Anlage:

Control DL2-1,2 RM4 SMRG

ÖBB BV-Taxenbach Rauris

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503896961/ 27.11.2009

KUNDE: ÖAG Wals

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

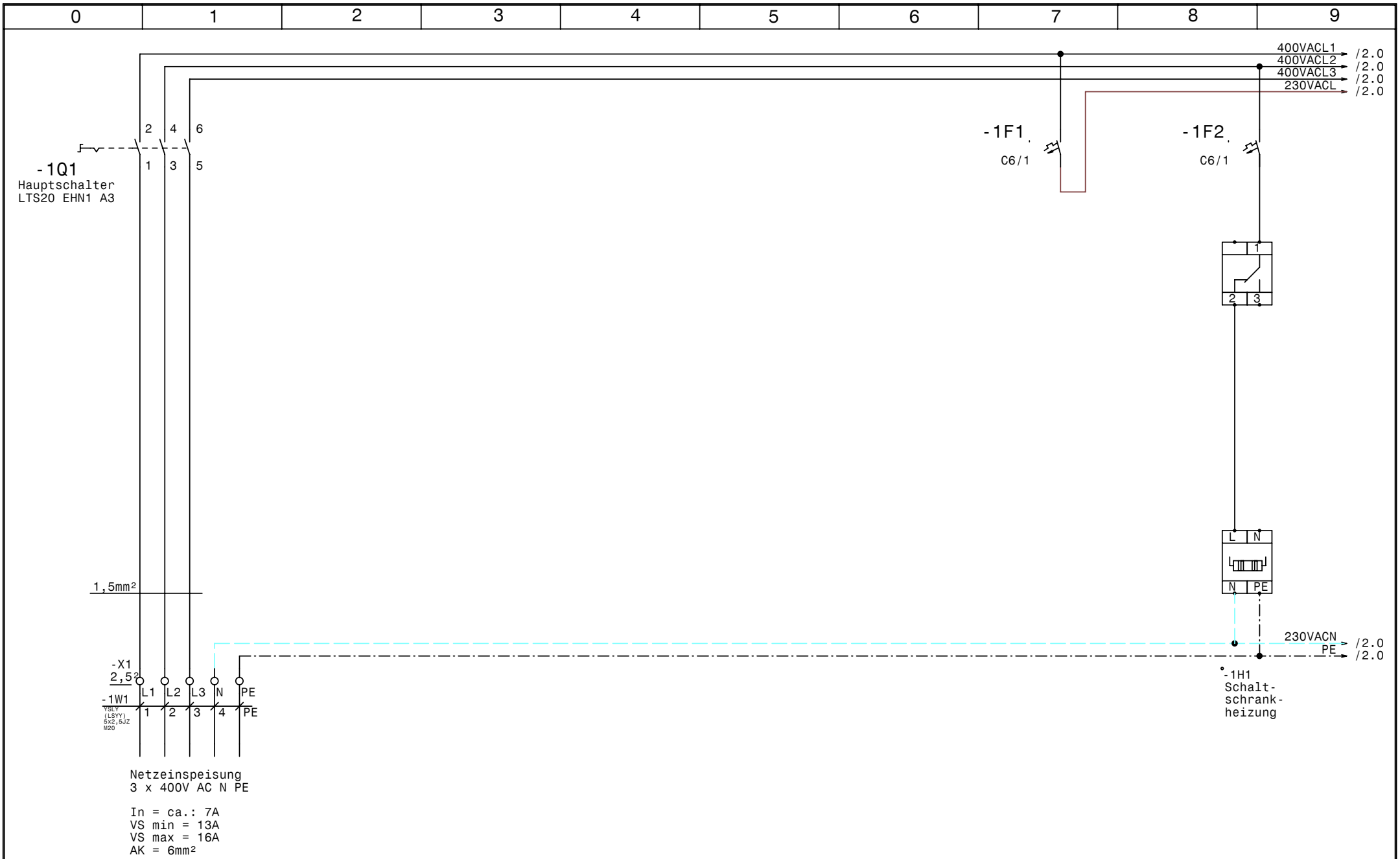
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! 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!

