

Anlage:

Schocker, TK, NK

Firma:

Unicold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x1800x400 (BxHxT)
SOCKEL: 100 (H)
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: oben
TÜRANSCHLAG: links

VERDRAHTUNGSFARBEN

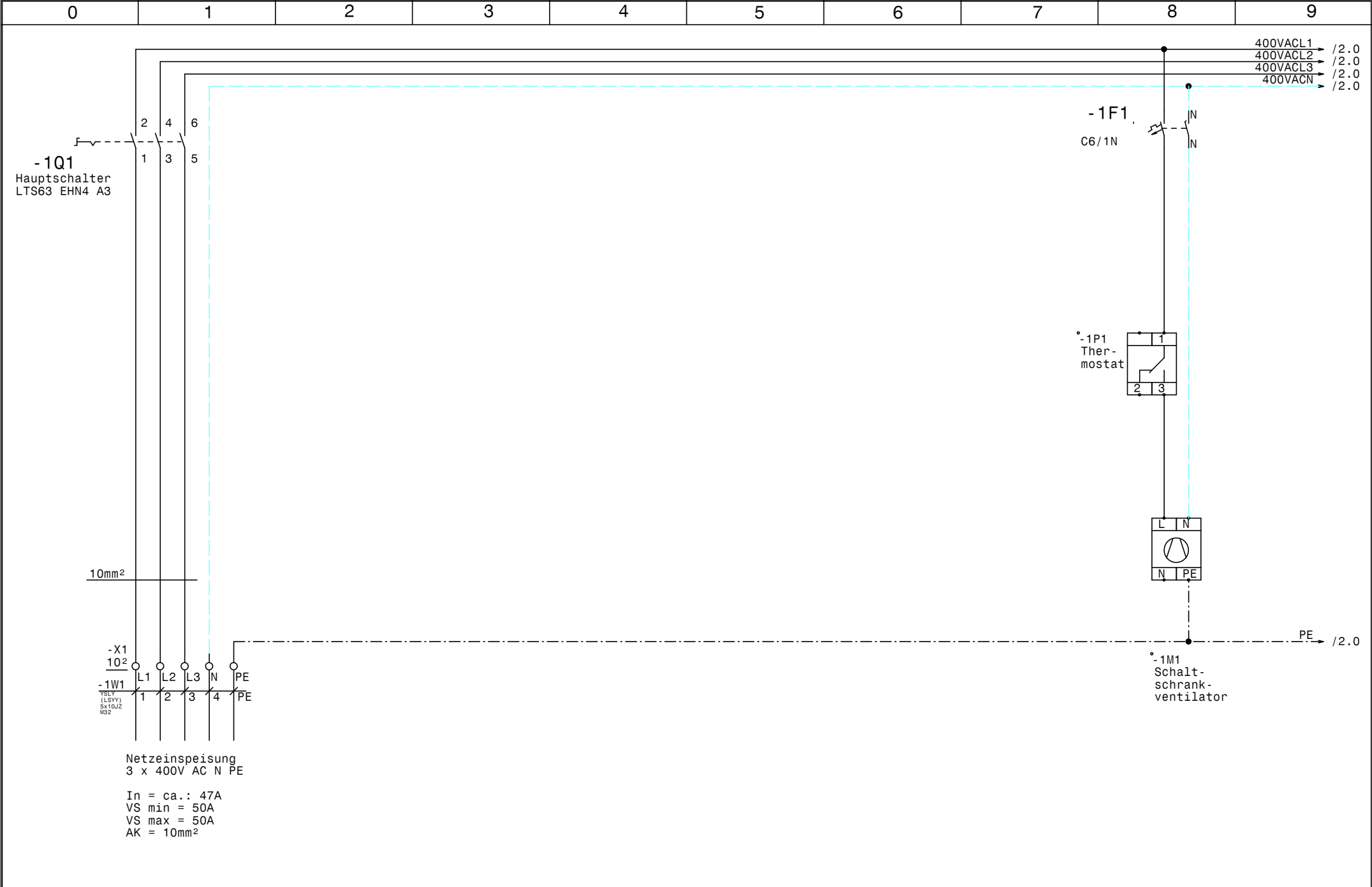
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND,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

!! ACHTUNG !!

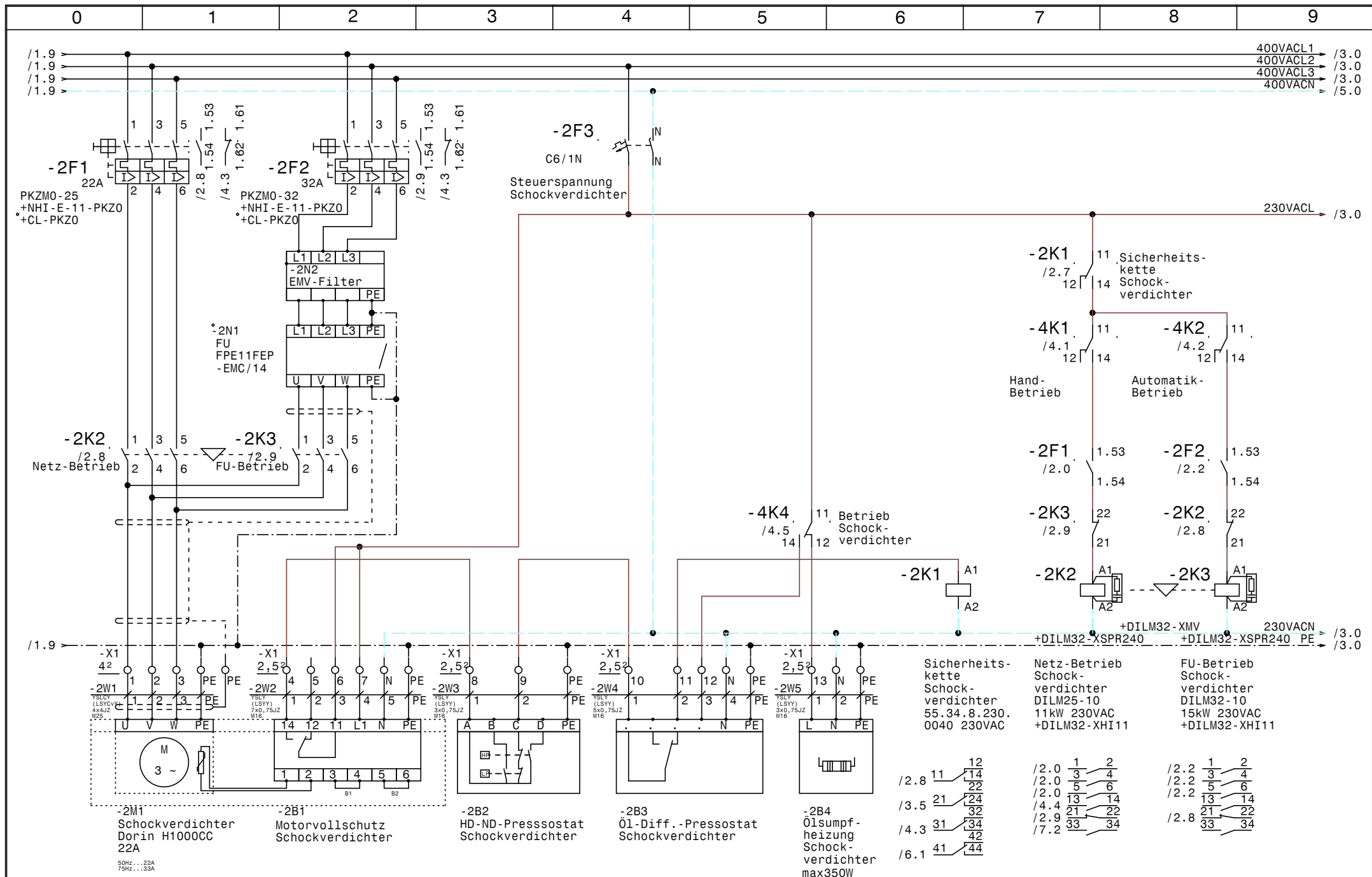
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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!

