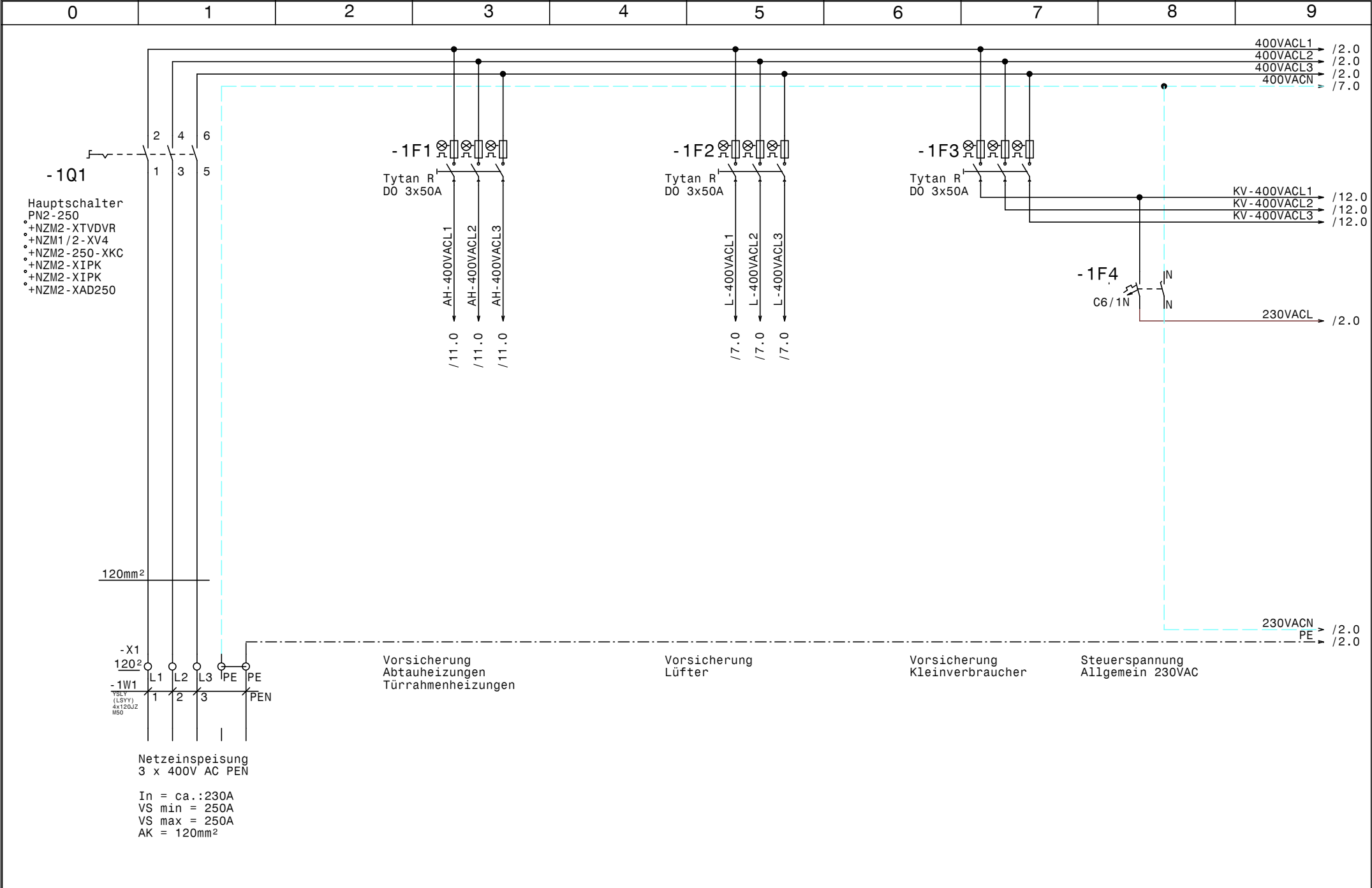
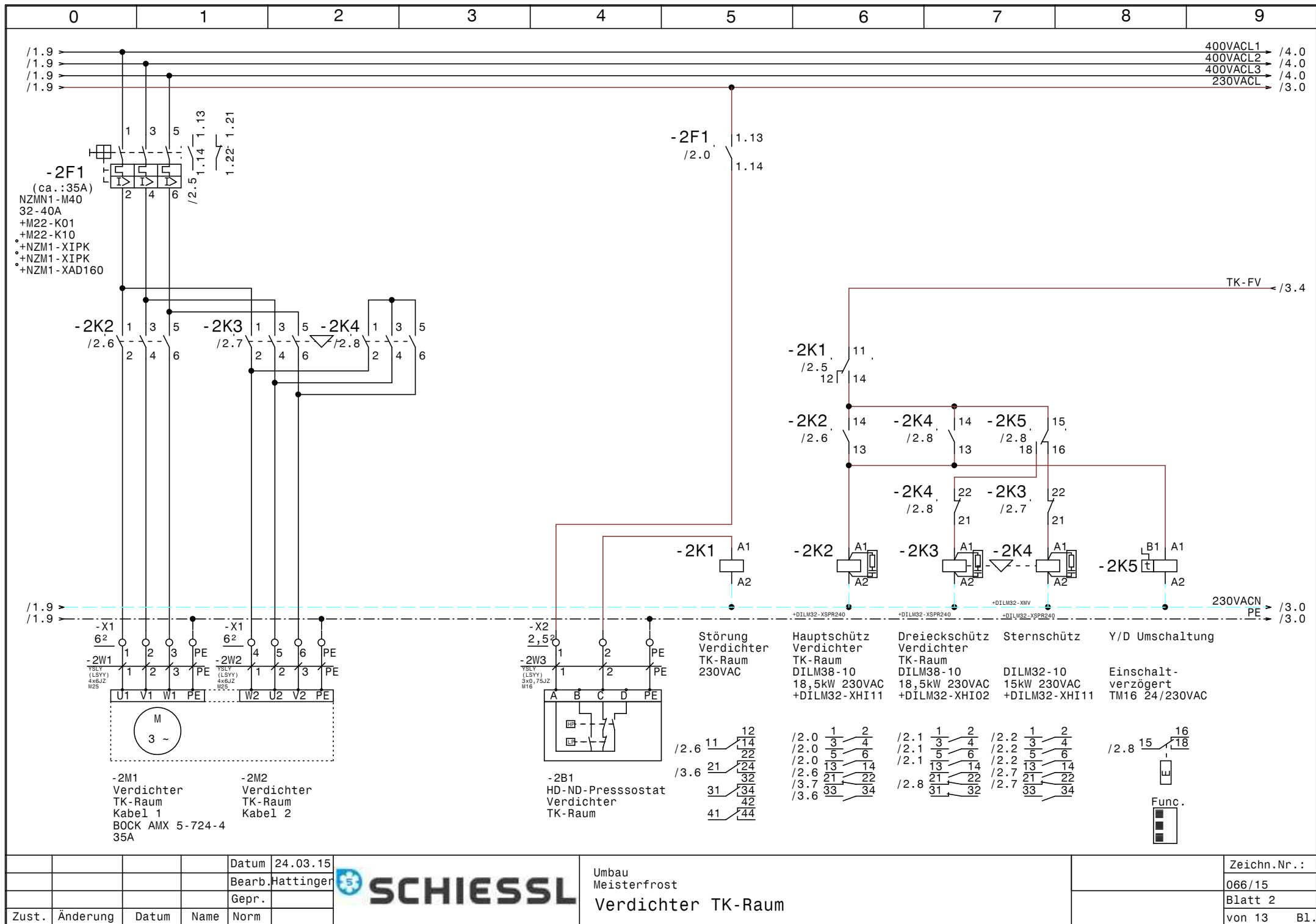


