0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

NK-TK-Verbund

Dolomitenbad

Firma:

Duregger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

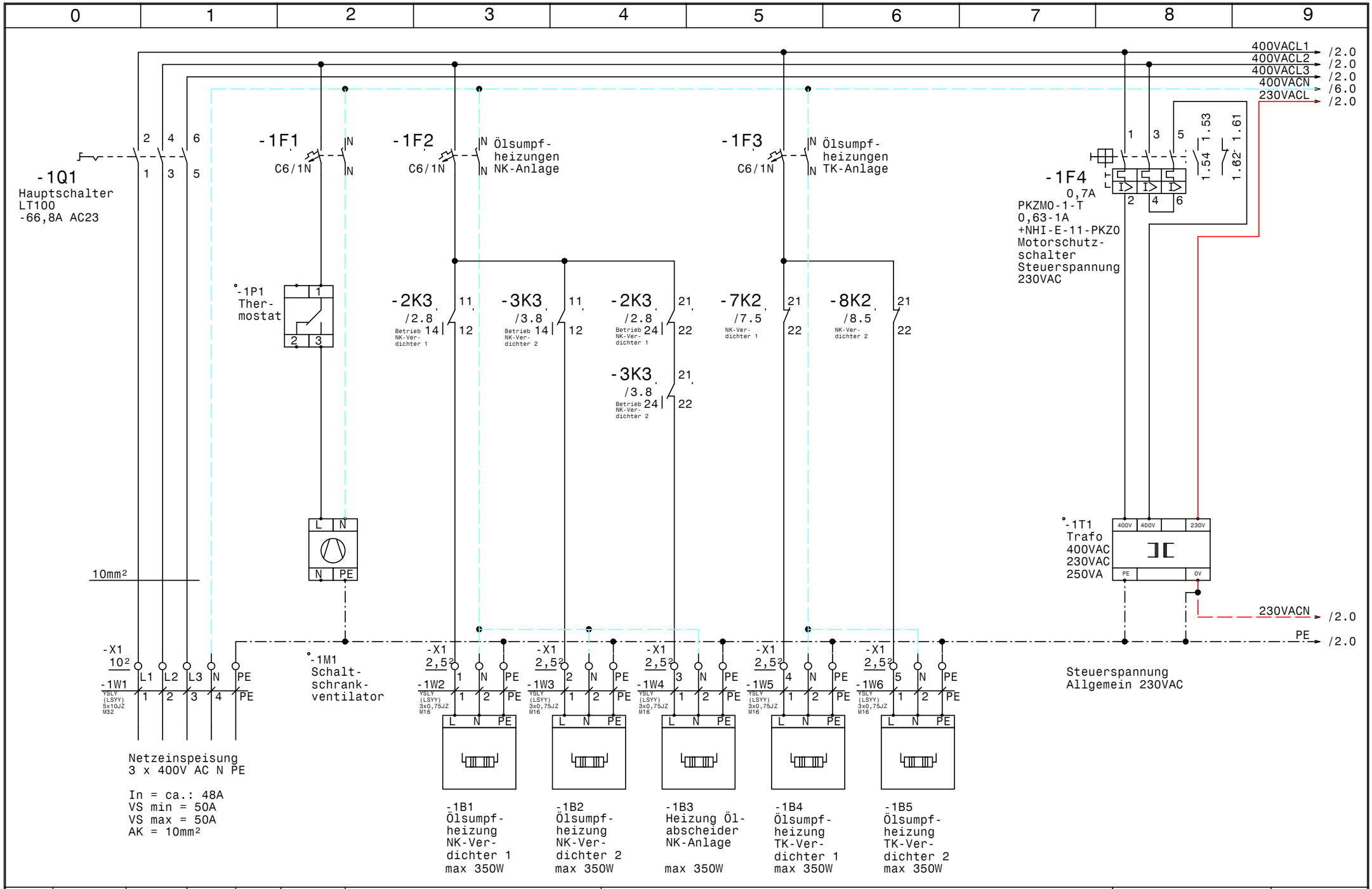
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

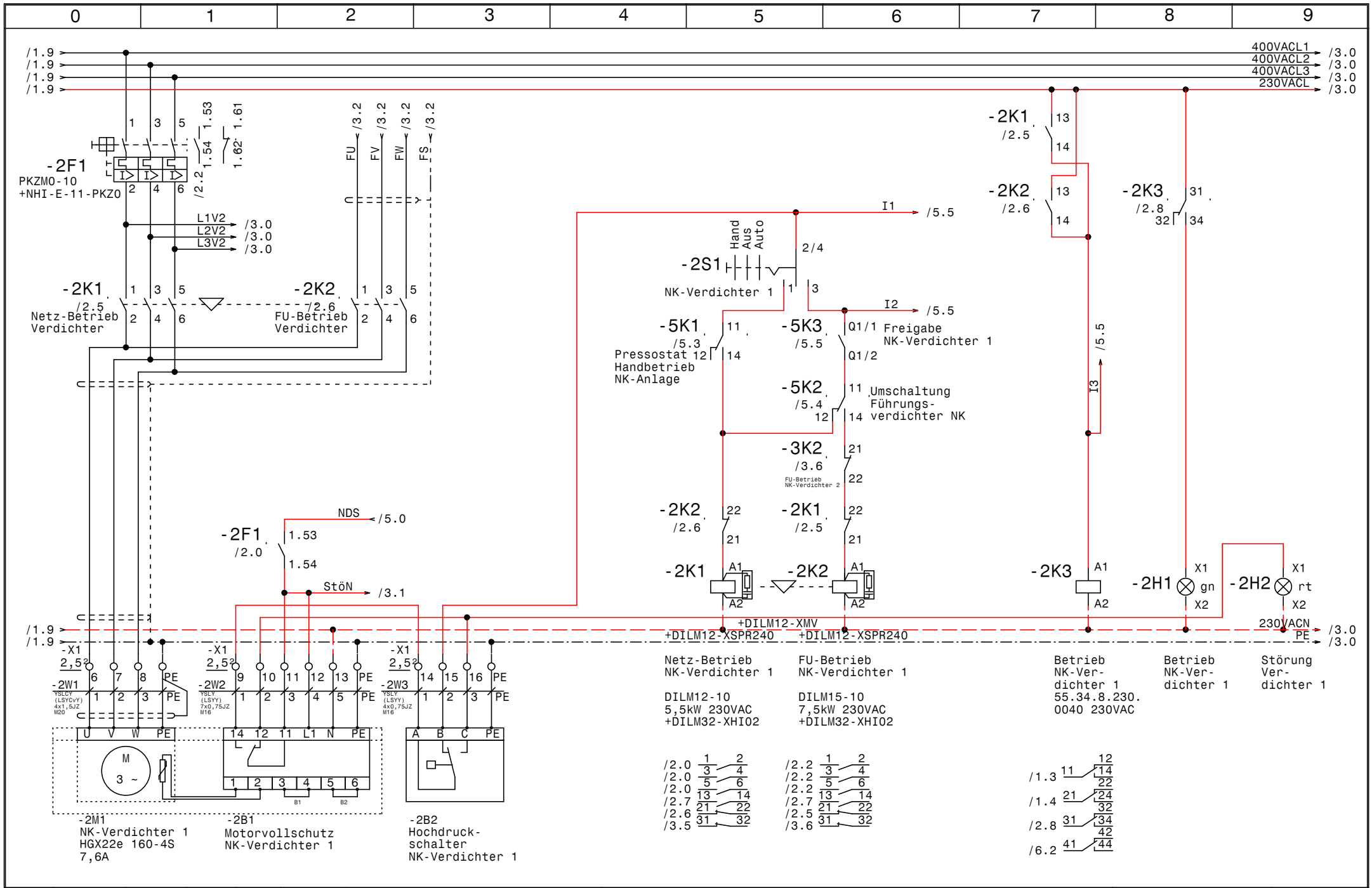
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 NK-Verdichter 1
003 NK-Verdichter 2
004 Frequenzumrichter NK-Anlage
005 Steuerung NK-Anlage
006 Kondensatorlüfter NK-Anlage
007 TK-Verdichter 1
008 TK-Verdichter 2
009 TK-Verbundsteuerung
010 Kondensatorlüfter TK-Anlage
011 Kühlstellen
012 Kühlstellen
013 XWeb300D

