

Anlage:

NK-TK-Anlage

Bäckerwirtschaft

Firma:

Fankhaus

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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

 ! ! 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!

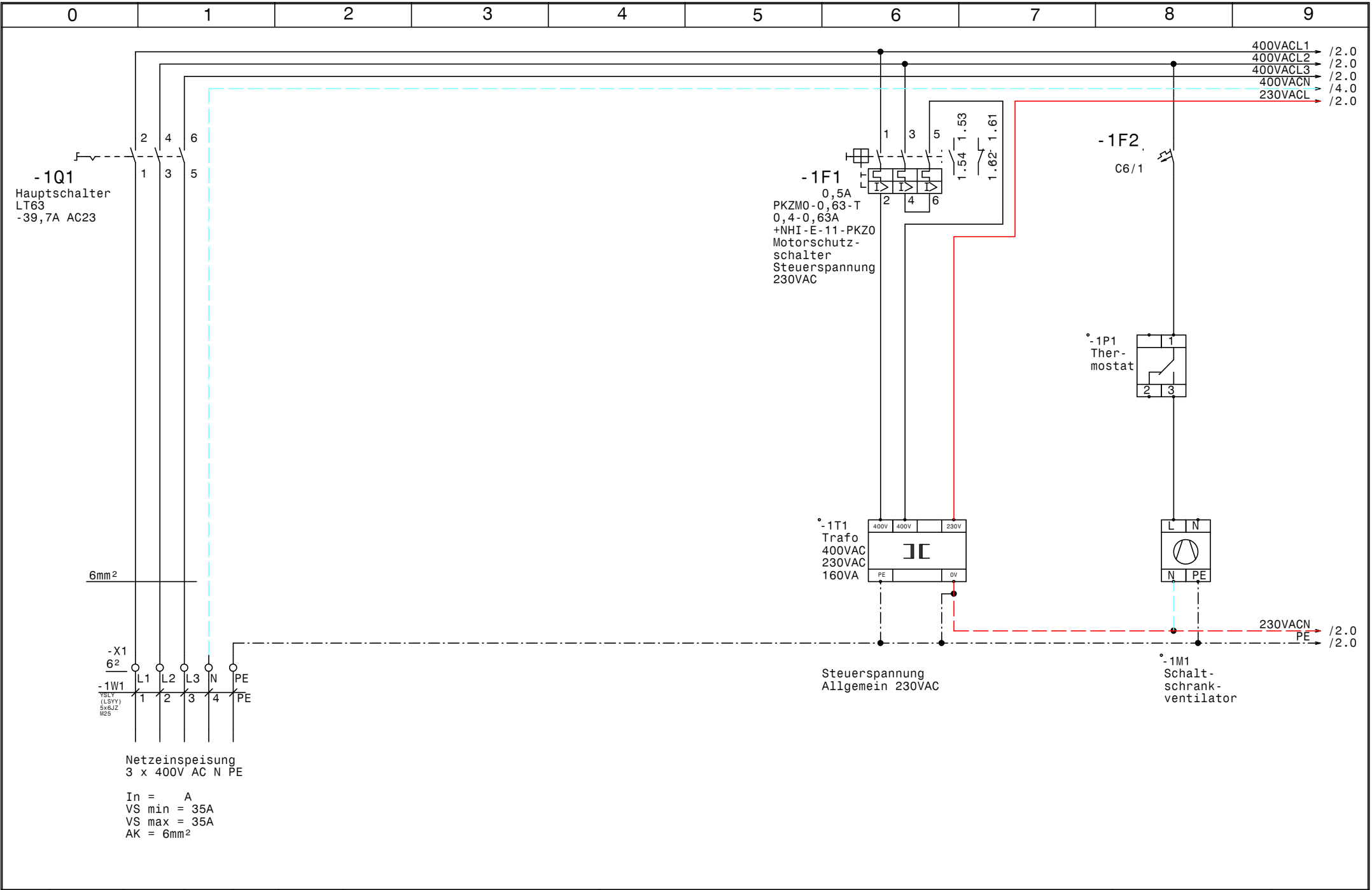
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter NK-Anlage
003	Steuerung FU NK-Anlage

```
004 Kondensatorlüfter NK-Anlage
005 Verdichter TK-Anlage
006 Kondensatorlüfter TK-Anlage
007 TK-Zelle
```

