

Anlage:

NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y

Musiktheater Restauzrant

Musiktheater Restaurant

Firma: CSS

CSS

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	_____

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.

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

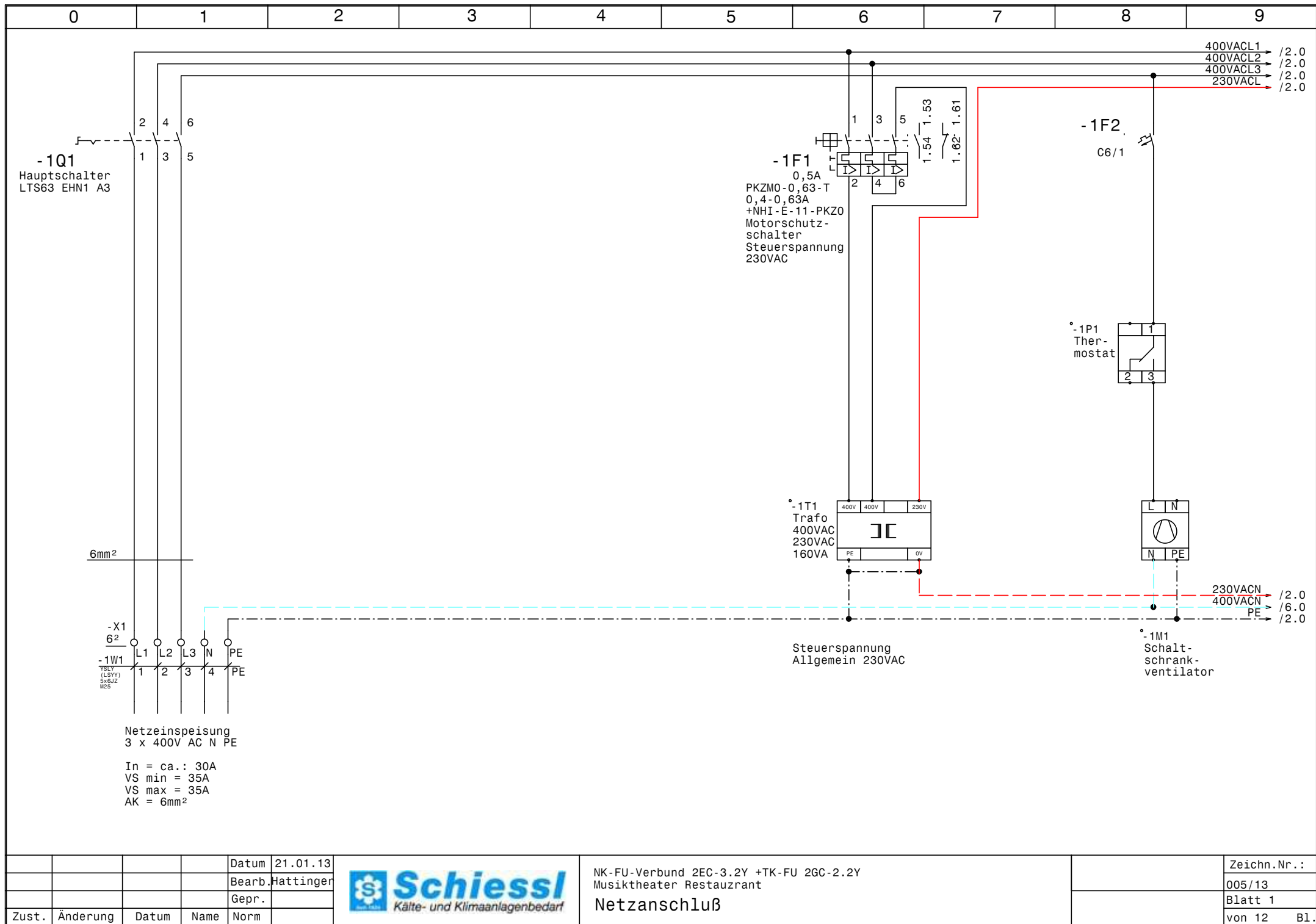
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

```
005 Steuerung NK-Verdichter
006 Kondensatorlüfter NK-Verdichter
007 TK-Verdichter
008 Frequenzumrichter TK-Verdichter
009 Steuerung TK-Verdichter
```

```
010 Kondensatorlüfter TK-Verdichter
011 Öl-Heizungen, Summenstörung
012 XWeb500D
```

				Datum	21.01.13	 Schliessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y Musiktheater Restaurant Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				005/13
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