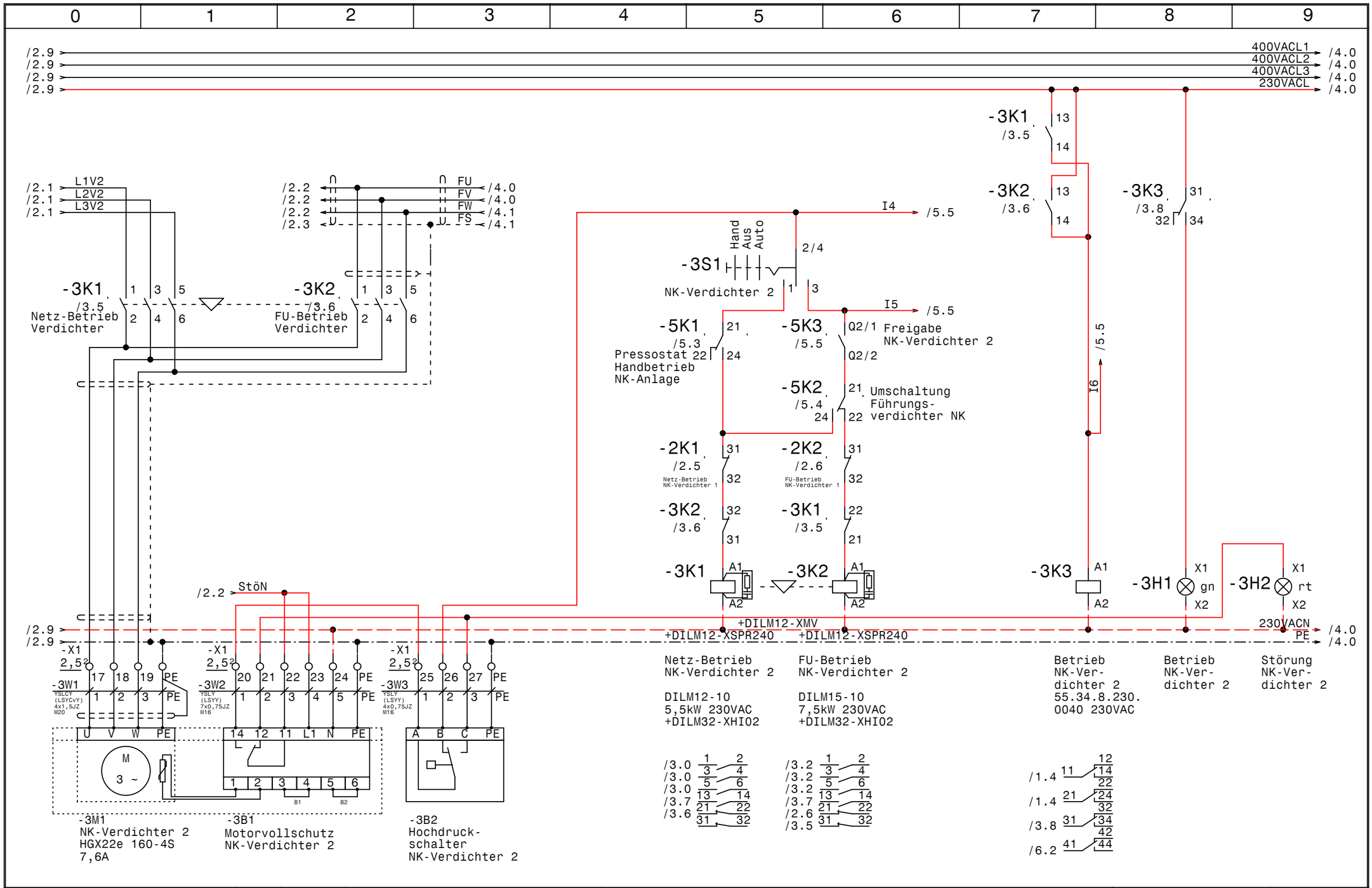


				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

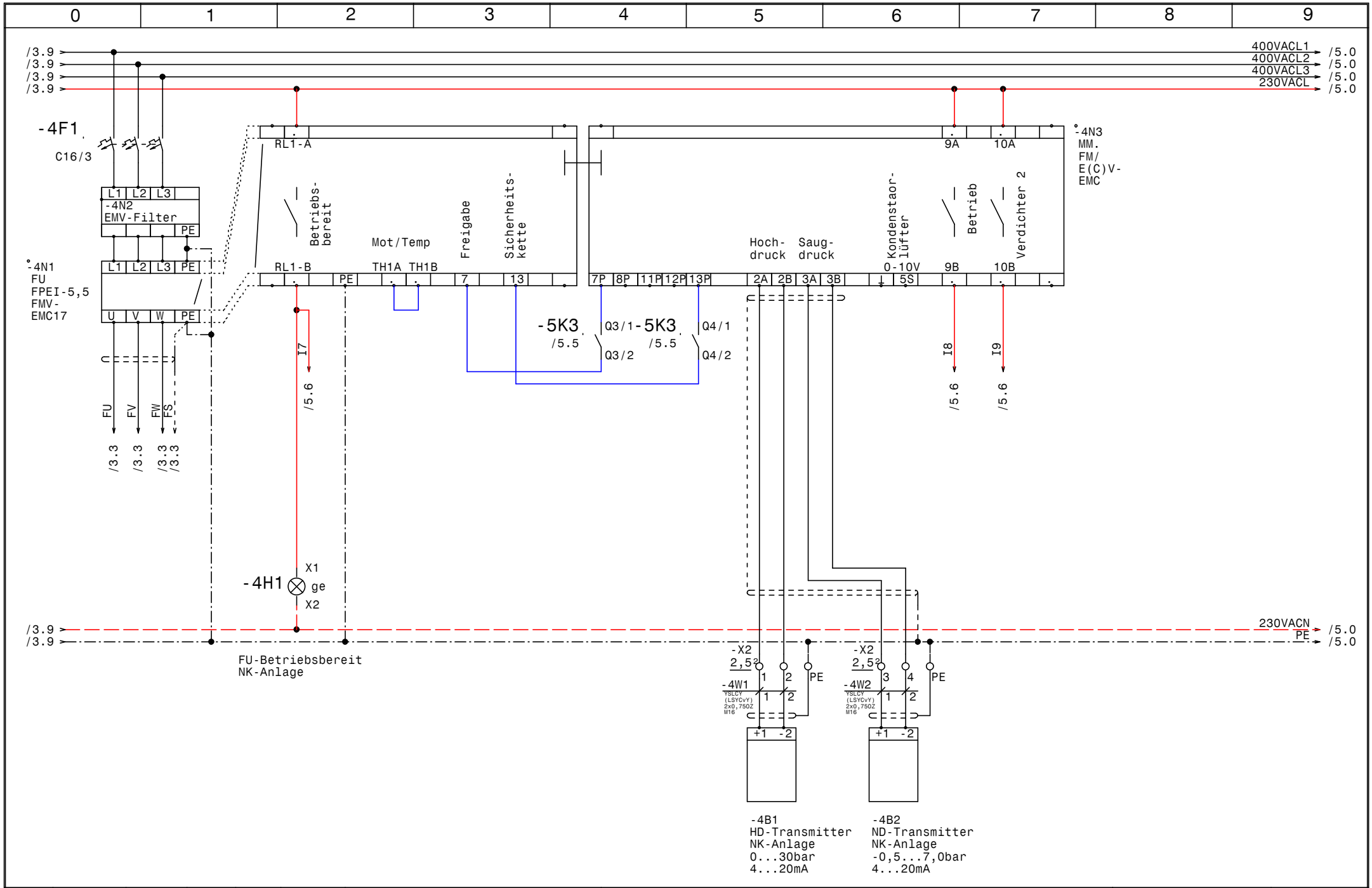


				Datum	12.05.16	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.: 107/16
				Bearb.	Hattinger	NK-Verdichter 1	Blatt 2
				Gepr.			von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