Anlage:		Umbau		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma 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!	
Firma:		Meisterfrost			
Firma:		Bischof			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:		hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:		gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:		L/N braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:		L/N rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	oben		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:		L/N blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:		+/- blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis					
000	Deckblatt	005	Steuerng Verdichter Schockfrost	010	Verdampferlüfter
001	Netzanschluß	006	Verdichter NK-Raum	011	Abtauheizungen, Türrahmenheizungen
002	Verdichter TK-Raum	007	Kondensatorlüfter	012	Sonstige Abgänge 3x400V N PE
003	Steuerng Verdichter TK-Raum	008	Kondensatorlüfter	013	Sonstige Abgänge 230V N PE
004	Verdichter Schockfrost	009	Verdampferlüfter		



				Datum	24.03.15		Umbau Meisterfrost Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

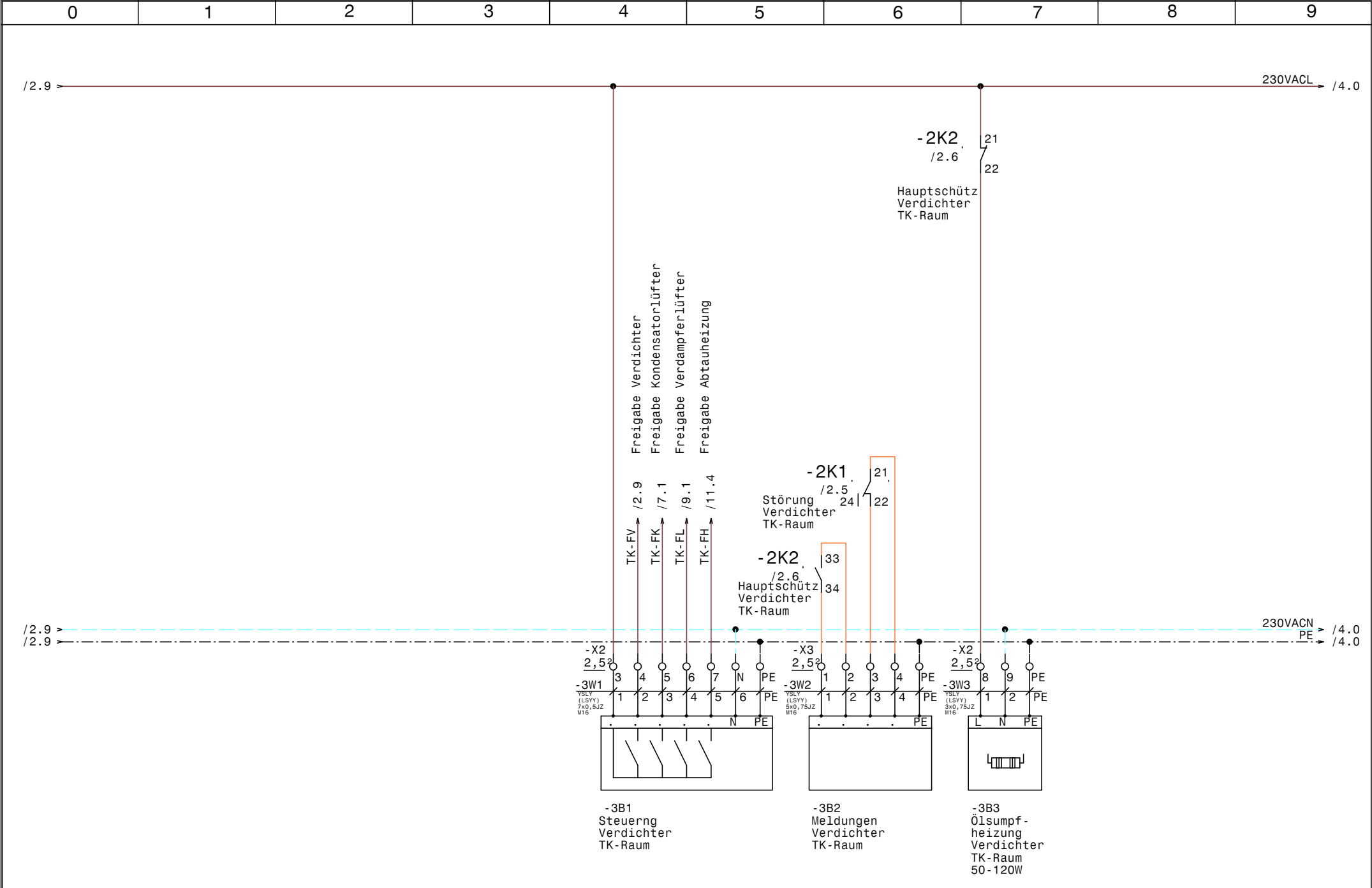


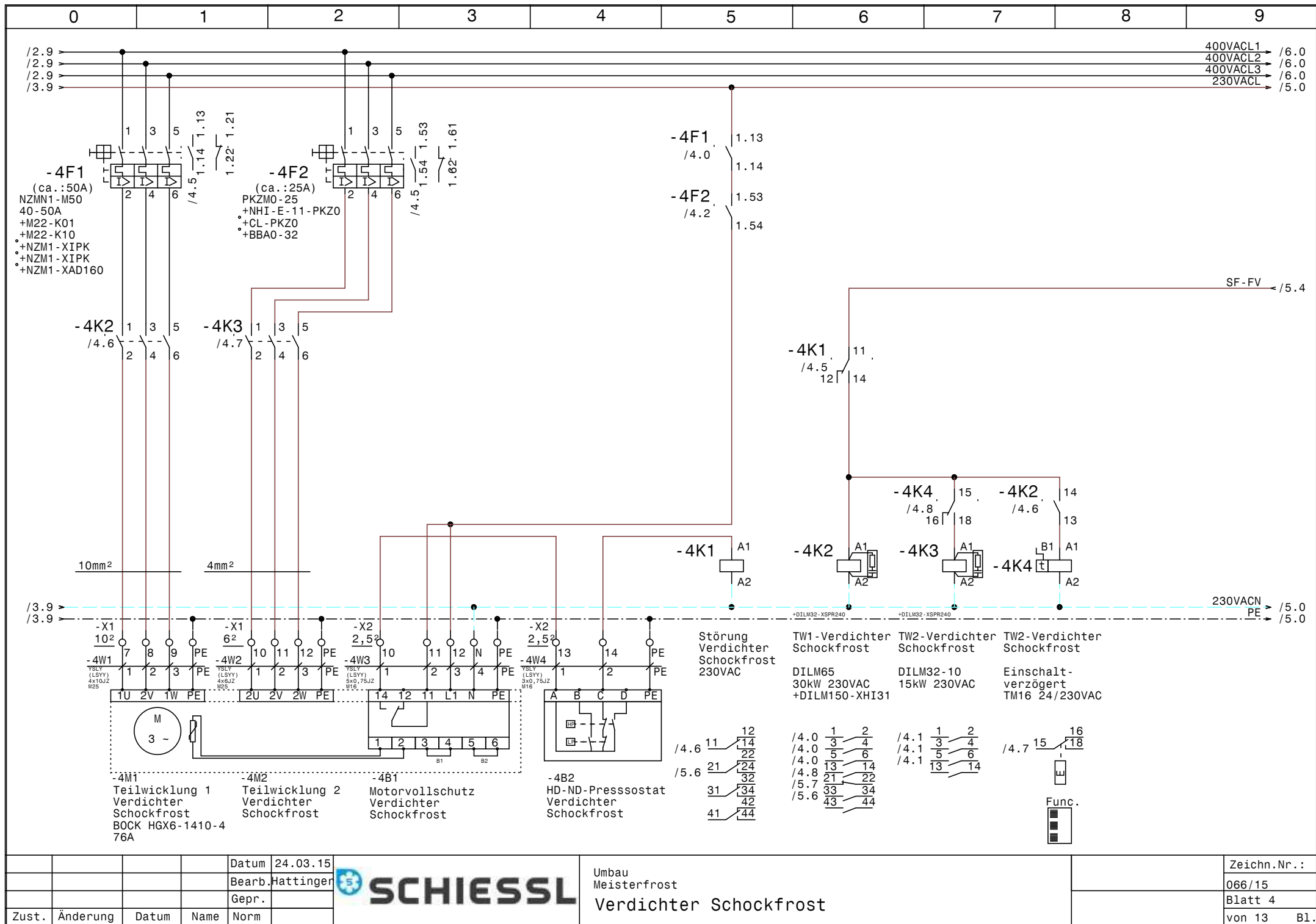
				Datum	24.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Umbau
Meisterfrost
Verdichter TK-Raum

Zeichn.Nr.:	066/15
Blatt 2	von 13
	B1.





Datum 24.03.15

Bearb. Hattinger

Gepr.

