

Anlage:

Kramer_V2

Firma:

Sirefa

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x800x300 (BxHxT)
SOCKEL: - (H)
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: unten
TÜRANSCHLAG: rechts

VERDRAHTUNGSFARBEN

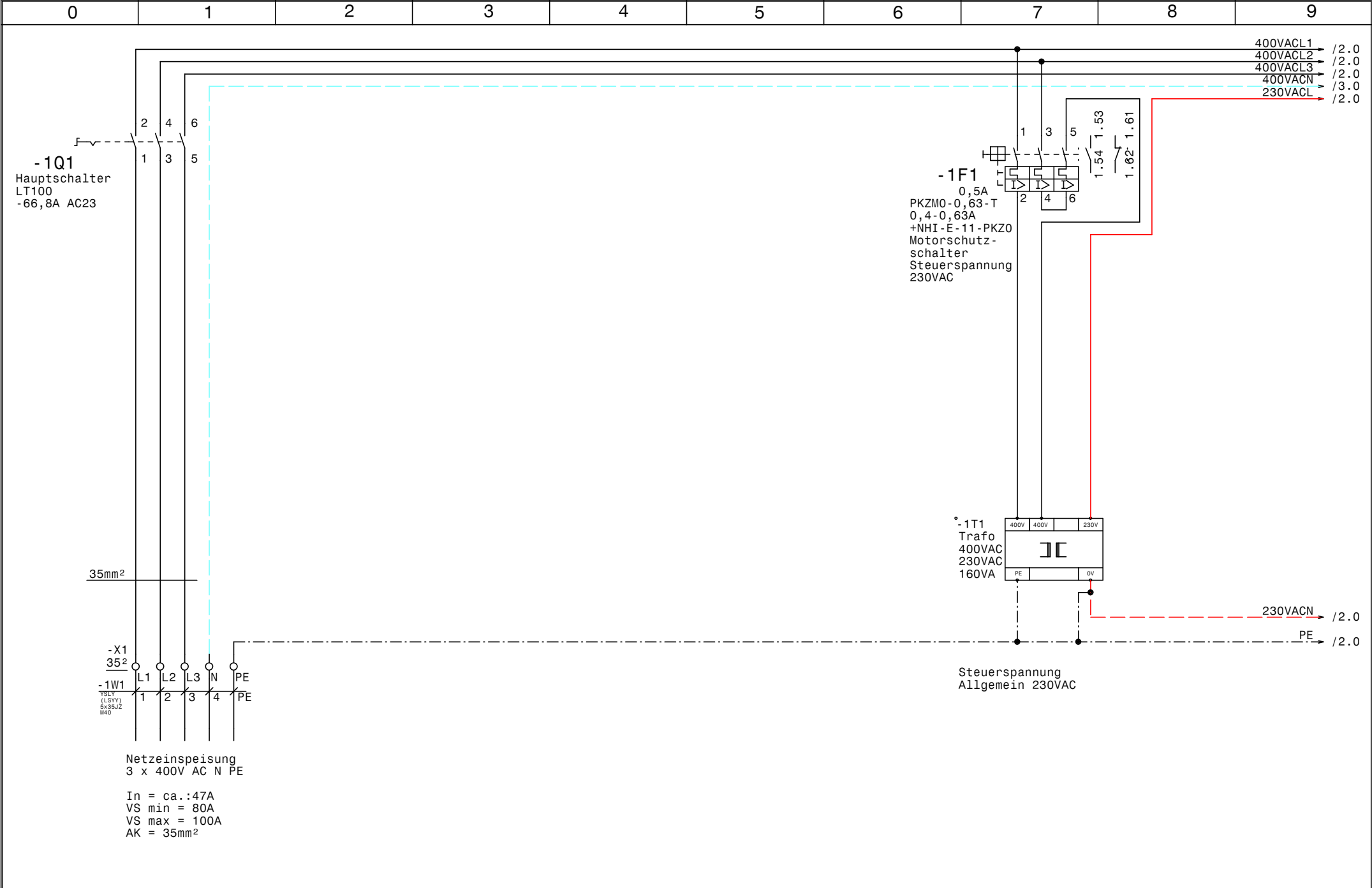
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND,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

!! ACHTUNG !!