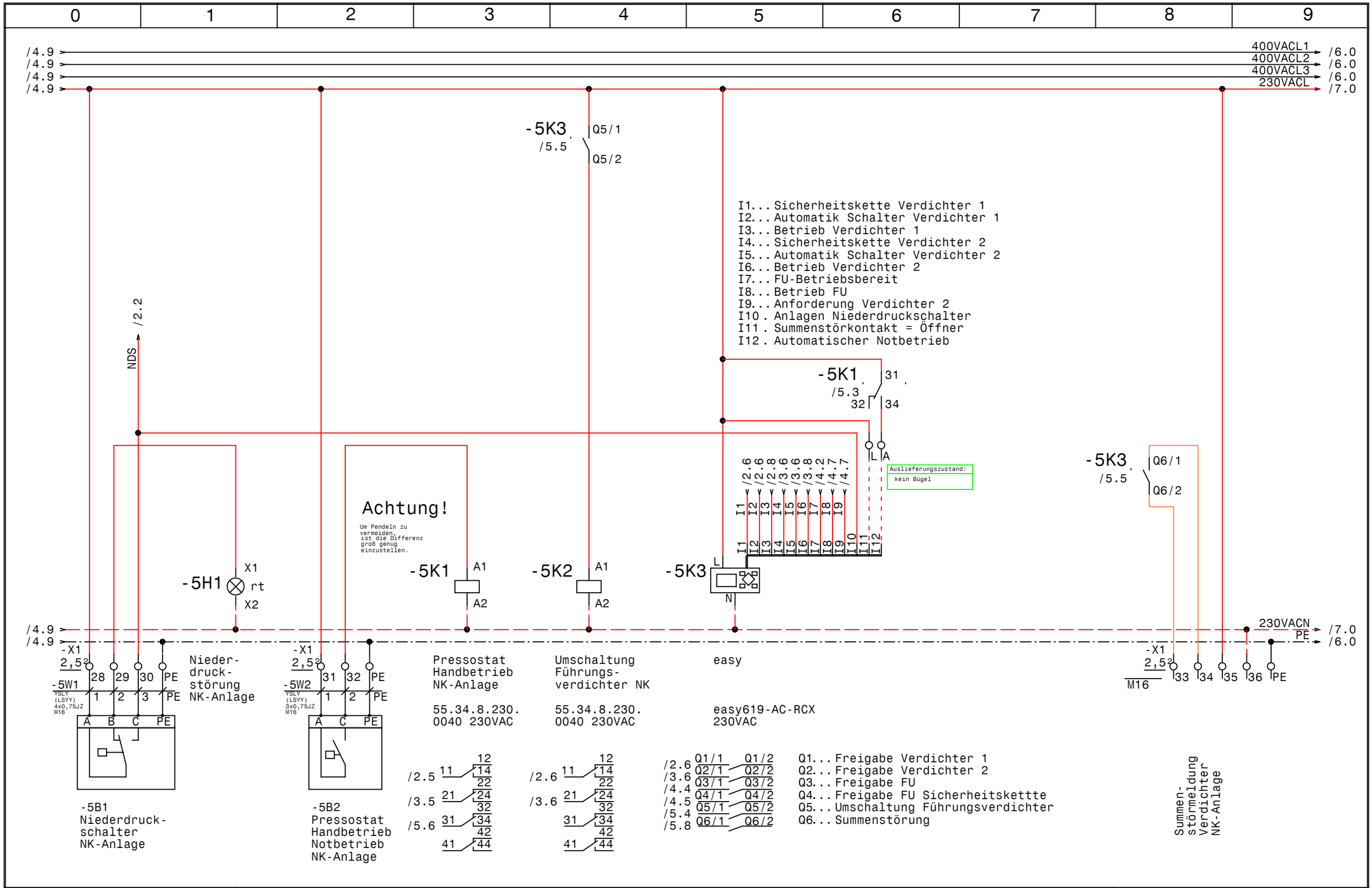
SCHIESSL



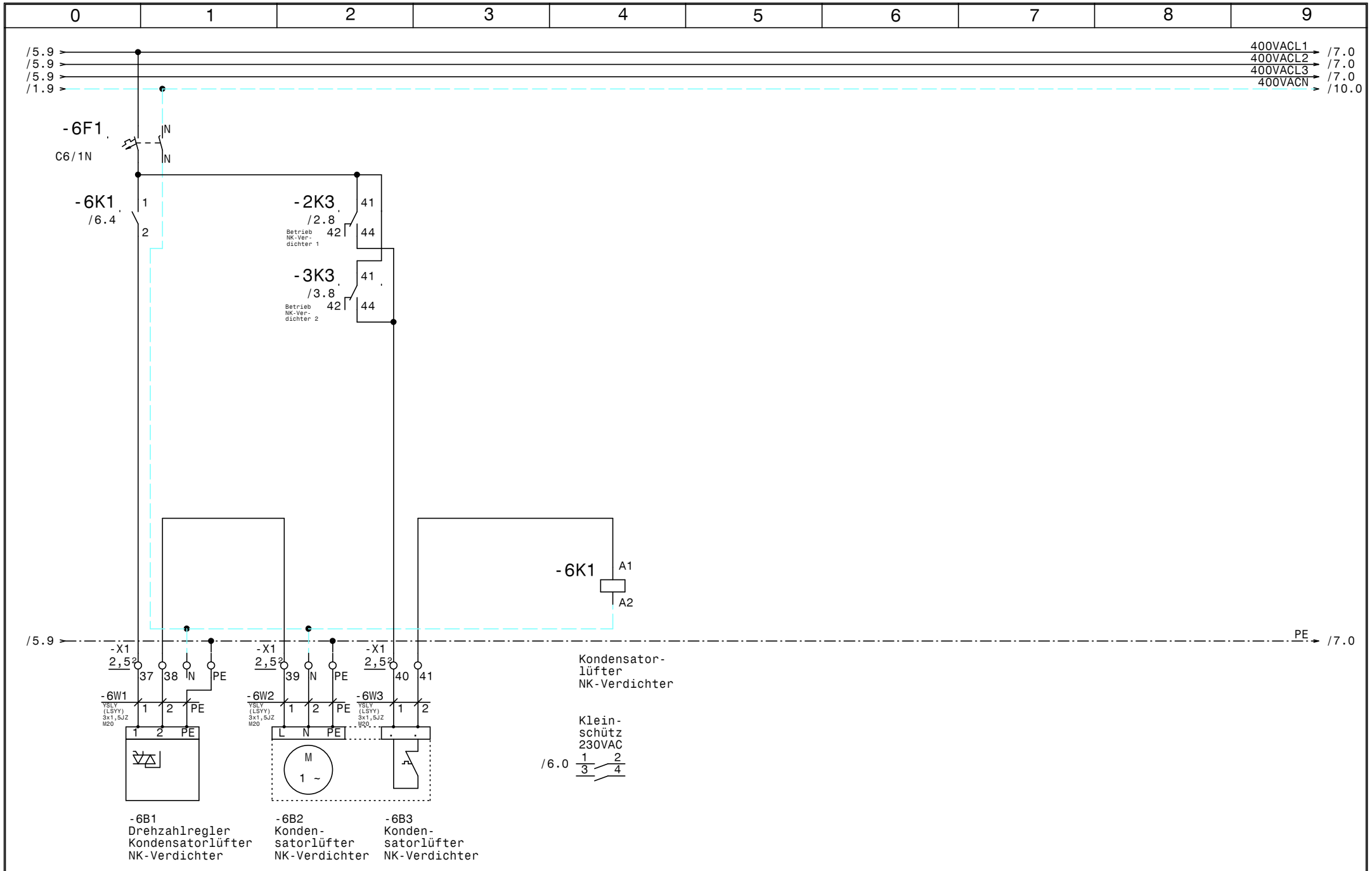
				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			NK-Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



