Anlage:

Control LC3WS

Zwettl

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

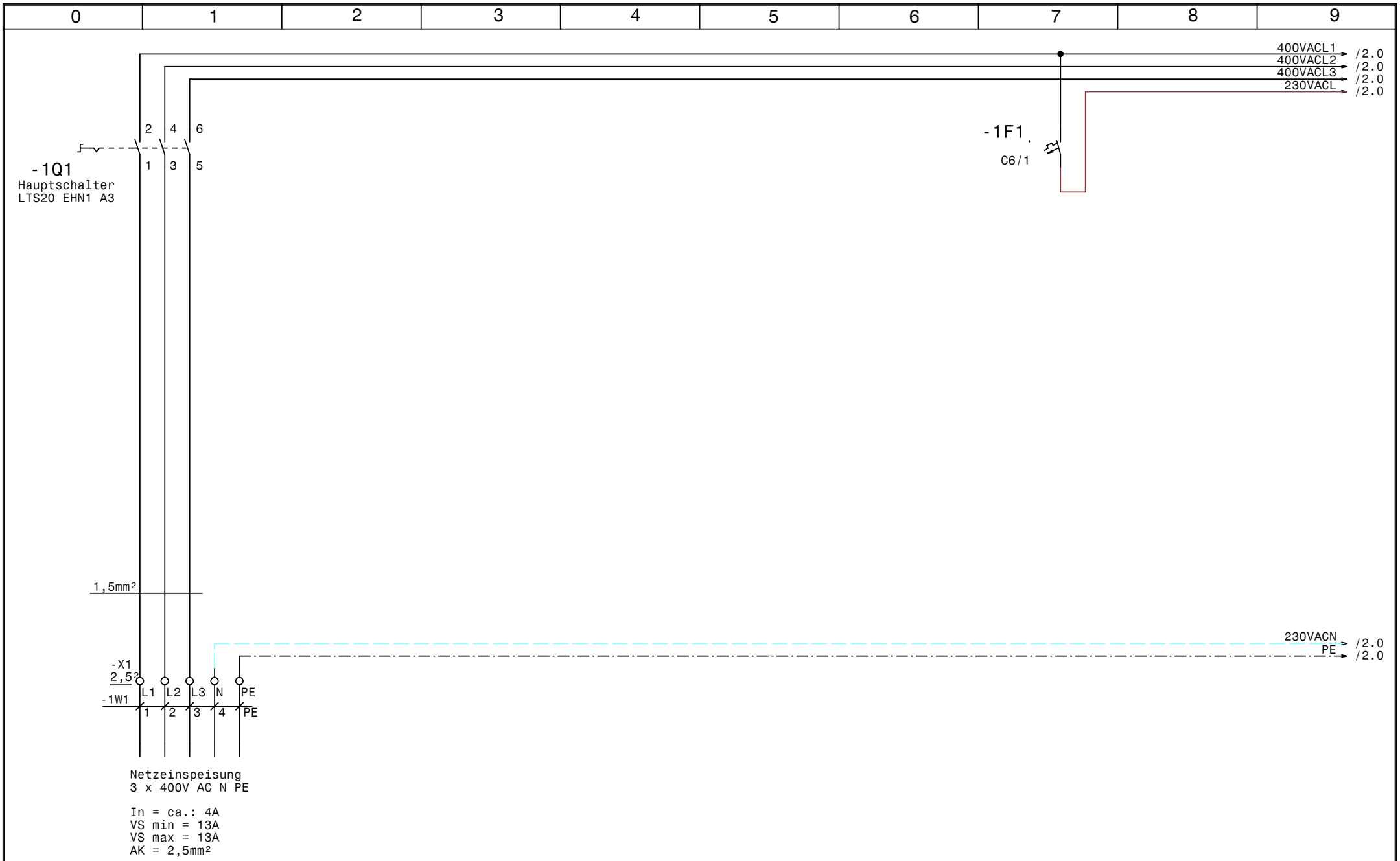
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