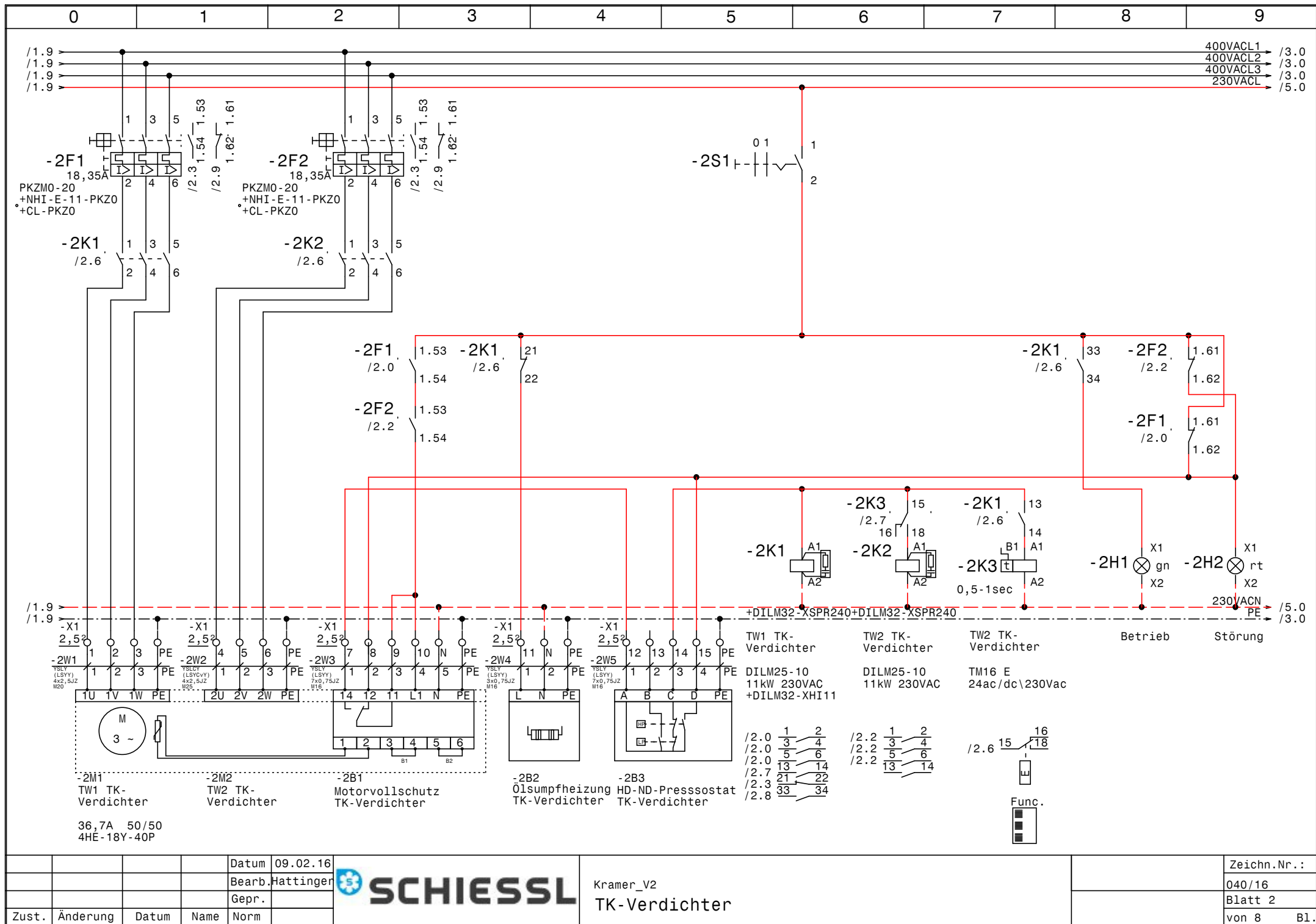
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	003	Kondensatorlüfter TK-Anlage	006	Kondensatorlüfter NK-Anlage
001	Netzanschluß	004	Tiefkühlraum	007	NK-Raum
002	TK-Verdichter	005	NK-Verdichter	008	Unterfrierschutz



