Anlage:

Hydrocontrol DL2,2-4A NR

BV Leopoldsdorf

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504365836/ 04.08.2010

KUNDE: Appel GesmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

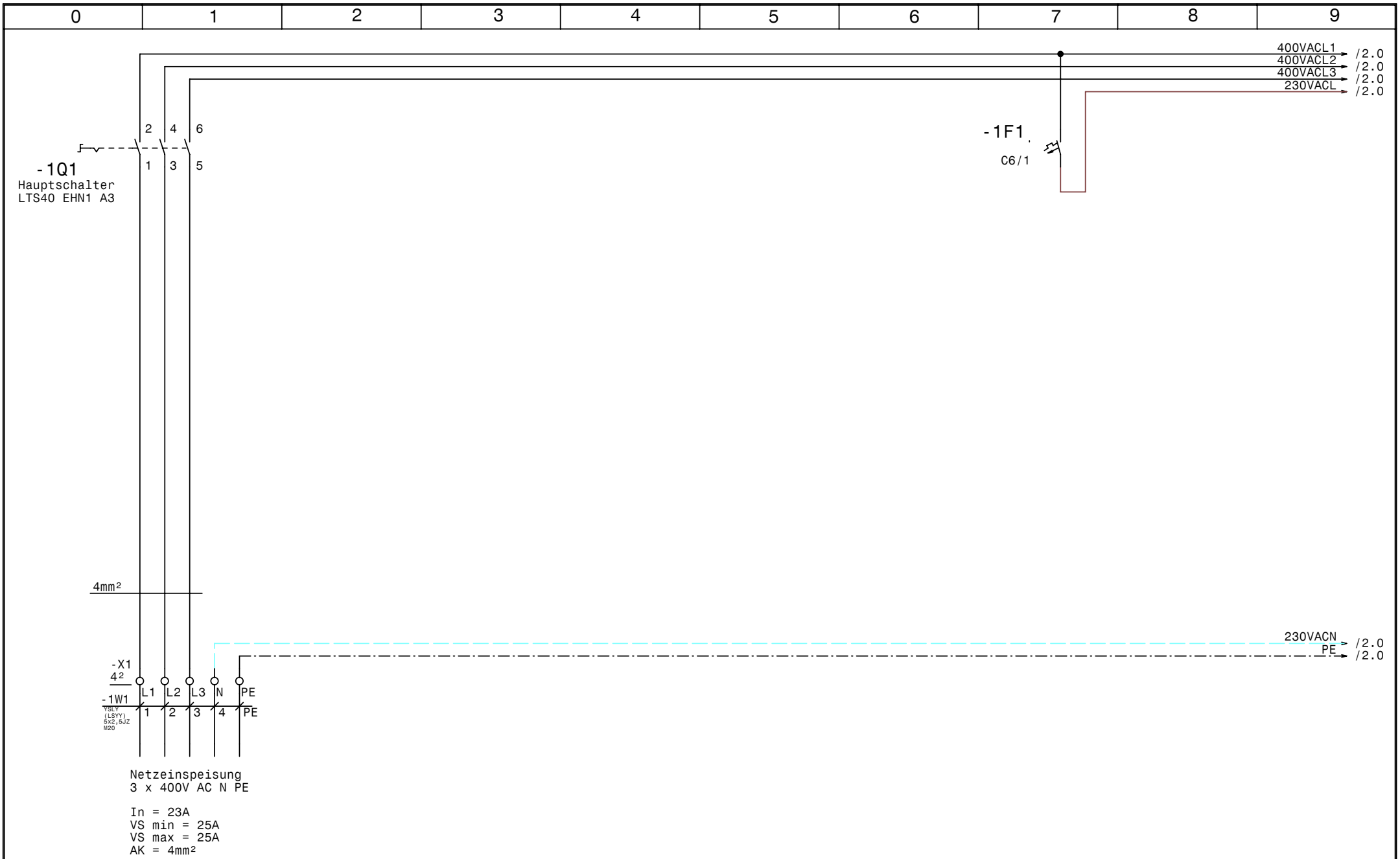
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

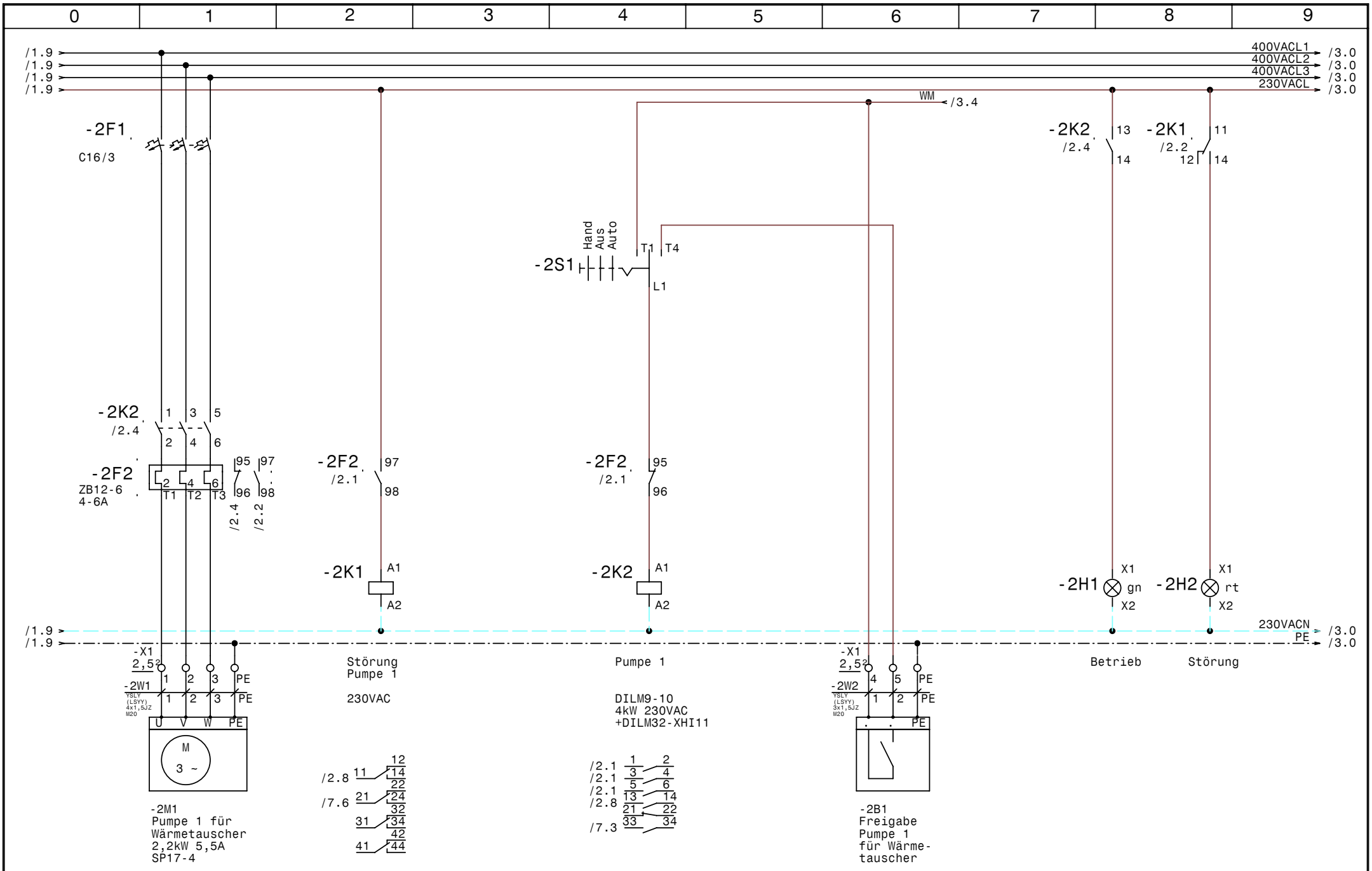
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1 für Wärmetauscher
003 Pumpe 2 für Wärmetauscher
004 Pumpe 3 für Wärmetauscher
005 Pumpe 4 für Osmoseanlage
006 Wassermangel (Trockenlaufschutz)
007 Meldungen Extern