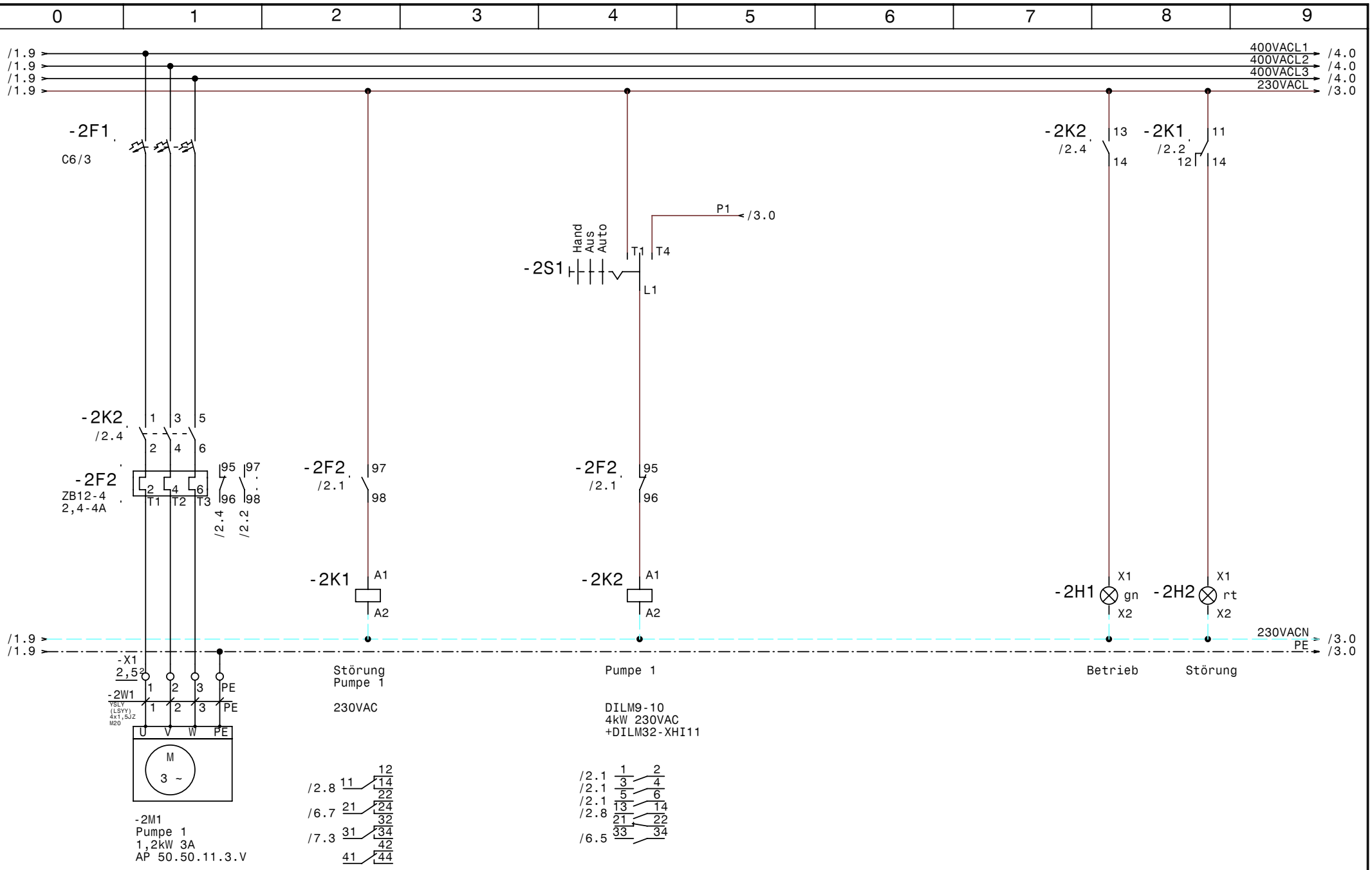
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Niveausteuerung Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 Niveausteuerung Pumpe 2
006 Meldungen Extern
007 Meldungen über SMRG