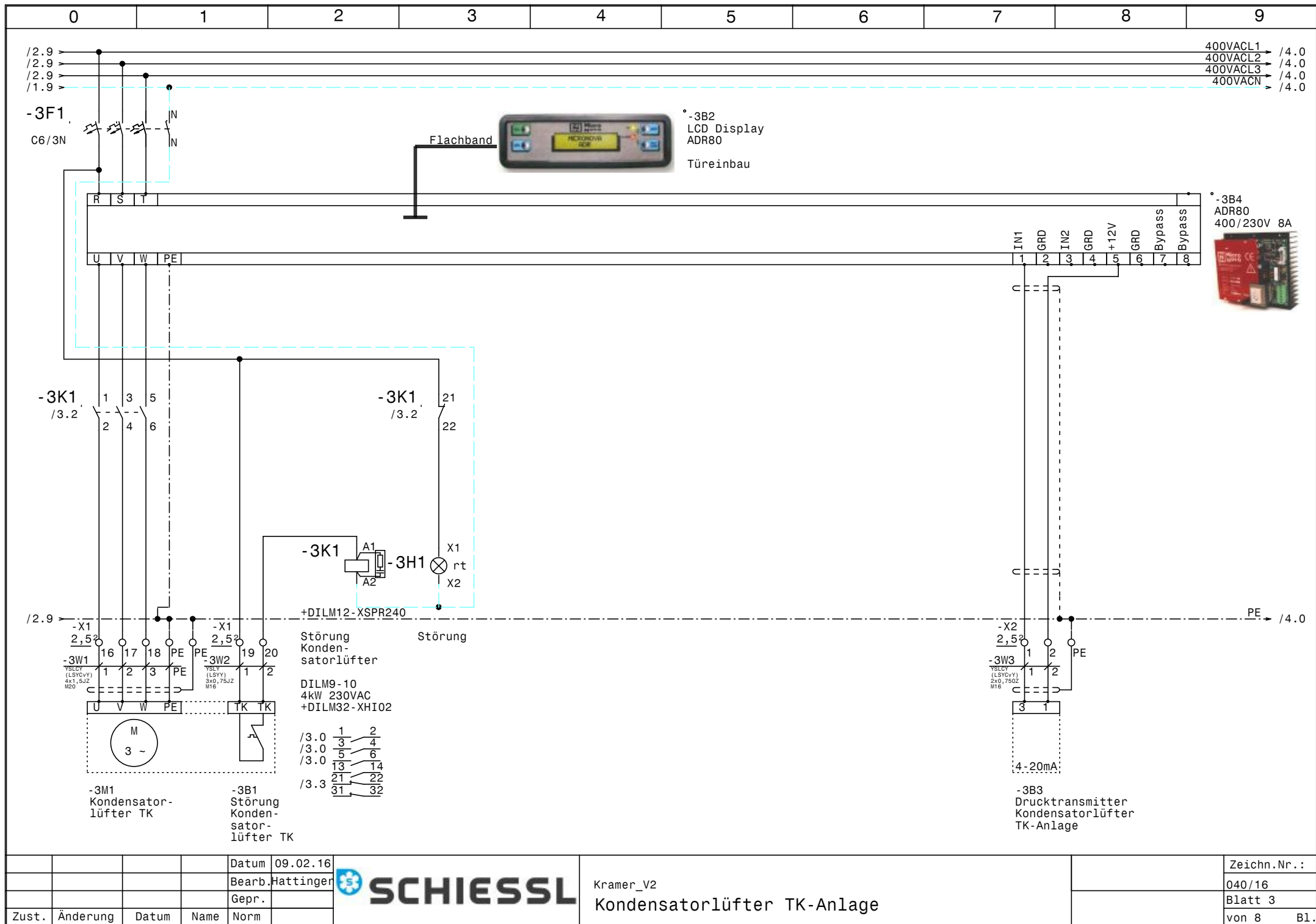
				Datum	09.02.16		Kramer_V2 Netzanschluß	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			040/16	
				Gepr.				Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8	B1.



