Anlage:

Control DOL2-0,75kW

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

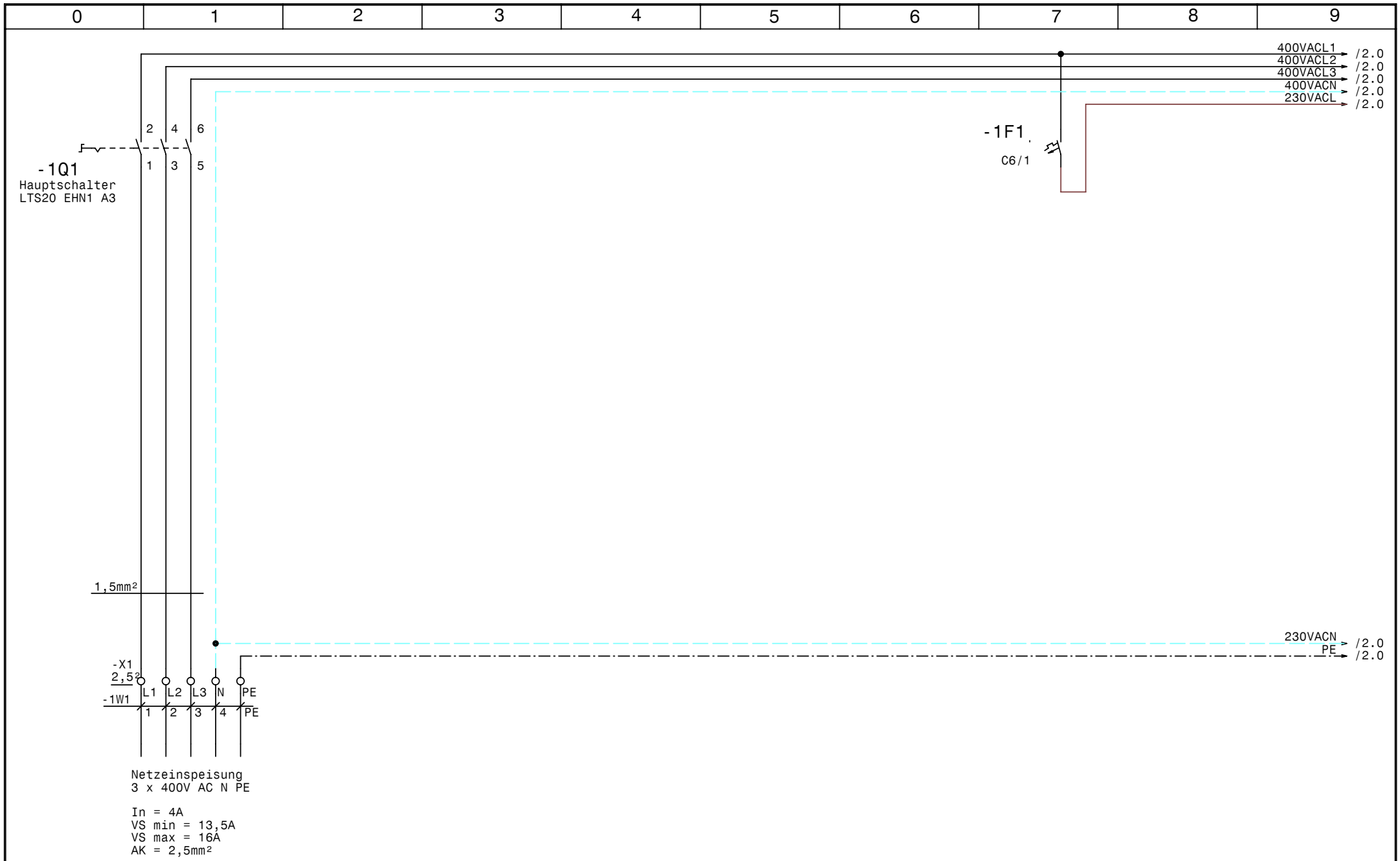
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