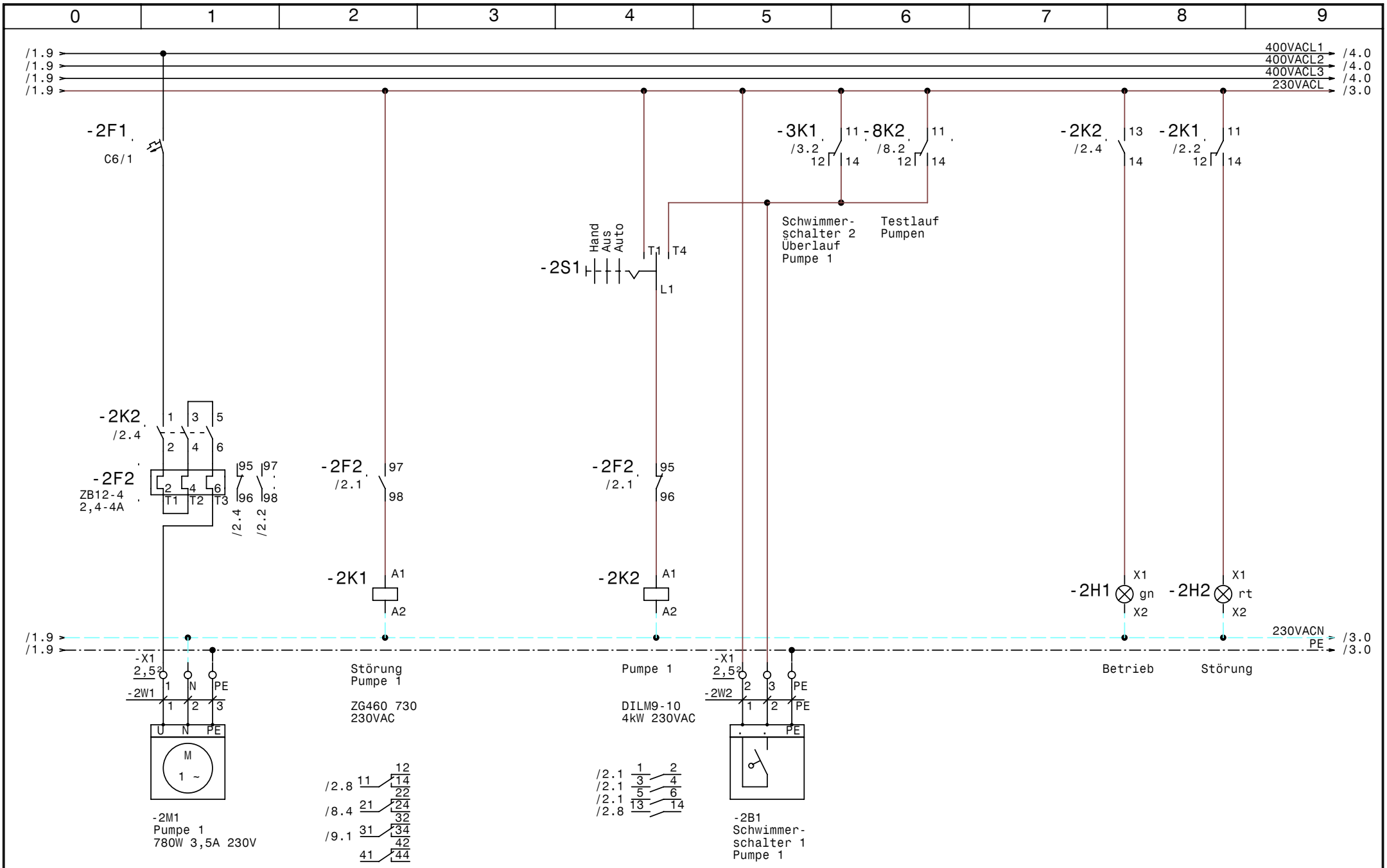
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Überlaufmeldung Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 Überlaufmeldung Pumpe 2
006 Pumpe 3
007 Überlaufmeldung Pumpe 3
008 Testlauf, Meldungen Extern
009 Summenstörung