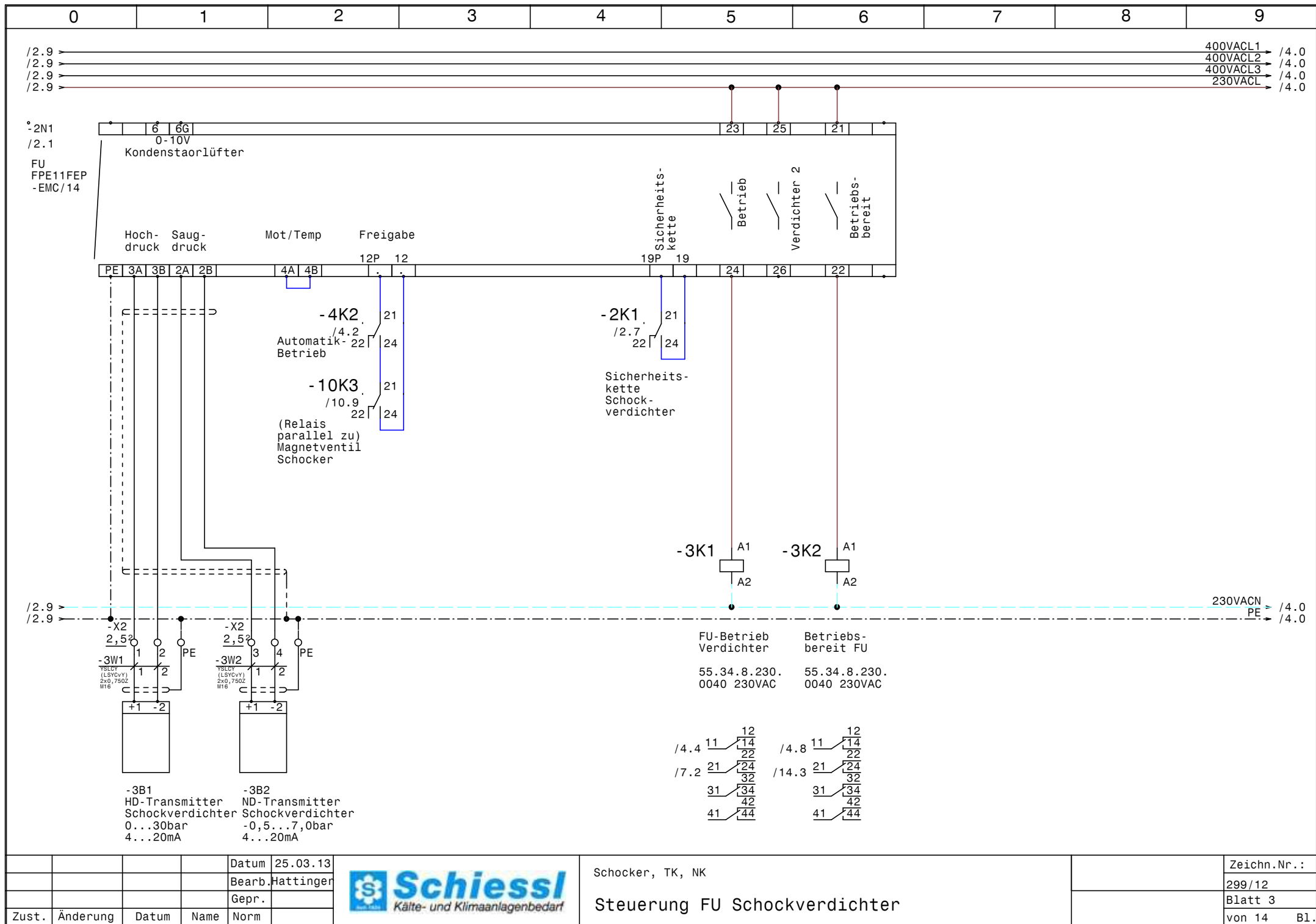
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	005	Zusatzlüfter Schockverdichter	010	Schocker
001	Netzanschluß	006	Überhitzungsregler Schockverdichter	011	Schocker
002	Schockverdichter	007	Kondensatorlüfter Schockverdichter	012	Tiefkühler
003	Steuerung FU Schockverdichter	008	TK-Verdichter	013	Normalkühlung
004	Steuerung Schockverdichter	009	Kondensatorlüfter TK-Verdichter	014	Meldungen Extern (Summenstörung)



				Datum	25.03.13	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Schocker, TK, NK	Netzanschluß	Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				299/12	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14	B1.





