0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

IPC-Logistik

Firma:

W.Schwab Kühlung

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

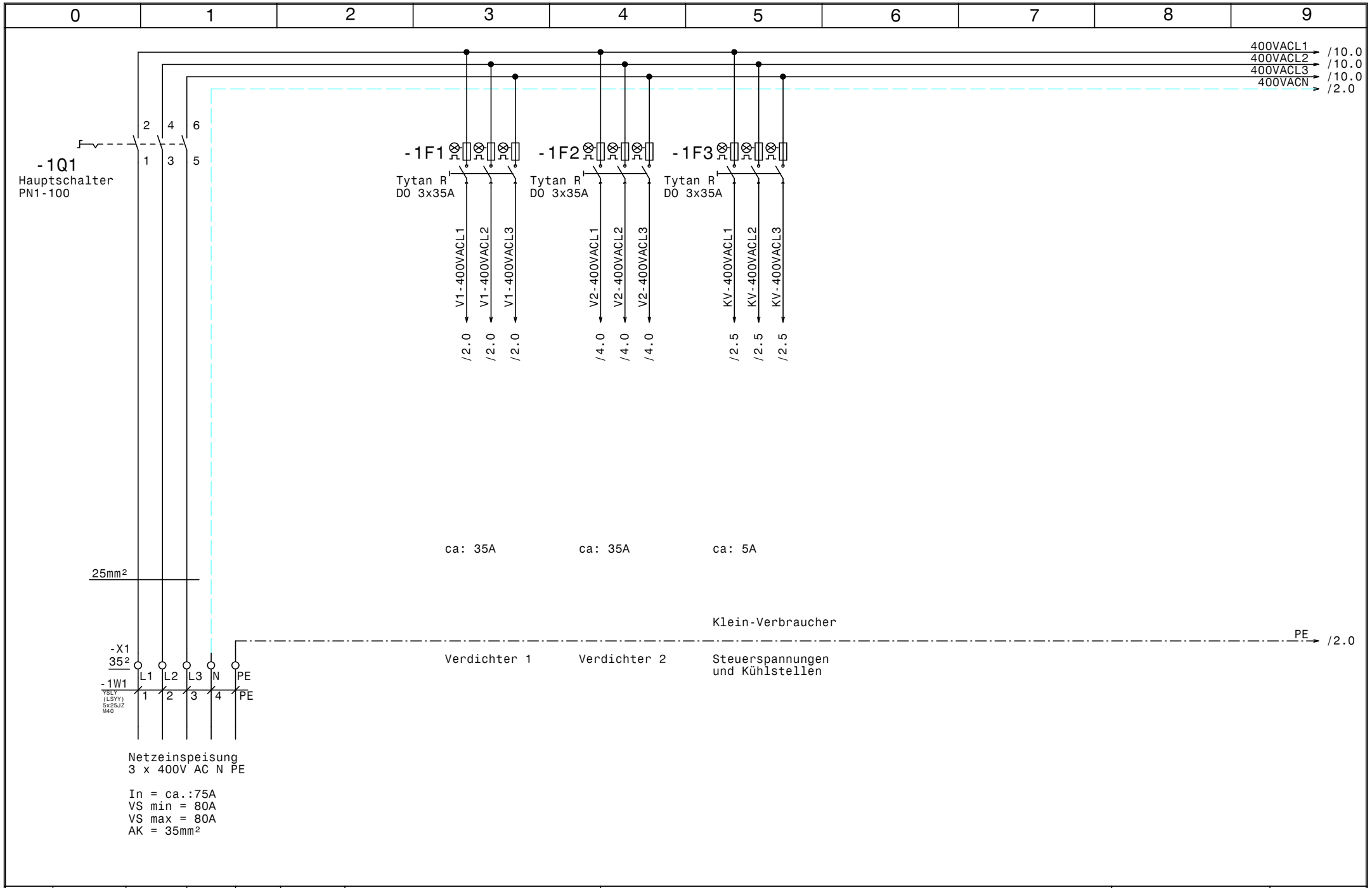
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