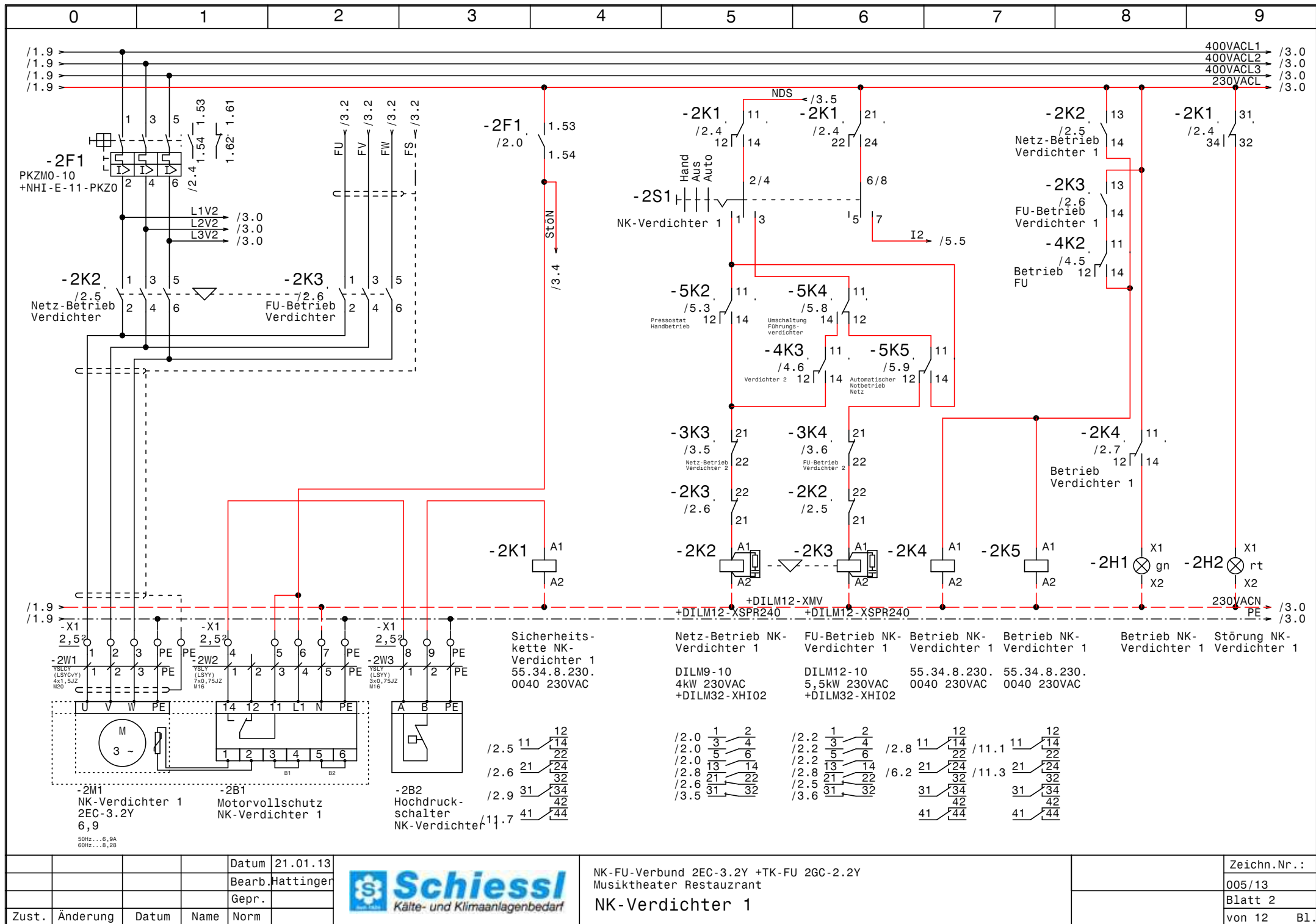


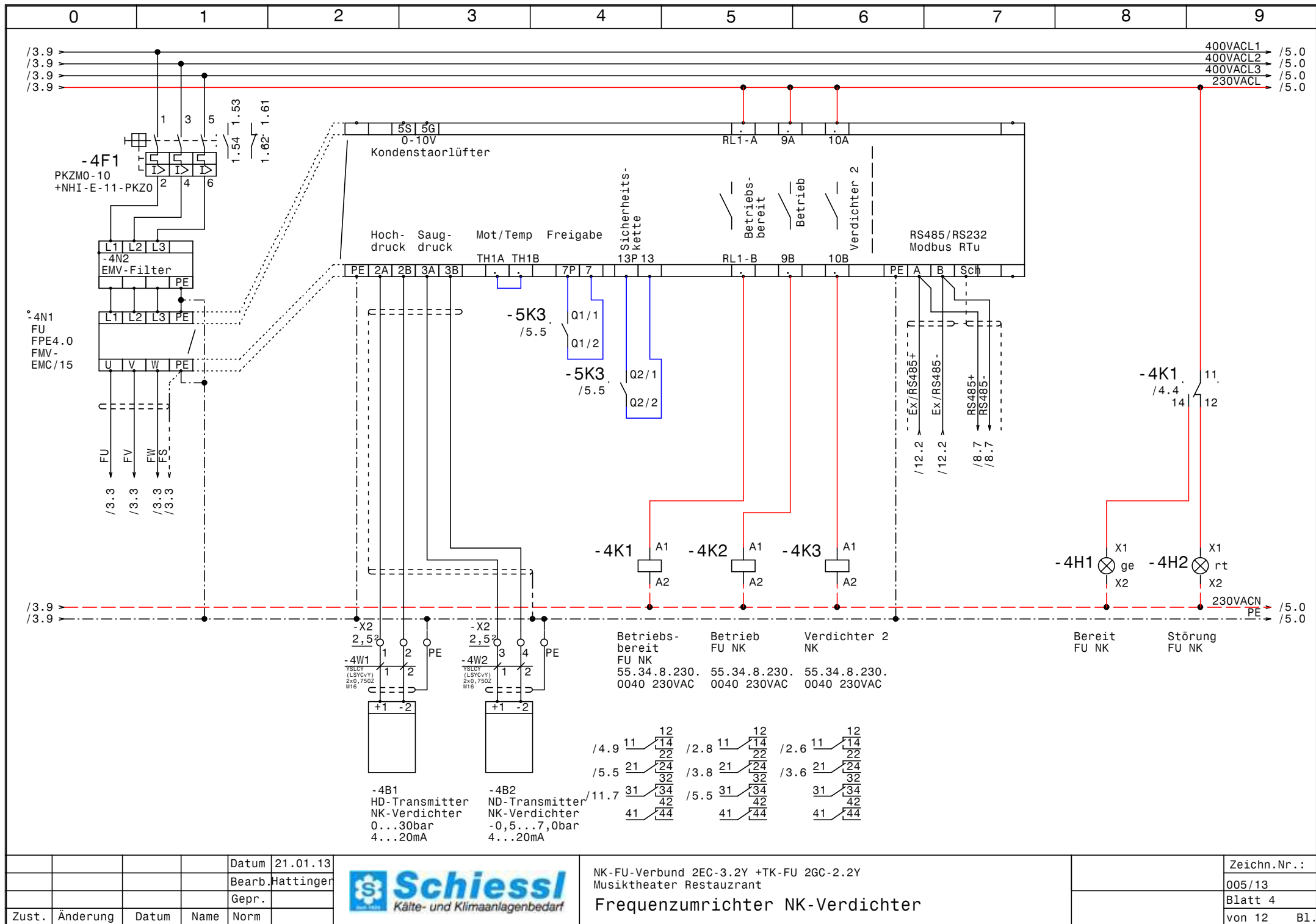
				Datum	21.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
Netzanschluß

Zeichn.Nr. :	
005/13	
Blatt 1	
von 12	B1.