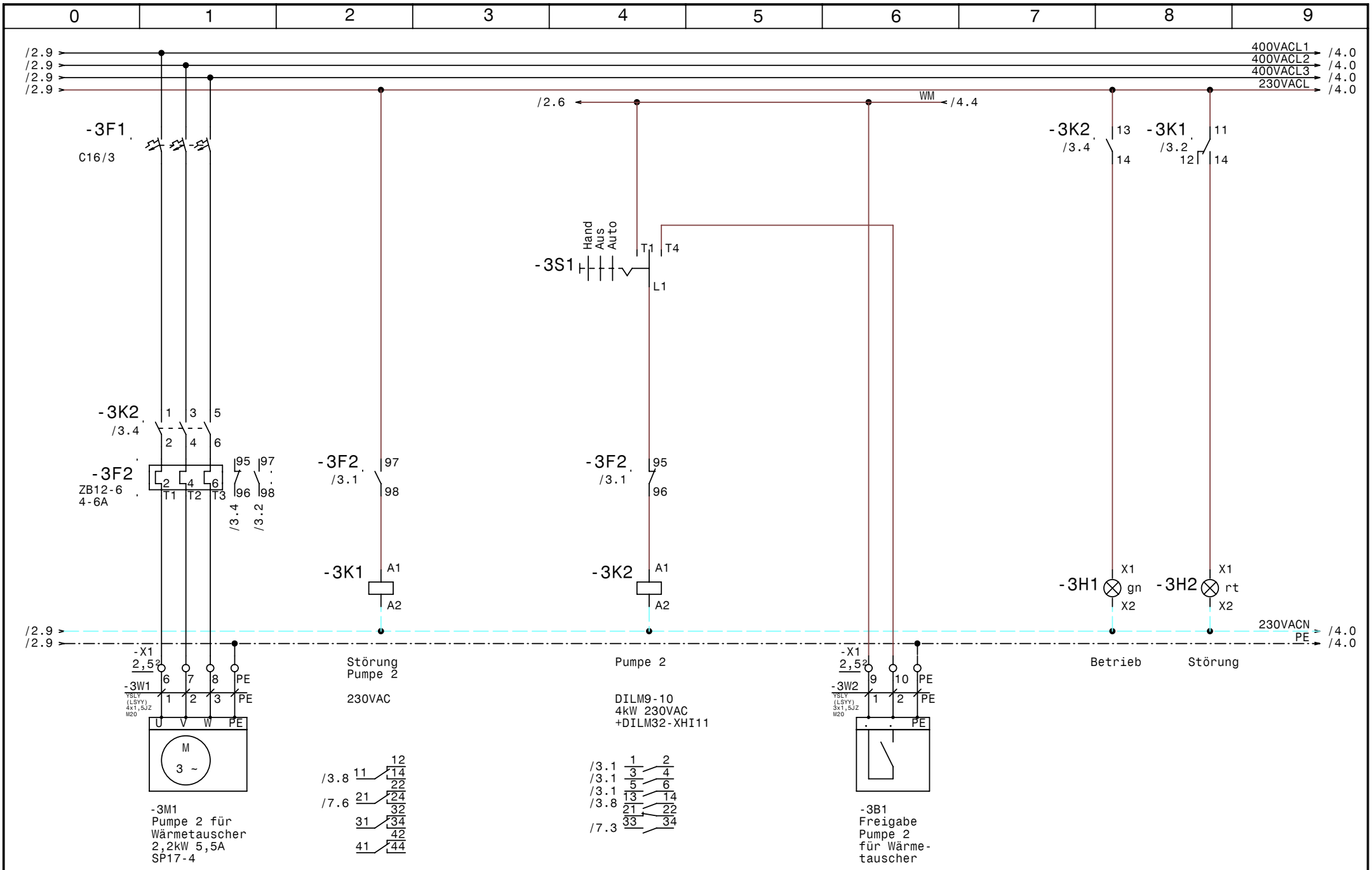
GRUNDFOS	Datum	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 227/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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



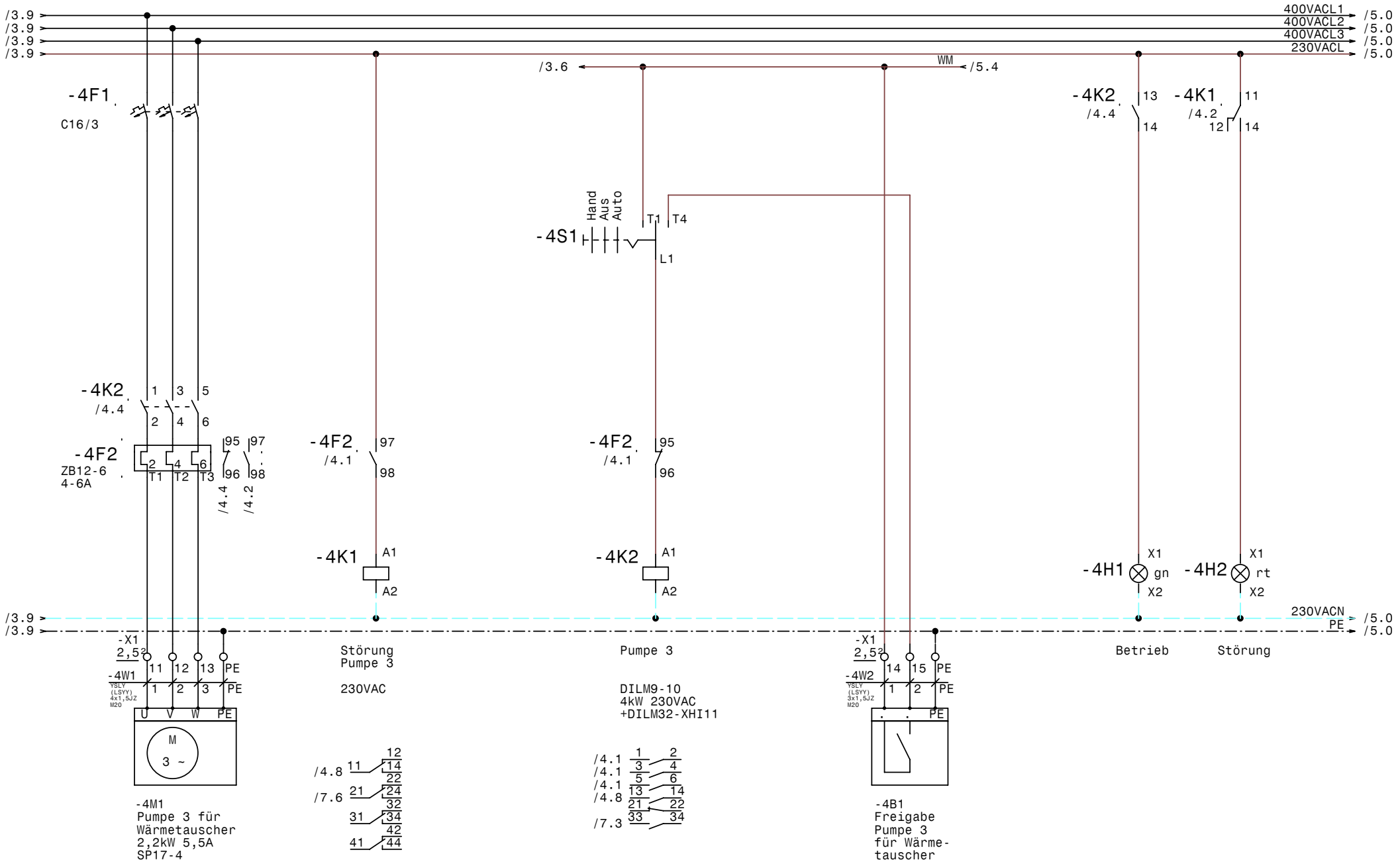
GRUNDFOS	Datum	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Pumpe 1 für Wärmetauscher	Zeichn.Nr.: 227/10 Blatt 2 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



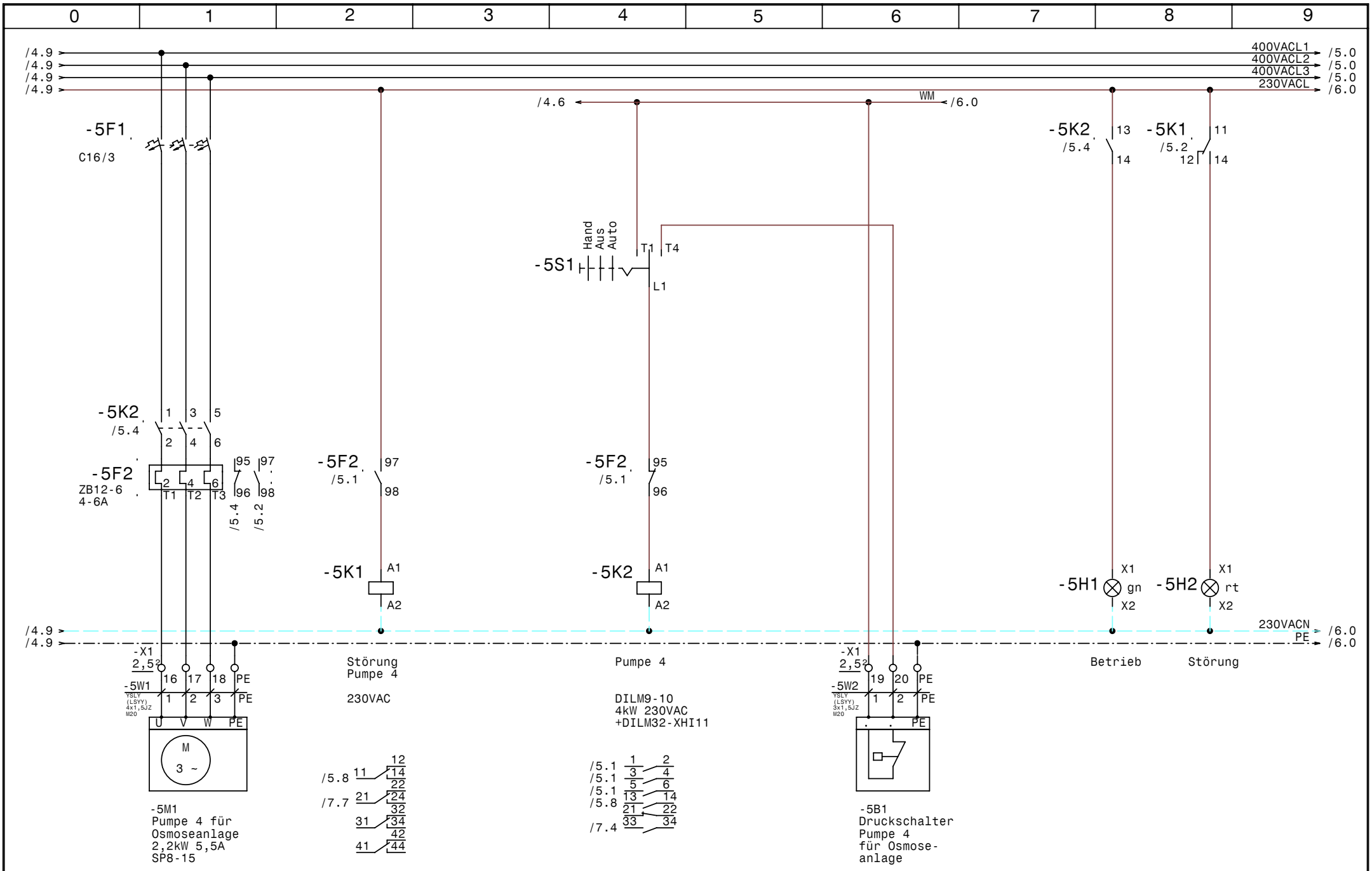