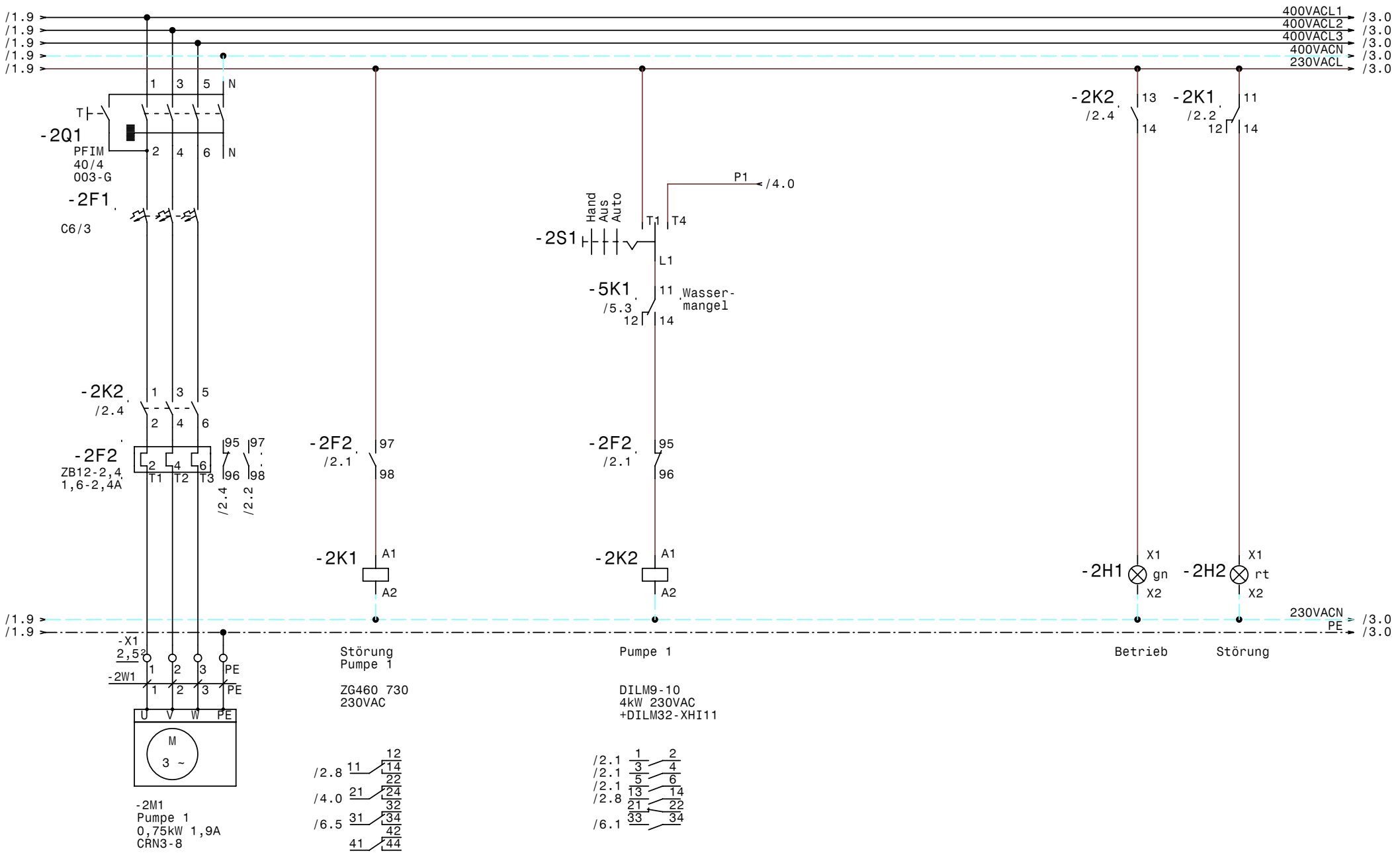
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Stg. Pumpe
005 Wassermangel
006 Meldungen Extern