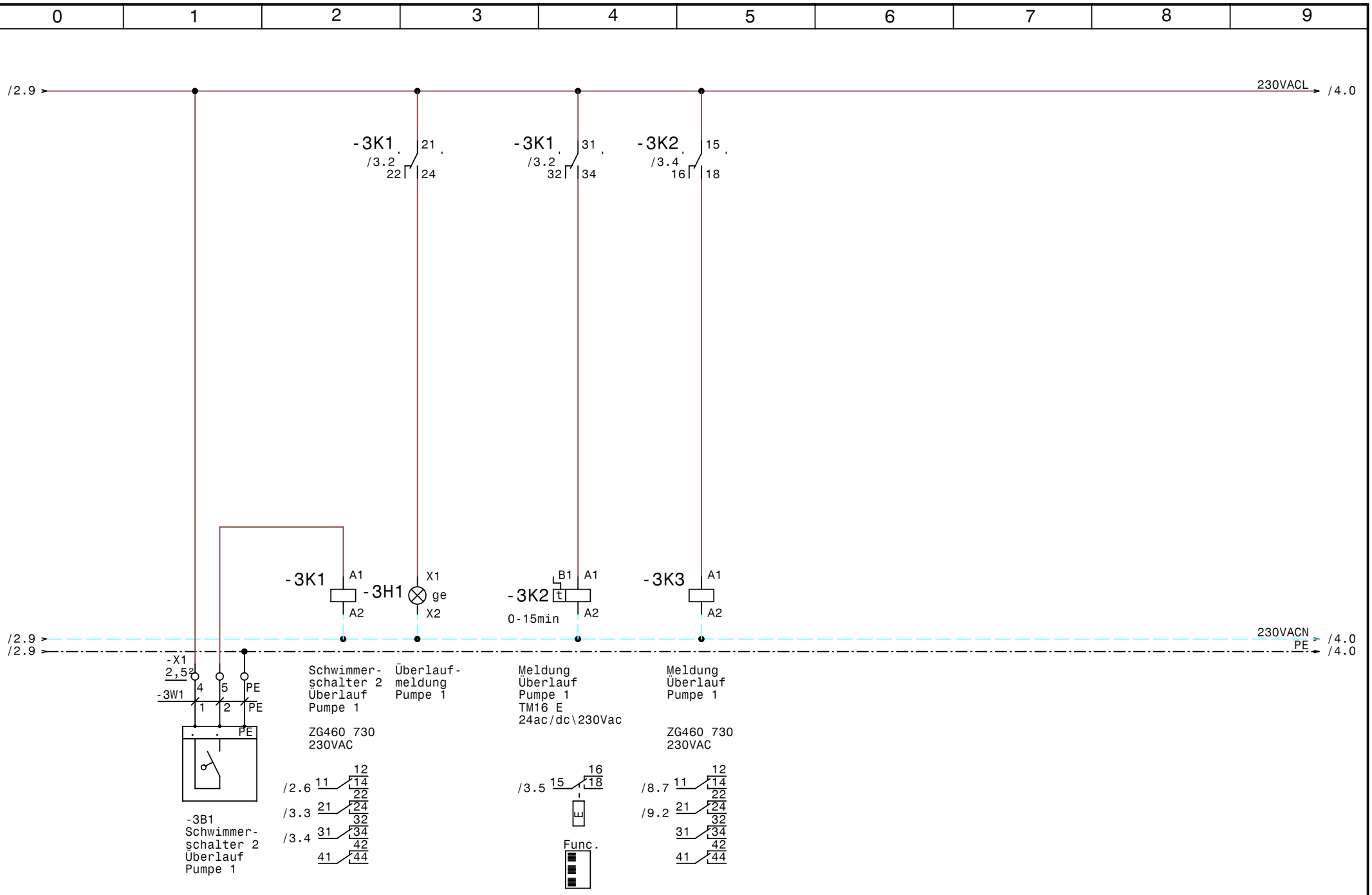
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 1 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



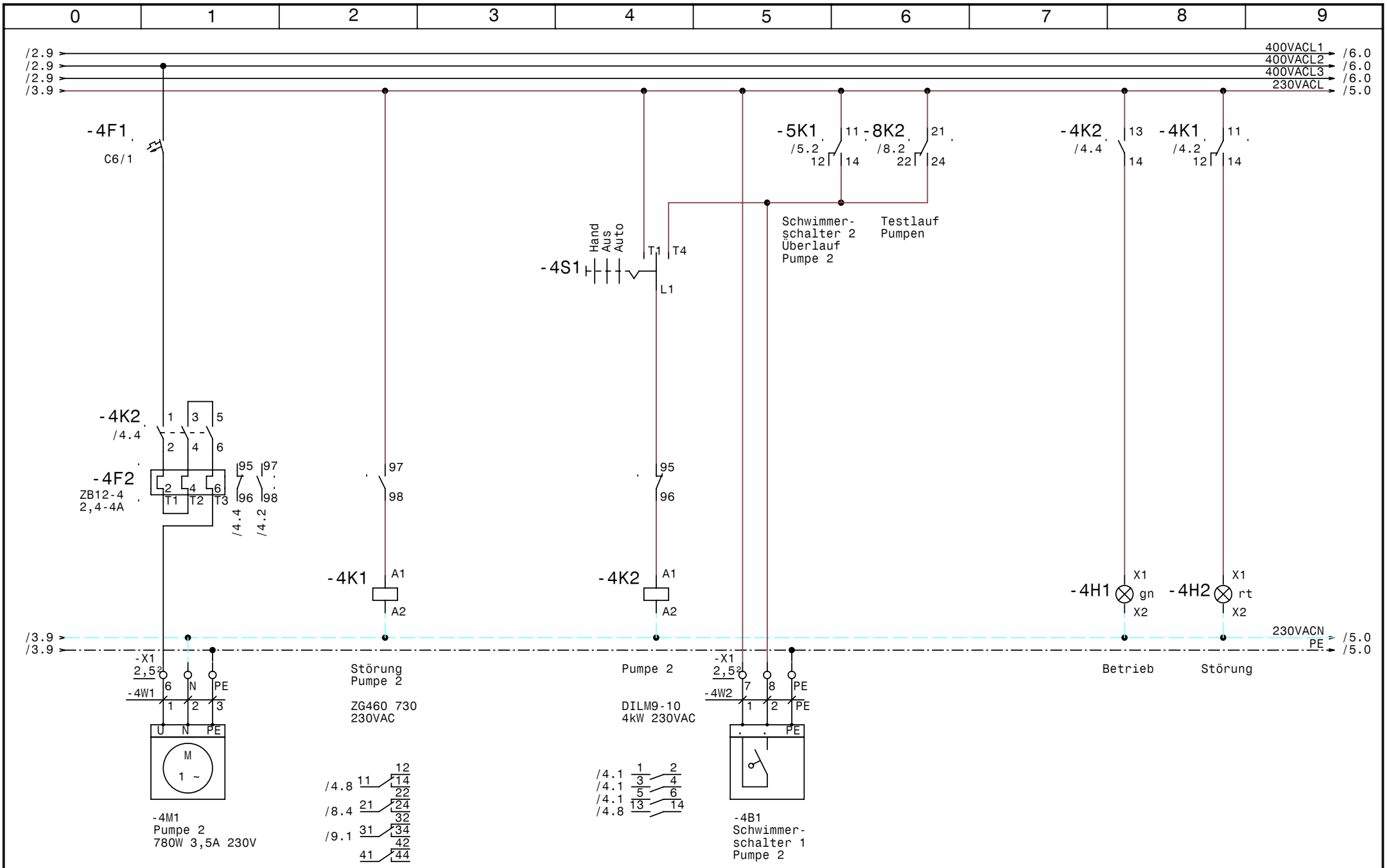
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 2 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