GRUNDFOS	Datum	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Pumpe 2 für Wärmetauscher	Zeichn.Nr.: 227/10 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



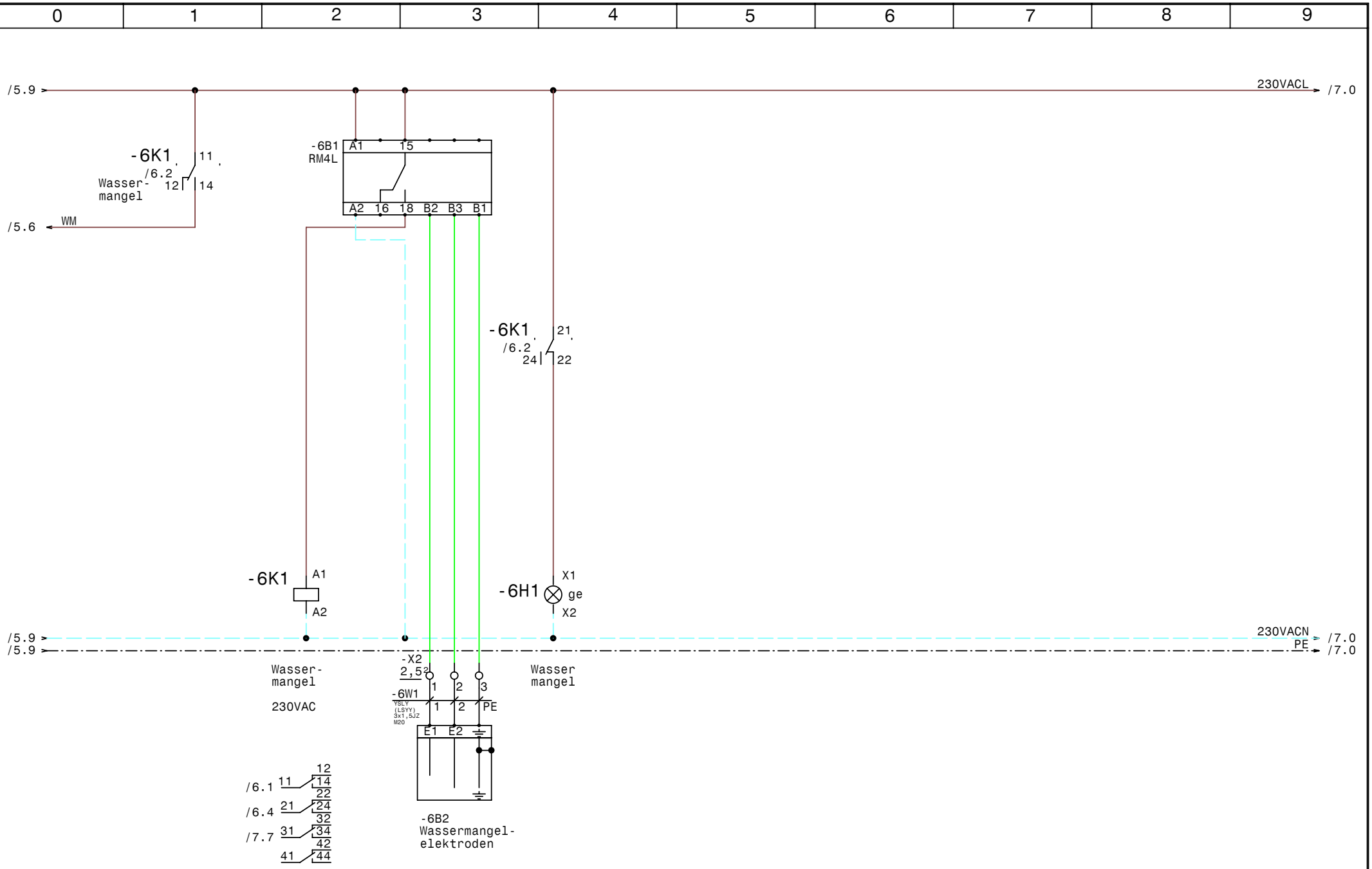
GRUNDFOS	Datum	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Pumpe 3 für Wärmetauscher	Zeichn.Nr.: 227/10 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



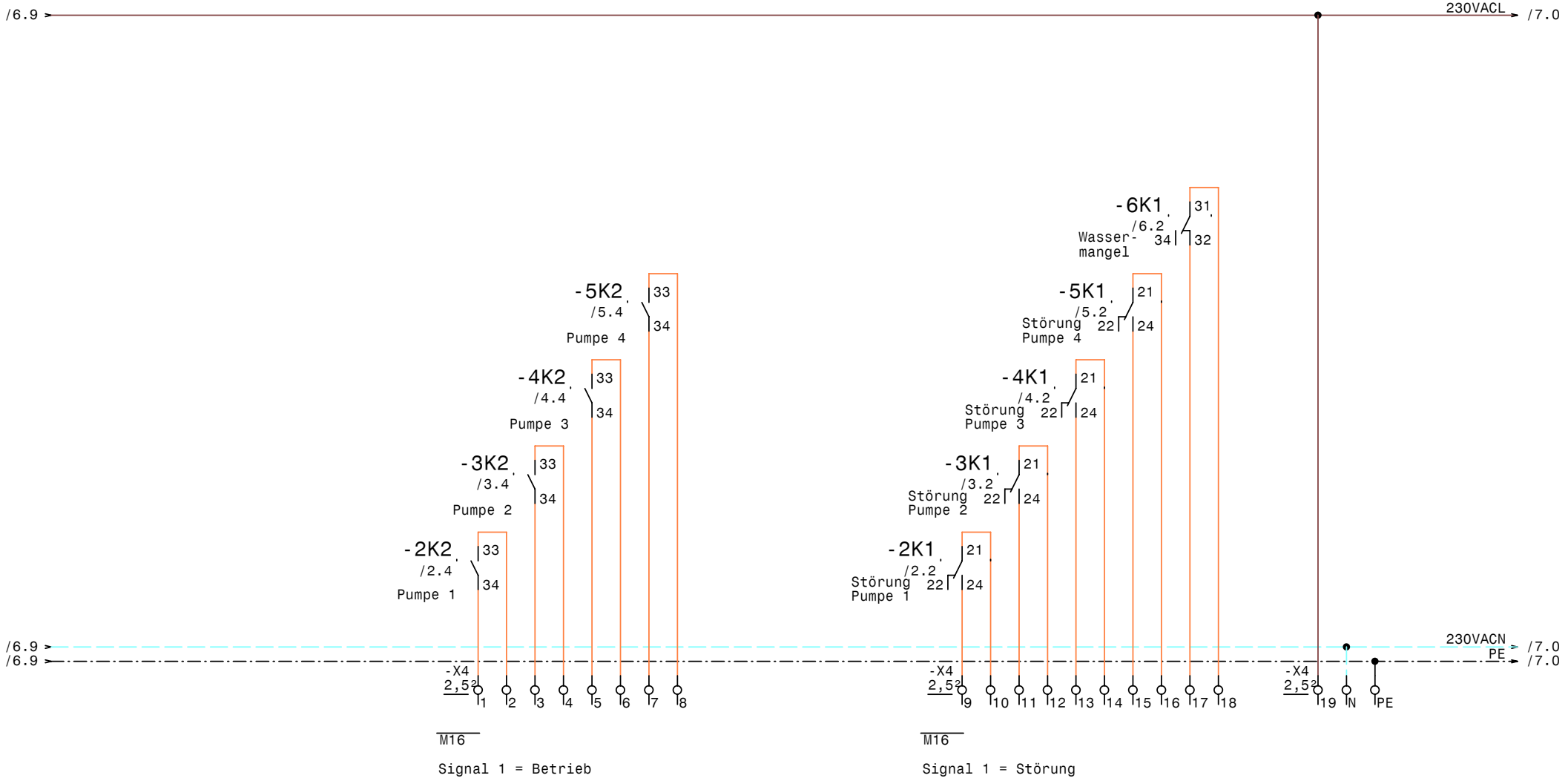
GRUNDFOS	Datum	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Pumpe 4 für Osmoseanlage	Zeichn.Nr.: 227/10 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Wassermangel (Trockenlaufschutz)	Zeichn.Nr.: 227/10 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	19.08.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-4A NR BV Leopoldsdorf Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 227/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 7 Bl.
	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 für Wärmetauscher
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Pumpe 1 für Wärmetauscher
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2 für Wärmetauscher
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Pumpe 2 für Wärmetauscher
6	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 3 für Wärmetauscher
7	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Pumpe 3 für Wärmetauscher
8	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 4 für Osmoseanlage
9	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Pumpe 4 für Osmoseanlage
10	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	09.08.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-4A NR
BV Leopoldsdorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 227/10
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
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
4	ZB12-6	Motorschutzrelais	-2F2, -4F2, -5F2, -3F2
4	C16/3	Sicherungsautomaten	-4F1, -2F1, -3F1, -5F1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -3H1, -5H1, -2H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -2H2, -3H2, -5H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2, -2K2, -5K2, -3K2
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -6K1, -2K1, -3K1, -4K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS40 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
4	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -5S1, -2S1, -3S1
2	M16	Kabelverschraubung	-7V1, -7V2
10	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -4W1, -3W2, -5W1, -3W1, -2W2
			-2W1, -6W1, -1W1, -5W2
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
42	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.08.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-4A NR
BV Leopoldsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 227/10
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