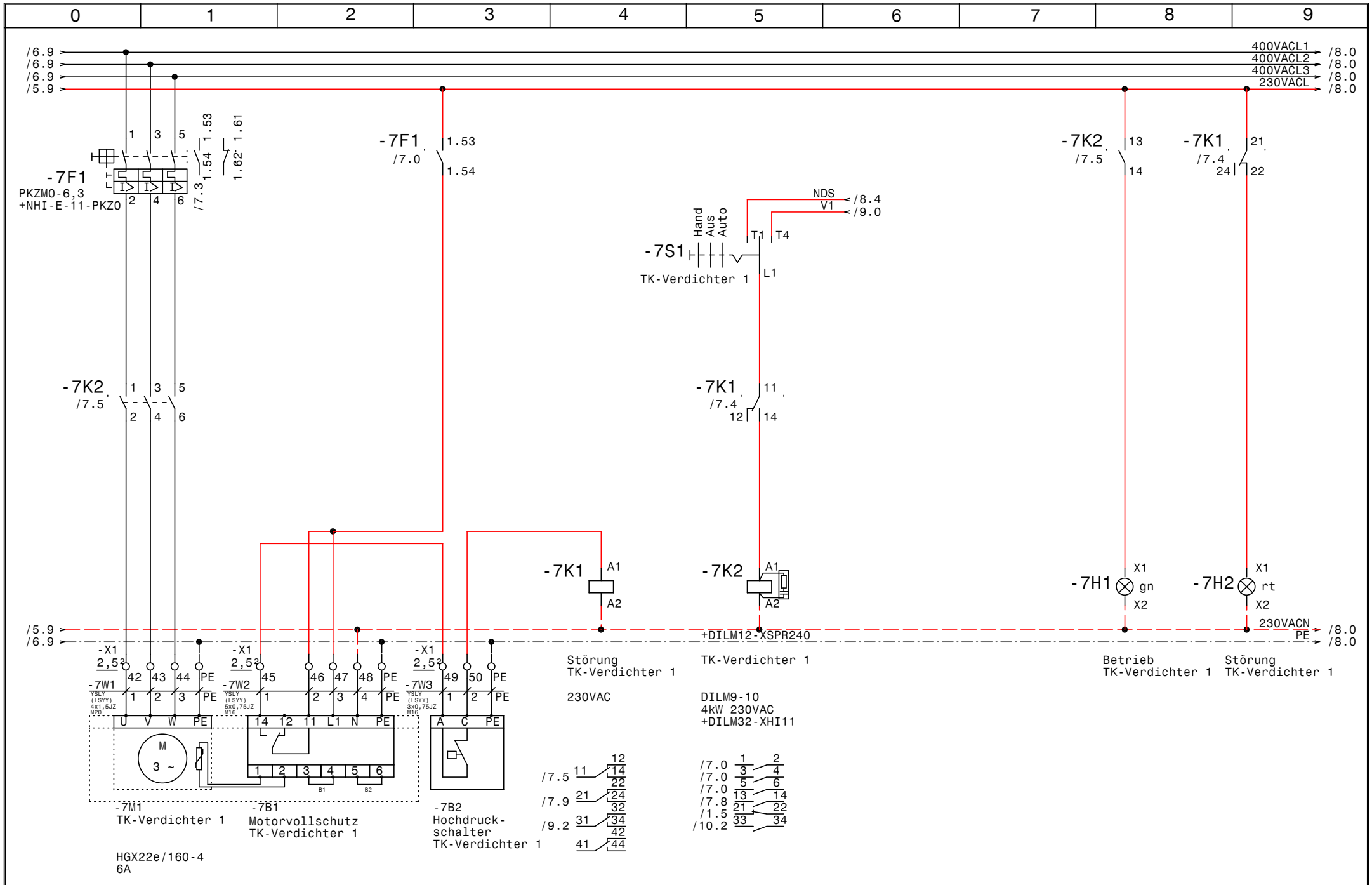
				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Frequenzumrichter NK-Anlage	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