				Datum	09.02.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kramer_V2	Zeichn.Nr.:
TK-Verdichter	040/16
	Blatt 2
	von 8 Bl.

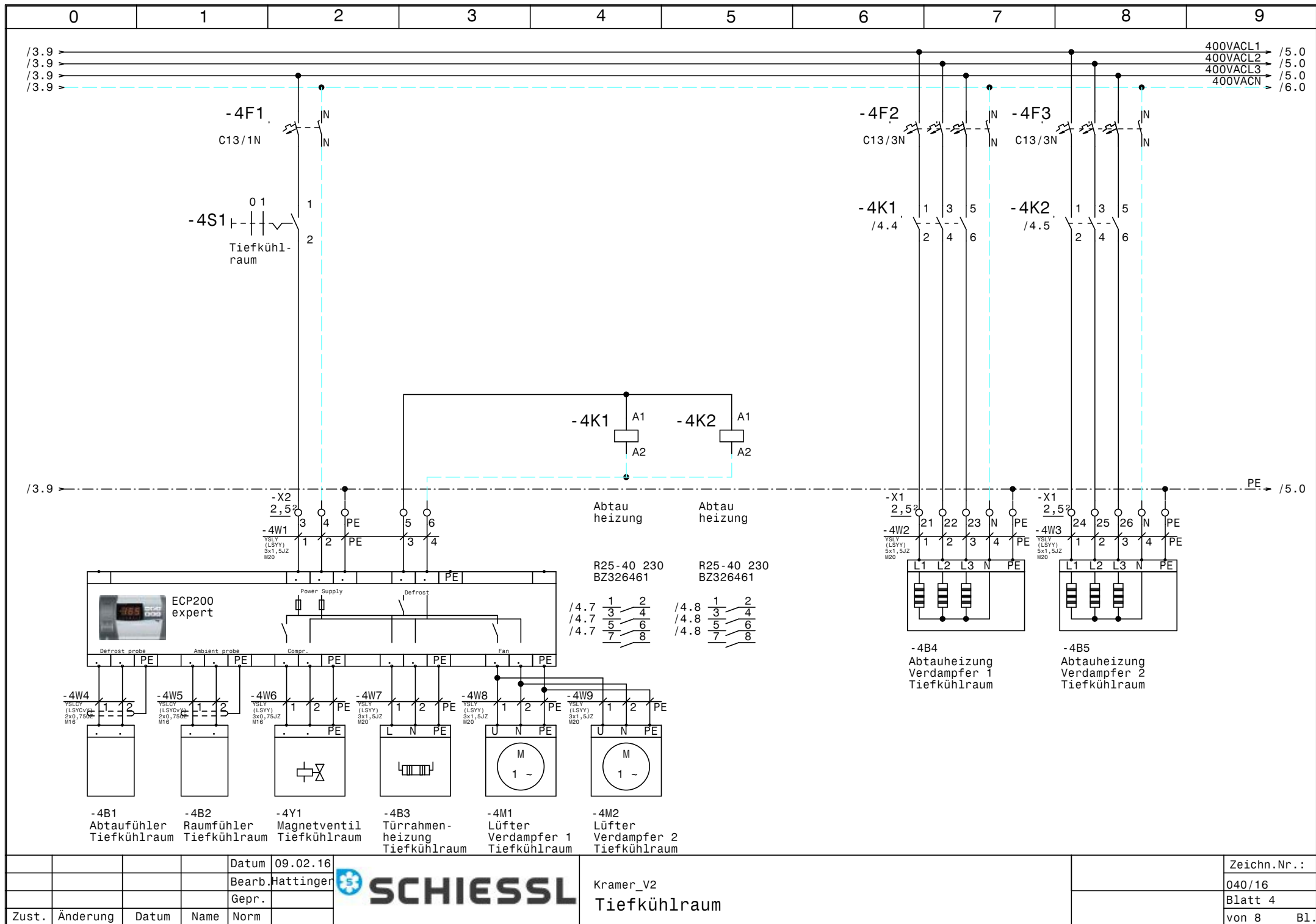


				Datum	09.02.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kramer_V2
Kondensatorlüfter TK-Anlage