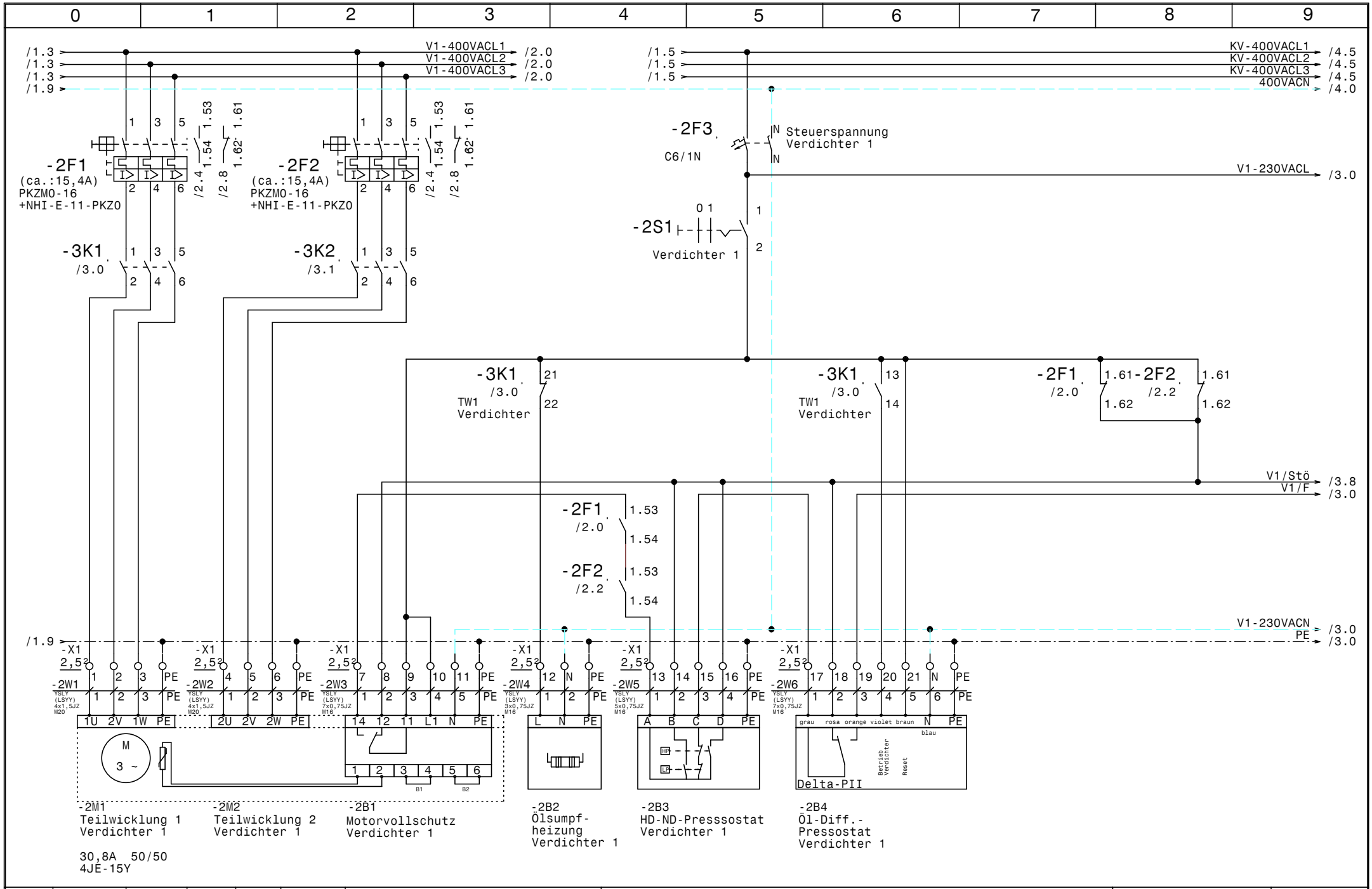
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

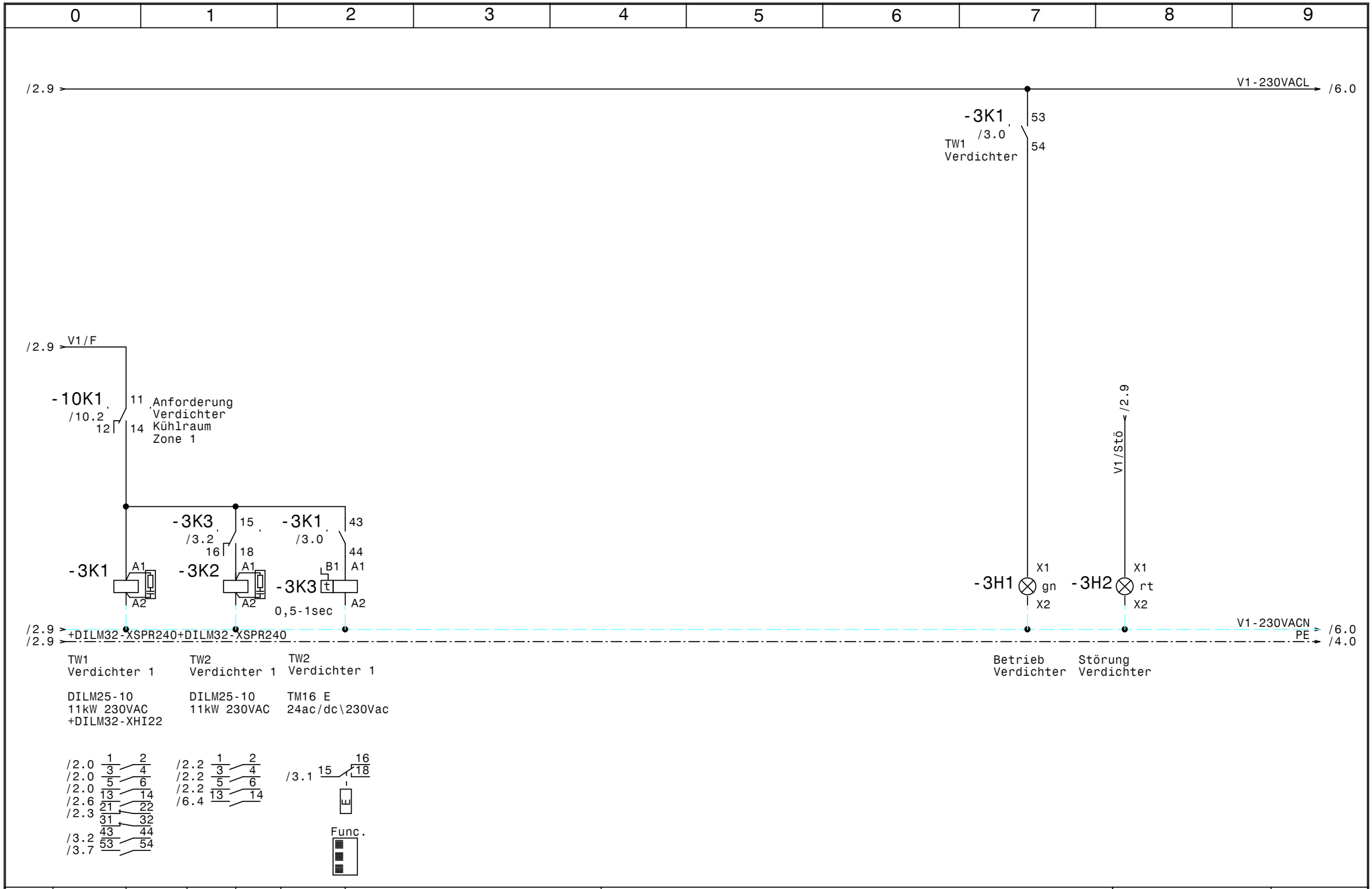
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter 1
003 Verdichter 1
004 Verdichter 2
005 Verdichter 2
006 Kondensator 1 Lüfter 1
007 Kondensator 1 Lüfter 2-3
008 Kondensator 2 Lüfter 1
009 Kondensator 2 Lüfter 2-3
010 Kühlraum Zone 1
011 Kühlraum Zone 2