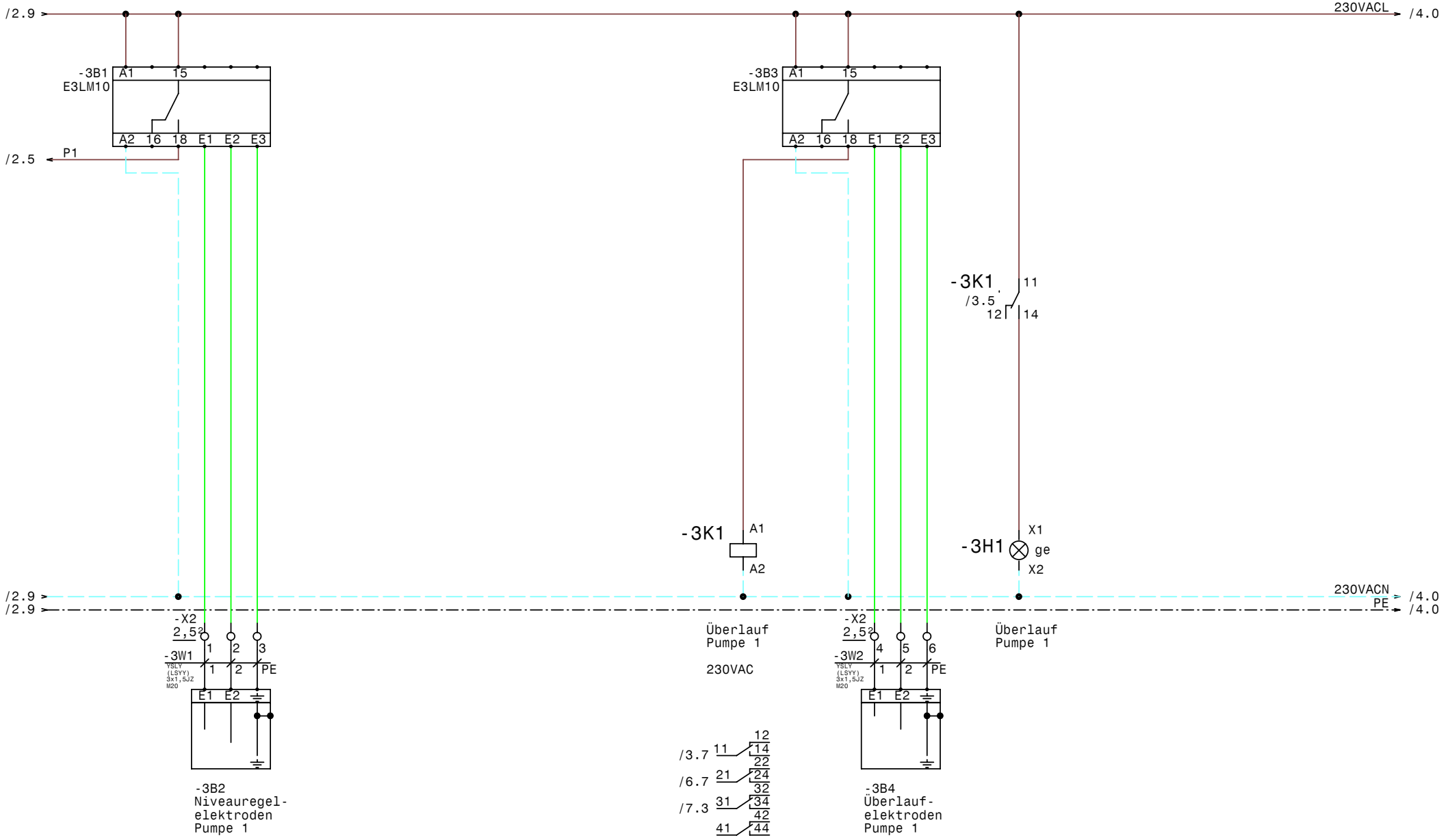
GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