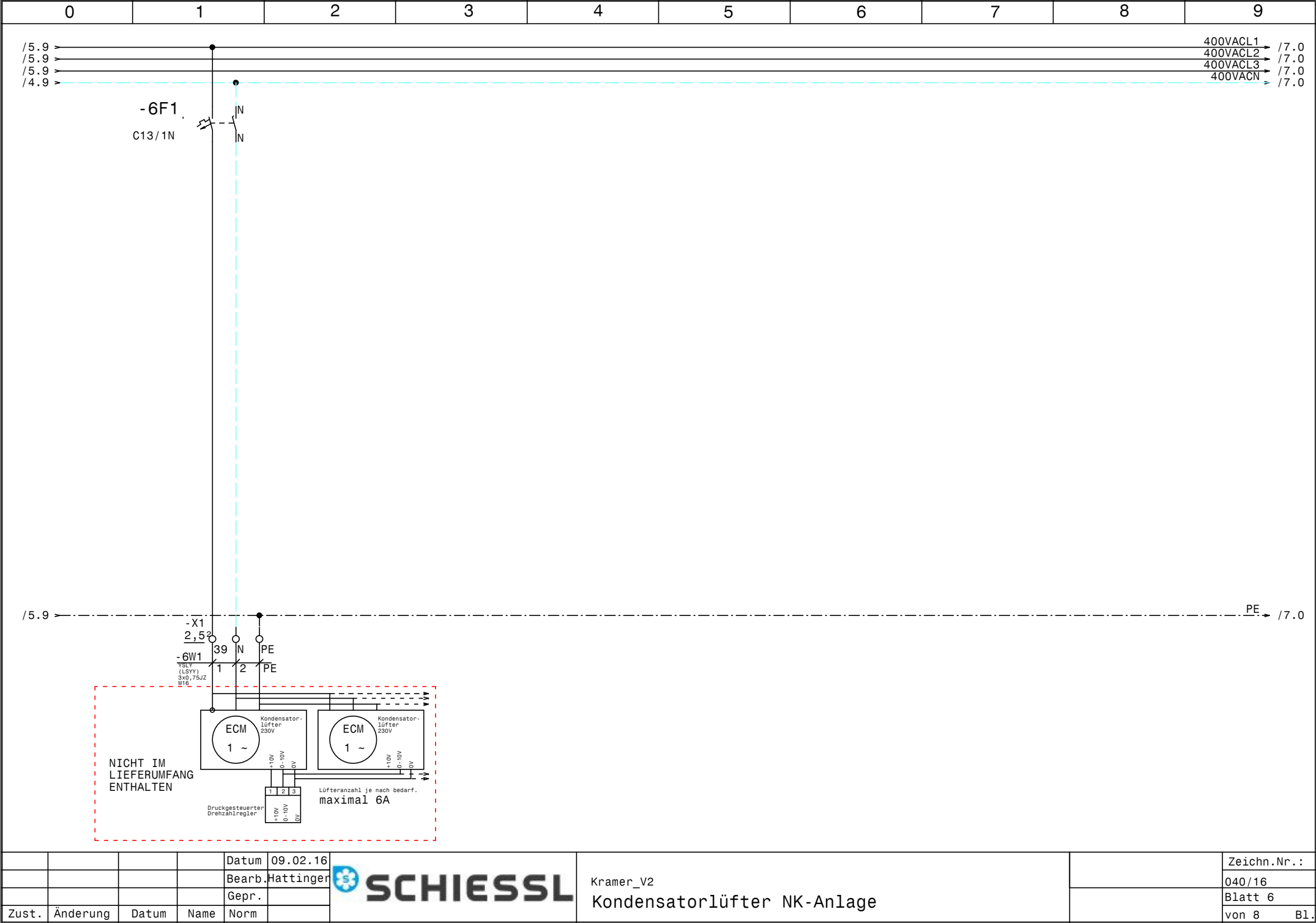
Zeichn.Nr.:	040/16
Blatt	3
von 8	B1.