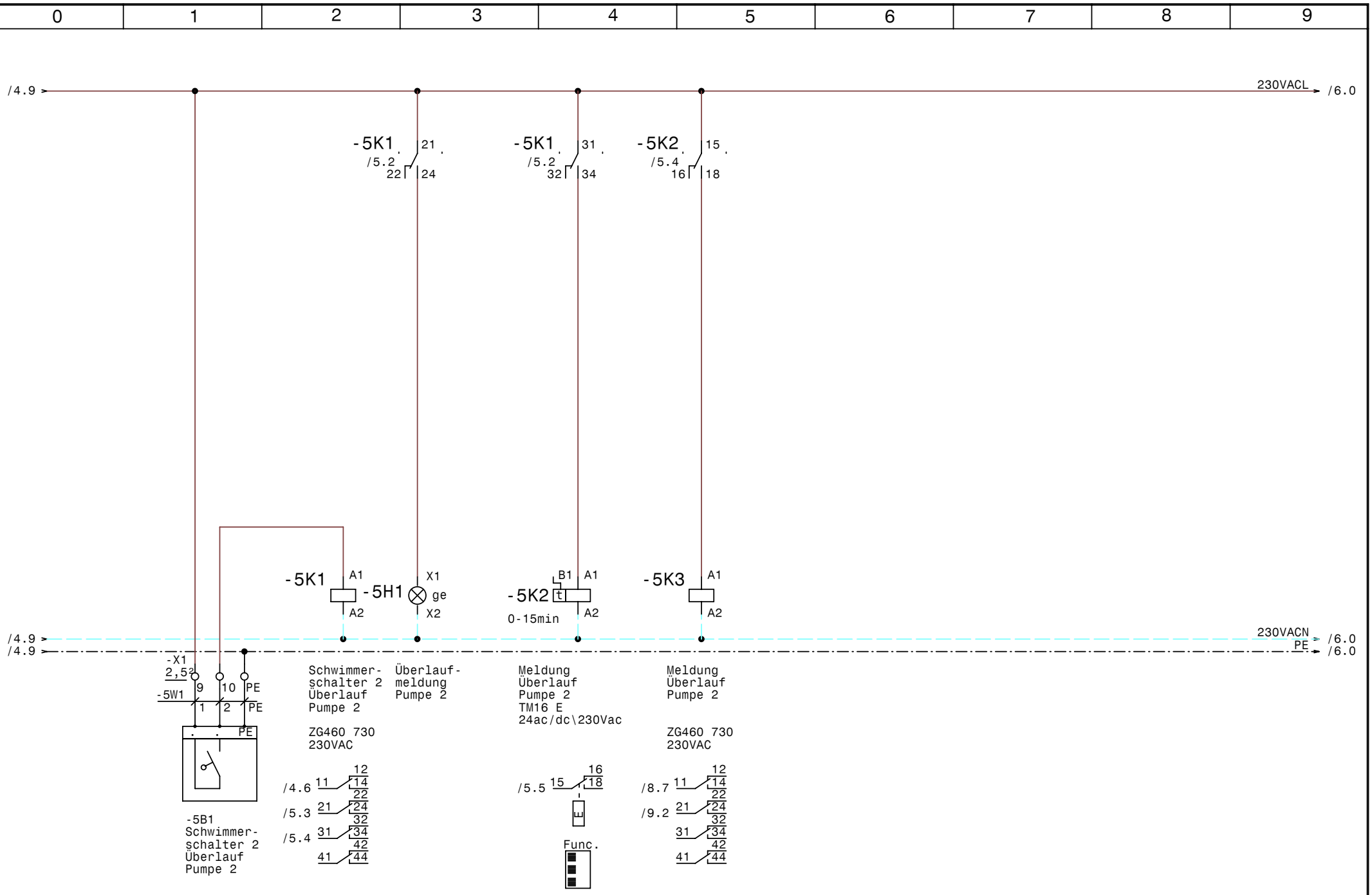
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Überlaufmeldung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 3 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