008	Küchenkühlzelle
009	Getränkekühlzelle
010	Abgänge 230V

				Datum	01.04.14		NK-TK-Anlage Bäckerwirtsgut Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				091/14
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

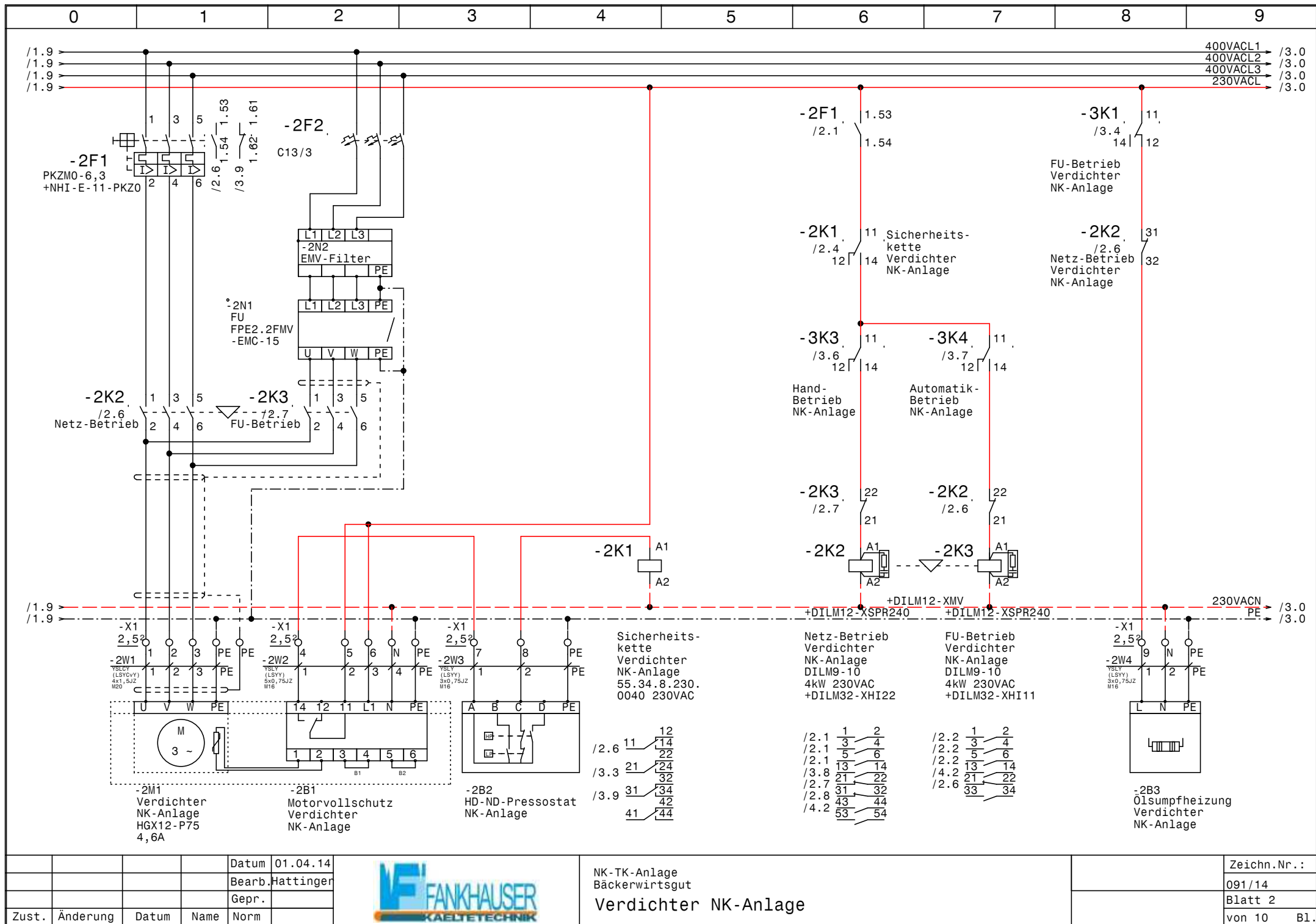


				Datum	01.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Netzanschluß

	Zeichn.Nr. :
	091/14
	Blatt 1
	von 10 Bl.