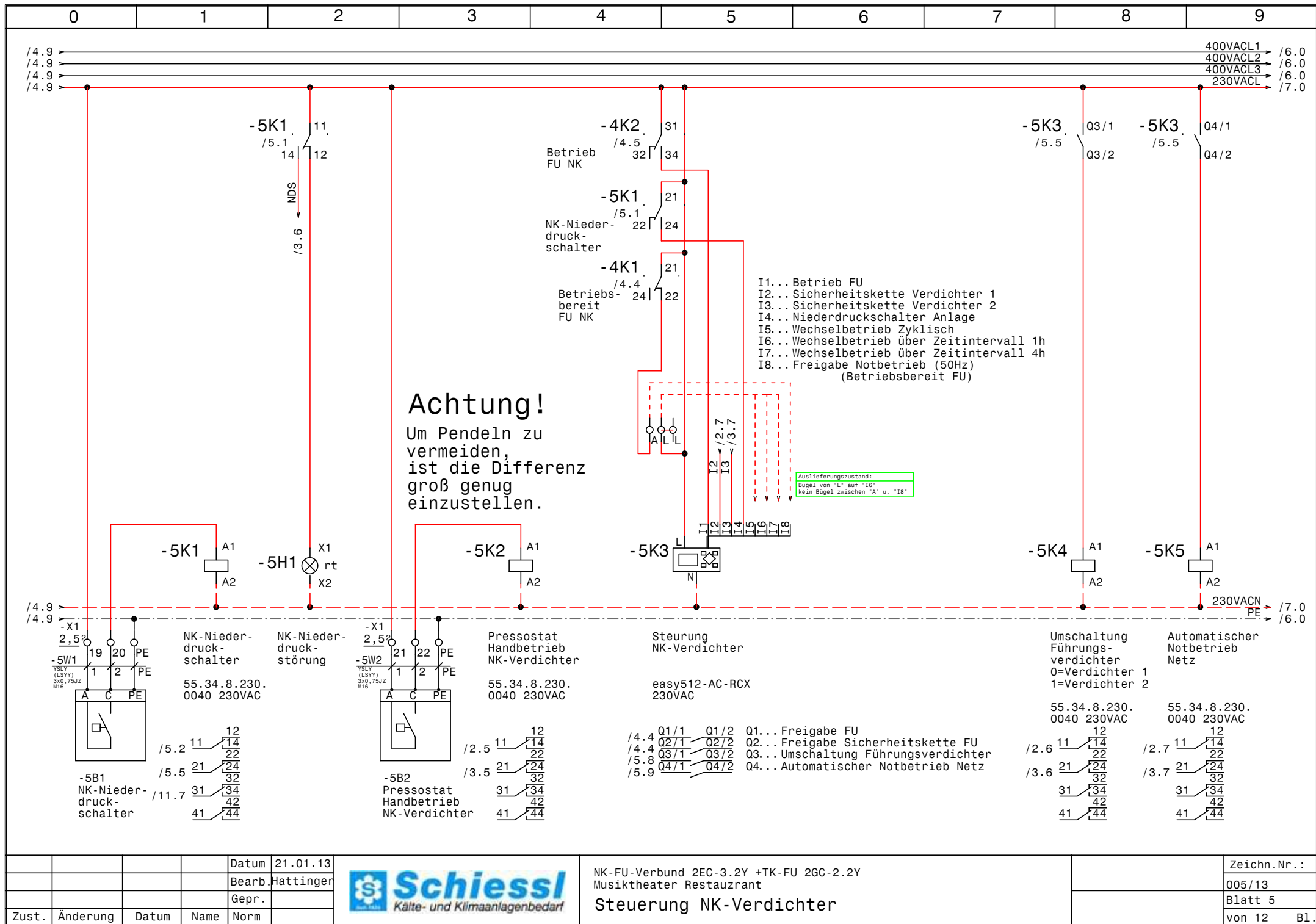


				Datum	21.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
Frequenzumrichter NK-Verdichter

Zeichn.Nr.:	
005/13	
Blatt 4	
von 12	B1.