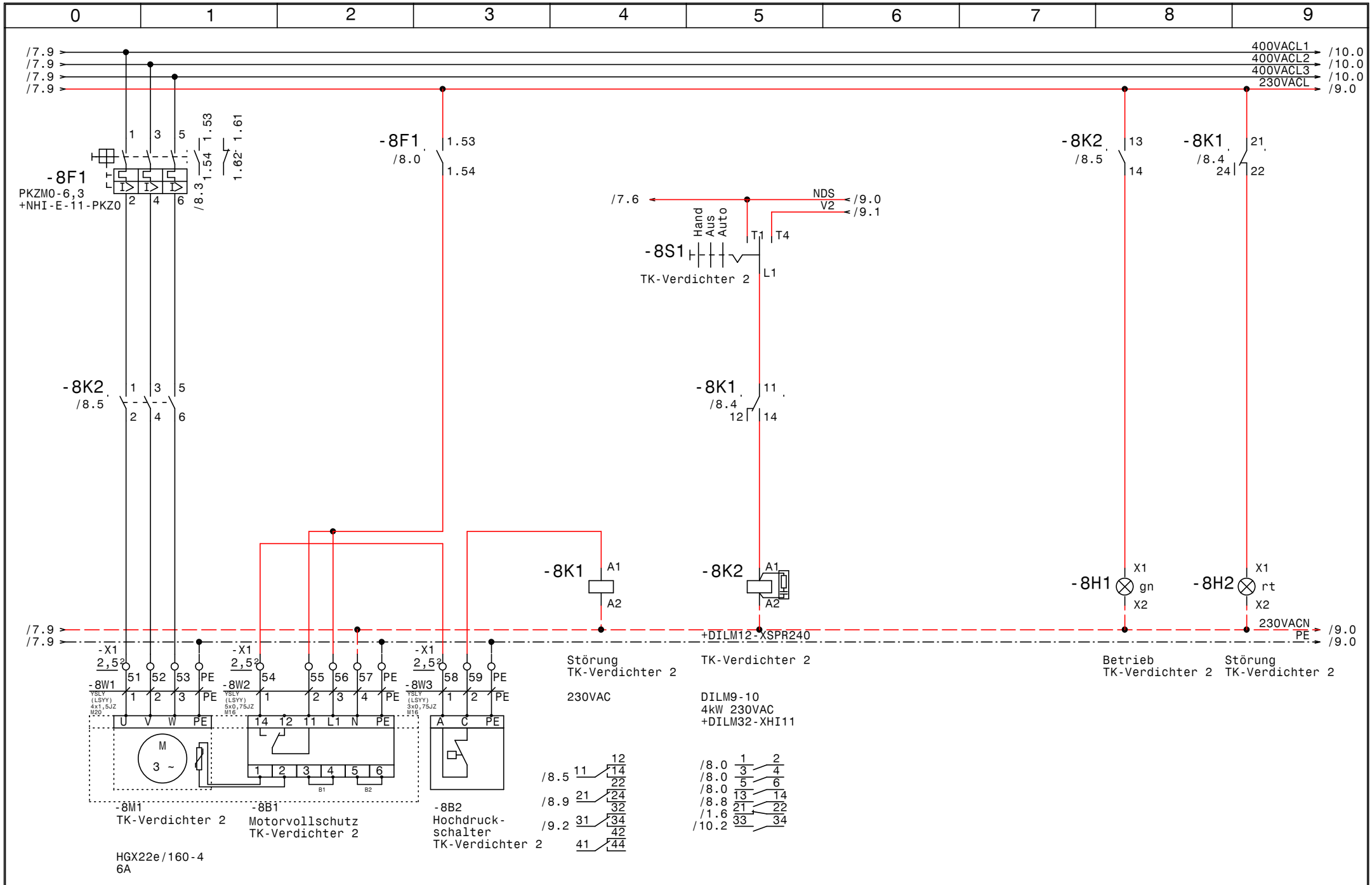
				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Steuerung NK-Anlage	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



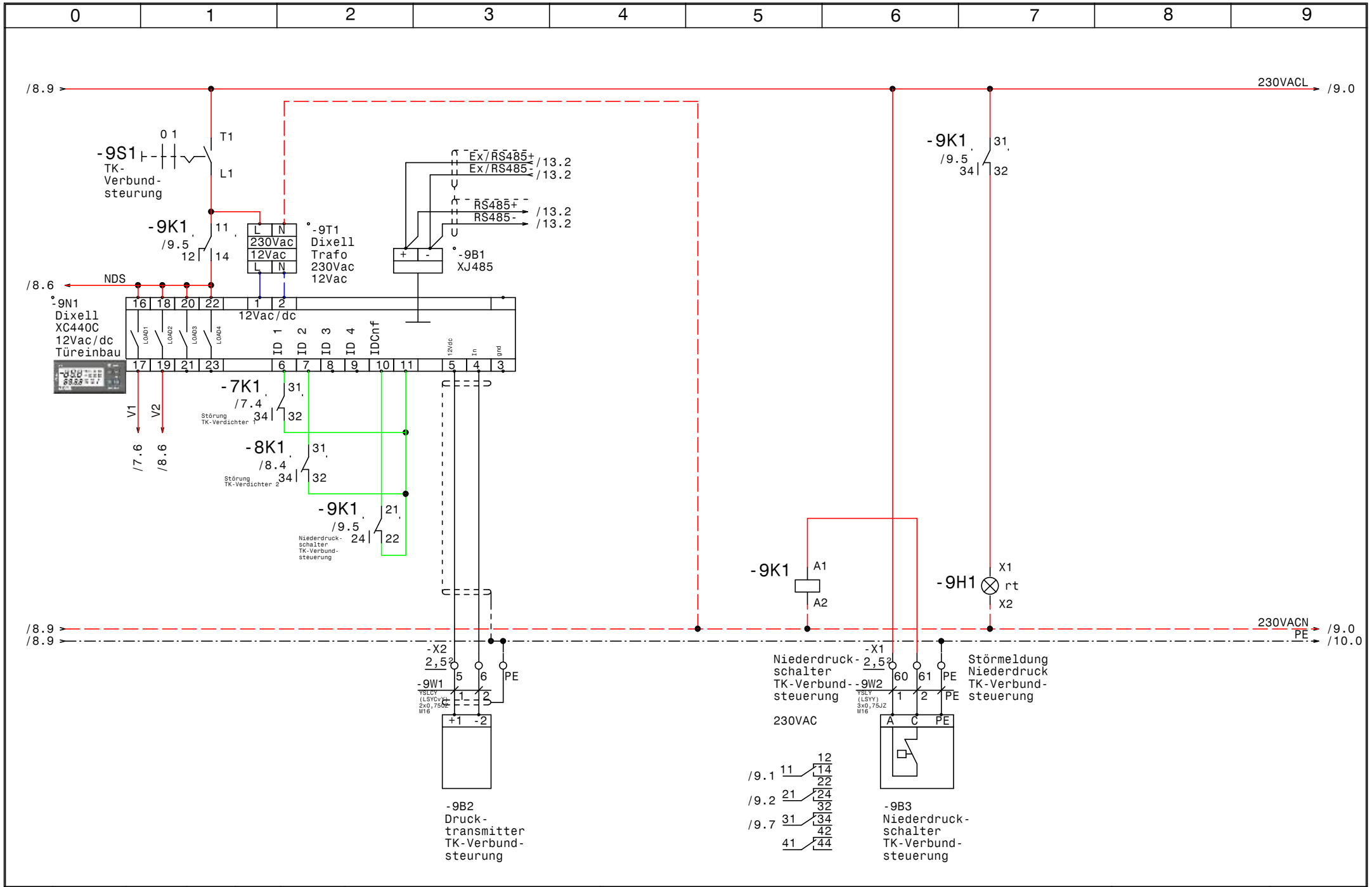
				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Kondensatorlüfter NK-Anlage	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