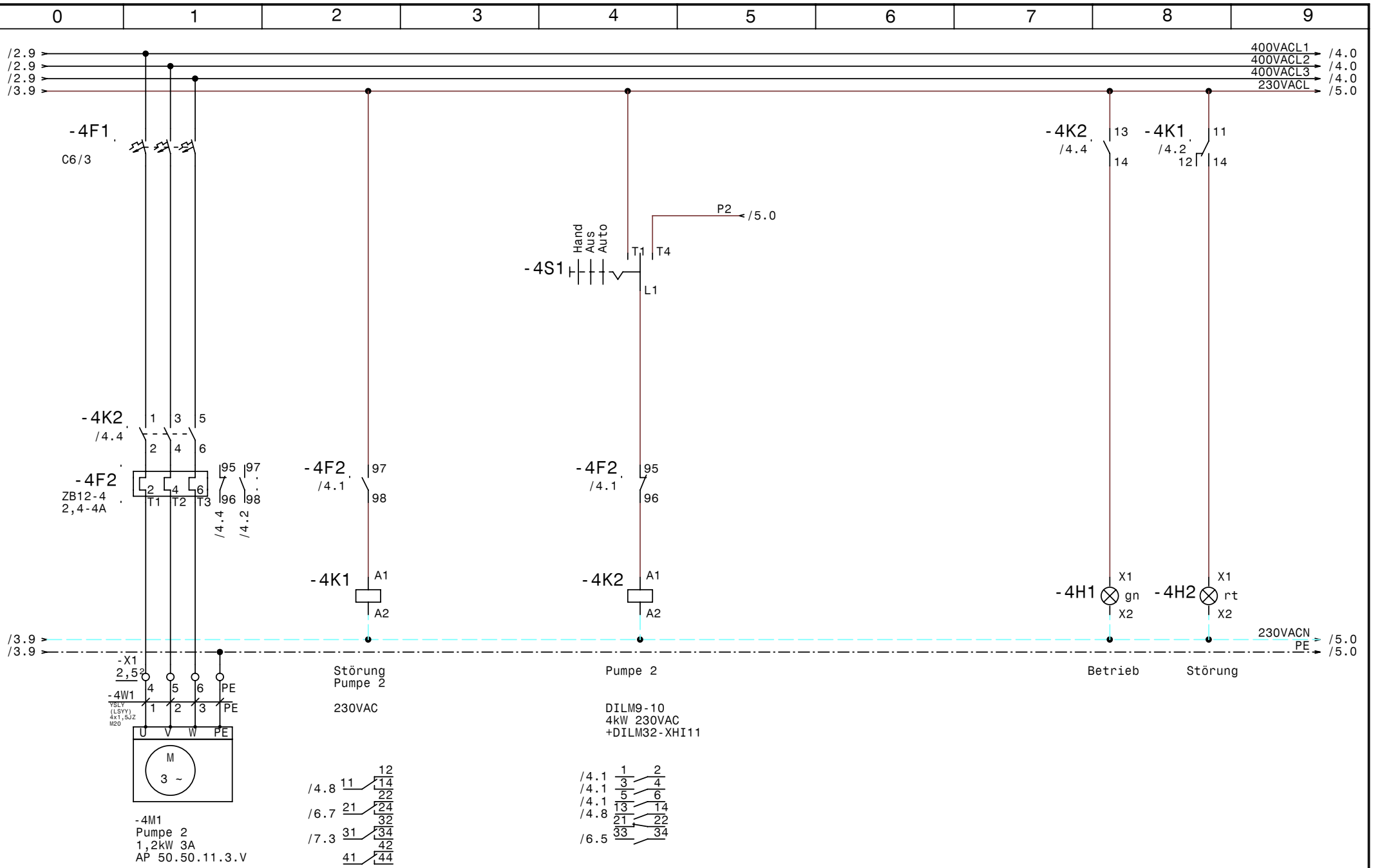
GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 2 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