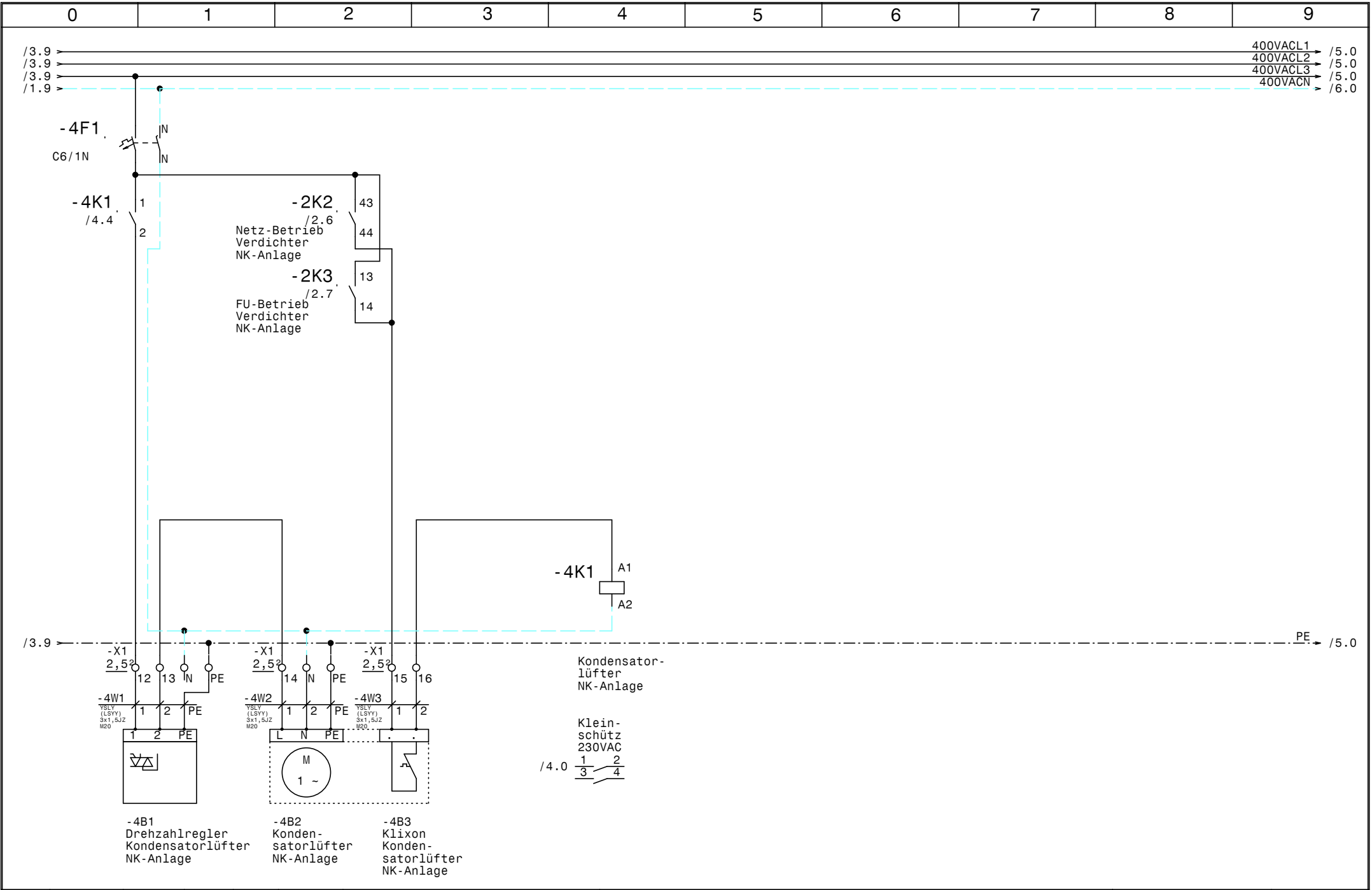


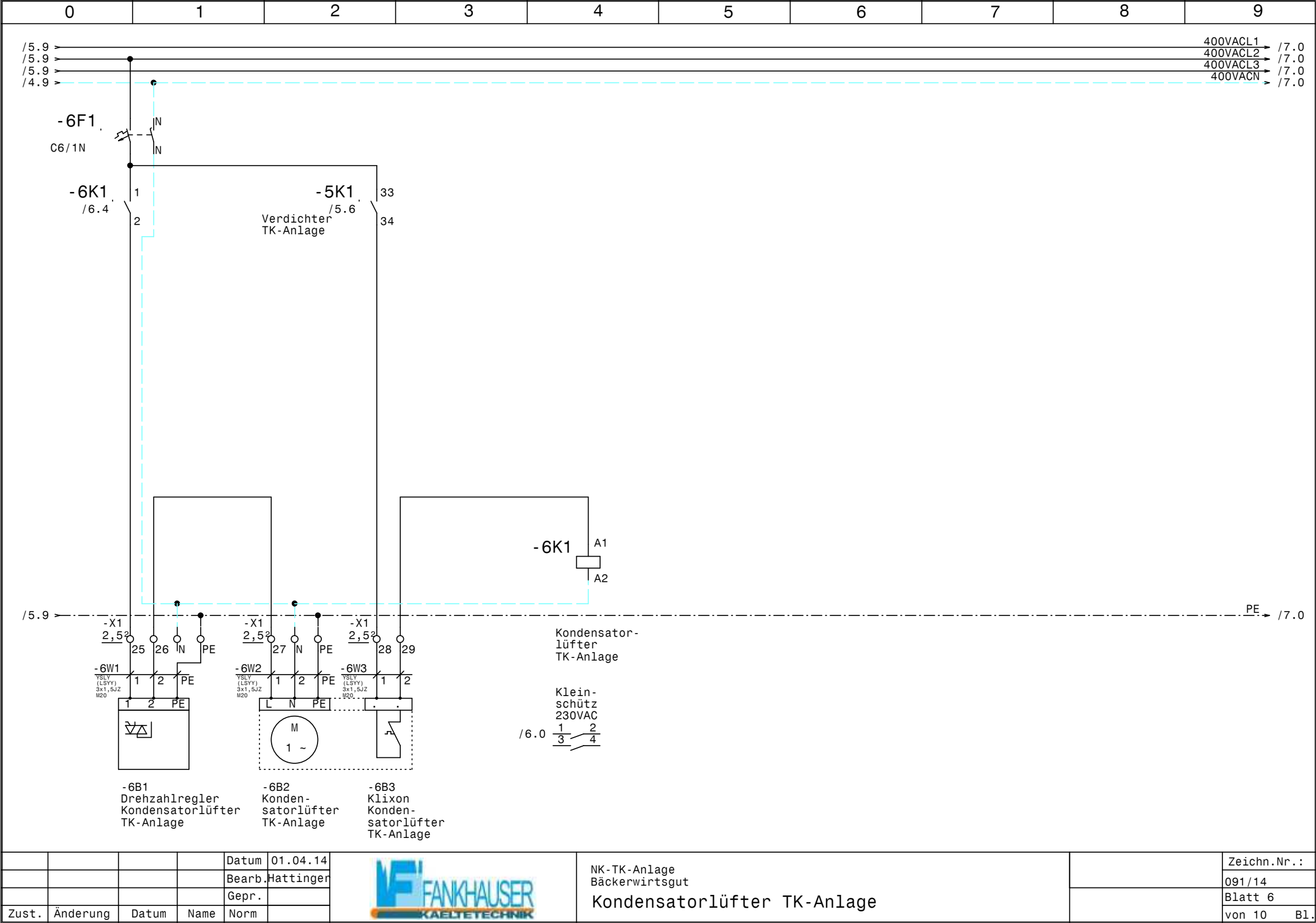
				Datum	01.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Verdichter NK-Anlage

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 2	von 10 B1.