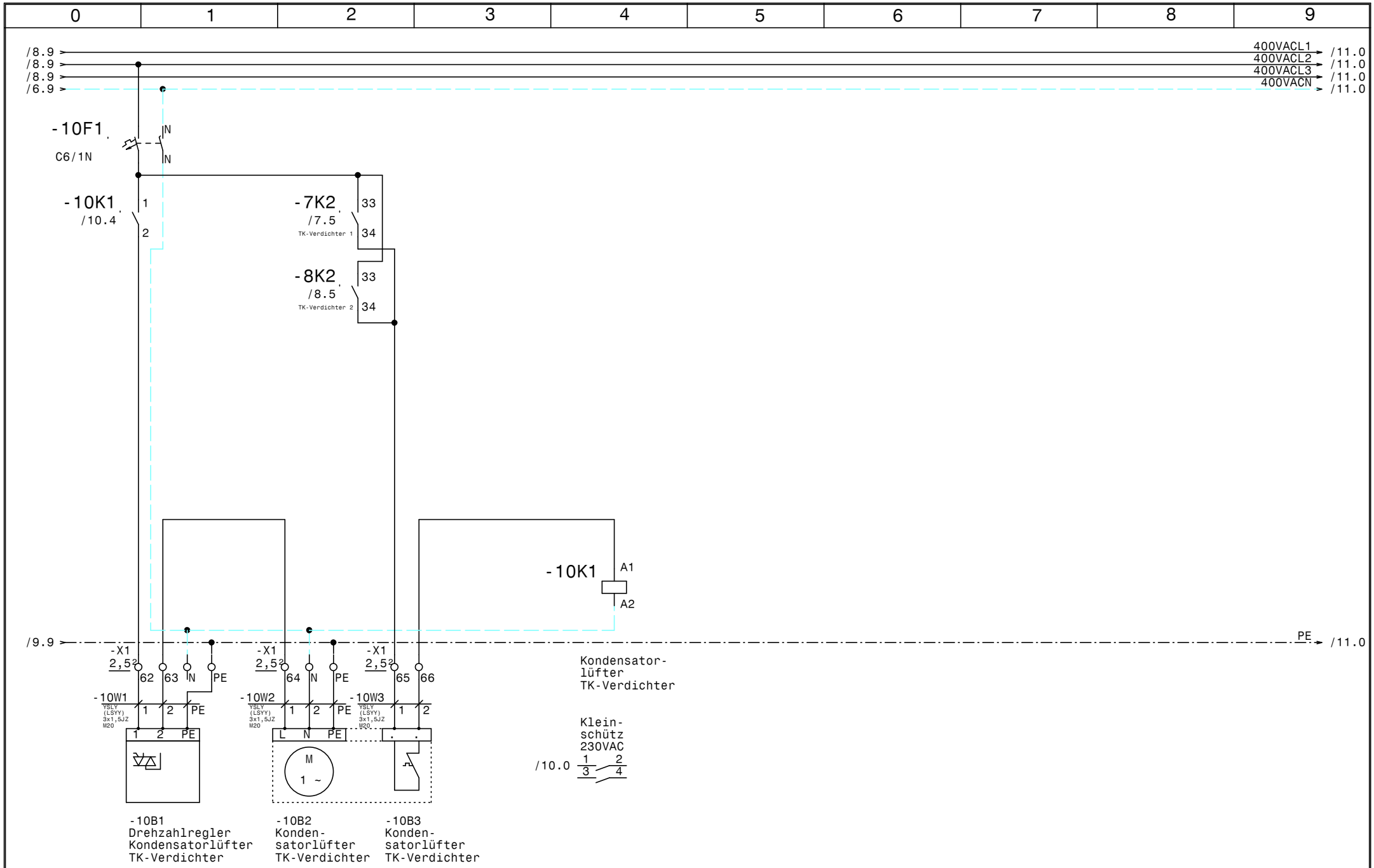
				Datum	12.05.16	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter 1	107/16
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