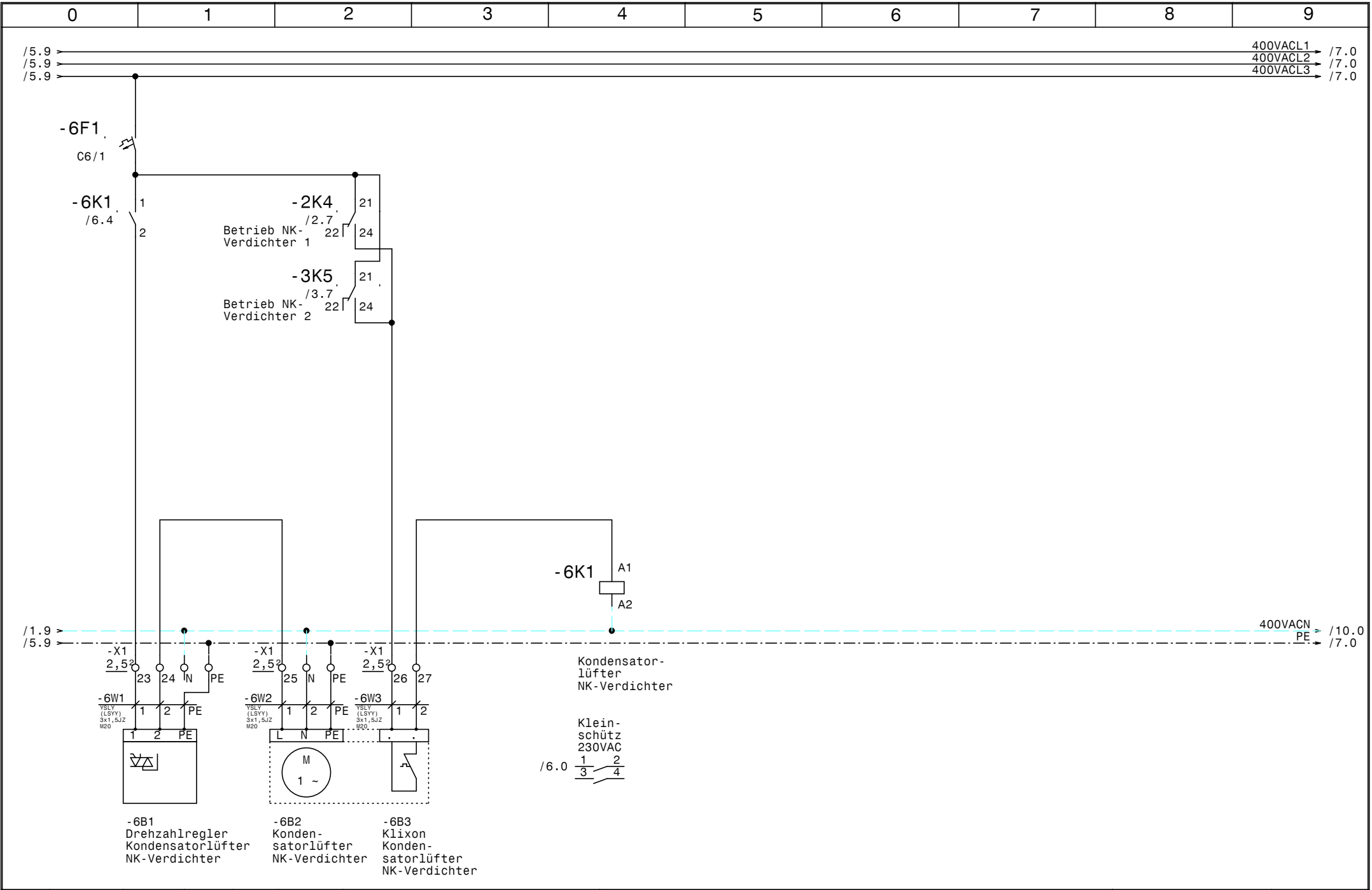


				Datum	21.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

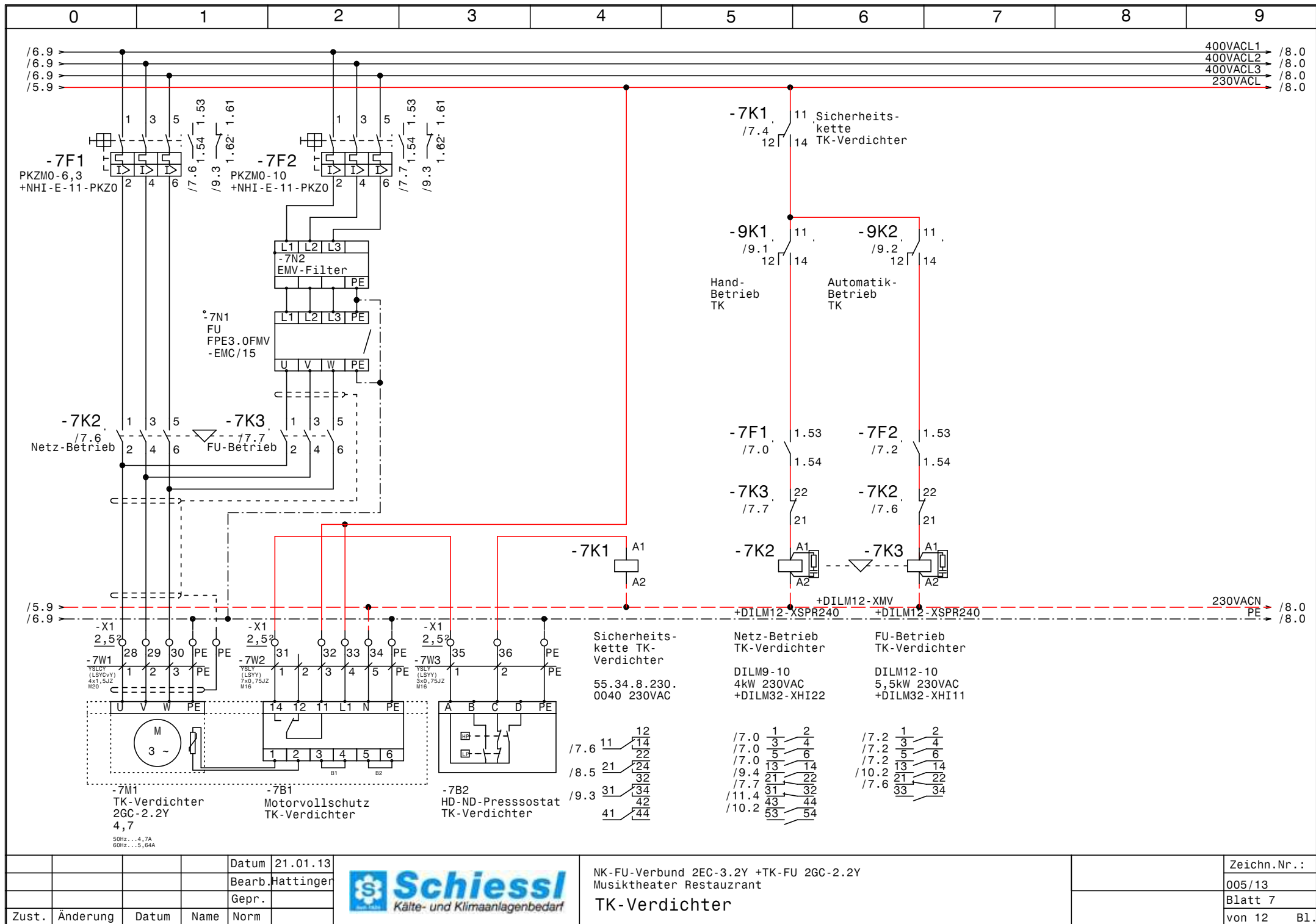


NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
Steuerung NK-Verdichter

Zeichn.Nr.:	
005/13	
Blatt 5	
von 12	B1.