			Datum	25.03.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

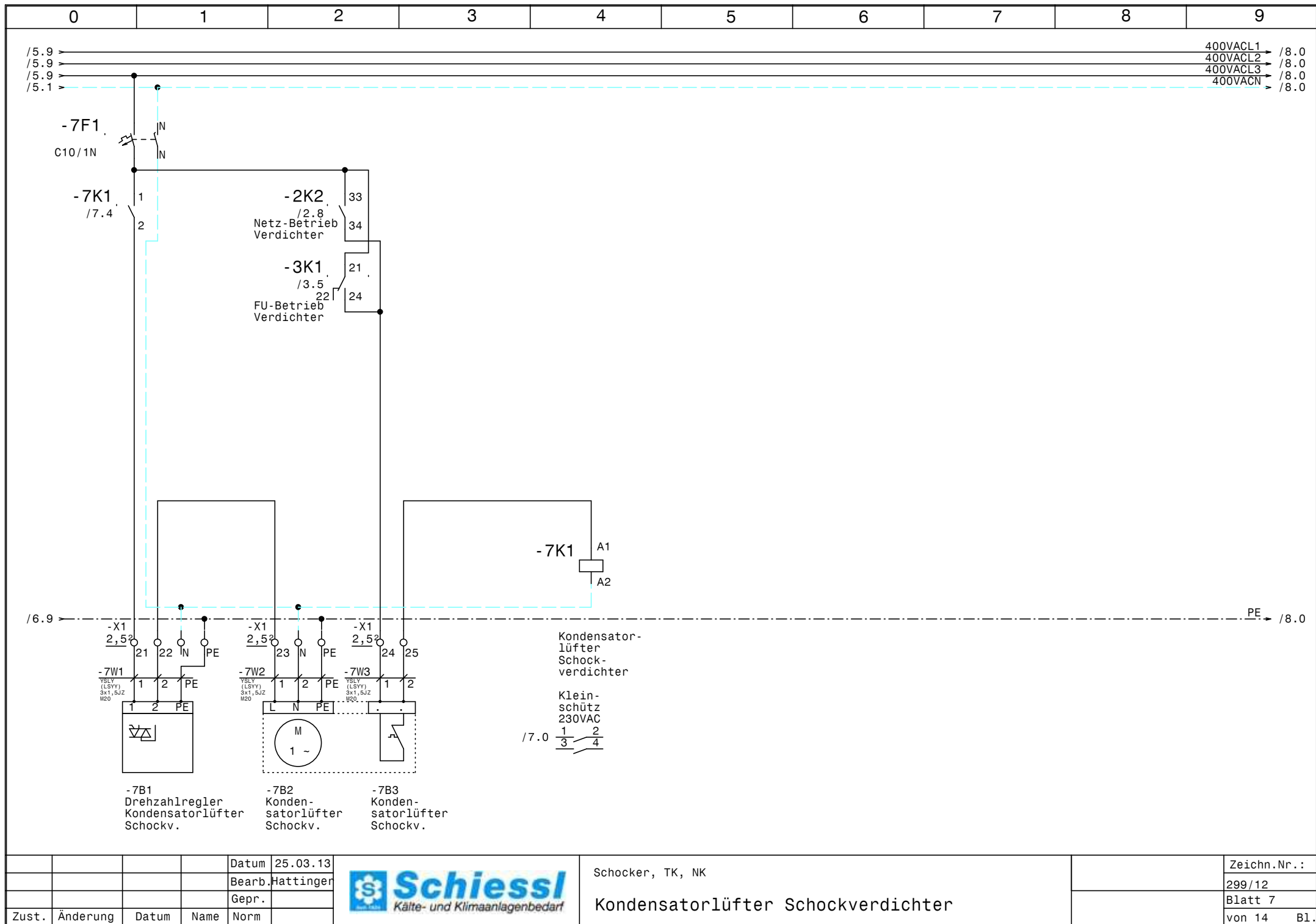


Schocker, TK, NK

Steuerung FU Schockverdichter

Zeichn.Nr.:	299/12
Blatt 3	von 14 B1.





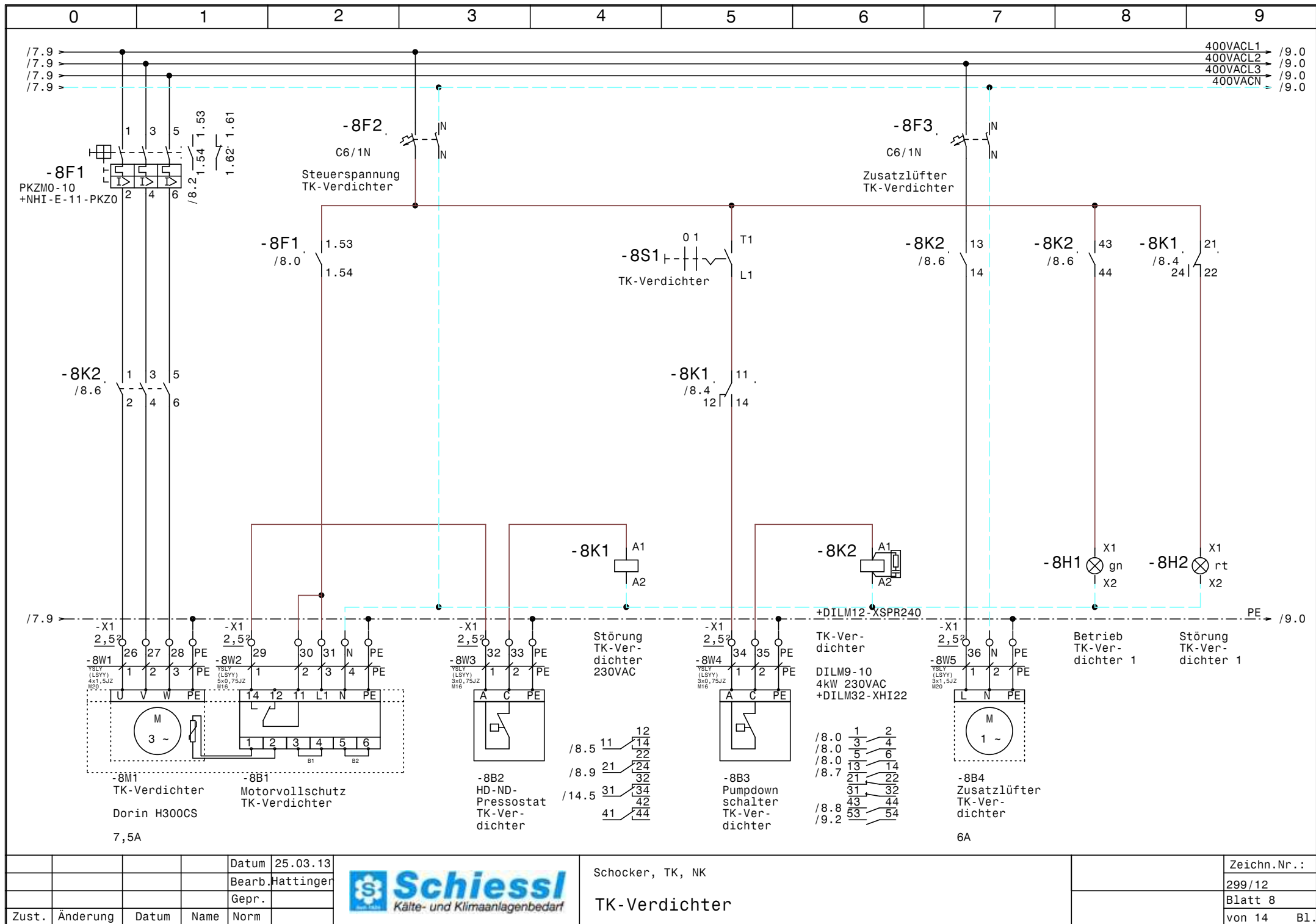
				Datum	25.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Schocker, TK, NK