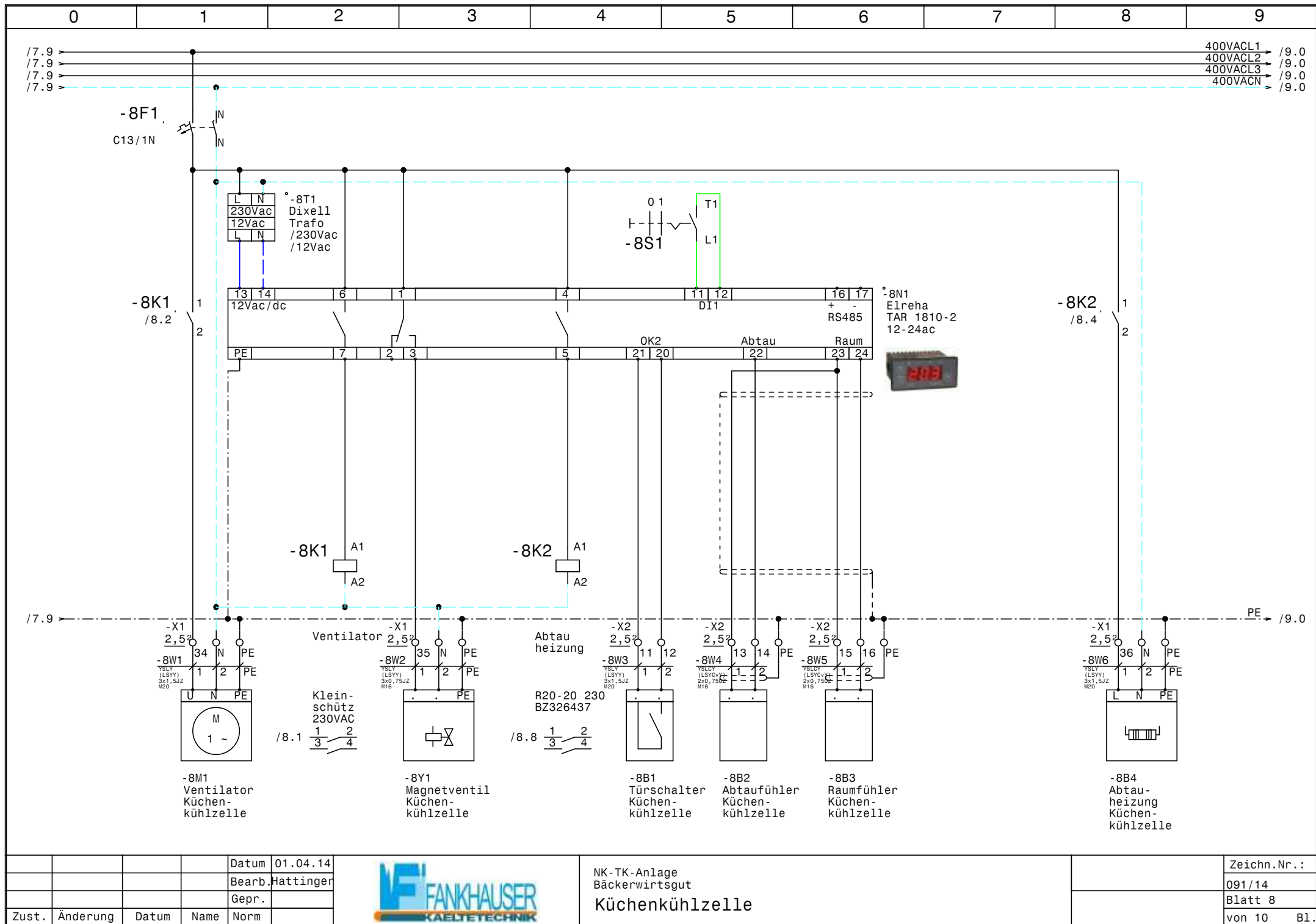
				Datum	01.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Kondensatorlüfter TK-Anlage

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 6	von 10
	B1.