				Datum	21.01.13	Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y Musiktheater Restauzrant Kondensatorlüfter NK-Verdichter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				005/13
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

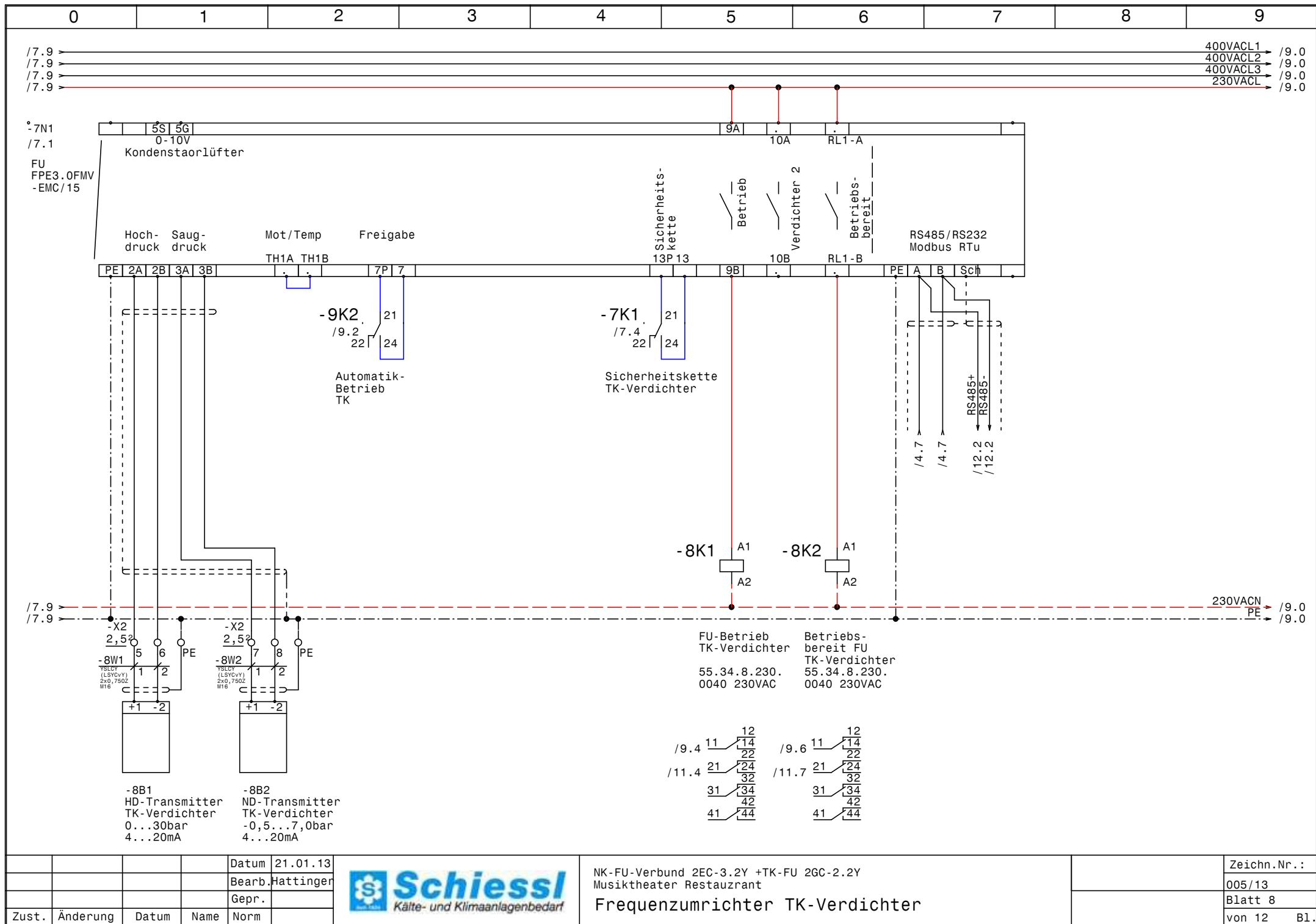


			Datum	21.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
TK-Verdichter

Zeichn.Nr.:	005/13
Blatt 7	von 12 B1.