Kondensatorlüfter Schockverdichter

Zeichn.Nr.:	299/12
Blatt	7
von 14	Bl.



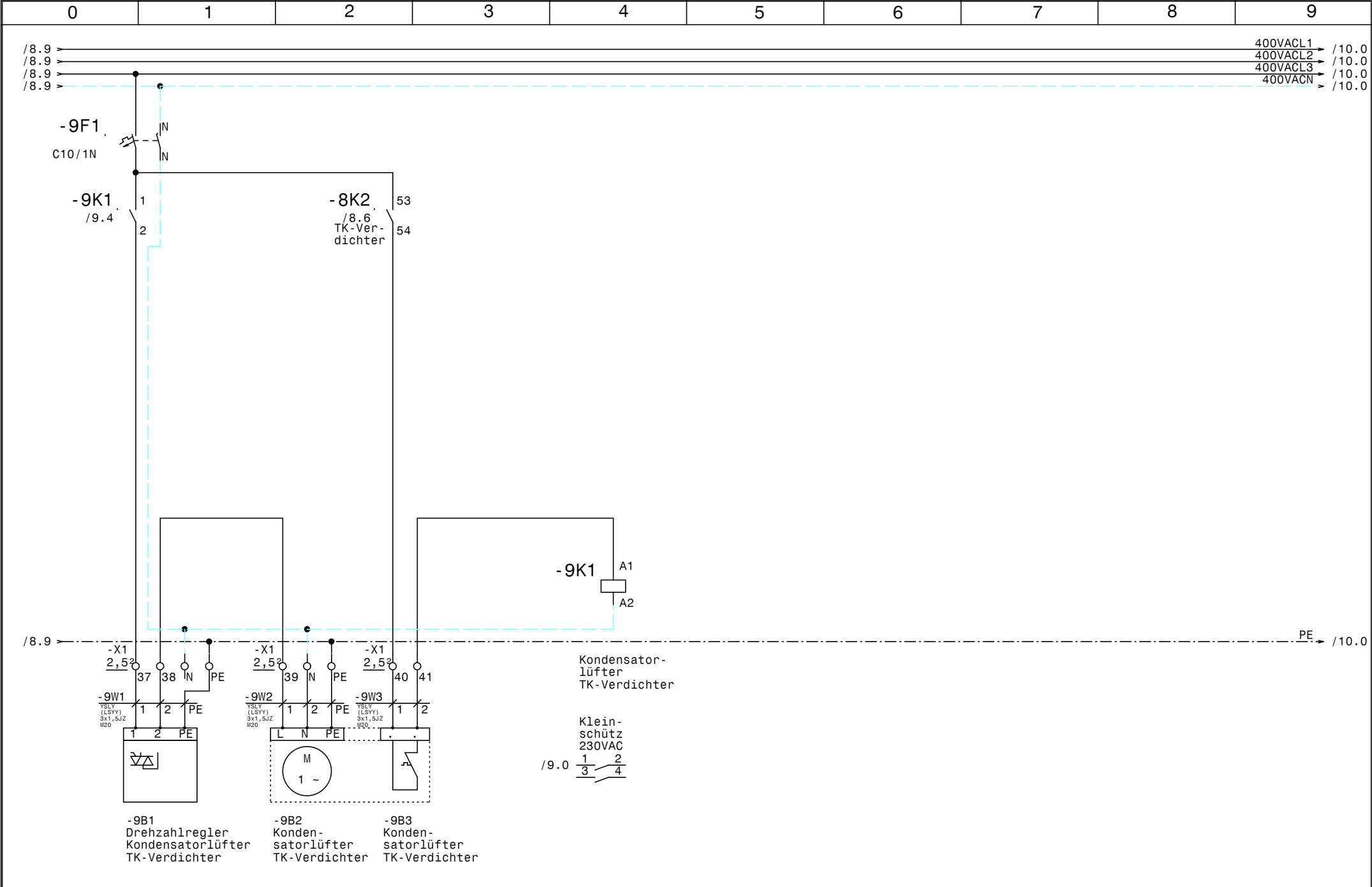
				Datum	25.03.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