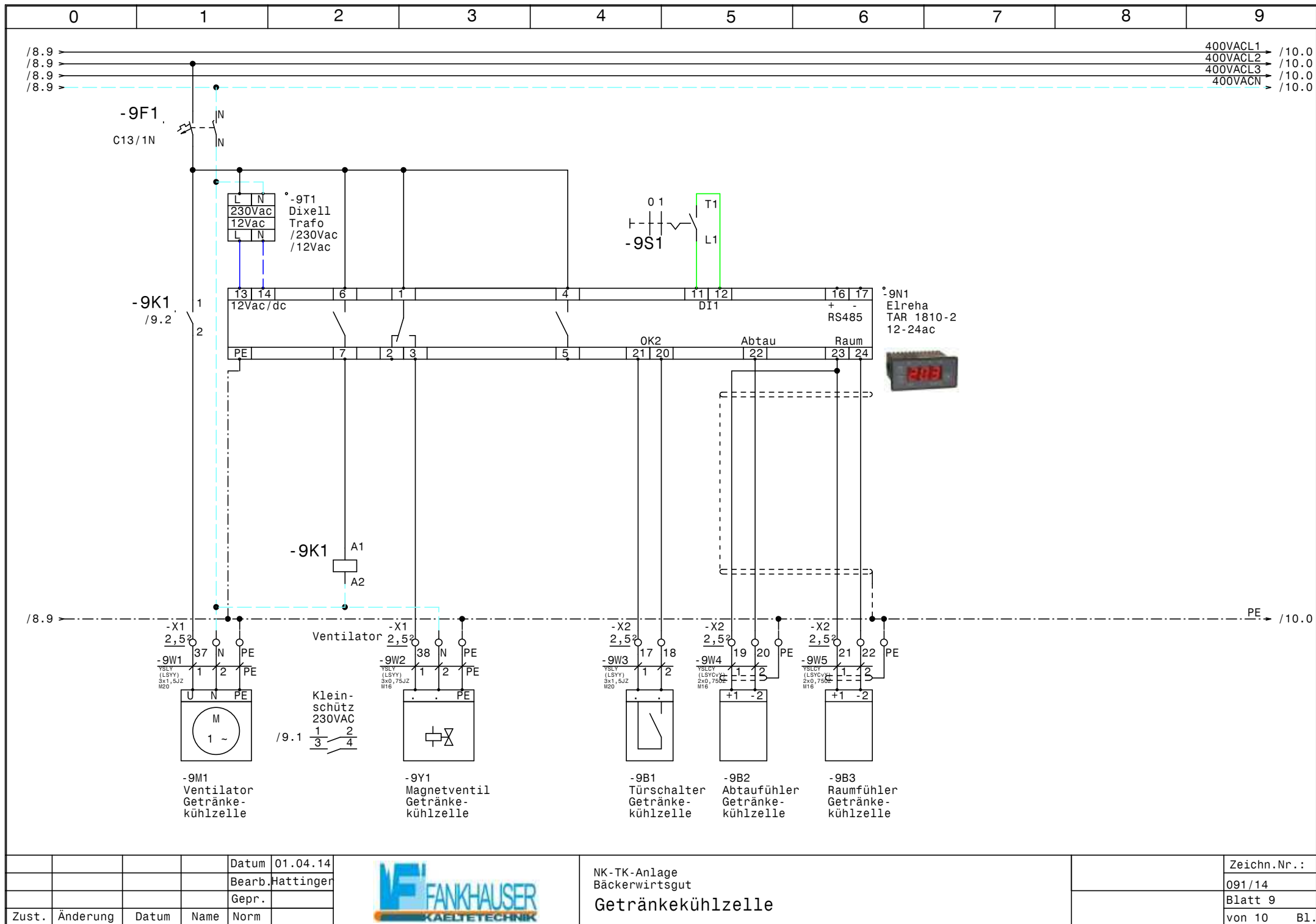


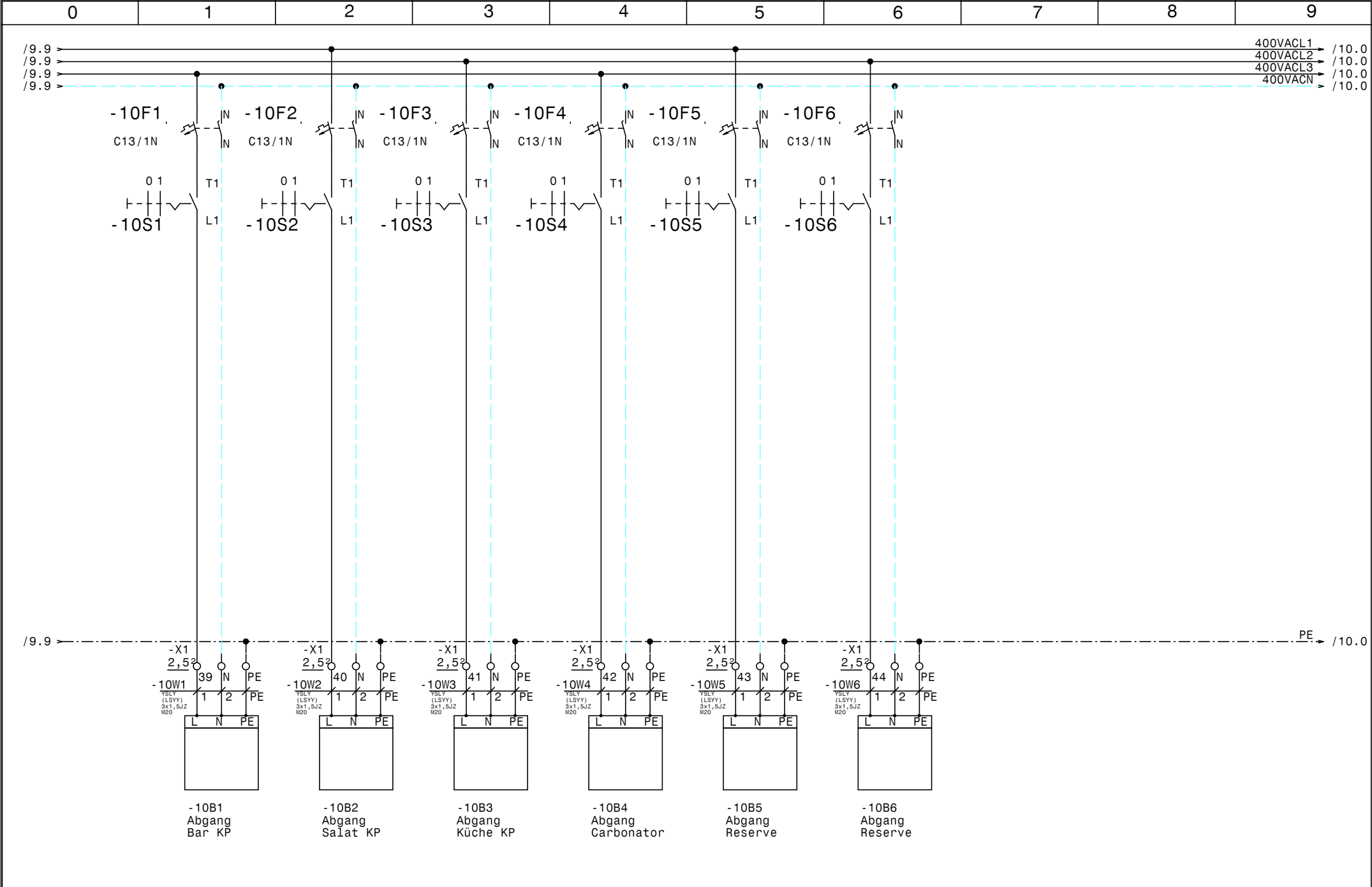
			Datum	01.04.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Küchenkühlzelle

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 8	von 10
	B1.