Datum	21.01.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Datum	Name
Norm	

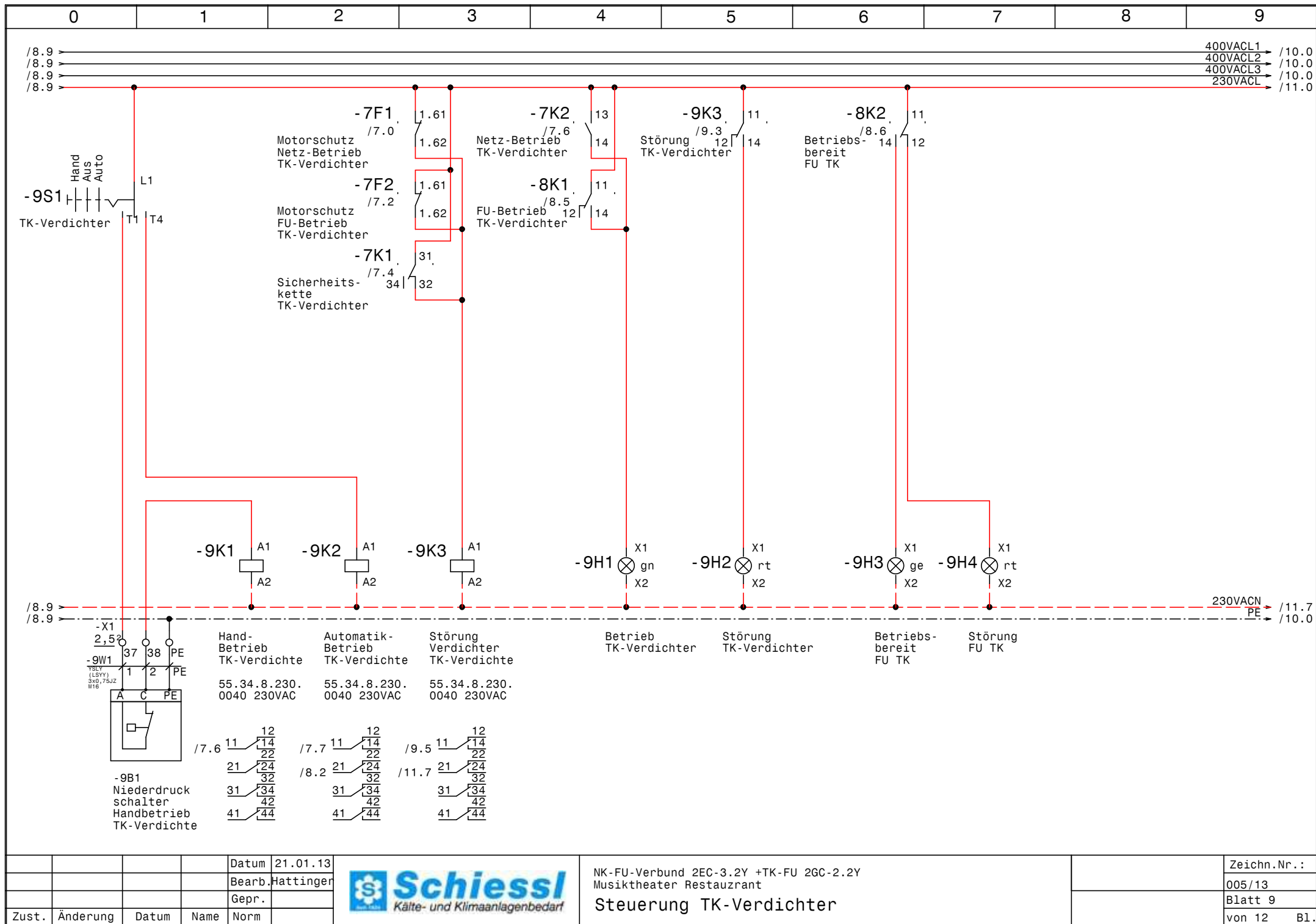
Schuessl

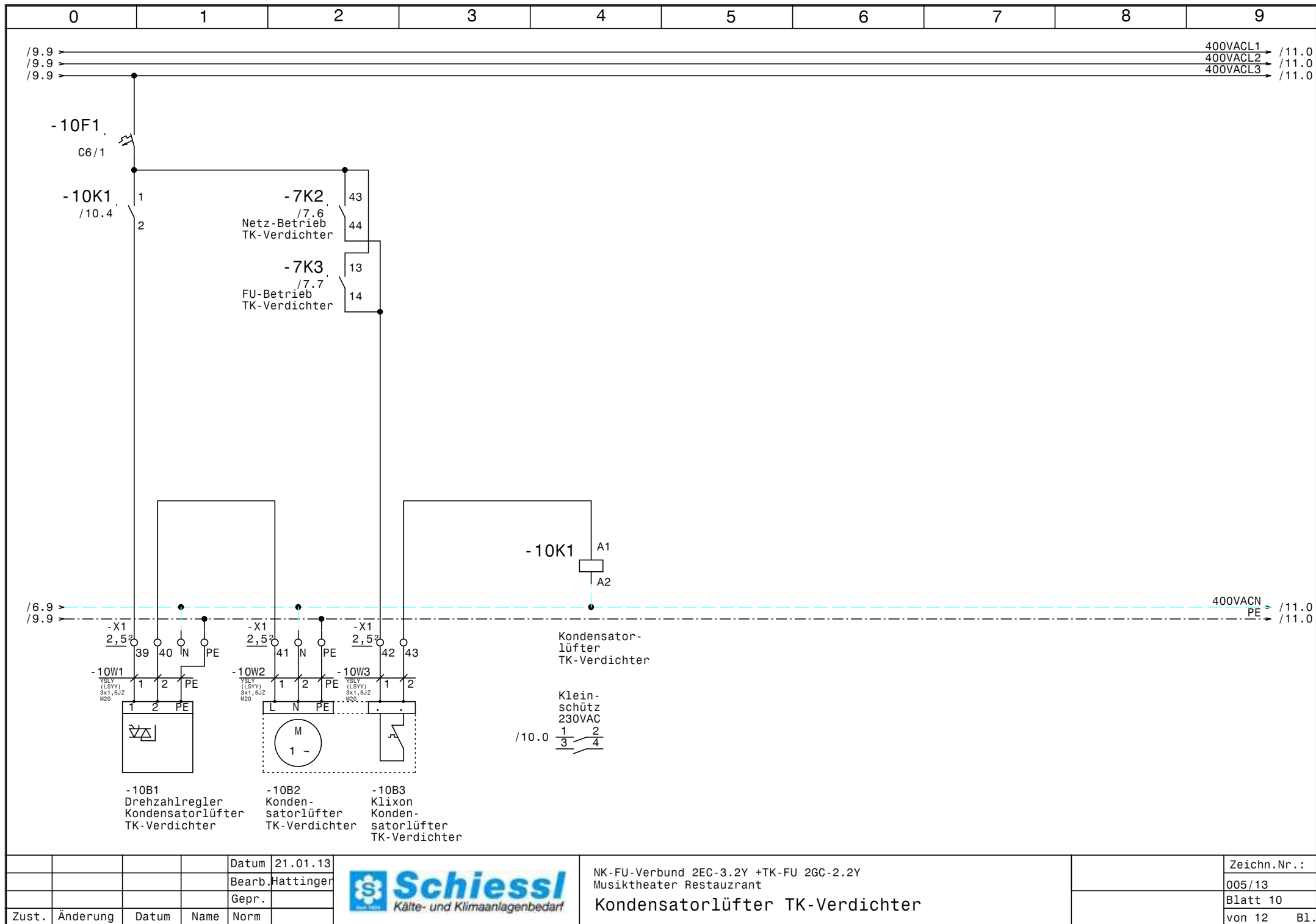
Kälte- und Klimaanlagebedarf

NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant

Frequenzumrichter TK-Verdichter

Zeichn.Nr. :	005/13
Blatt 8	
von 12	B1.