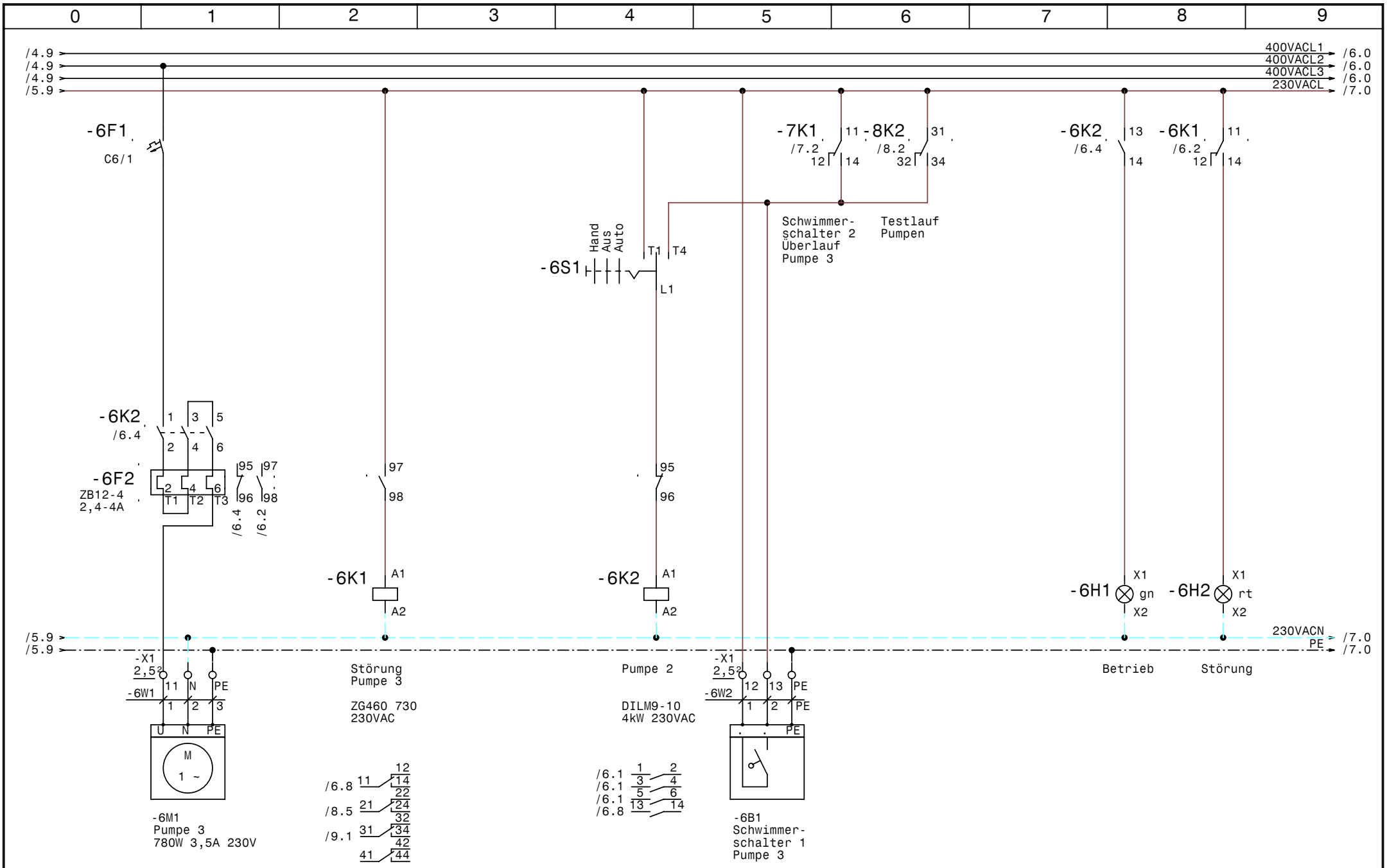
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 4 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



