47		-12M1				-12W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 4 TK-Raum							
48		-12B1				-12W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 4 TK-Raum							
49		-12M2				-12W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 5 TK-Raum							
50		-12B2				-12W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 5 TK-Raum							
51		-12M3				-12W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampfer 2 Lüfter 6 TK-Raum							
52		-12B3				-12W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Thermok. Verdampfer 2 Lüfter 6 TK-Raum							
53		-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang 16A 230V N PE Solepumpe WRG							
54		-13B2				-13W2				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang 16A 230V N PE Solepumpe HZG							
55		-13B3				-13W3				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang 16A 230V N PE TK-Bodenheizung							
56		-13B4				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang 6A 230V N PE Reserve							
57		-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								
2						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-6T1, -8T1								
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-6N1								
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					-2Z6, -4Z3, -2Z3, -4Z6								
8	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-4Z2, -4Z4, -4Z5, -2Z4, -2Z2, -2Z1								
											-4Z1, -2Z5								
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								
3	C16/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F3, -13F1								
1	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F2								
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F4, -13F5, -1F2, -1F3, -8F1								
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K2, -7K1								
15	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-10N3, -8N2, -10N2, -7N1, -10N1, -9N3								
											-12N2, -11N3, -7N2, -12N1, -12N3, -11N2								
											-9N1, -11N1, -9N2								
2	DILM150-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
2	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein													
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
4	DILM65(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -3K2, -5K1, -3K1								
13	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-11K2, -10K2, -11K3, -9K2, -11K1, -8K1								
											-9K1, -10K1, -12K1, -12K2, -12K3, -9K3								
											-10K3								
4	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -3N2, -5N1, -5N2								
4	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
39	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1, -X3								
12	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1								
				Datum	10.11.16	 SCHIESSL					AB662201 Schockfroster Materialliste						Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												297/16		
				Gepr.													Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 3 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											
117	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X1, -X2, -X1, -X4											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-6S1, -8S1											
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -5S1											
30	M16					Kabelverschraubung					-1W3, -7W4, -4W4, -11W4, -4W5, -6W1											
											-6W2, -2W5, -2W3, -11W6, -6W3, -2W4											
											-7W2, -12W4, -1W2, -12W6, -7W5, -4W3											
											-12W2, -10W4, -10W2, -8W4, -8W1, -8W3											
											-10W6, -9W2, -9W6, -9W4, -11W2, -8W2											
22	M20					Kabelverschraubung					-9W5, -8W5, -12W5, -10W3, -7W1, -8W6											
											-9W1, -9W3, -12W3, -8W7, -10W1, -13W4											
											-11W1, -12W1, -7W3, -13W3, -10W5, -13W1											
											-13W2, -13W5, -11W3, -11W5											
4	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
4	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
4	M25					Kabelverschraubung					-2W2, -2W1, -4W1, -4W2											
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1											
1	MHI11-PKZO					Motorschutzhilfsschalter																
12	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
2	NZMN1-M40					Leistungsschalter Motorschutz					-4F2, -2F2											
2	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschutz					-4F1, -2F1											
12	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-11F3, -12F3, -12F1, -11F2, -11F1											
											-12F2, -9F1, -10F1, -10F2, -10F3, -9F2											
											-9F3											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-8F2											
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1											
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-2K1, -6K1, -4K1											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-6H2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -3H1											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -6H1, -7H2, -7H1, -5H2											
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
				Datum	10.11.16						AB662201 Schockfroster Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																297/16	
				Gepr.																	Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 3	Bl.				

[illegible]