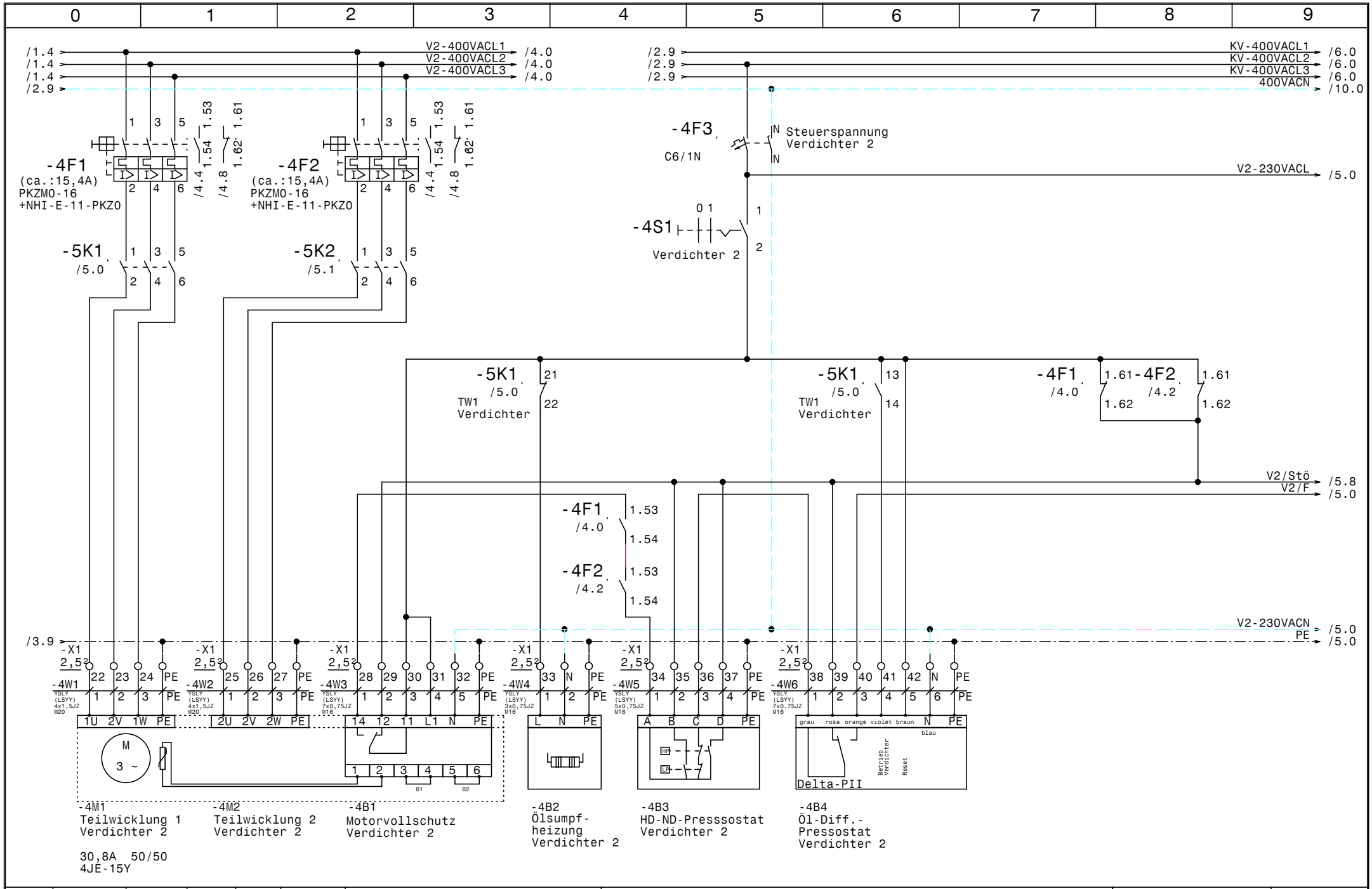
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	089/18
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