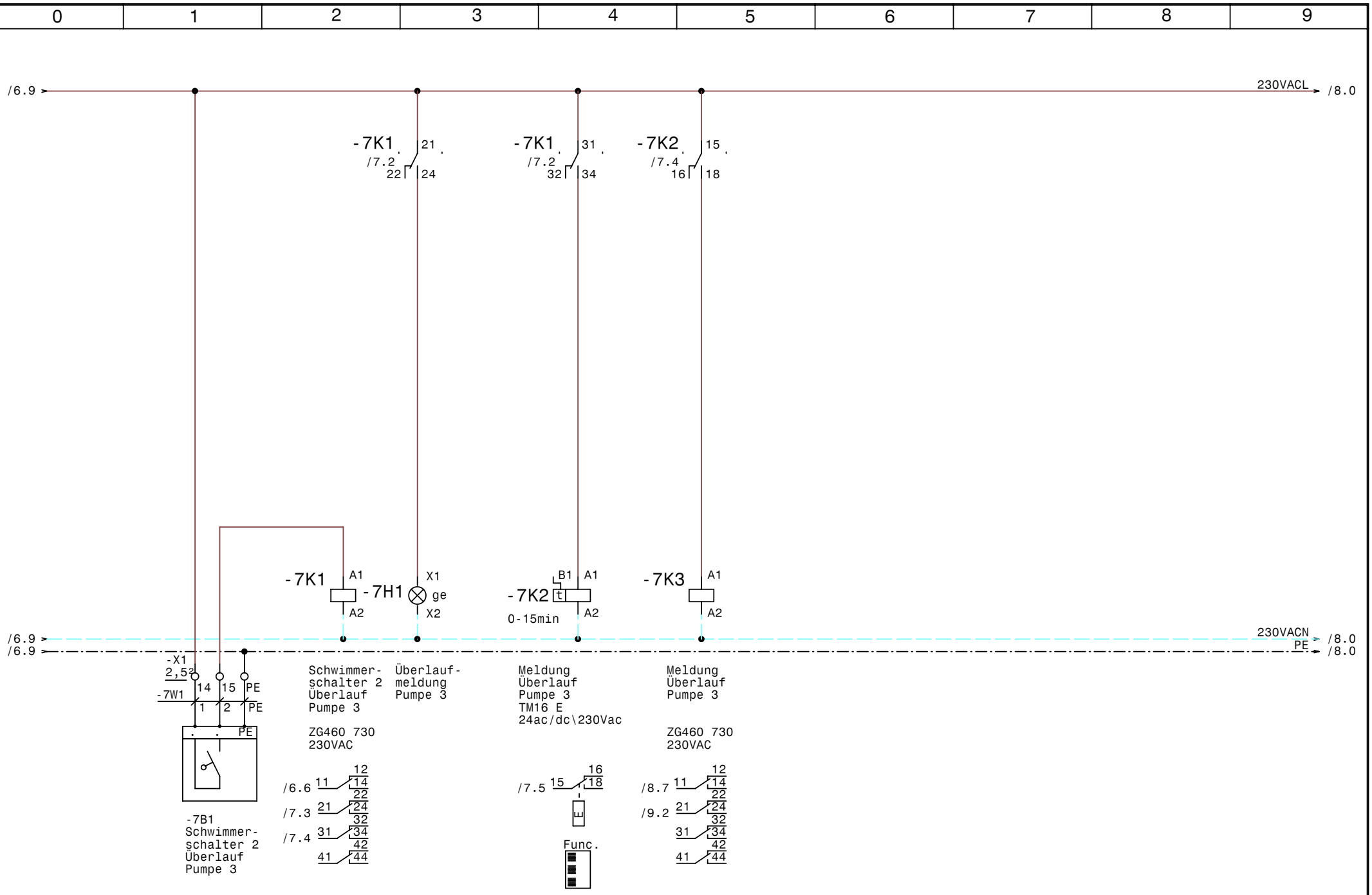
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Überlaufmeldung Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 5 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