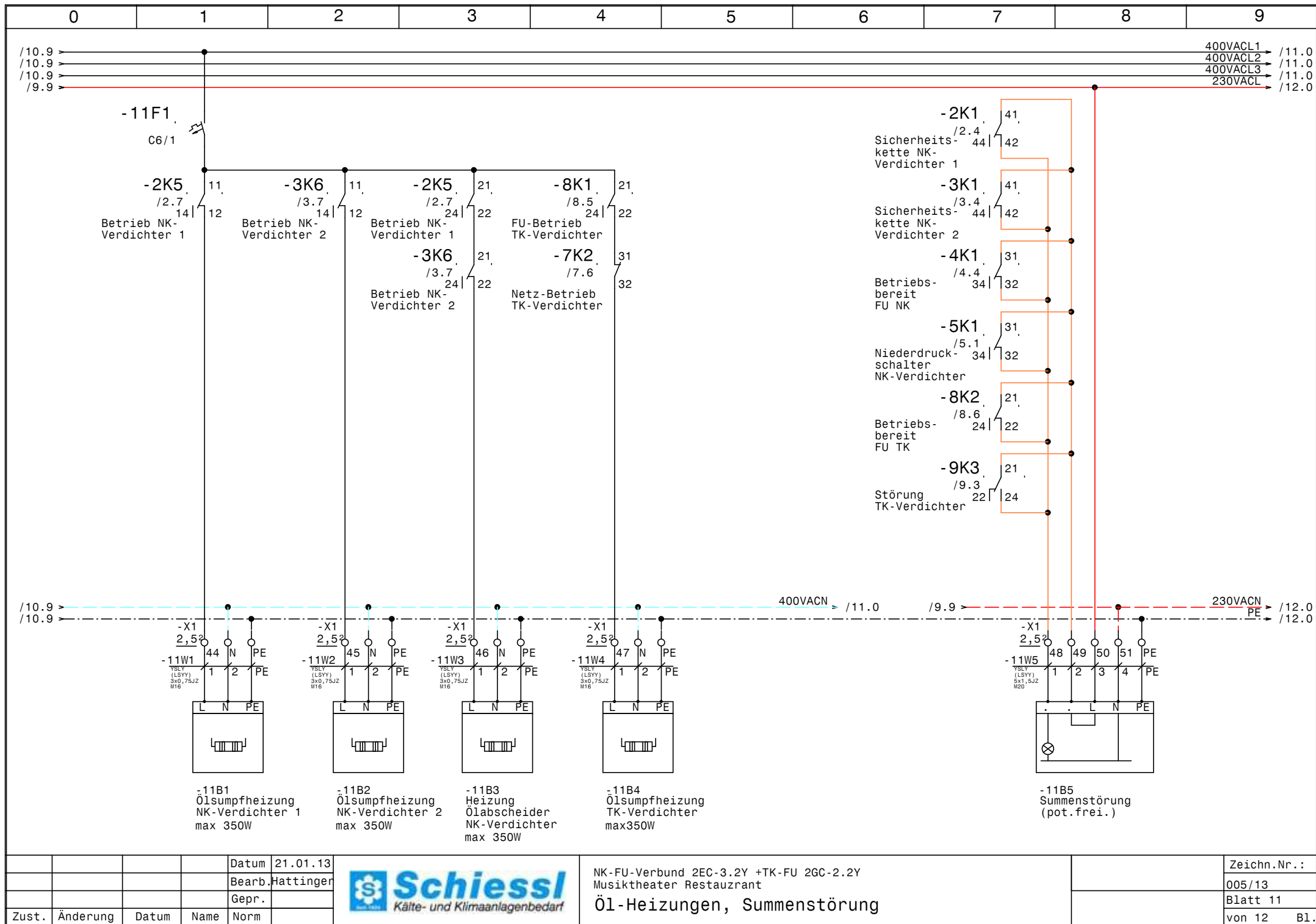


				Datum	21.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
Kondensatorlüfter TK-Verdichter

Zeichn.Nr.:
005/13
Blatt 10
von 12 Bl.