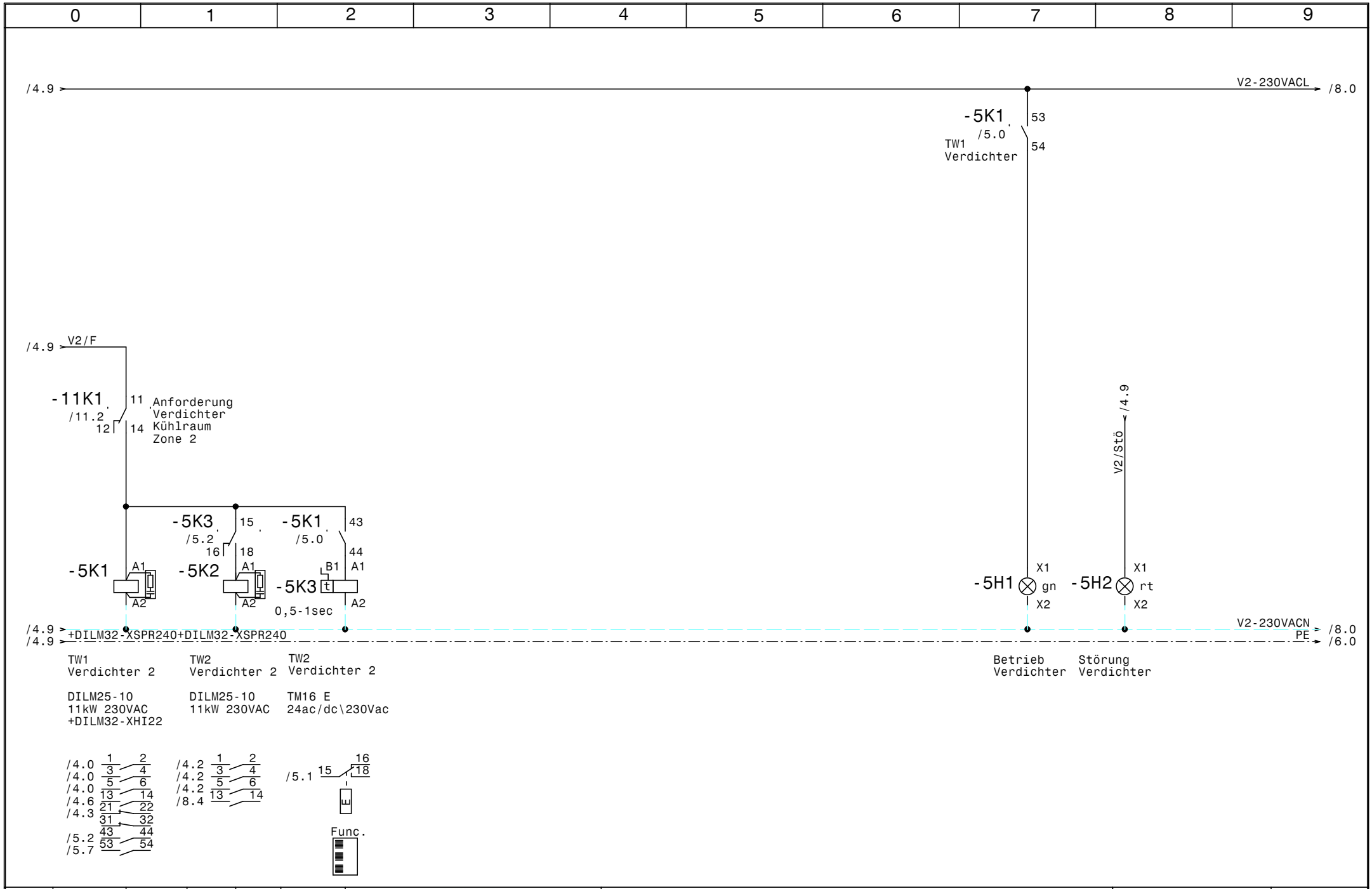
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 089/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



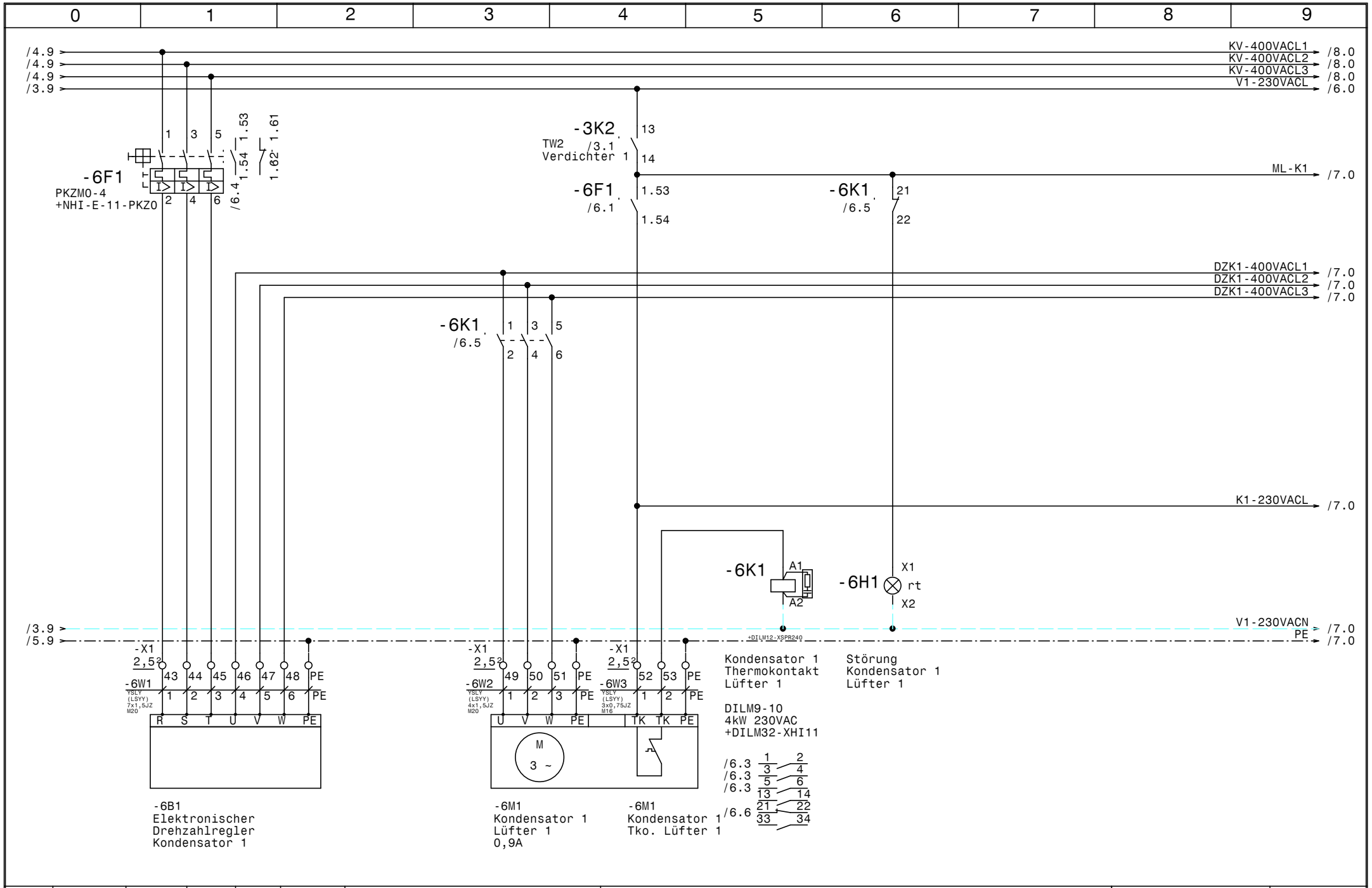
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Verdichter 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