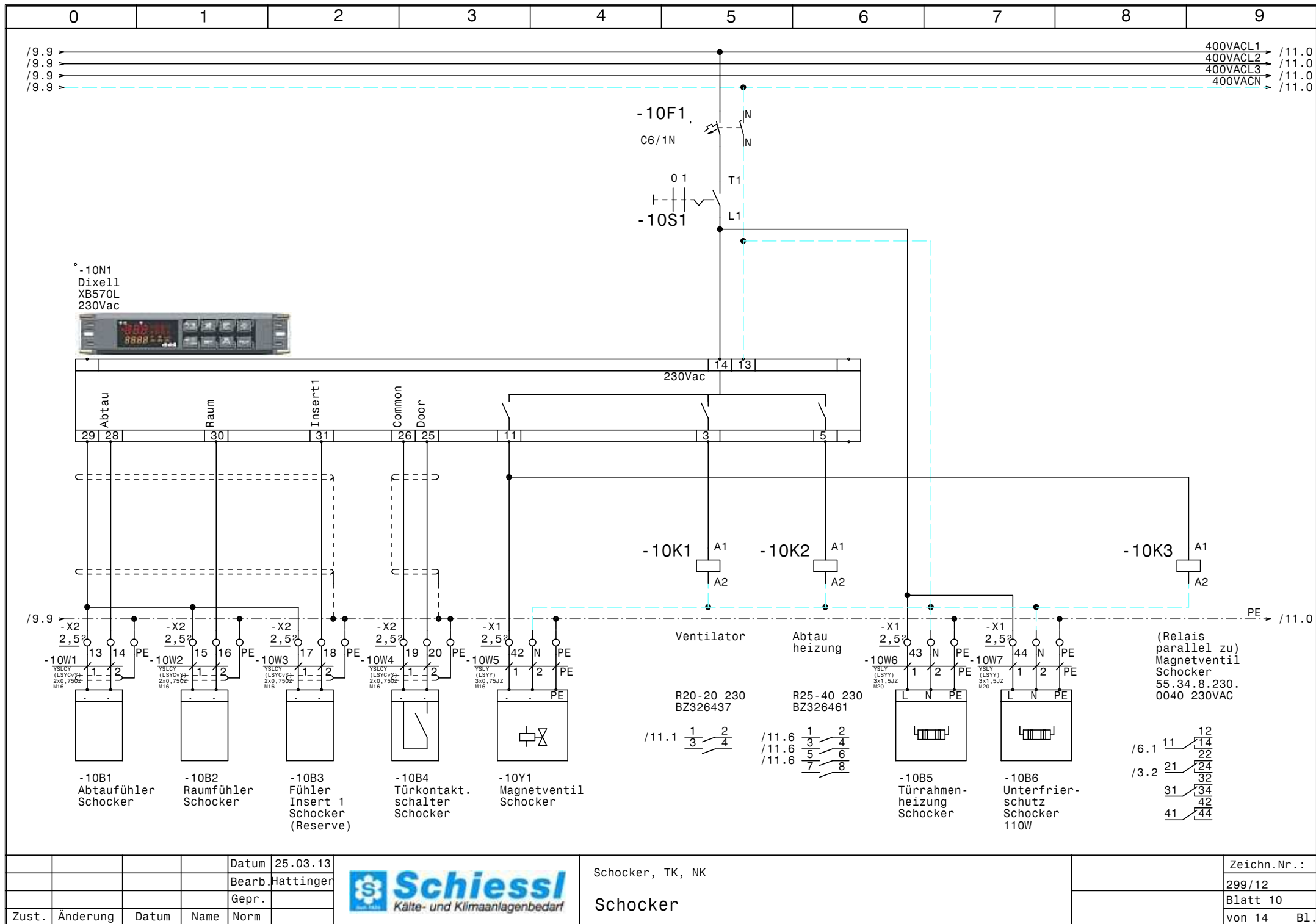
Schocker, TK, NK

TK-Verdichter

Zeichn.Nr.:	
299/12	
Blatt 8	
von 14	B1.



				Datum	25.03.13	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Schocker, TK, NK	Kondensatorlüfter TK-Verdichter	Zeichn.Nr. : 299/12	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 9	
				Gepr.					von 14 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						



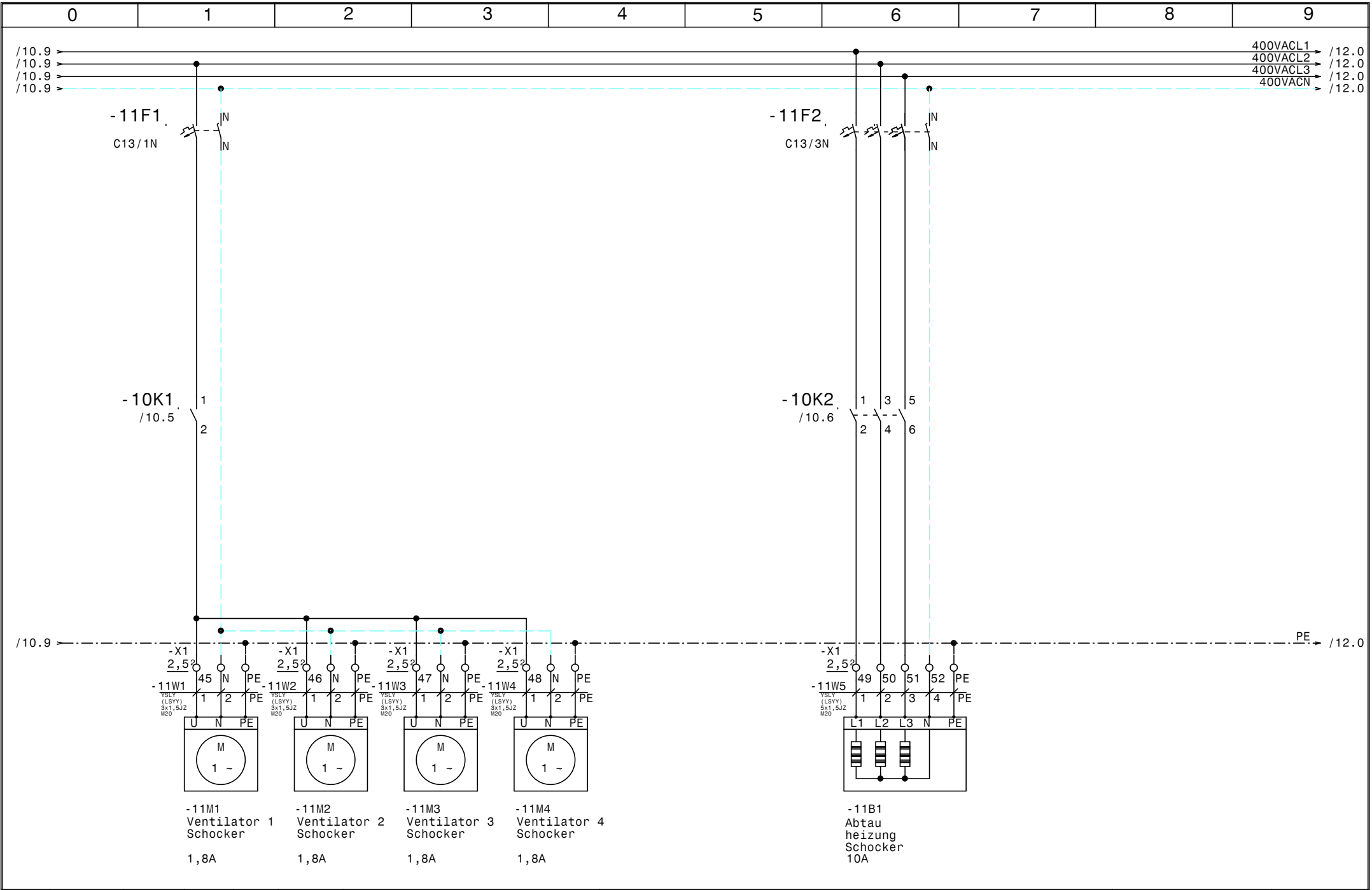
Datum	25.03.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Datum	
Name	
Norm	