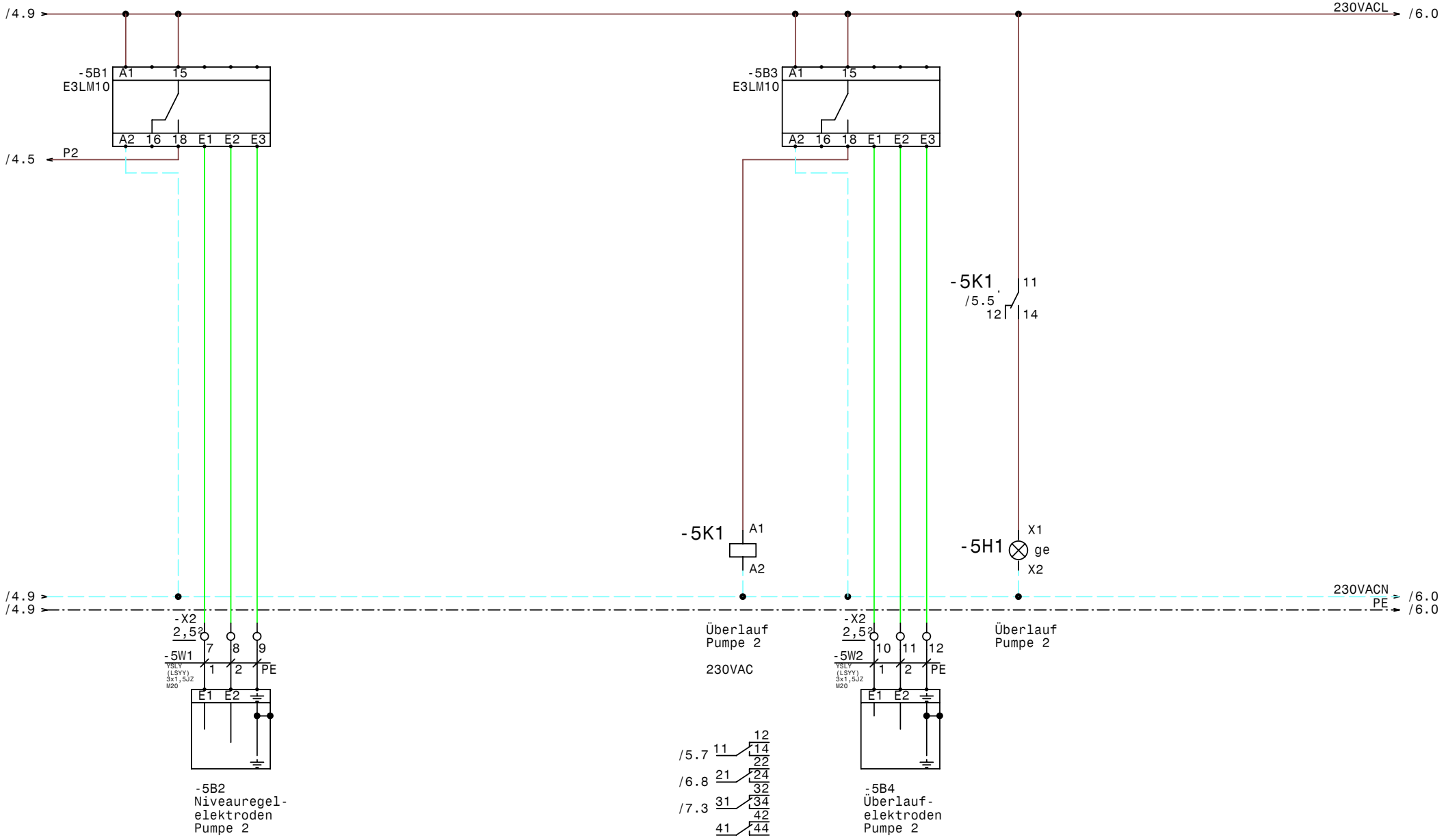
GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Niveausteuerung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.12.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