Zust. Änderung Datum Name Norm

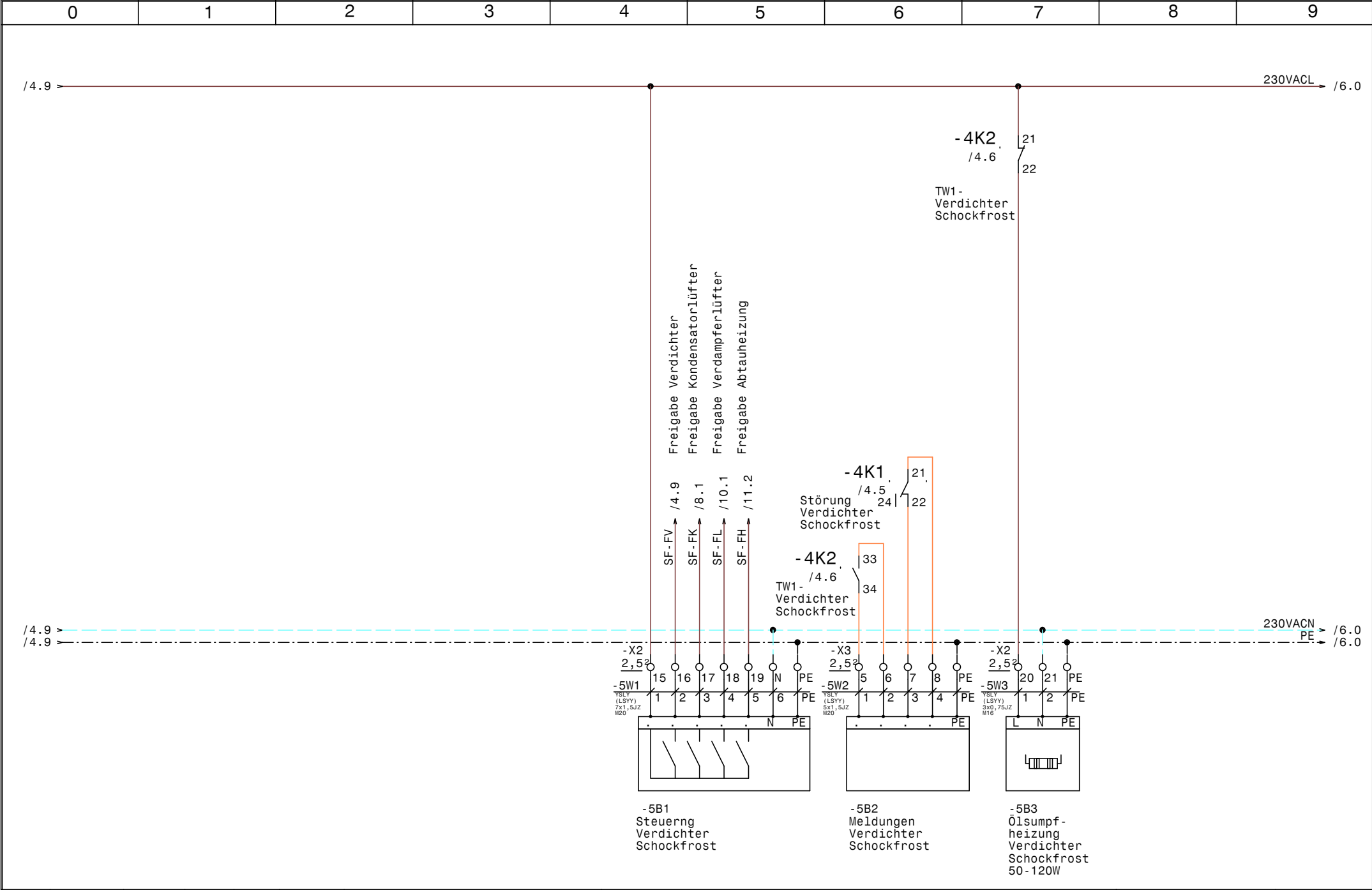
Umbau Meisterfrost

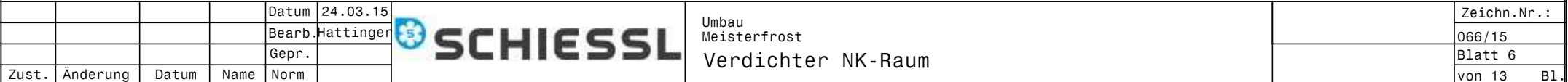
Verdichter Schockfrost

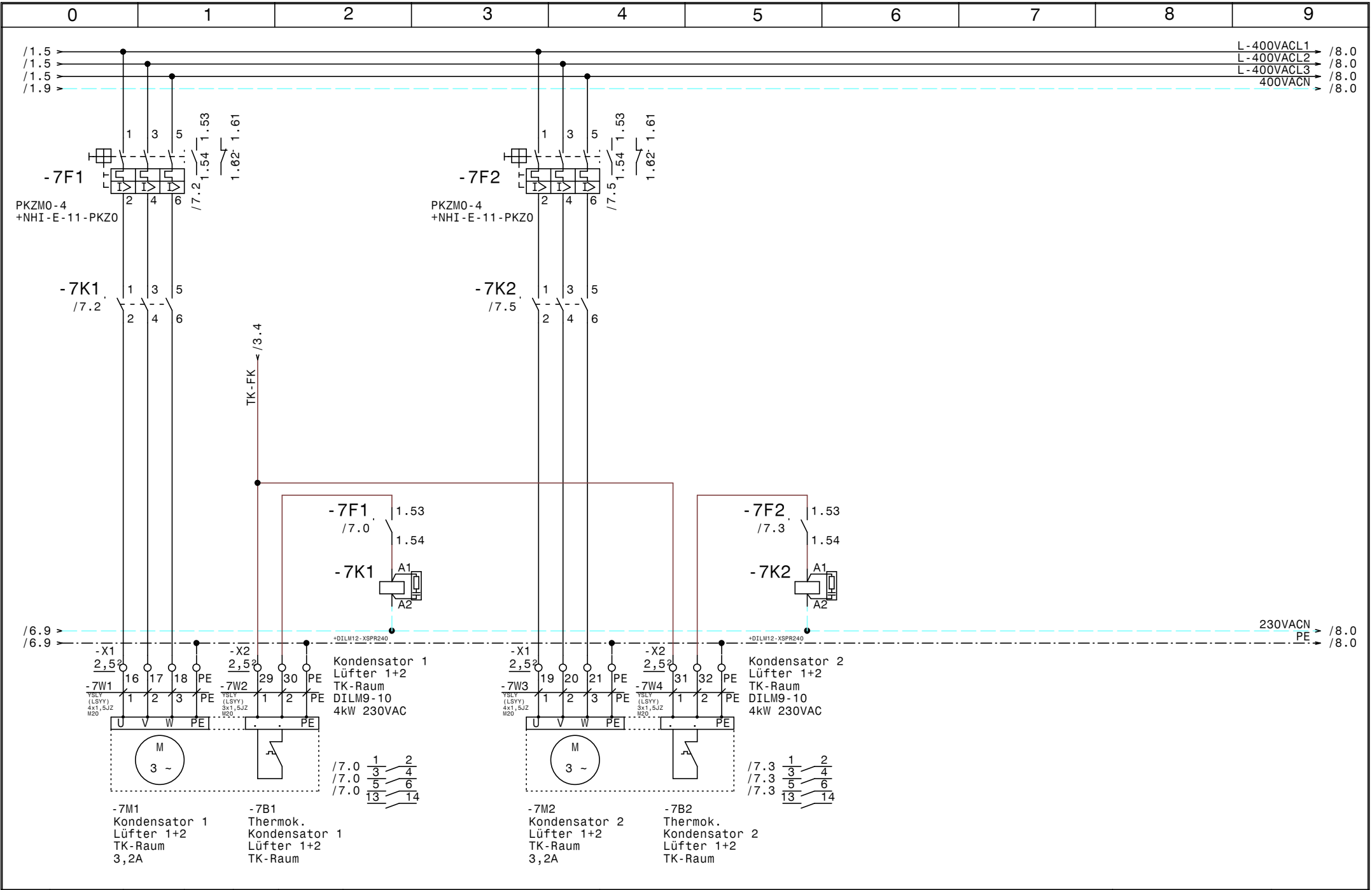
Zeichn.Nr.: 066/15

Blatt 4

von 13 B1.