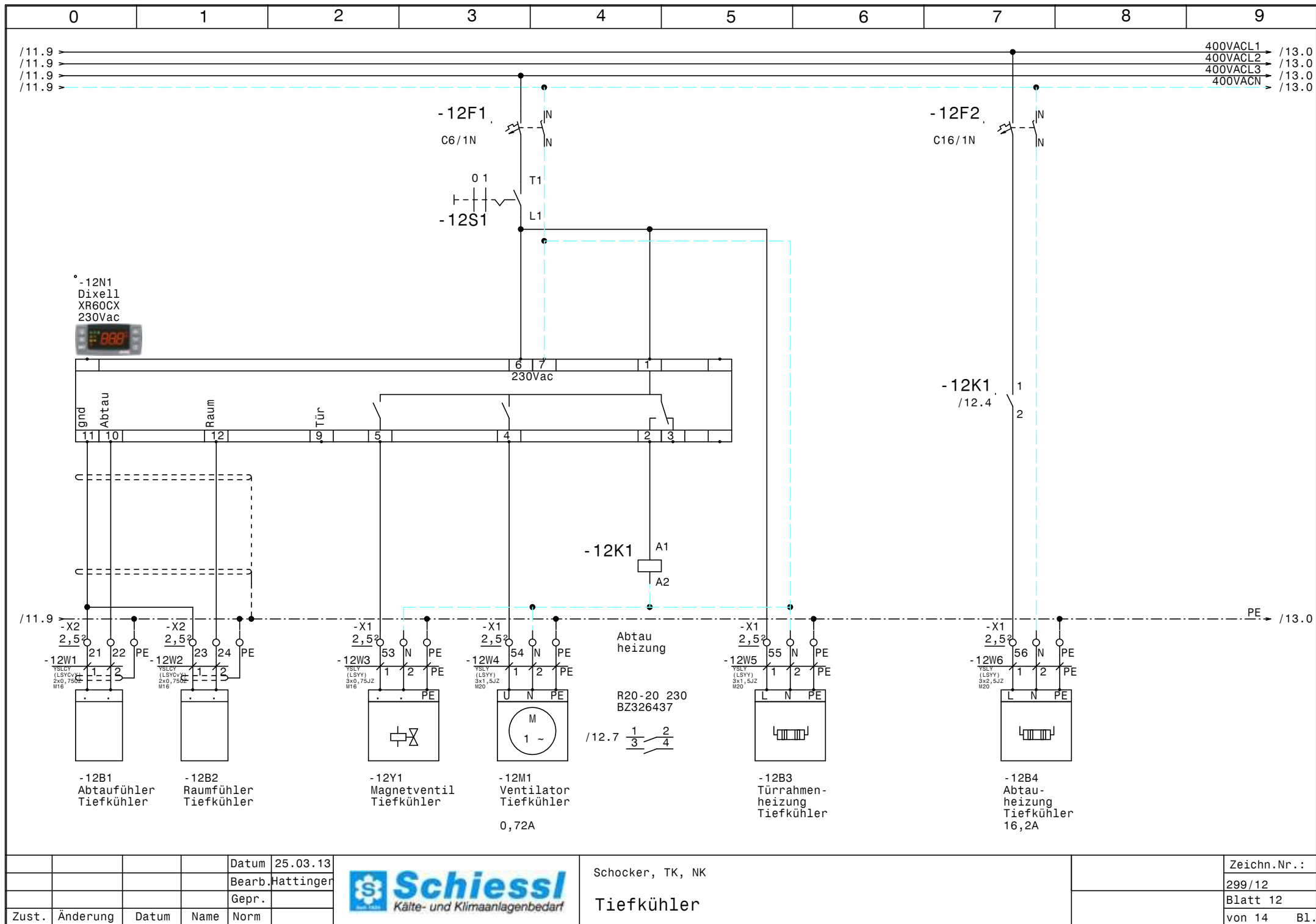
Schocker, TK, NK

Schocker

Zeichn.Nr.:
299/12
Blatt 10
von 14 Bl.



				Datum	25.03.13	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Schocker, TK, NK		Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				299/12	
				Gepr.					Blatt 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14	B1.