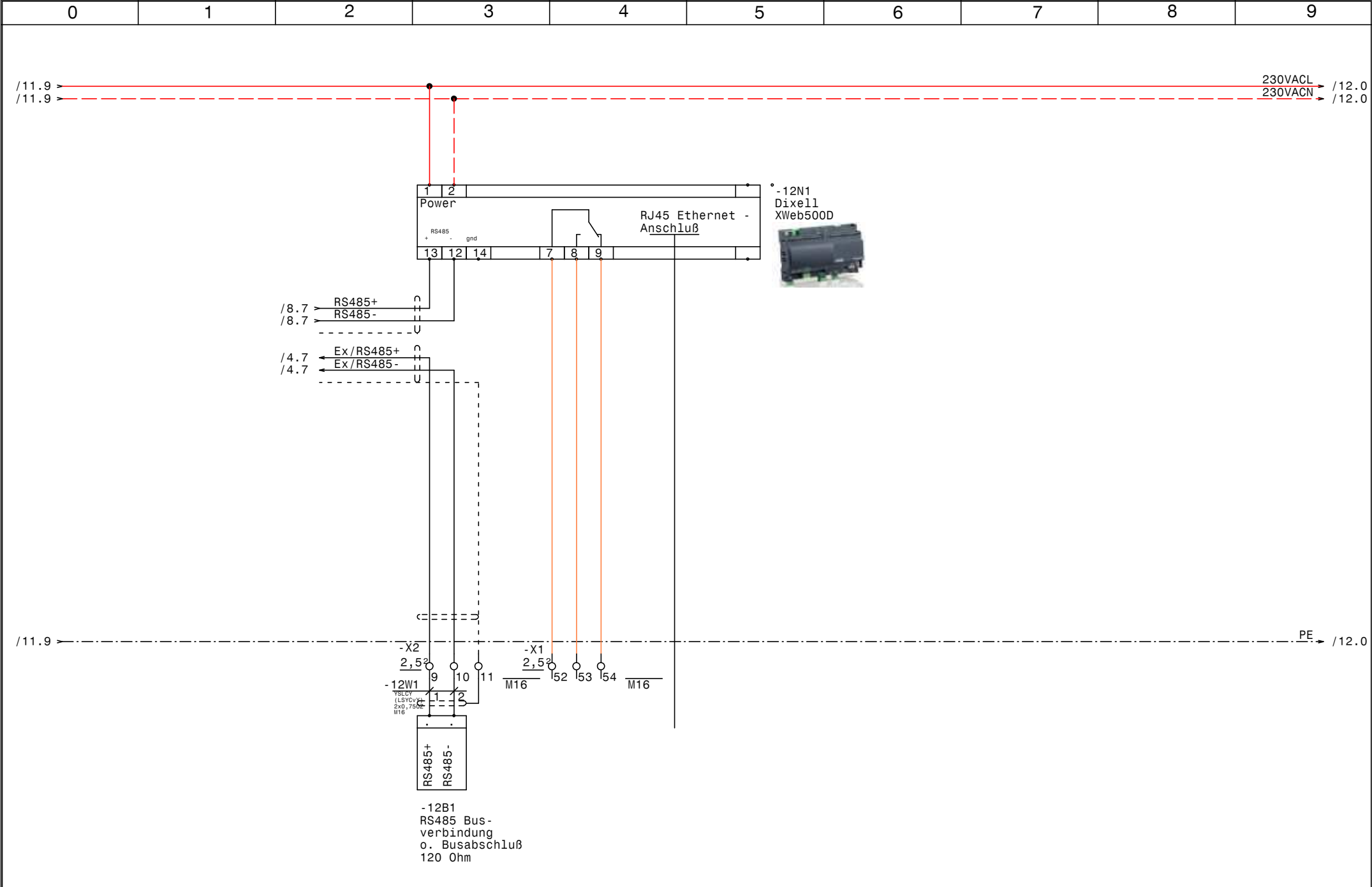


			Datum	21.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y
Musiktheater Restauzrant
Öl-Heizungen, Summenstörung

Zeichn.Nr.:
005/13
Blatt 11
von 12 Bl.



				Datum	21.01.13	NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y Musiktheater Restauzrant XWeb500D		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			005/13	
				Gepr.				Blatt 12	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12	B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät		Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ		Anzahl Adern		Zielbezeichnung									
1		-1We1		-1W1		YSLY (LSYY) 5x6JZ M25		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-2M1		-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		NK-Verdichter 1									
3		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz NK-Verdichter 1									
4		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter NK-Verdichter 1									
5		-3M1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		NK-Verdichter 2									
6		-3B1		-3W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz NK-Verdichter 2									
7		-3B2		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter NK-Verdichter 2									
8		-4B1		-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		HD-Transmitter NK-Verdichter									
9		-4B2		-4W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		ND-Transmitter NK-Verdichter									
10		-5B1		-5W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		NK-Niederdruckschalter									
11		-5B2		-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Pressostat Handbetrieb NK-Verdichter									
12		-6B1		-6W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verdichter									
13		-6B2		-6W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter NK-Verdichter									
14		-6B3		-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter NK-Verdichter									
15		-7M1		-7W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		TK-Verdichter									
16		-7B1		-7W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz TK-Verdichter									
17		-7B2		-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		HD-ND-Pressostat TK-Verdichter									
18		-8B1		-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		HD-Transmitter TK-Verdichter									
19		-8B2		-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		ND-Transmitter TK-Verdichter									
20		-9B1		-9W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter Handbetrieb TK-Verdichte									
21		-10B1		-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter									
22		-10B2		-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter TK-Verdichter									
23		-10B3		-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter TK-Verdichter									
24		-11B1		-11W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfeizung NK-Verdichter 1									
25		-11B2		-11W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfeizung NK-Verdichter 2									
26		-11B3		-11W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Heizung Ölabscheider NK-Verdichter									
27		-11B4		-11W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfeizung TK-Verdichter									
28		-11B5		-11W5		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Summenstörung (pot.frei.)									
29		-12B1		-12W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F1								
3	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1, -7F2, -4F1								
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F1, -1F2, -11F1, -10F1								
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-7F1								
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -9H1, -3H1								
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -4H2, -3H2, -5H1, -9H4, -9H2								
2	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H1, -9H3								
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2								
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K3, -7K2, -2K2								
19	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K3, -3K5, -4K2, -8K2, -4K1, -5K4								
											-5K2, -8K1, -5K1, -9K2, -3K6, -7K1								
											-3K1, -5K5, -2K5, -9K3, -2K4, -2K1								
											-9K1								
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3								
19	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
3	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K3, -2K3, -3K4								
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-10K1, -6K1								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
2						FU					-4N1, -7N1								
2						EMV-Filter					-7N2, -4N2								
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N3, -7N5, -2N1, -3N1, -2N3, -3N3								
3	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-7N4, -3N2, -2N2								
1						Dixell XWeb500D					-12N1								
1						Thermostat					-1P1								
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1								
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-2S1, -3S1								
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-9S1								
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1								
				Datum	21.01.13	NK-FU-Verbund 2EC-3.2Y +TK-FU 2GC-2.2Y Musiktheater Restauzrant Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												005/13		
				Gepr.													Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 2 Bl.		

[illegible]