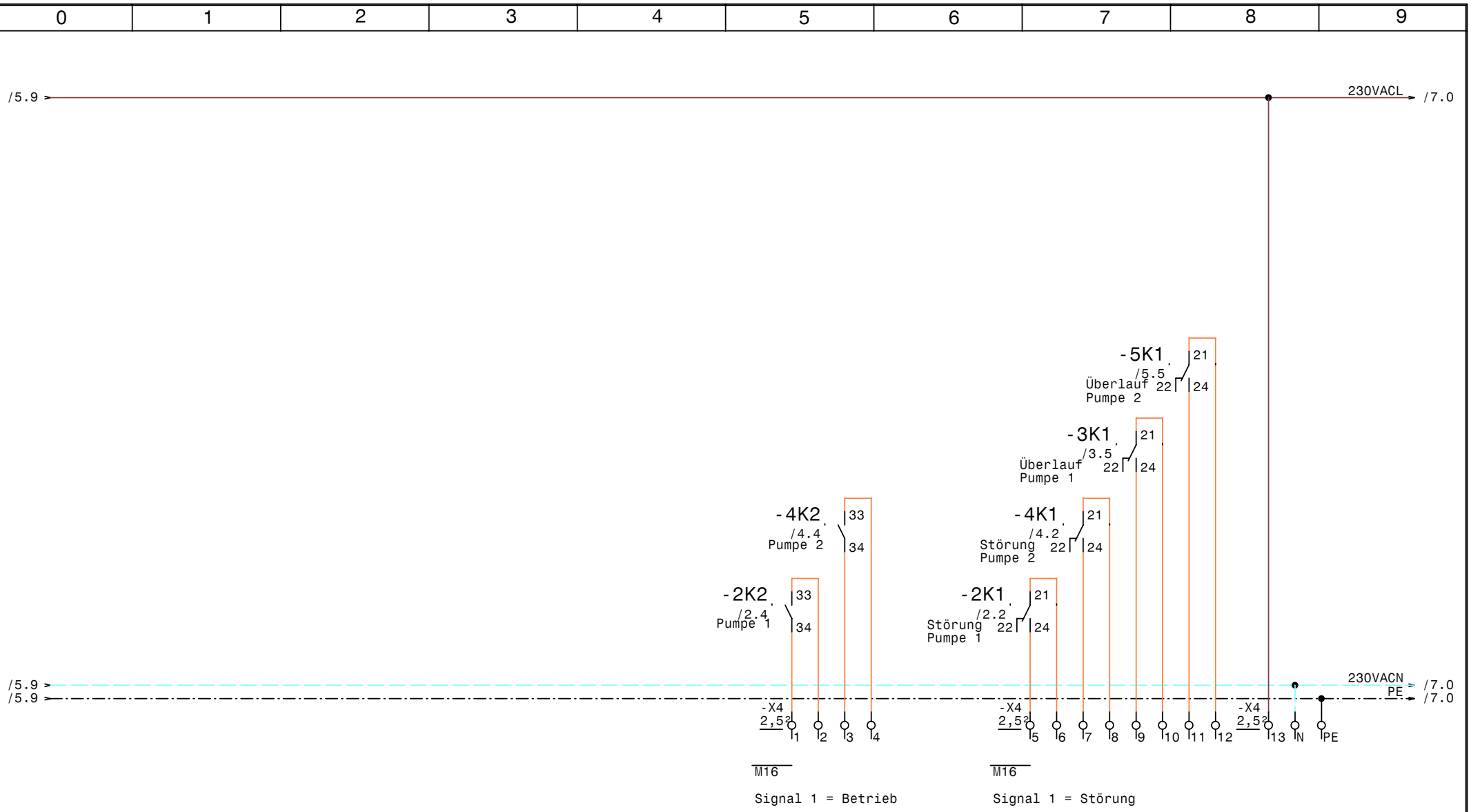
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-1,2 RM4 SMRG
ÖBB BV-Taxenbach Rauris