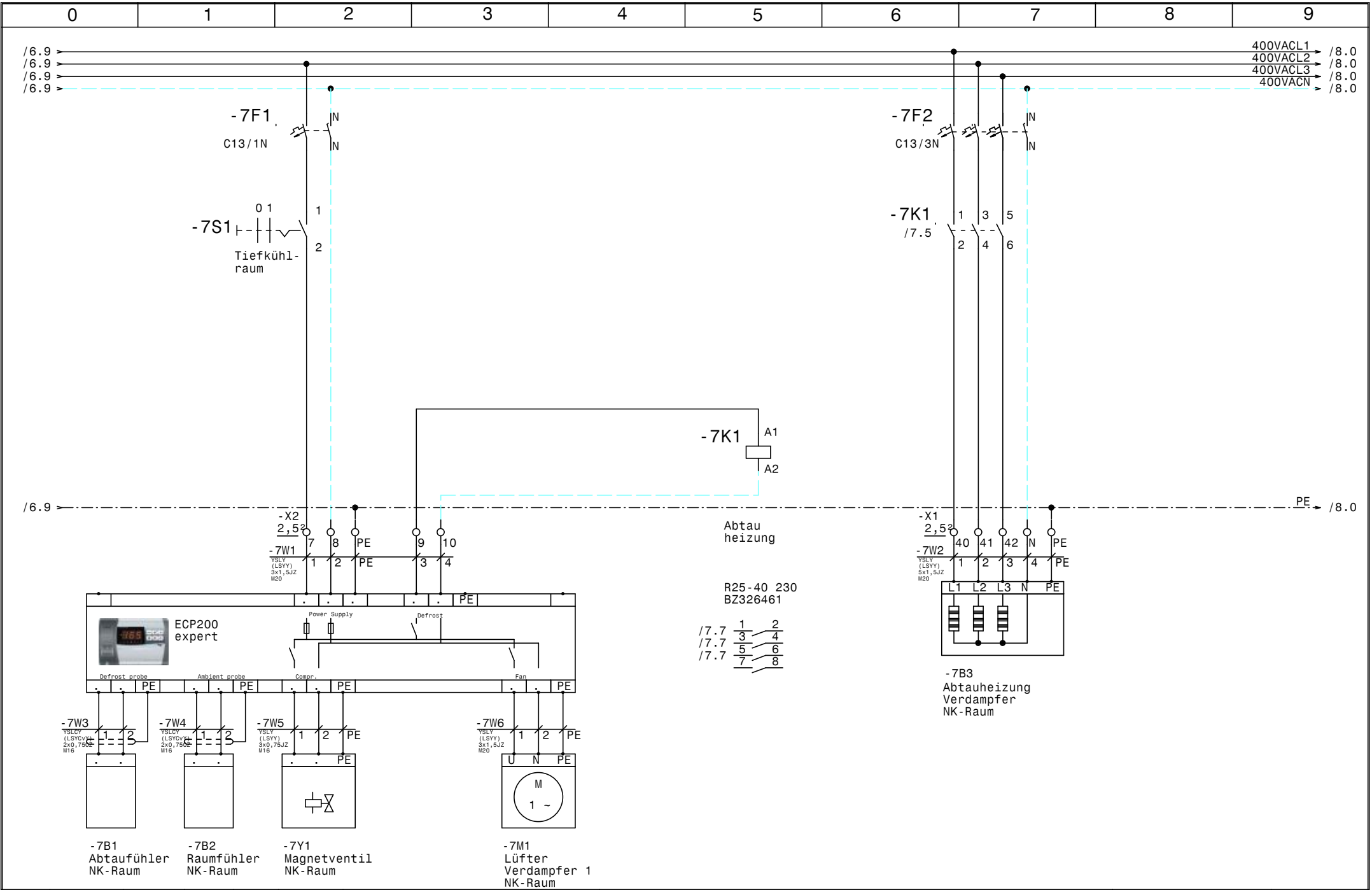
Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 09.02.16 Bearb. Hattinger Gepr. Norm	Zeichn.Nr.: 040/16 Blatt 4 von 8 Bl.
---	---