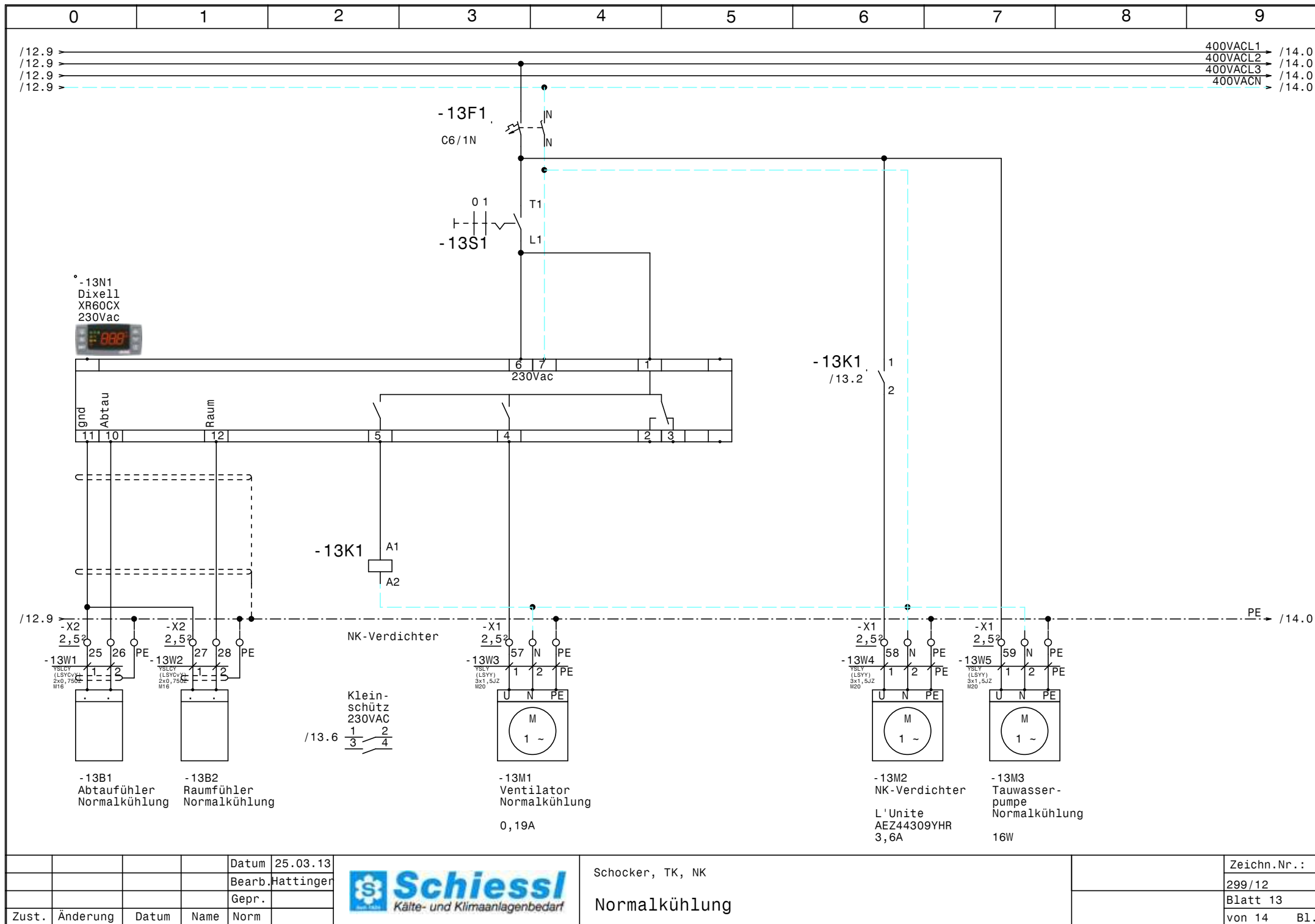
			Datum	25.03.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Schocker, TK, NK

Tiefkühler

Zeichn.Nr.:
299/12
Blatt 12
von 14 Bl.



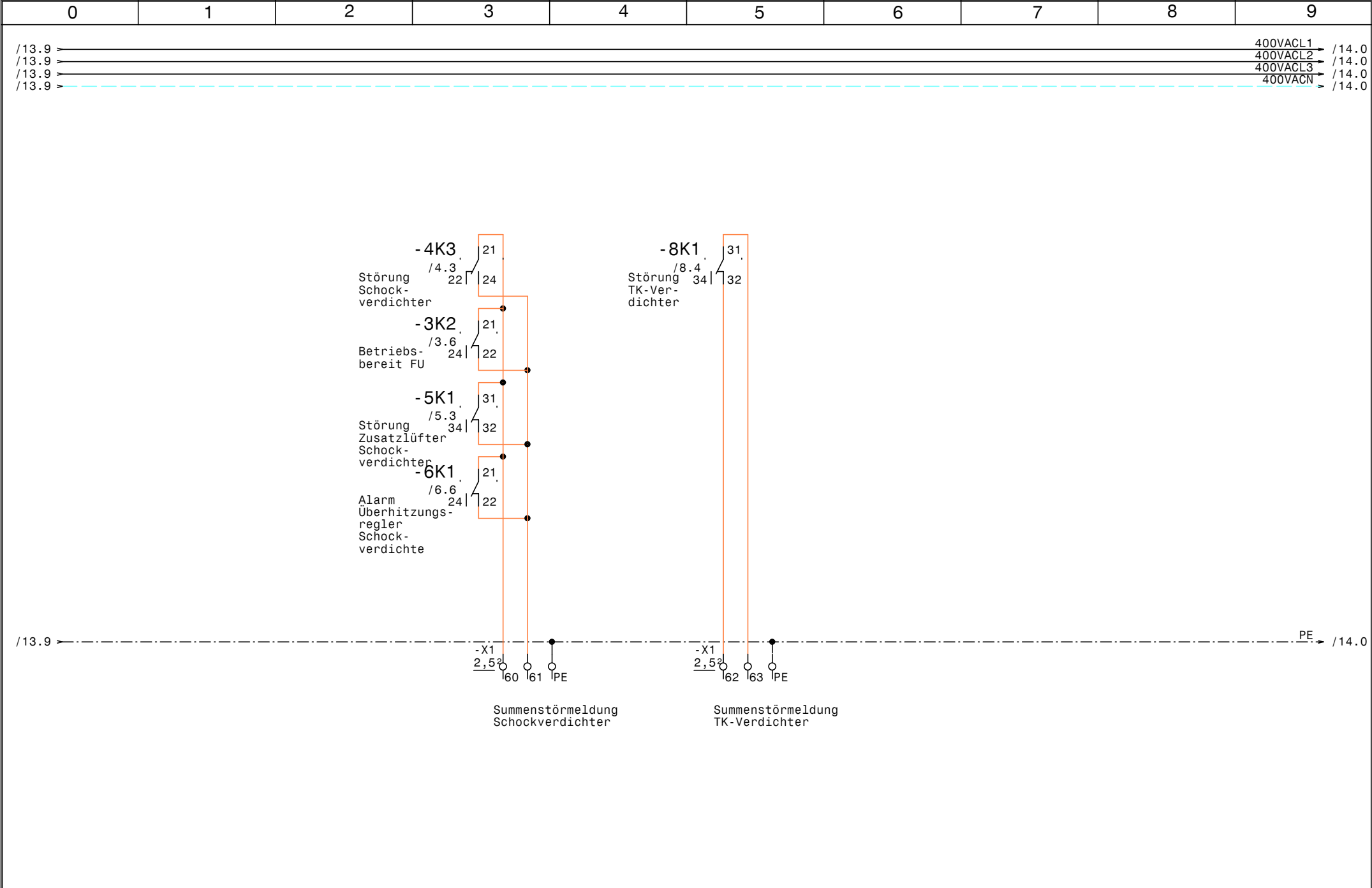
			Datum	25.03.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Schocker, TK, NK