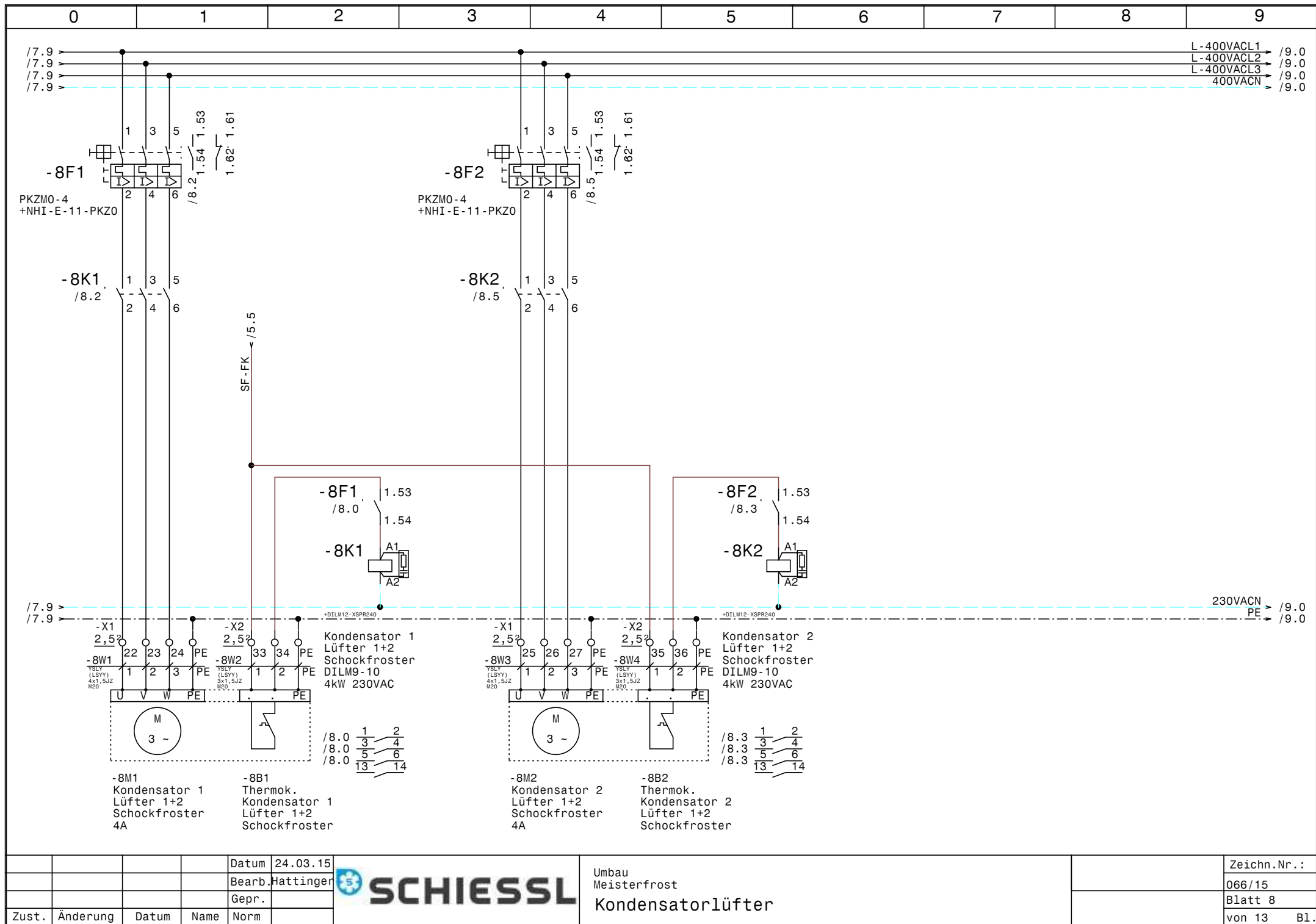




				Datum	24.03.15			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			066/15
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Umbau
Meisterfrost
Kondensatorlüfter