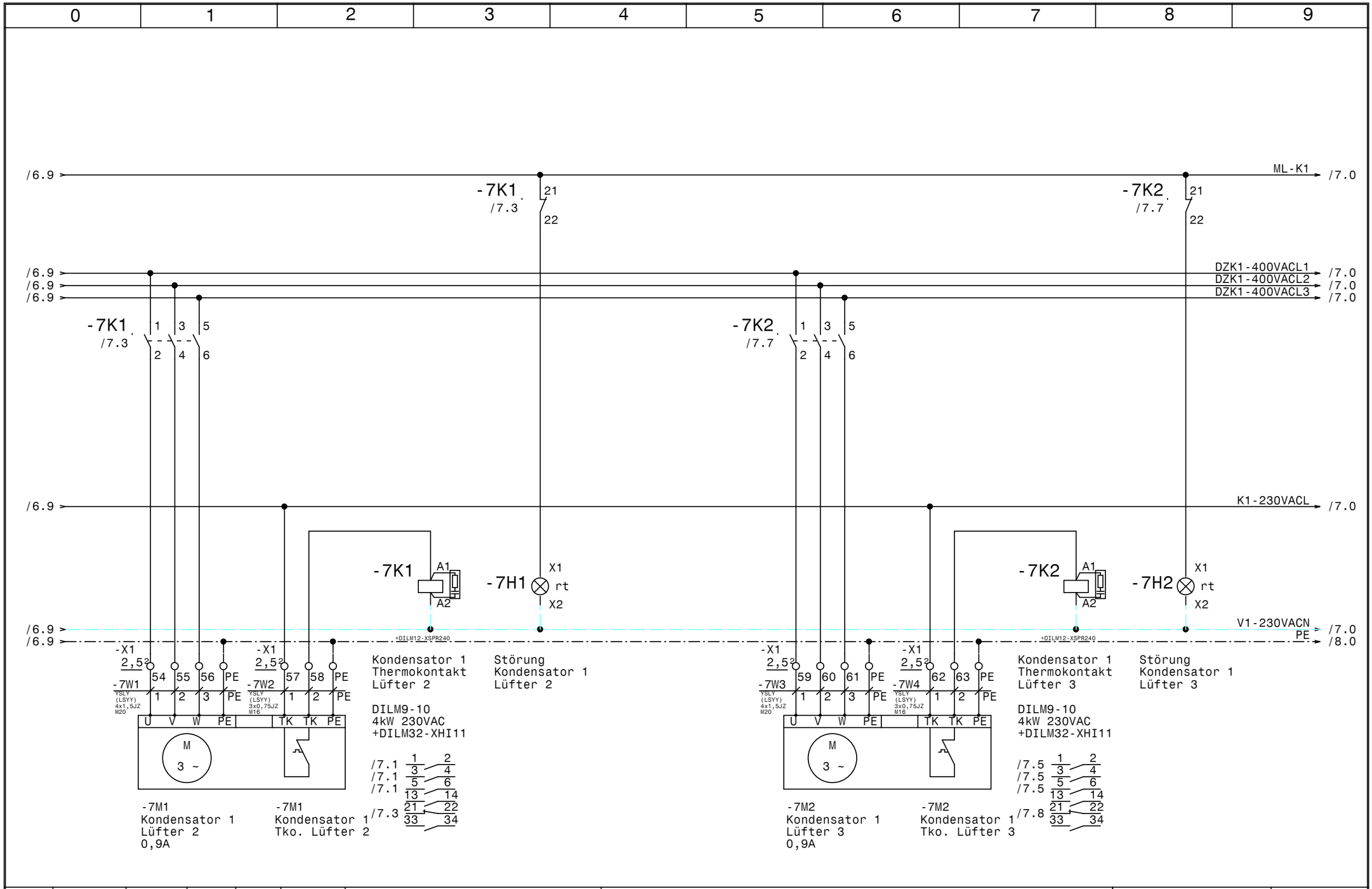
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.			Verdichter 2	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