Niveausteuerung Pumpe 2

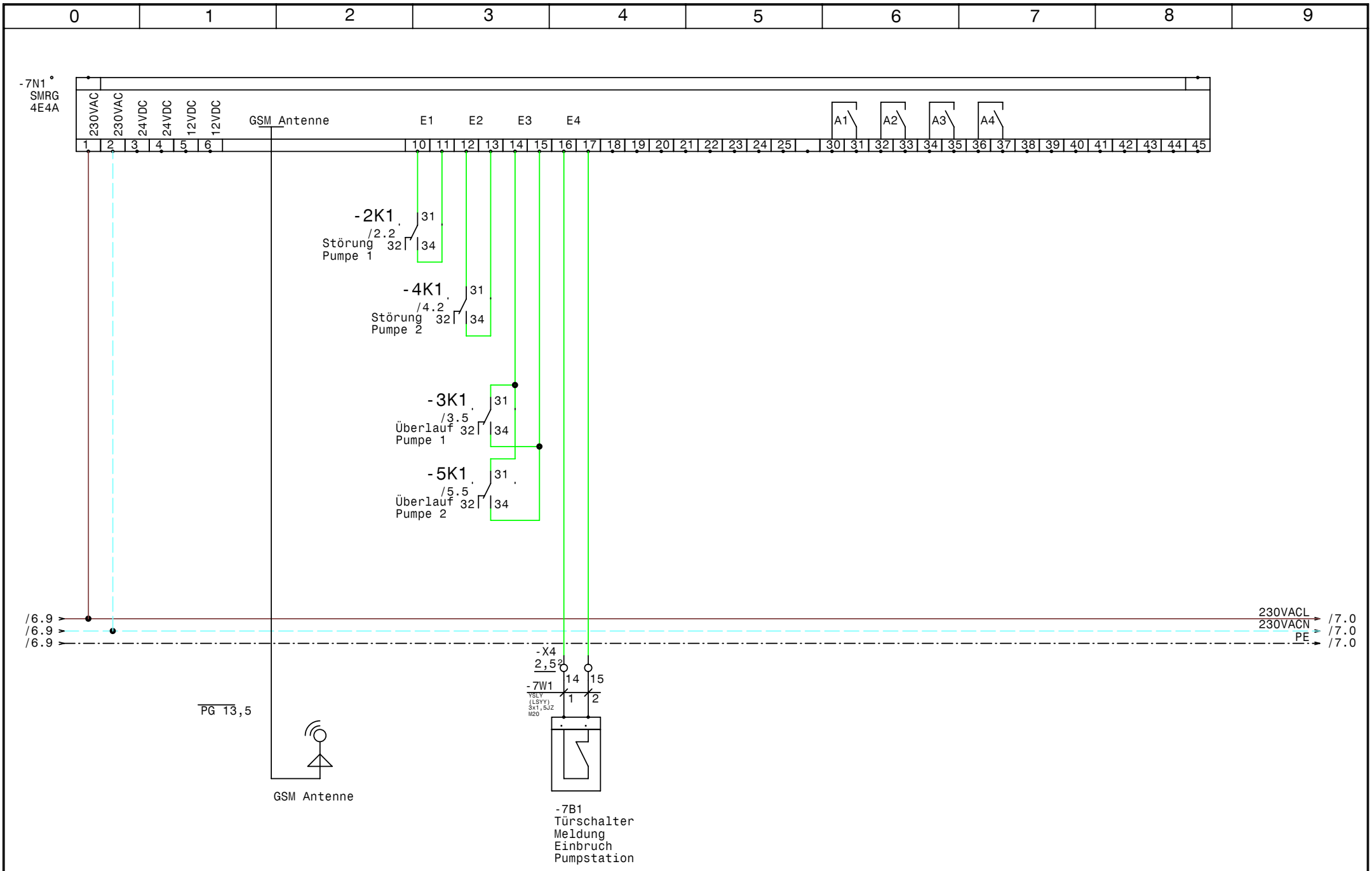
Zeichn.Nr.: 298/09
Blatt 5
von 7 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 6 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	15.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,2 RM4 SMRG ÖBB BV-Taxenbach Rauris Meldungen über SMRG	Zeichn.Nr.: 298/09 Blatt 7 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Pumpe 1
4	-3B4	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Überlaufelektroden Pumpe 1
5	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
6	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Pumpe 2
7	-5B4	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Überlaufelektroden Pumpe 2
8	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Türschalter Meldung Einbruch Pumpstation

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	15.12.09
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control DL2-1,2 RM4 SMRG
ÖBB BV-Taxenbach Rauris

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
298/09	
Blatt 1	
von 1	Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
4	E3LM10	Nivauregelgerät	-3B3, -3B1, -5B1, -5B3
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1
2	ZB12-4	Motorschutzrelais	-4F2, -2F2
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -4H2
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1, -5H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -5K1, -3K1, -4K1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -4K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1		SMRG 4E4A	-7N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -4S1
2	M16	Kabelverschraubung	-6V1, -6V2
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-7V1
8	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -2W1, -7W1, -5W2, -4W1, -3W2
			-1W1, -3W1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X4, -X2
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.12.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-1,2 RM4 SMRG
ÖBB BV-Taxenbach Rauris

Materialliste

Zeichn.Nr.: 298/09
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net