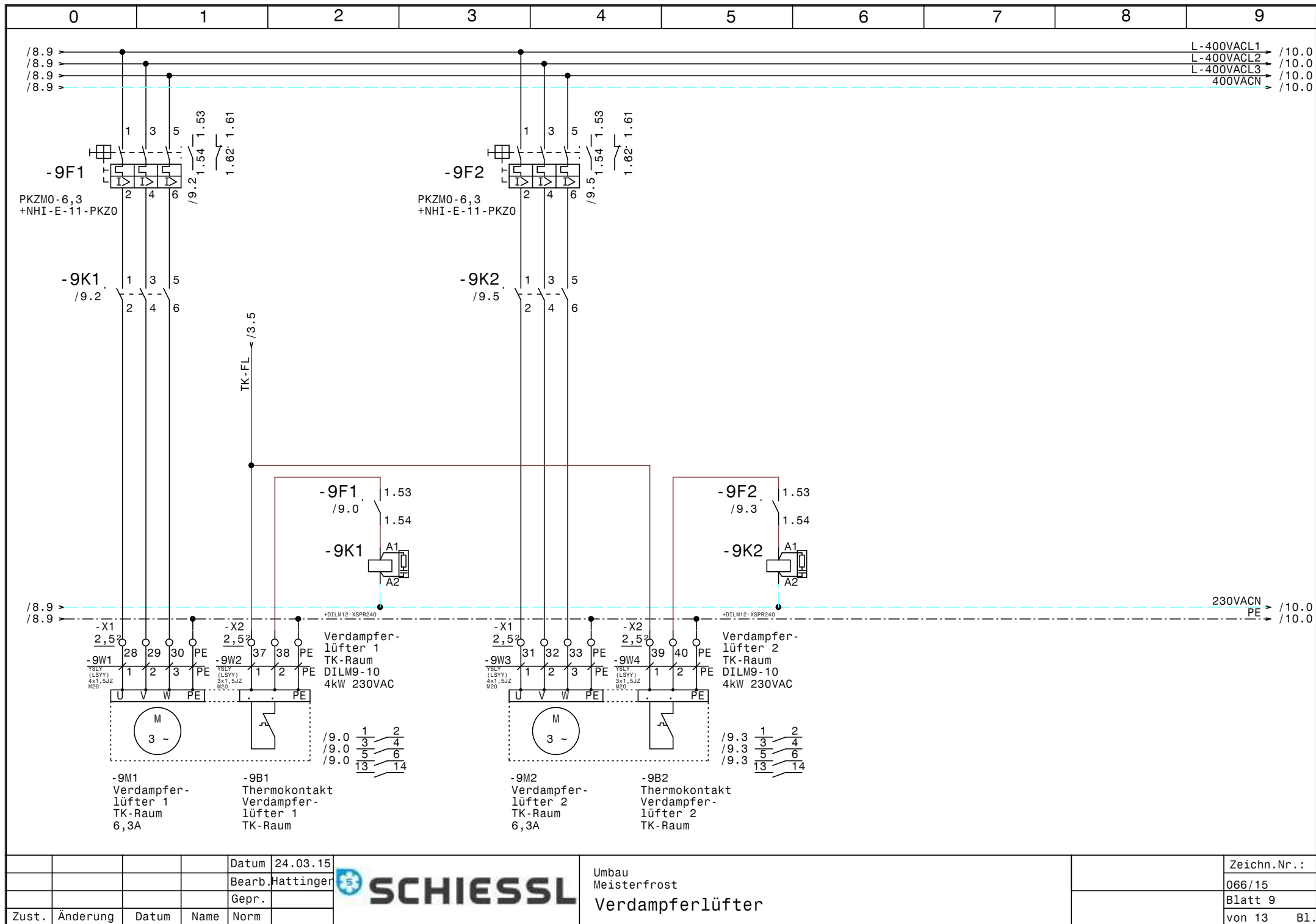


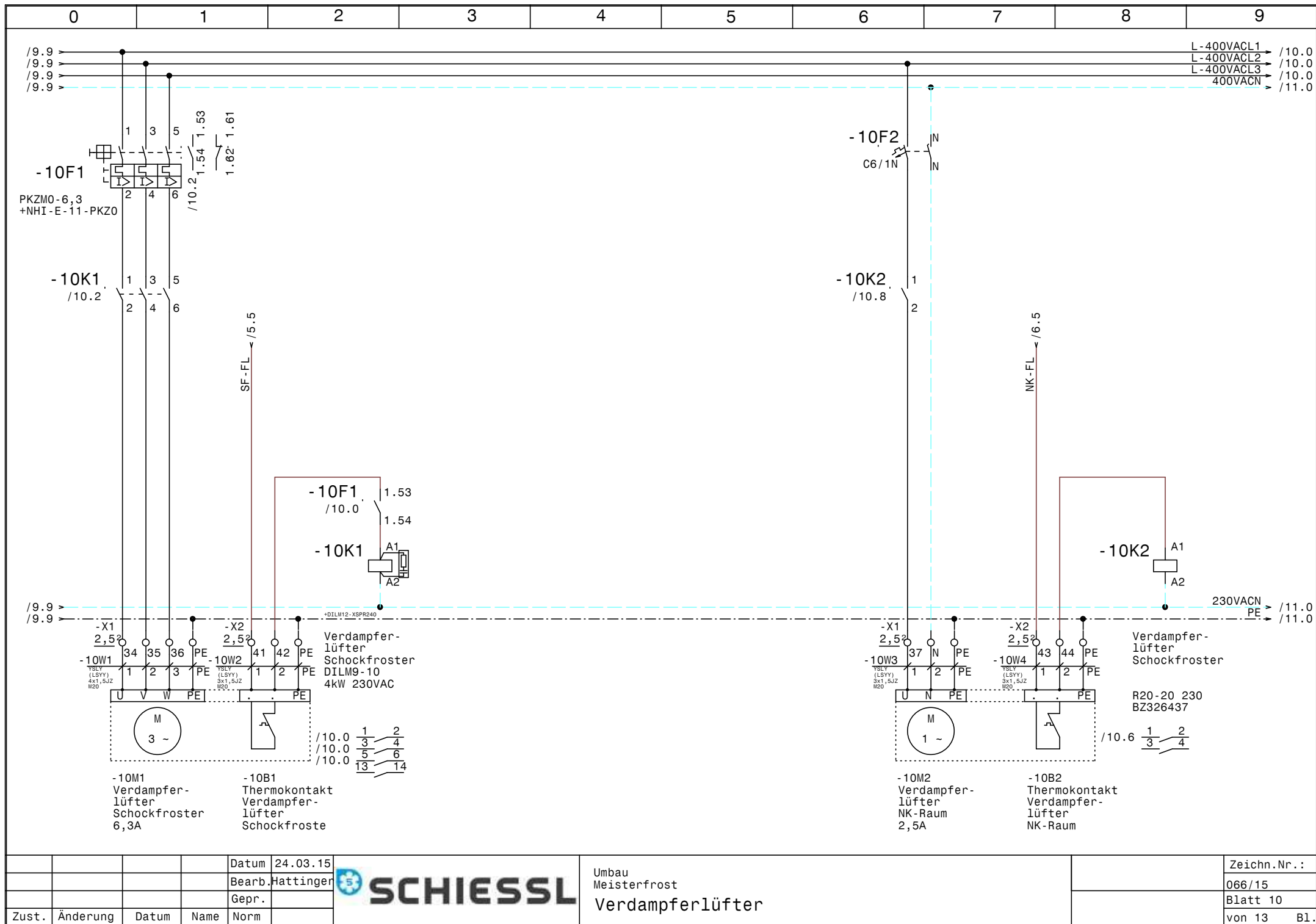
				Datum	24.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Umbau
Meisterfrost
Kondensatorlüfter

	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 8
	von 13 Bl.