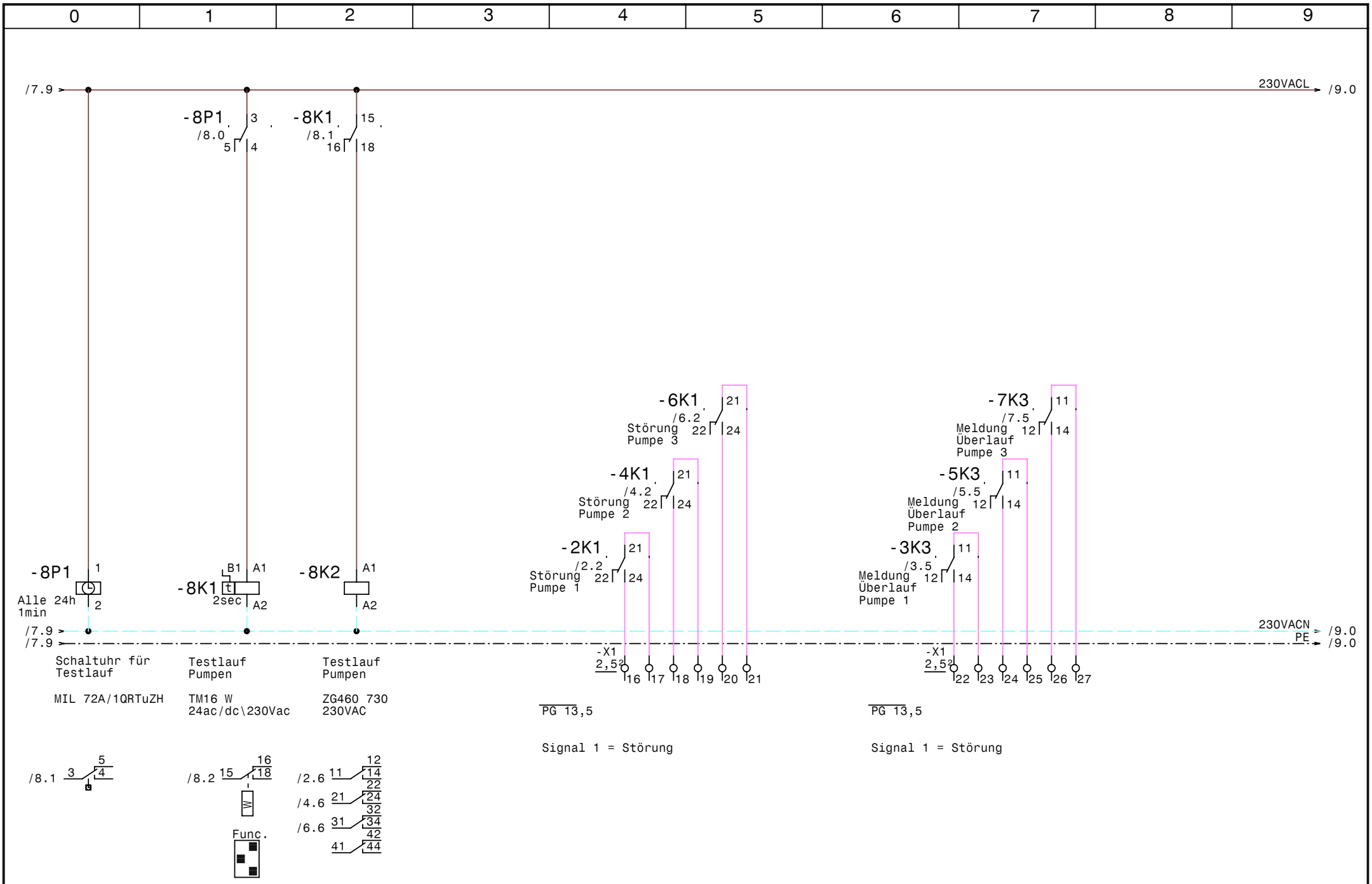
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 6 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