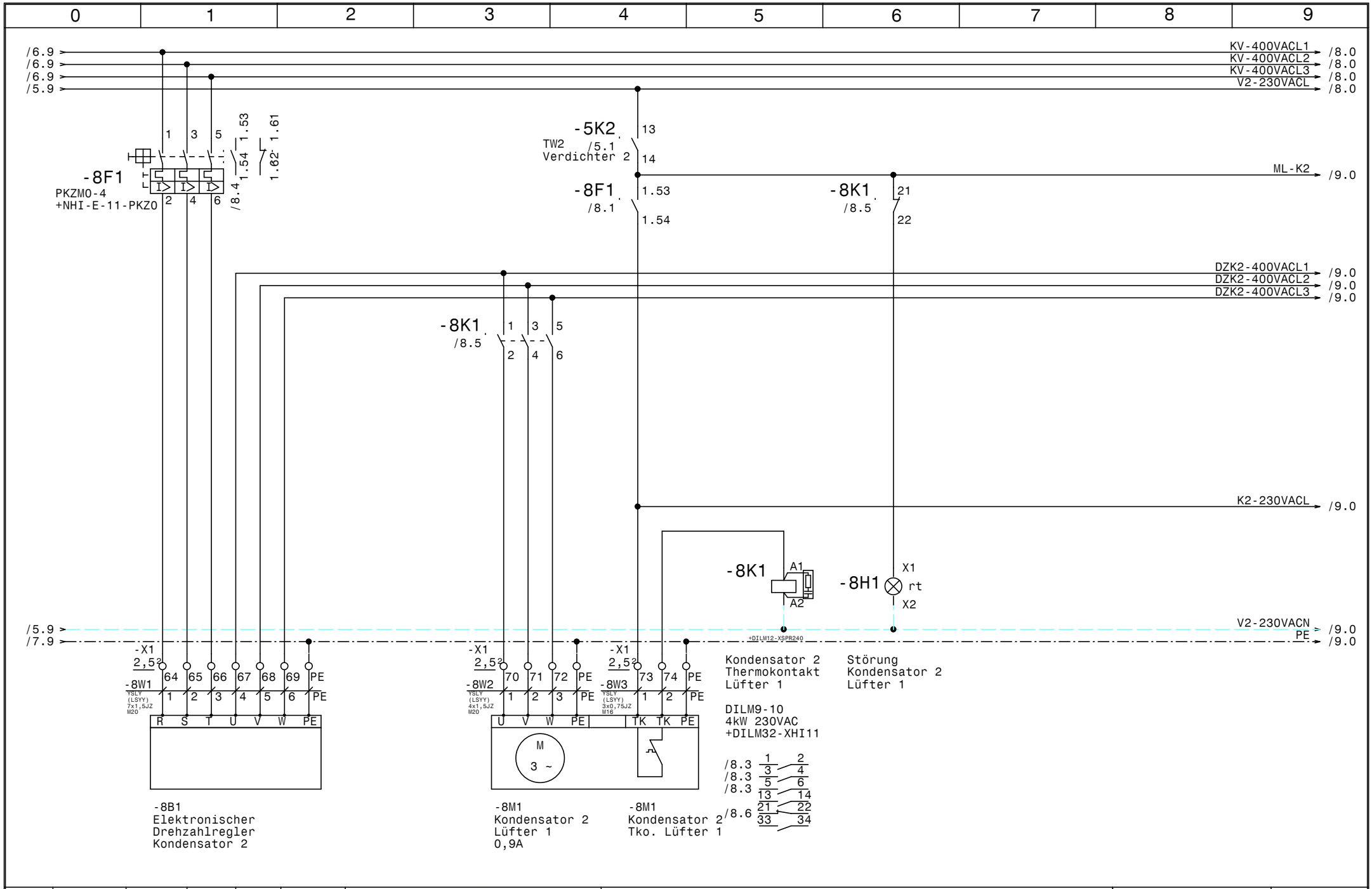
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Verdichter 2	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



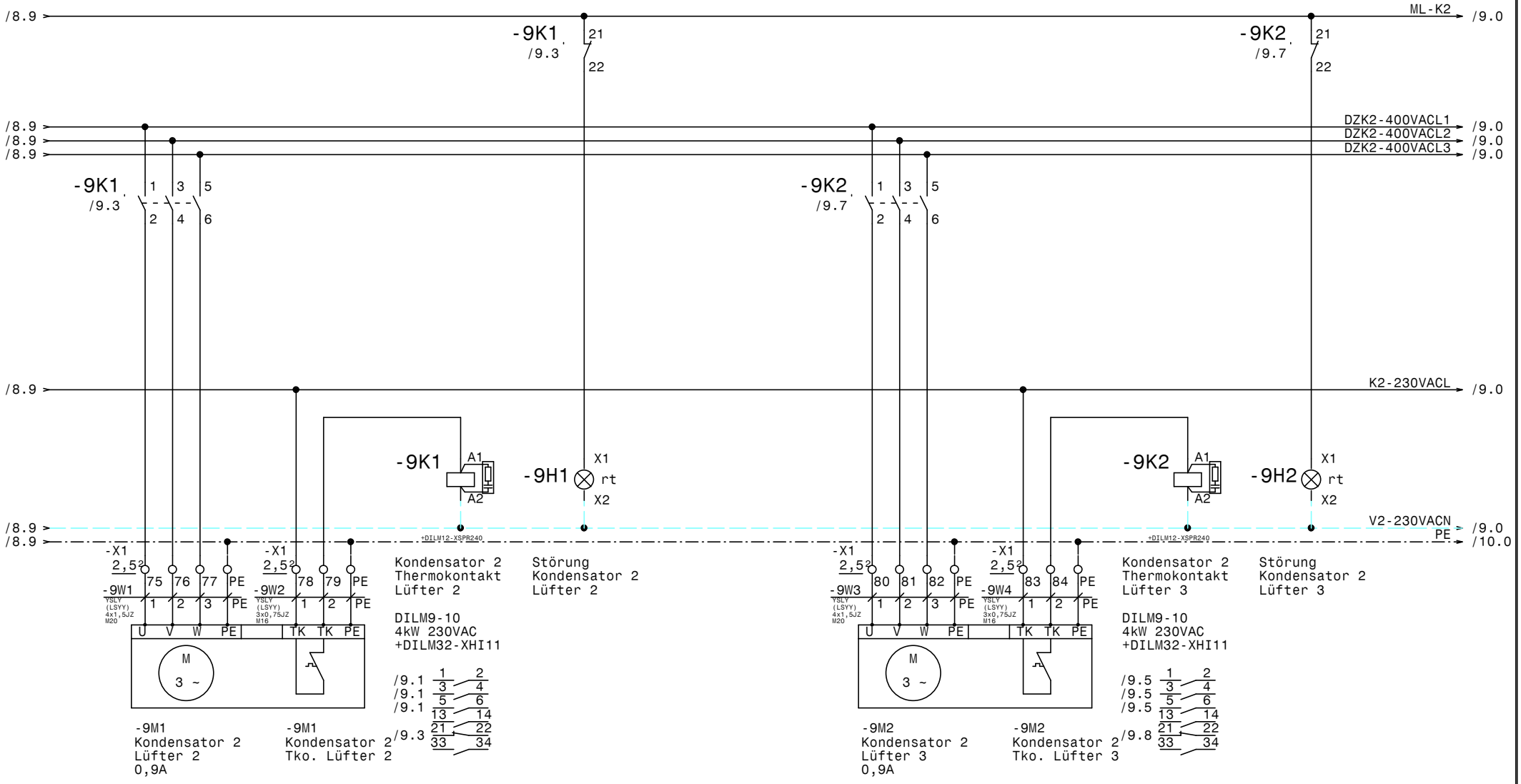
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.			Kondensator 1 Lüfter 1	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