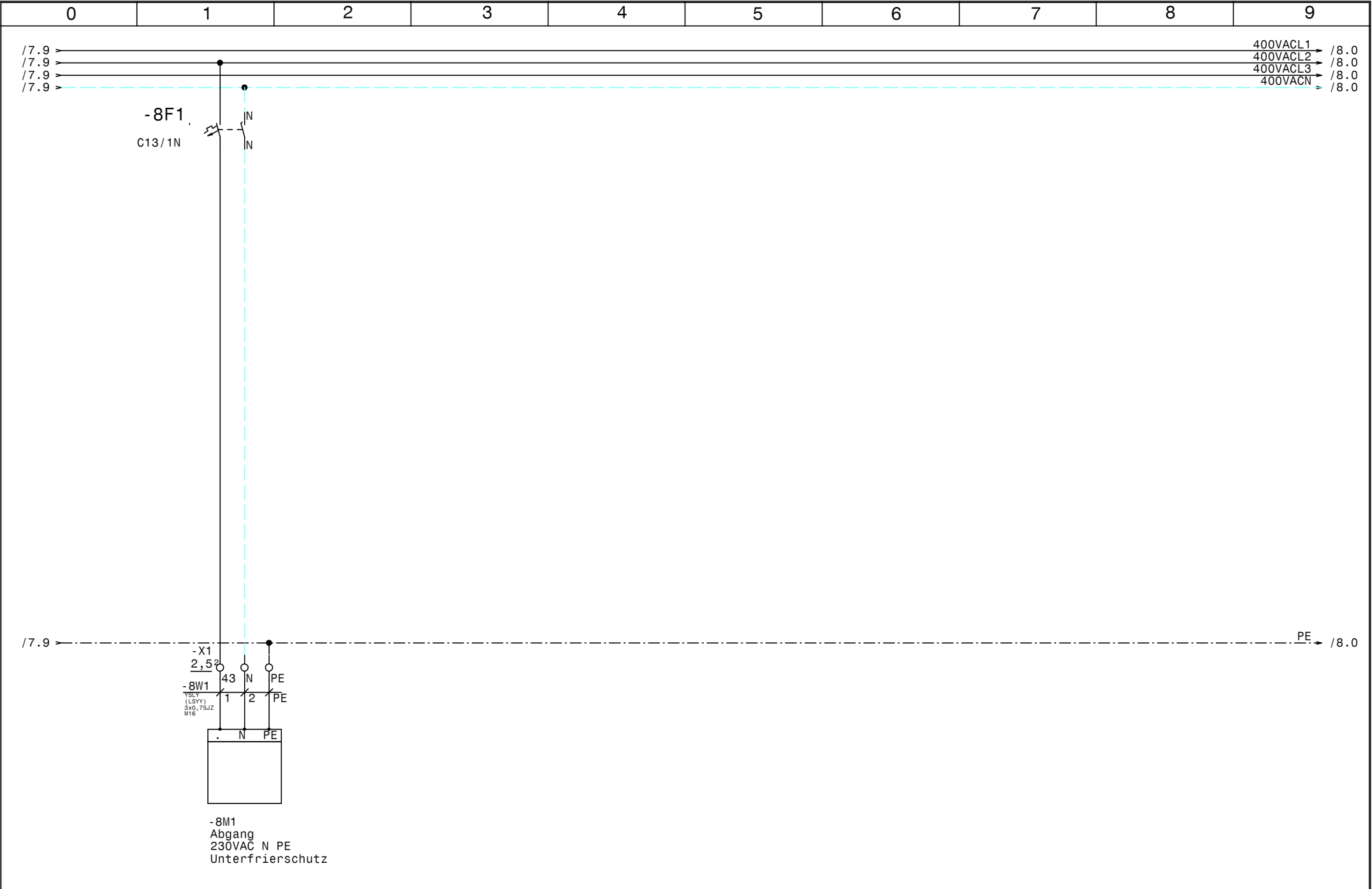
Kramer_V2
Tiefkühlraum



			Datum	09.02.16		Kramer_V2 Kondensatorlüfter NK-Anlage		Zeichn.Nr. :
			Bearb.	Hattinger				040/16
			Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



				Datum	09.02.16		Kramer_V2 NK-Raum		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				040/16
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	09.02.16	Kramer_V2 Unterfrierschutz		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			040/16
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 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) 5x35JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE			
2		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		TW1 TKVerdichter			
3		-2M2				-2W2				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		TW2 TKVerdichter			
4		-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz TK-Verdichter			
5		-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter			
6		-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat TK-Verdichter			
7		-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter TK			
8		-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter TK			
9		-3B3				-3W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter TK-Anlage			
10		-X2				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				5		Steuerung Tiefkühlraum			
11		-4B4				-4W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtauheizung Verdampfer 1 Tiefkühlraum			
12		-4B5				-4W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtauheizung Verdampfer 2 Tiefkühlraum			
13		-4B1				-4W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlraum			
14		-4B2				-4W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlraum			
15		-4Y1				-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlraum			
16		-4B3				-4W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum			
17		-4M2				-4W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Lüfter Verdampfer 2 Tiefkühlraum			
18		-4M2				-4W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Lüfter Verdampfer 2 Tiefkühlraum			
19		-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		NK-Verdichter			
20		-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz NK-Verdichter			
21		-5B2				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter			
22		-5B3				-5W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat NK-Verdichter			
23		-X1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Netzanschluß Kondensatorlüfter NK-Anlage			
24		-X2				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				5		Steuerung TK-Raum			
25		-7B3				-7W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtauheizung Verdampfer NK-Raum			
26		-7B1				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler NK-Raum			