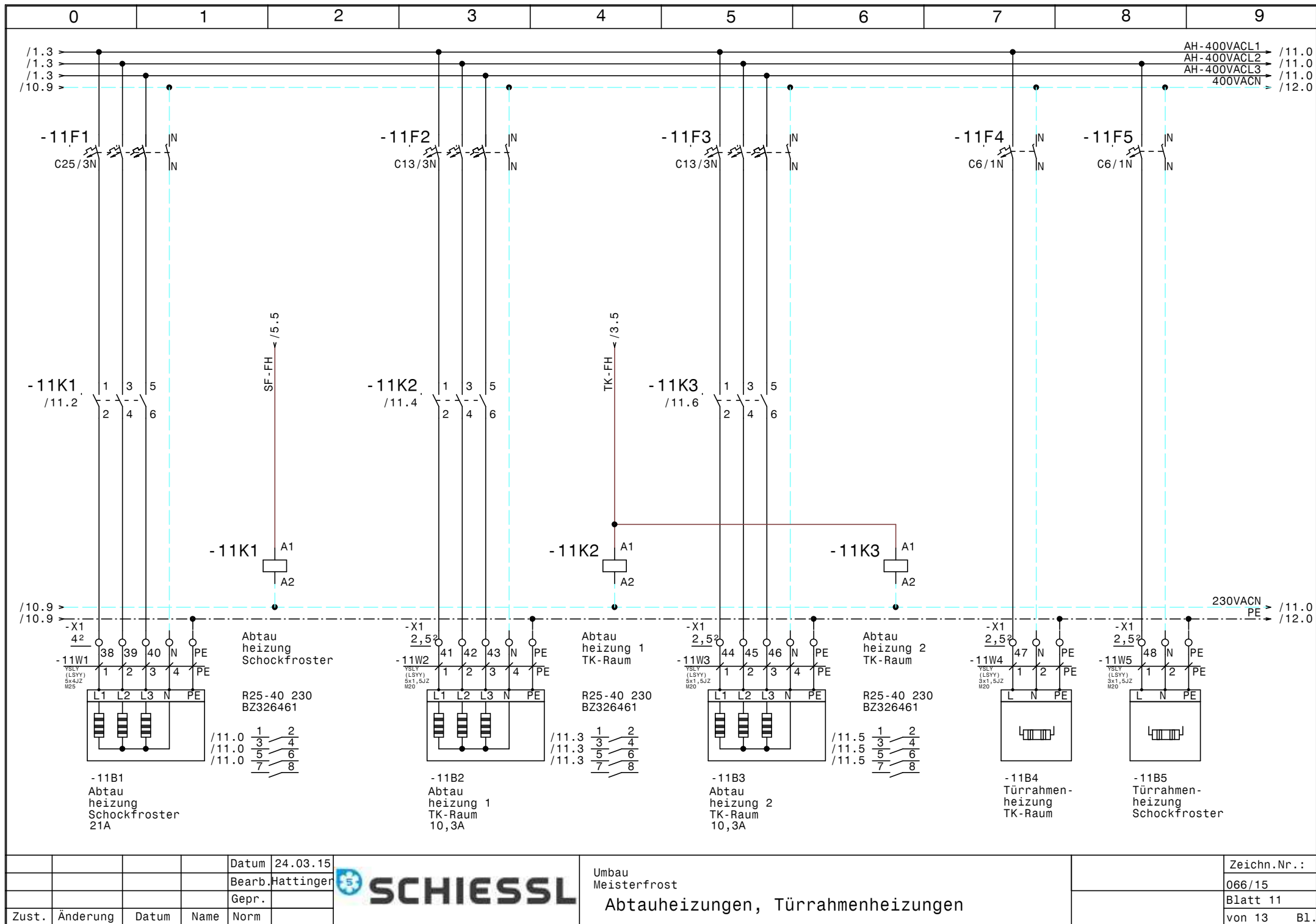


				Datum	24.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Umbau
Meisterfrost
Verdampferlüfter

	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 10
	von 13 Bl.



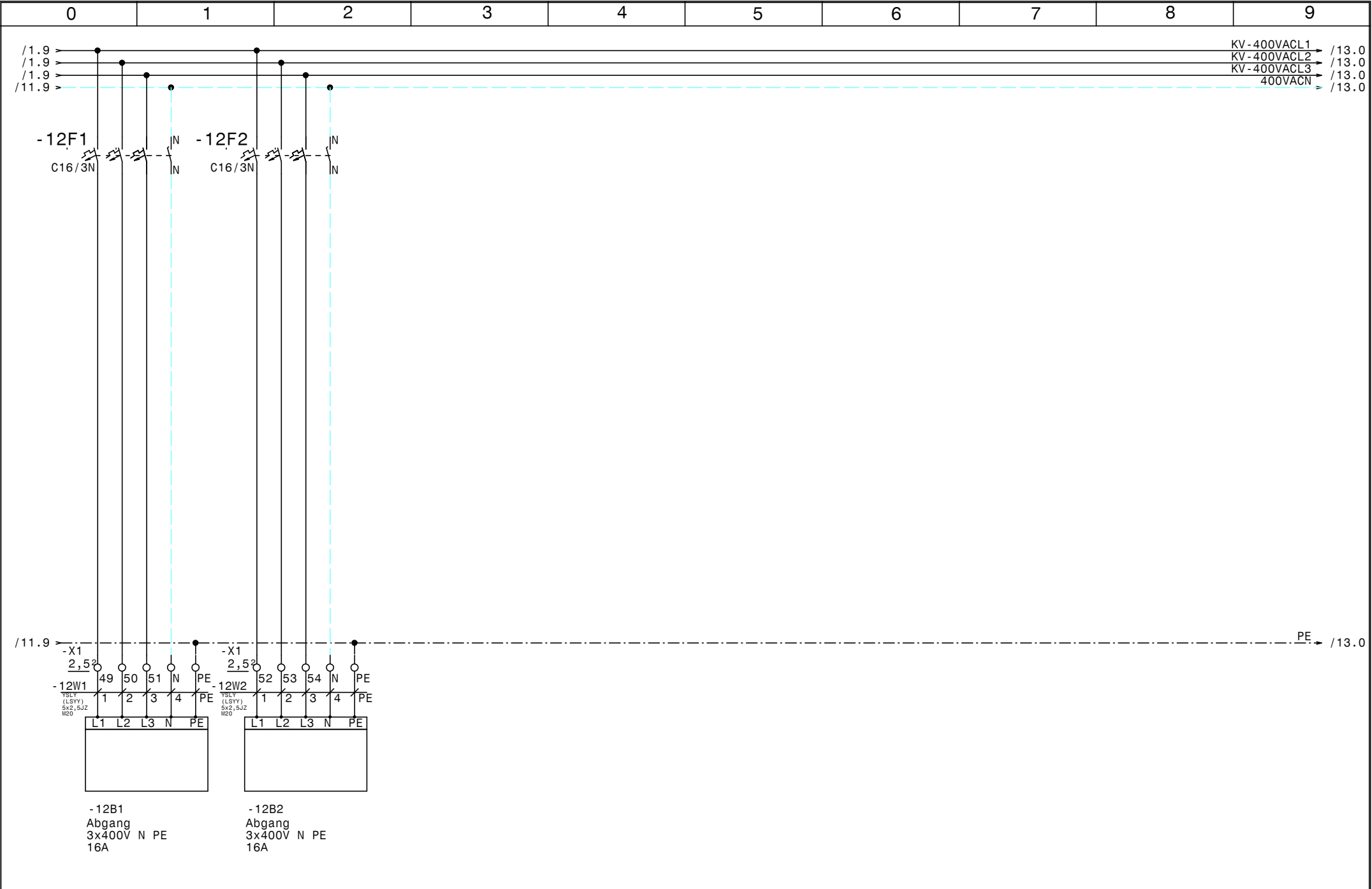
				Datum	24.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