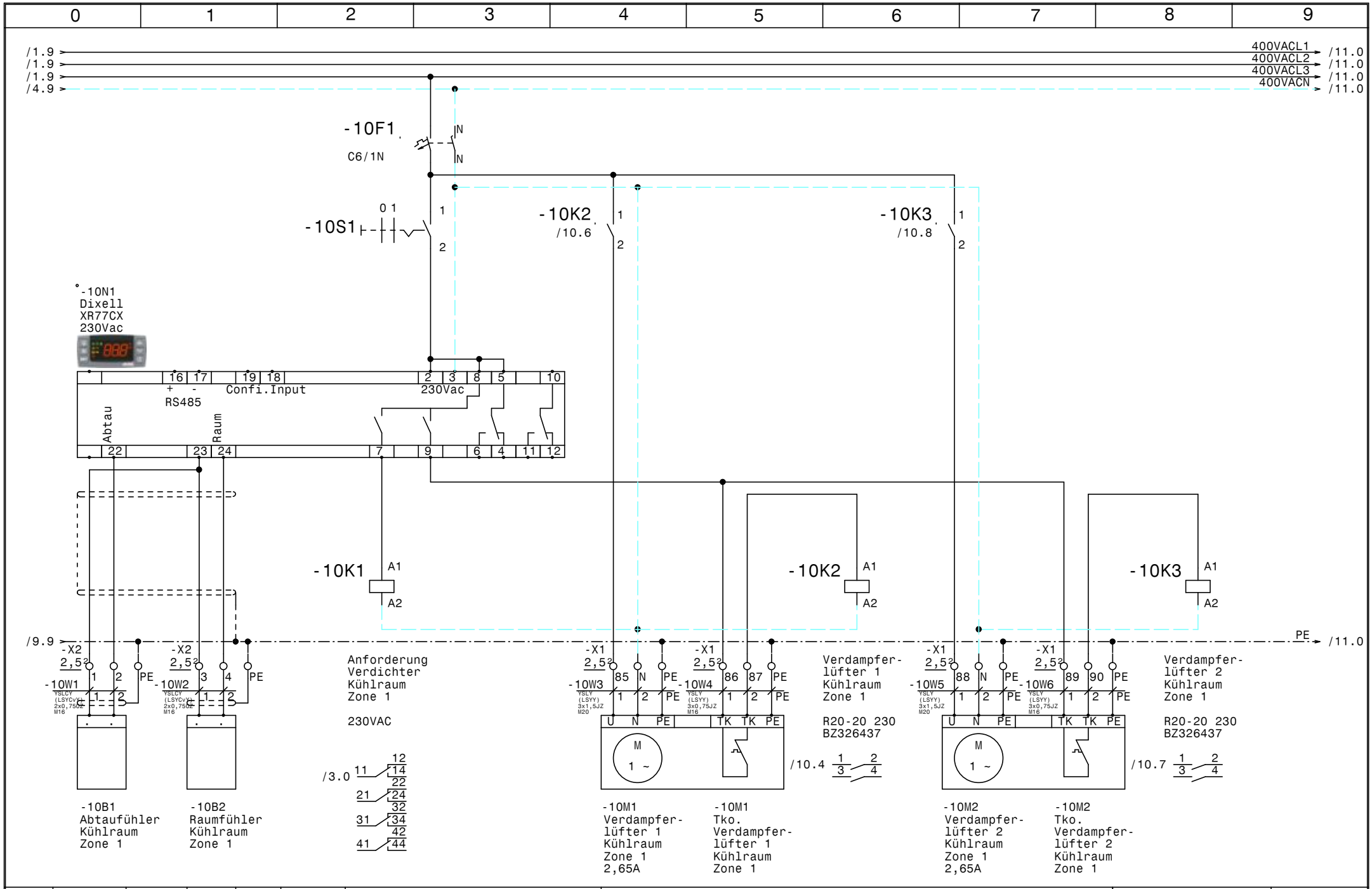
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Kondensator 1 Lüfter 2-3	Zeichn.Nr.: 089/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