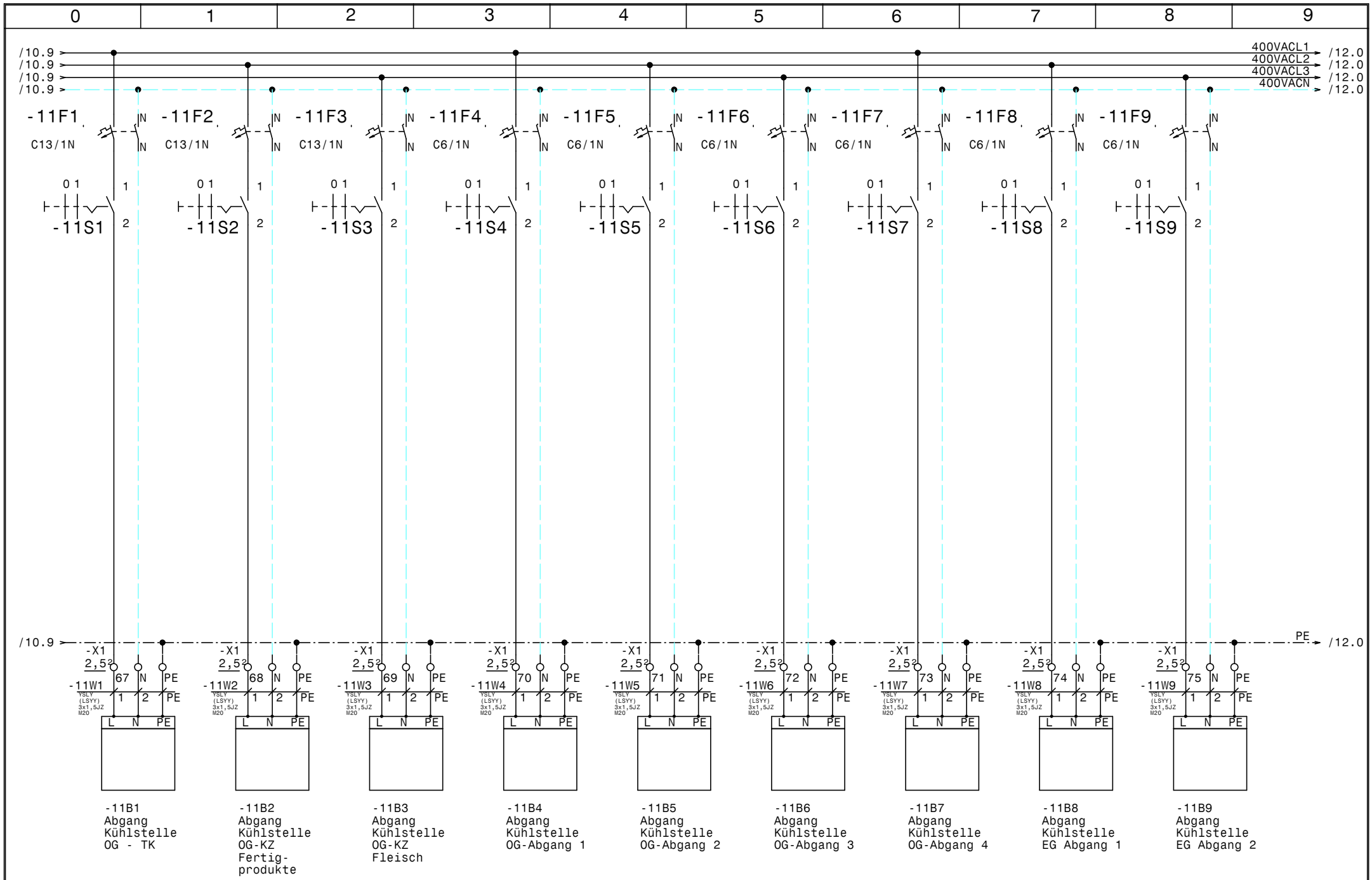
				Datum	12.05.16	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter 2	107/16
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



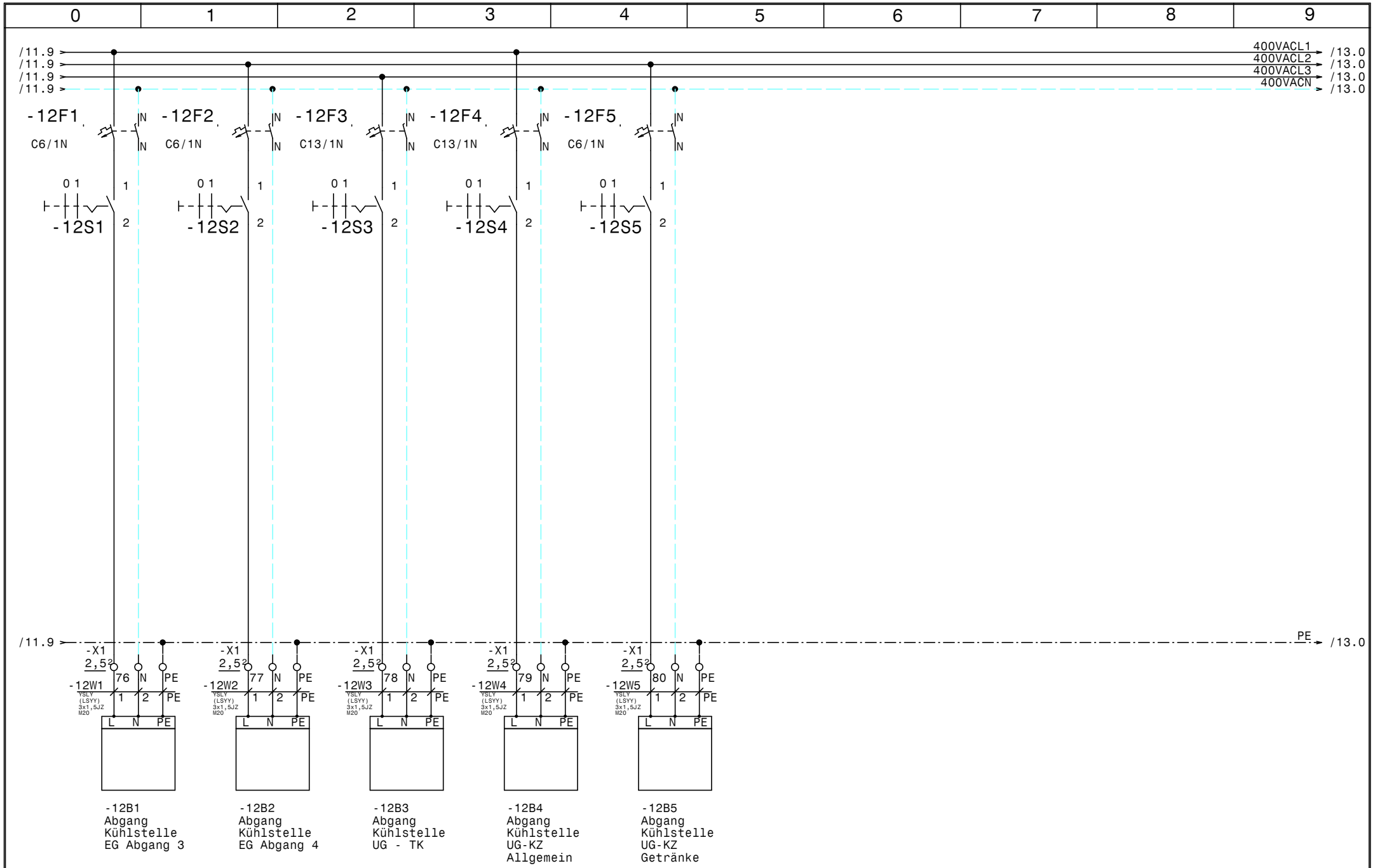
				Datum	12.05.16	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verbundsteuerung	107/16
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Kondensatorlüfter TK-Anlage	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Kühlstellen	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.05.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