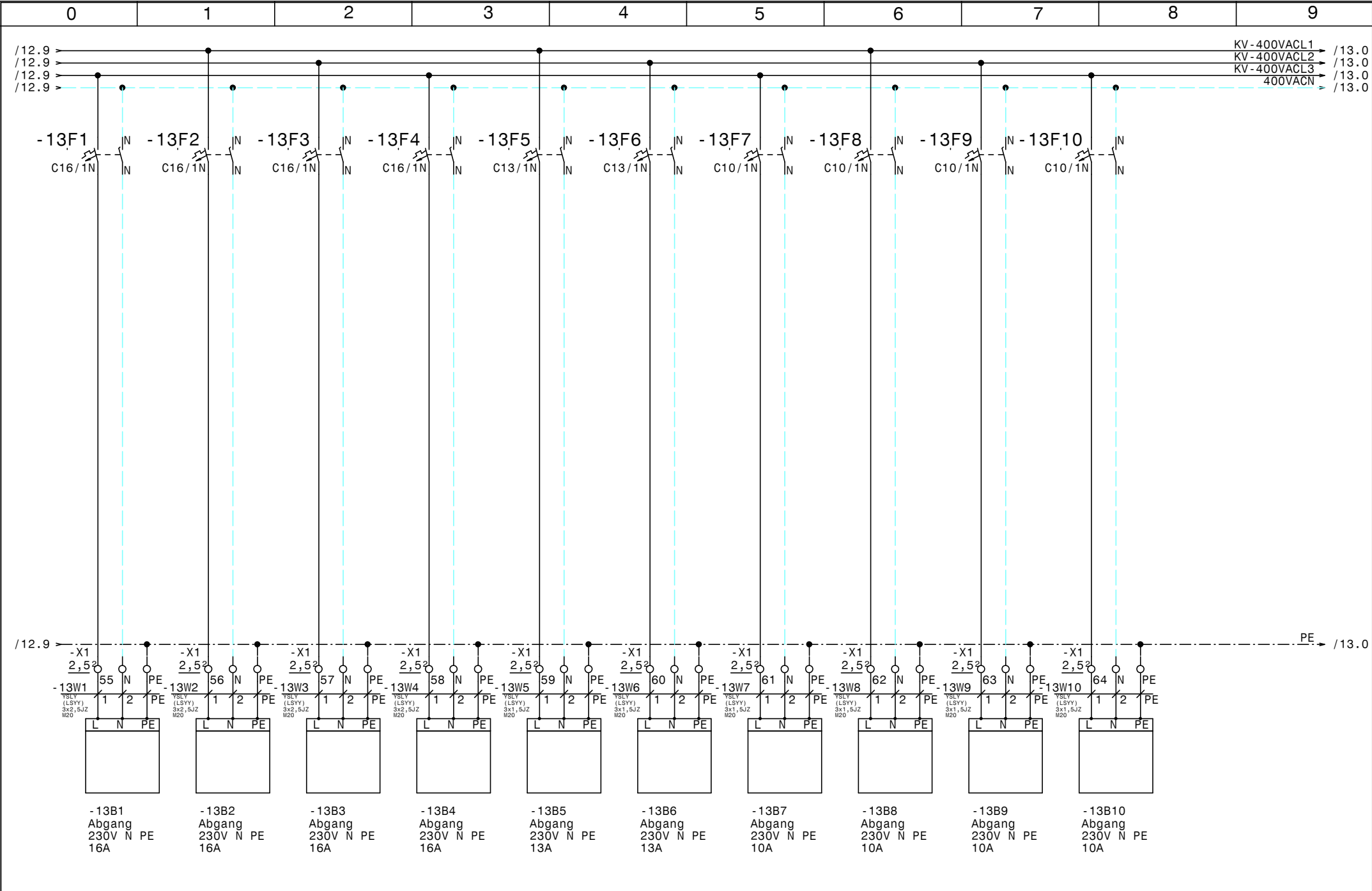
 **SCHIESSL**

Umbau
Meisterfrost

Abtauheizungen, Türrahmenheizungen

	Zeichn.Nr. :
	066/15
	Blatt 11
	von 13 Bl.





[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
3	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F3, -1F2, -1F1											
1	NZMN1-M40					Leistungsschalter Motorschutz					-2F1											
2	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
1	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschutz					-4F1											
2	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F2											
1	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-6F1											
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-8F1, -7F1, -8F2, -7F2											
3	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-9F1, -9F2, -10F1											
9	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	C25/3N					Sicherungsautomaten					-11F1											
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					-11F2, -11F3											
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-11F5, -10F2, -11F4, -1F4											
2	C16/3N					Sicherungsautomaten					-12F2, -12F1											
4	C16/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F1, -13F3, -13F4											
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-13F5, -13F6											
4	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F10, -13F9, -13F8, -13F7											
2	DILM38-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3, -2K2											
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-2K4, -4K3											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	TM16/E 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					-2K5, -4K4											
1	DILM65(230V50HZ)					Schütz					-4K2											
1	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -2K1, -4K1											
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-6K2											
7	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1, -7K2, -7K1, -9K2, -9K1, -10K1											
											-8K2											
1	R20-20_230					Kleinschütz					-10K2											
3	R25-40_230					Kleinschütz					-11K1, -11K2, -11K3											
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N3											
				Datum	24.03.15						Umbau Meisterfrost Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														066/15			
				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												
5	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -4N2, -2N2, -2N1, -2N4												
8	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N2, -10N1, -9N1, -8N2, -8N1, -9N2												
											-7N1, -6N1												
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1												
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1												
8	M16					Kabelverschraubung					-4W4, -3W1, -5W3, -6W2, -3W3, -3W2												
											-2W3, -4W3												
37	M20					Kabelverschraubung					-5W1, -5W2, -6W1, -6W3, -9W1, -6W4												
											-10W4, -13W3, -10W3, -10W2, -13W5, -9W4												
											-13W8, -13W4, -9W2, -9W3, -11W3, -11W2												
											-13W1, -10W1, -11W5, -7W1, -7W2, -12W2												
											-12W1, -7W3, -13W6, -13W2, -7W4, -13W7												
											-11W4, -8W1, -13W9, -8W2, -8W3, -8W4												
											-13W10												
5	M25					Kabelverschraubung					-11W1, -4W2, -2W1, -4W1, -2W2												
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
3	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1												
9	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1												
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1												
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1												
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1												
21	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X2, -X1, -X1												
105	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3, -X1												
45	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X1, -X3												
1	+NZM2-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff für PN1					-1Z1												
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2												
1	+NZM2-250-XKC					Rahmenklemme für NZM2 -250A					-1Z3												
2	+NZM2-XIPK					Fingerschutz für NZMN2					-1Z4, -1Z5												
1	+NZM2-XAD250					Adapter für NZM2					-1Z6												
2	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-2Z3, -4Z3												
				Datum	24.03.15						Umbau Meisterfrost Materialliste											Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															066/15			
				Gepr.																Blatt 2			
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							
4		+NZM1 -XIPK				Fingerschutz für NZMN1						-4Z1, -4Z2, -2Z2, -2Z1							
2		+CL -PKZO				Strombegrenzer						-4Z4, -6Z1							
2		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A						-4Z5, -6Z2							
		</																	