Normalkühlung

Zeichn.Nr.:
299/12
Blatt 13
von 14 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) 5x10JZ M32				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x4JZ M25				4		Schockverdichter					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Schockverdichter					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Pressostat Schockverdichter					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.-Pressostat Schockverdichter					
6	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfeheizung Schockverdichter					
7	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter Schockverdichter					
8	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter Schockverdichter					
9	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Handbetrieb Schockv.					
10	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Zusatzlüfter Schockverdichter					
11	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Zusatzlüfter Schockverdichter					
12	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Schockverdichter					
13	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Schockverdichter					
14	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Schockverdichter					
15	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Schockv.					
16	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Schockv.					
17	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter Schockv.					
18	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter					
19	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter					
20	-8B2				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-NDPressostat TK-Verdichter					
21	-8B3				-8W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pumpdown schalter TK-Verdichter					
22	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter TK-Verdichter					
23	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
24	-9B2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
25	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
26	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Schocker					
27	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Schocker					
28	-10B3				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Fühler Insert 1 Schocker (Reserve)					
29	-10B4				-10W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Türkontakt. schalter Schocker					
30	-10Y1				-10W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Schocker					
31	-10B5				-10W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Schocker					
32	-10B6				-10W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Unterfrierschutz Schocker					
33	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 1 Schocker					
34	-11M2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 2 Schocker					
35	-11M3				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 3 Schocker					
36	-11M4				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 4 Schocker					
37	-11B1				-11W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Schocker					
38	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühler					
39	-12B2				-12W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühler					
40	-12Y1				-12W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühler					

				Datum	25.03.13		Schocker, TK, NK		Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger					Kabelliste		299/12	
				Gepr.									Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41	-12M1			-12W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Tiefkühler							
42	-12B3			-12W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Türrahmenheizung Tiefkühler							
43	-12B4			-12W6			YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20			3		Abtauheizung Tiefkühler							
44	-13B1			-13W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Normalkühlung							
45	-13B2			-13W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Normalkühlung							
46	-13M1			-13W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Normalkühlung							
47	-13M2			-13W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		NK-Verdichter							
48	-13M3			-13W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Tauwasserpumpe Normalkühlung							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-2F1											
1	PKZMO-32					Motorschutzschalter					-2F2											
1	PKZMO-1,6					Motorschutzschalter					-5F1											
1						Glasrohrsicherung					-6F1											
2	C10/1N					Sicherungsautomaten					-7F1, -9F1											
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-8F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-10F1, -12F1, -13F1, -8F3, -2F3, -1F1											
											-8F2											
1	C13/1N					Sicherungsautomaten					-11F1											
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-11F2											
1	C16/1N					Sicherungsautomaten					-12F2											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H3											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H1, -6H1, -4H2, -8H2, -4H4											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-8H1, -4H1											
1	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3											
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K2, -5K1, -4K4, -10K3, -4K3, -3K1											
											-4K1, -2K1, -3K2											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -8K2											
1	55.34.8.024.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-6K1											
10	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-8K1											
1	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
2	R20-20_230					Kleinschütz					-10K1, -12K1											
1	R25-40_230					Kleinschütz					-10K2											
3	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-13K1, -7K1, -9K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
1						FU					-2N1											
1						EMV-Filter					-2N2											
				Datum	25.03.13	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf					Schocker, TK, NK										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hättinger F.	299/12																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Materialliste										von 2 Bl.						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N3, -2N5											
1	DILM32-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
1						Emerson EC3-X33					-6N1											
1						Emerson ECD-002 Anzeige					-6N2											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-8N1, -5N1											
1						Dixell XB570L 230Vac					-10N1											
2						Dixell XR60CX 230Vac					-12N1, -13N1											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS63 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1											
4	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-13S1, -12S1, -8S1, -10S1											
1						Trafo /230Vac /24Vac					-6T1											
1	M32					Kabelverschraubung					-1W1											
1	M25					Kabelverschraubung					-2W1											
22	M16					Kabelverschraubung					-10W2, -12W2, -12W3, -2W4, -2W5, -2W3											
											-2W2, -13W1, -3W2, -13W2, -3W1, -4W1											
											-10W5, -12W1, -6W2, -8W2, -8W3, -8W4											
											-6W1, -10W1, -10W4, -10W3											
24	M20					Kabelverschraubung					-10W7, -7W1, -7W2, -9W2, -5W2, -10W6											
											-8W1, -8W5, -11W1, -11W3, -9W1, -7W3											
											-13W4, -11W2, -12W4, -6W3, -12W5, -11W4											
											-11W5, -5W1, -13W3, -9W3, -12W6, -13W5											
2	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
24	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	Klemme 10 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1											
88	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X2, -X1											
46	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X1											
2	+CL-PKZO					Strombegrenzer					-2Z2, -2Z1											
				Datum	25.03.13						Schocker, TK, NK										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																299/12	
				Gepr.																	Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							Materialliste										von 2 Bl.	