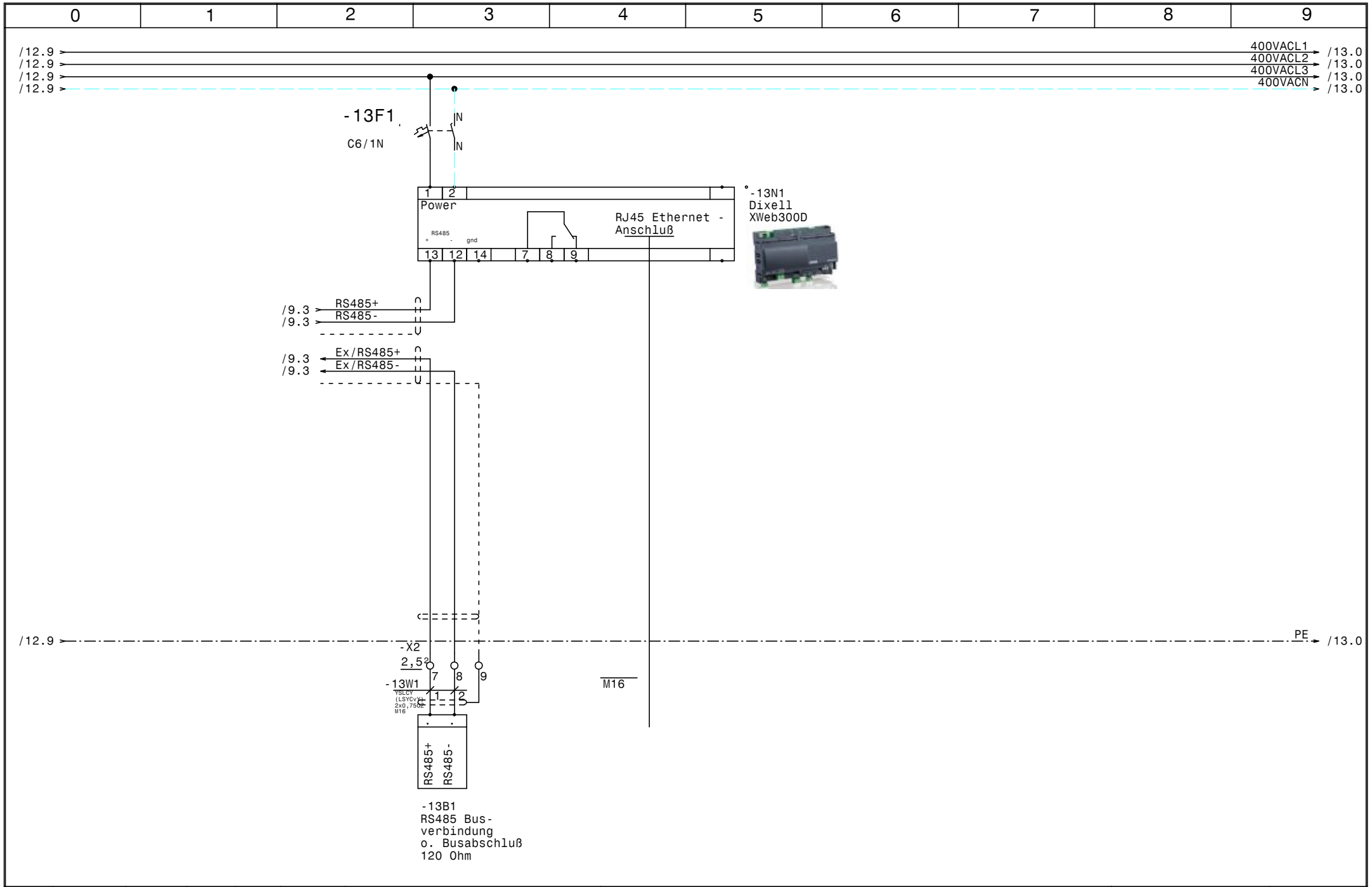
SCHIESSL

NK-TK-Verbund
Dolomitenbad

Kühlstellen

Zeichn.Nr.: 107/16

Blatt 12 von 13 Bl.



				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.				Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Heizung Ölabscheider NK-Anlage
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 1
6	-1B5	-1W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 2
7	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
8	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
9	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
10	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
11	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
12	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
13	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter NK-Anlage
14	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	ND-Transmitter NK-Anlage
15	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Niederdruckschalter NK-Anlage
16	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb NK-Anlage
17	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verdichter
18	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter NK-Verdichter
19	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Kondensatorlüfter NK-Verdichter
20	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 1
21	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 1
22	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 1
23	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 2
24	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 2
25	-8B2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 2
26	-9B2	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-Verbundsteurung
27	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter TK-Verbundsteuerung
28	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter
29	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter TK-Verdichter
30	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Kondensatorlüfter TK-Verdichter
31	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG - TK
32	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-KZ Fertigprodukte
33	-11B3	-11W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-KZ Fleisch
34	-11B4	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-Abgang 1
35	-11B5	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-Abgang 2
36	-11B6	-11W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-Abgang 3
37	-11B7	-11W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle OG-Abgang 4
38	-11B8	-11W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle EG Abgang 1
39	-11B9	-11W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle EG Abgang 2
40	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle EG Abgang 3

				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle EG Abgang 4
42	-12B3	-12W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle UG - TK
43	-12B4	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle UG-KZ Allgemein
44	-12B5	-12W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlstelle UG-KZ Getränke
45	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm

				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 2
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		EMV-Filter	-4N2
1		Dixell XWeb300D	-13N1
1		Thermostat	-1P1
15		Ausschalter 1pol. 0-1	-12S2, -11S2, -11S4, -11S1, -11S5
			-11S6, -11S7, -11S8, -11S9, -11S3
			-12S1, -12S5, -12S4, -12S3, -9S1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Trafo 400VAC 230VAC 250VA	-1T1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-9T1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-9N1
1		FU	-4N1
4	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-2K3, -3K3, -5K2, -5K1
4	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
2	BZ 326 437 /230VAC /2S	Kleinschütz für Wärmespeicher	-10K1, -6K1
5	C13/1N	Sicherungsautomaten	-12F4, -11F2, -11F1, -11F3, -12F3
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-4F1
15	C6/1N	Sicherungsautomaten	-12F1, -1F1, -1F3, -1F2, -12F2, -11F6
			-11F4, -11F9, -13F1, -11F5, -11F8
			-11F7, -6F1, -10F1, -12F5
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K1, -2K1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-3N2, -2N2
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N3, -8N1, -3N1, -2N3, -2N1, -7N1
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
4	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-7K2, -8K2
1	easy719-AC-RCX	easy719-AC-RCX	-5K3
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
42	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
23	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
91	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -XY1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.05.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

SCHIESSL

NK-TK-Verbund
Dolomitenbad

Materialliste

Zeichn.Nr.: 107/16

Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-7S1, -8S1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
22	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -1W2, -1W4, -5W2, -5W1, -4W2
			-1W5, -2W2, -9W2, -3W2, -3W3, -7W3
			-4W1, -1W6, -8W3, -13V1, -13W1, -8W2
			-9W1, -7W2, -5V1, -1W3
24	M20	Kabelverschraubung	-12W5, -3W1, -12W4, -12W3, -2W1, -11W6
			-11W5, -12W1, -11W9, -11W8, -11W4
			-11W7, -11W1, -12W2, -10W3, -8W1, -11W2
			-7W1, -6W3, -6W2, -10W1, -10W2, -6W1
			-11W3
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-1-T	Transformatorschutzschalter	-1F4
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-7F1, -8F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-8K1, -9K1, -7K1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1, -7H1, -8H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H1, -7H2, -8H2, -3H2, -2H2, -5H1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1

				Datum	12.05.16	SCHIESSL	NK-TK-Verbund Dolomitenbad	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			107/16
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.