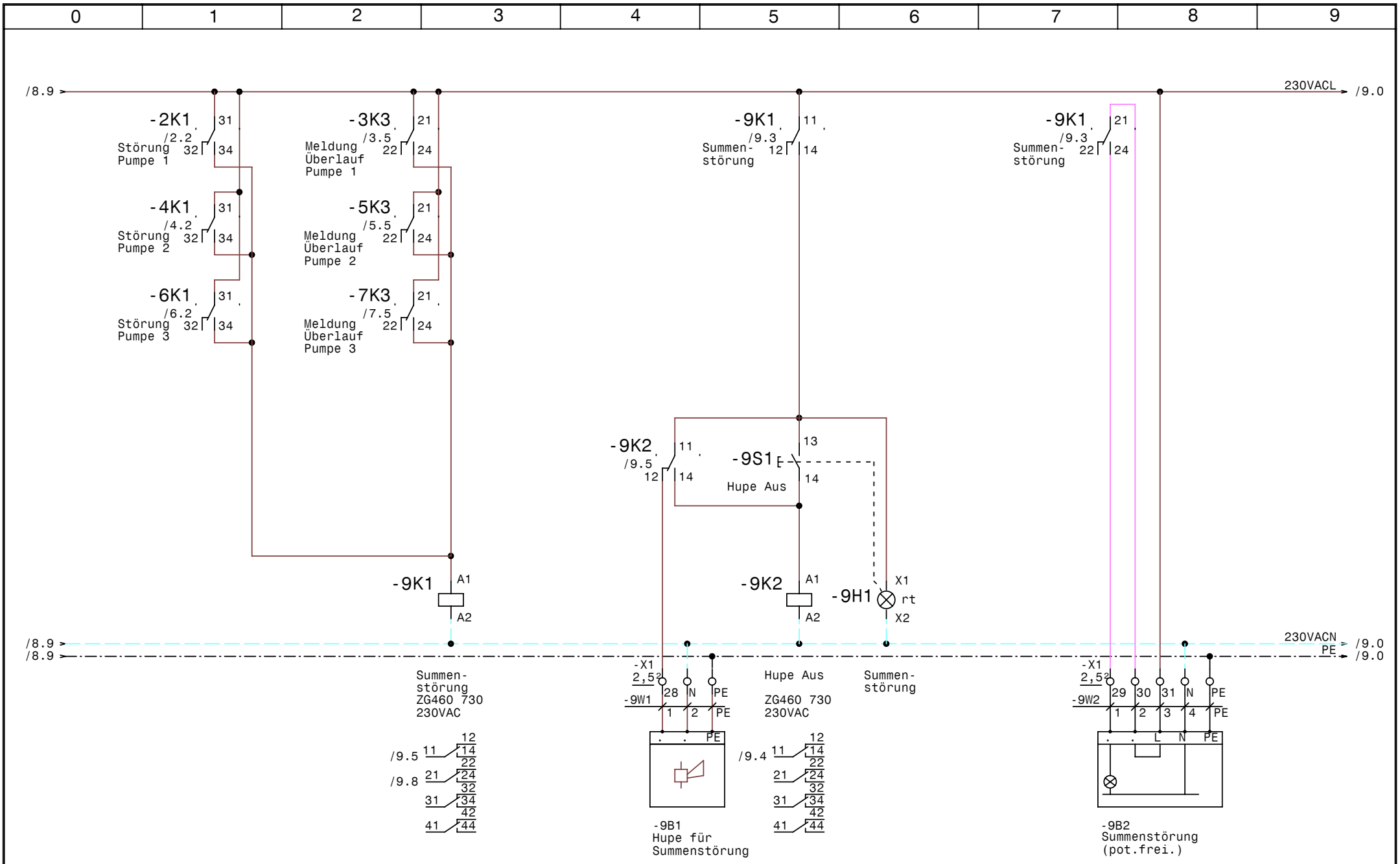
GRUNDFOS	Datum	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Überlaufmeldung Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 7 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Testlauf, Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 8 von 9 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	26.09.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control LC3WS Zwettl Summenstörung	Zeichn.Nr.: 257/07 Blatt 9 von 9 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	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 1 Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 2 Überlauf Pumpe 1
5	-4M1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 2
6	-4B1	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 1 Pumpe 2
7	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 2 Überlauf Pumpe 2
8	-6M1	-6W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 3
9	-6B1	-6W2	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 1 Pumpe 3
10	-7B1	-7W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter 2 Überlauf Pumpe 3
11	-9B1	-9W1	3x1,5JZ PG 11	3	Hupe für Summenstörung
12	-9B2	-9W2	5x1,5JZ PG 13,5	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 24.09.07
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control LC3WS
Zwettl

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 257/07
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -2F1, -6F1, -4F1
3	ZB12-4	Motorschutzrelais	-6F2, -2F2, -4F2
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -6H1, -4H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -9H1, -4H2, -6H2
3	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1, -7H1, -3H1
3	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2, -6K2, -2K2
12	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
12	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-6K1, -2K1, -8K2, -7K3, -5K3, -3K1
			-4K1, -9K1, -3K3, -9K2, -7K1, -5K1
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-7K2, -3K2, -5K2
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-8K1
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-8P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -6S1, -2S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-9S1
10	PG 11	Kabelverschraubung	-6W1, -7W1, -5W1, -4W2, -3W1, -6W2
			-2W2, -2W1, -4W1, -9W1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-9W2, -8V1, -8V2, -1W1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
6	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.09.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control LC3WS
Zwettl

Materialliste

Zeichn.Nr.: 257/07
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