				Datum	01.04.14		NK-TK-Anlage Bäckerwirtsgut Abgänge 230V		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				091/14
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 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) 5x6JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter NK-Anlage					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter NK-Anlage					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-ND-Pressostat NK-Anlage					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter NK-Anlage					
6	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter					
7	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter					
8	-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb NK-Anlage					
9	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Anlage					
10	-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter NK-Anlage					
11	-4B3				-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter NK-Anlage					
12	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter TK-Anlage					
13	-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter TK-Anlage					
14	-5B2				-5W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Verdichter TK-Anlage					
15	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Anlage					
16	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter TK-Anlage					
17	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter TK-Anlage					
18	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TK-Zelle					
19	-7M1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator TK-Zelle					
20	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil TK-Zelle					
21	-7B2				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter TK-Zelle					
22	-7B3				-7W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler TK-Zelle					
23	-7B4				-7W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler TK-Zelle					
24	-7B5				-7W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung TK-Zelle					
25	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Küchenkühlzelle					
26	-8Y1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Küchenkühlzelle					
27	-8B1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Küchenkühlzelle					
28	-8B2				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Küchenkühlzelle					
29	-8B3				-8W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Küchenkühlzelle					
30	-8B4				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Küchenkühlzelle					
31	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Getränkeköhlzelle					
32	-9Y1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Getränkeköhlzelle					
33	-9B1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Getränkeköhlzelle					
34	-9B2				-9W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Getränkeköhlzelle					
35	-9B3				-9W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Getränkeköhlzelle					
36	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Bar KP					
37	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Salat KP					
38	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Küche KP					
39	-10B4				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Carbonator					
40	-10B5				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Reserve					

				Datum	01.04.14		NK-TK-Anlage Bäckerwirtsgut Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				091/14
				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	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F1								
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F2								
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1								
1	C13/3					Sicherungsautomaten					-2F2								
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-5F1								
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-6F1, -4F1								
9	C13/1N					Sicherungsautomaten					-10F5, -8F1, -7F1, -10F6, -10F2, -9F1								
											-10F3, -10F4, -10F1								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -5H1								
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H2, -3H2								
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
5	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K2, -3K3, -2K1, -3K4, -3K1								
5	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -2K2, -2K3								
5	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-6K1, -8K1, -7K1, -4K1, -9K1								
2	R20-20_230					Kleinschütz					-7K2, -8K2								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
1						FU					-2N1								
1						EMV-Filter					-2N2								
1	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N4								
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -2N3, -2N5								
3						Elreha TAR 1810-2 12-24ac					-7N1, -8N1, -9N1								
1						Thermostat					-1P1								
1	LT63 -39,7A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1								
10	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-10S2, -10S6, -7S1, -8S1, -10S5, -10S4								
											-10S3, -10S1, -9S1, -5S1								
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1								
3						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-8T1, -7T1, -9T1								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								

				Datum	01.04.14		NK-TK-Anlage Bäckerwirtschaft Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				091/14
				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									
17		M16				Kabelverschraubung				-2W2, -2W3, -2W4, -3W1, -3W2, -7W3									
										-5W3, -7W5, -7W6, -8W2, -8W4, -9W5									
										-3W3, -8W5, -5W2, -9W4, -9W2									
23		M20				Kabelverschraubung				-7W7, -2W1, -10W4, -5W1, -8W3, -6W2									
										-10W5, -10W6, -8W6, -6W1, -7W1, -6W3									
										-7W4, -4W3, -4W2, -10W3, -9W3, -10W1									
										-10W2, -9W1, -8W1, -7W2, -4W1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
66		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
22		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
36		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									
										</									