27		-7B2				-7W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler NK-Raum			
28		-7Y1				-7W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil NK-Raum			
29		-7M1				-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Lüfter Verdampfer 1 NK-Raum			
30		-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Abgang 230VAC N PE Unterfrierschutz			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						LCD Display ADR80					-3B2								
1						ADR80 400/230V 8A					-3B4								
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F1								
2	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F1, -2F2								
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-3F1								
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-5F1								
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
4	C13/1N					Sicherungsautomaten					-7F1, -4F1, -8F1, -6F1								
3	C13/3N					Sicherungsautomaten					-7F2, -4F3, -4F2								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -5H1								
3	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H1, -2H2, -5H2								
2	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -2K2								
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K3								
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1								
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
3	R25-40_230					Kleinschütz					-4K2, -4K1, -7K1								
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N2, -2N1								
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -3N1								
1	LT100 -66,8A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
4						Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1, -4S1, -5S1, -7S1								
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1								
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1								
1	M25					Kabelverschraubung					-2W2								
12	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -7W1, -2W1, -5W1, -4W9, -4W8								
											-4W7, -4W2, -4W1, -7W2, -7W6, -4W3								
16	M16					Kabelverschraubung					-3W3, -7W5, -3W2, -2W5, -7W4, -2W4								
											-7W3, -2W3, -5W3, -6W1, -5W4, -5W2								
											-4W6, -4W5, -4W4, -8W1								
9	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1								
53	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X2								
				Datum	09.02.16						Kramer_V2 Materialliste						Zeichn.Nr.:		
			Bearb.	Hattinger F.												040/16			
			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							
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 35 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 35 grau				Klemme L						-X1							
19		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							
2		+CL -PKZ0				Strombegrenzer						-2Z2, -2Z1							
1						Strombegrenzer						-5Z1							