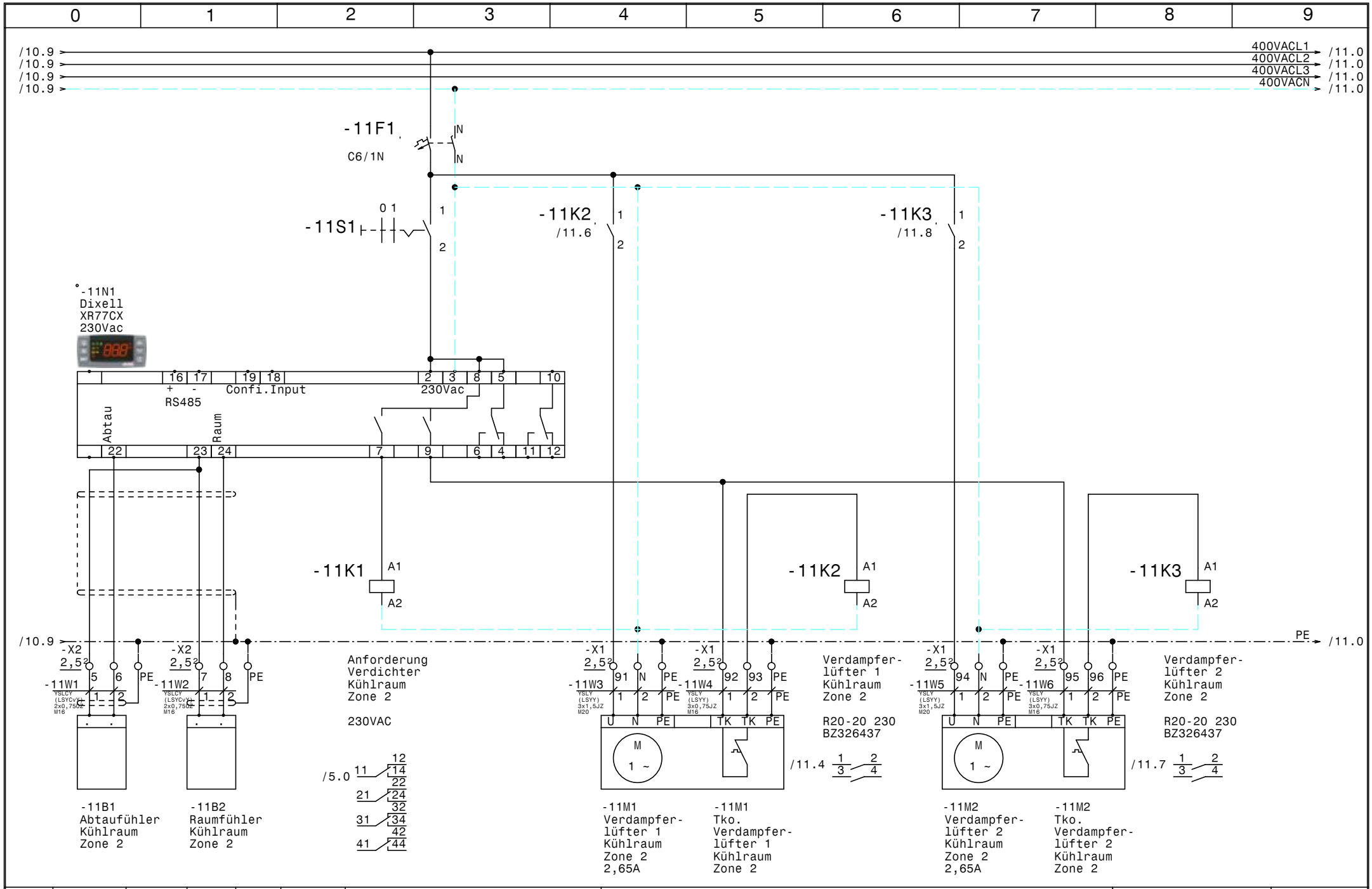
				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kondensator 2 Lüfter 1	089/18
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.			Kondensator 2 Lüfter 2-3	Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Kühlraum Zone 1	Zeichn.Nr.: 089/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.			Kühlraum Zone 2	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 1 Verdichter 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 1
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter 1
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1
8	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 1 Verdichter 2
9	-4M2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter 2
10	-4B1	-4W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 2
11	-4B2	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
12	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter 2
13	-4B4	-4W6	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2
14	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Elektronischer Drehzahlregler Kondensator 1
15	-6M1	-6W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 1 Lüfter 1
16	-6M1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 1 Tko. Lüfter 1
17	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 1 Lüfter 2
18	-7M1	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 1 Tko. Lüfter 2
19	-7M2	-7W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 1 Lüfter 3
20	-7M2	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 1 Tko. Lüfter 3
21	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Elektronischer Drehzahlregler Kondensator 2
22	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 2 Lüfter 1
23	-8M1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 2 Tko. Lüfter 1
24	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 2 Lüfter 2
25	-9M1	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 2 Tko. Lüfter 2
26	-9M2	-9W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensator 2 Lüfter 3
27	-9M2	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kondensator 2 Tko. Lüfter 3
28	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Zone 1
29	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Zone 1
30	-10M1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter 1 Kühlraum Zone 1
31	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter 1 Kühlraum Zone 1
32	-10M2	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter 2 Kühlraum Zone 1
33	-10M2	-10W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter 2 Kühlraum Zone 1
34	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Zone 2
35	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Zone 2
36	-11M1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter 1 Kühlraum Zone 2
37	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter 1 Kühlraum Zone 2
38	-11M2	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter 2 Kühlraum Zone 2
39	-11M2	-11W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter 2 Kühlraum Zone 2

				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			089/18
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		Dixell XR77CX 230Vac	-11N1, -10N1
4		Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -10S1, -4S1, -11S1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-10F1, -4F3, -11F1, -2F3
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-9N1, -6N1, -7N2, -7N1, -9N2, -8N1
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K1, -3K2, -5K1, -5K2
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-5N2, -5N1, -3N2, -3N1
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-7K1, -7K2, -8K1, -6K1, -9K1, -9K2
38	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
104	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
22	M16	Kabelverschraubung	-11W2, -10W2, -7W2, -4W6, -4W5, -4W4
			-11W4, -4W3, -7W4, -6W3, -9W2, -10W1
			-9W4, -10W4, -10W6, -2W6, -2W3, -2W4
			-8W3, -2W5, -11W6, -11W1
16	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -6W2, -4W2, -6W1, -2W1, -9W1
			-11W5, -9W3, -11W3, -10W3, -8W1, -10W5
			-7W1, -7W3, -2W2, -8W2
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-4F2, -4F1, -2F1, -2F2
2	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-6F1, -8F1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
4	R20-20_230	Kleinschütz	-11K3, -10K3, -10K2, -11K2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-11K1, -10K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-5H1, -3H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H1, -5H2, -7H1, -3H2, -7H2, -9H1
			-9H2, -6H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	27.07.18	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

SCHWAB KÜHLUNG
KÄLTE | KLIMA | GASTRO

Kühlung
IPC-Logistik

Materialliste

Zeichn.Nr.: 089/18
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K3, -3K3
3	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F3, -1F2, -1F1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	27.07.18	SCHWAB KÜHLUNG KÄLTE | KLIMA | GASTRO	Kühlung IPC-Logistik	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.		Materialliste	089/18
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.