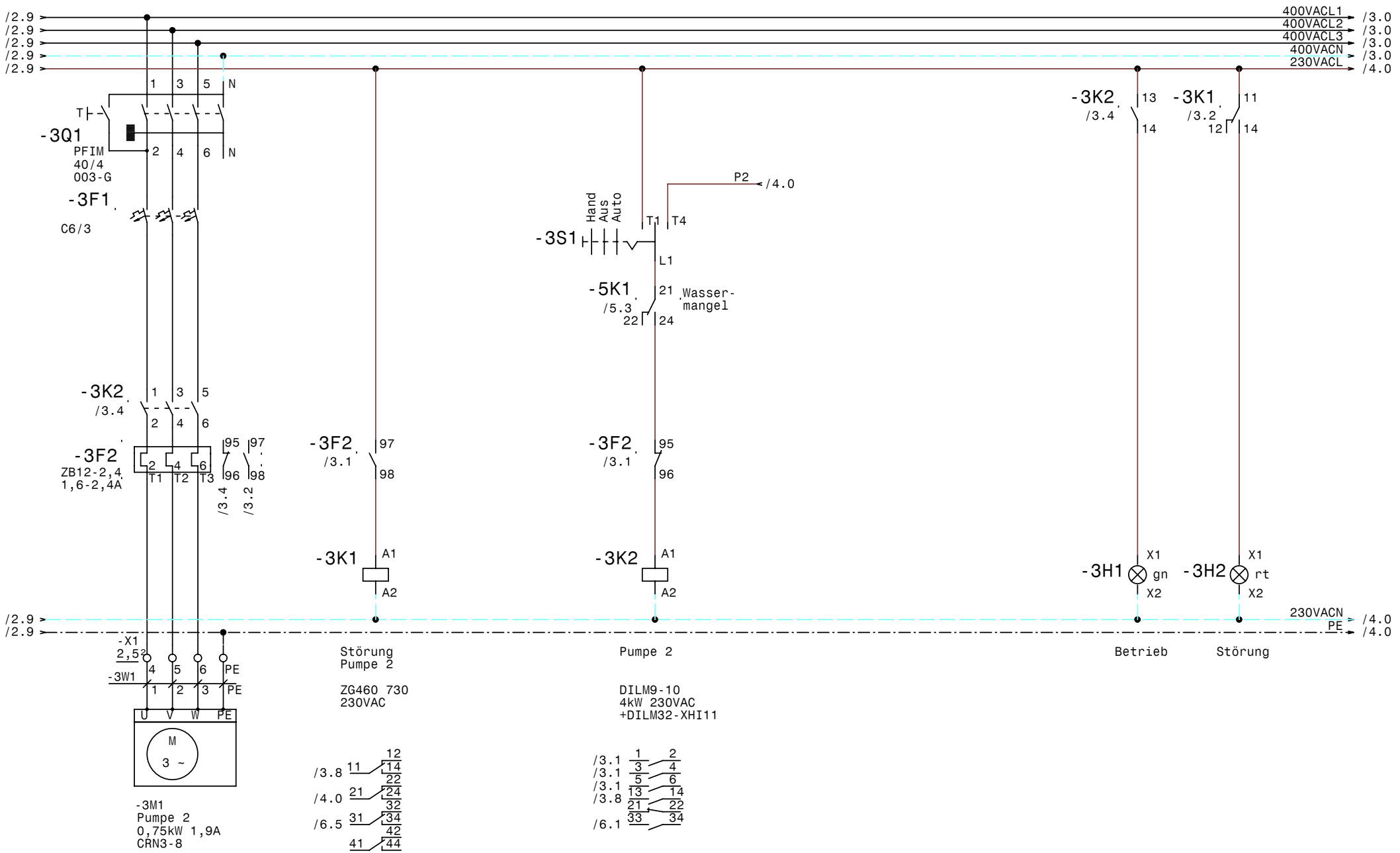
GRUNDFOS	Datum	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW	Zeichn.Nr.: 117/08
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



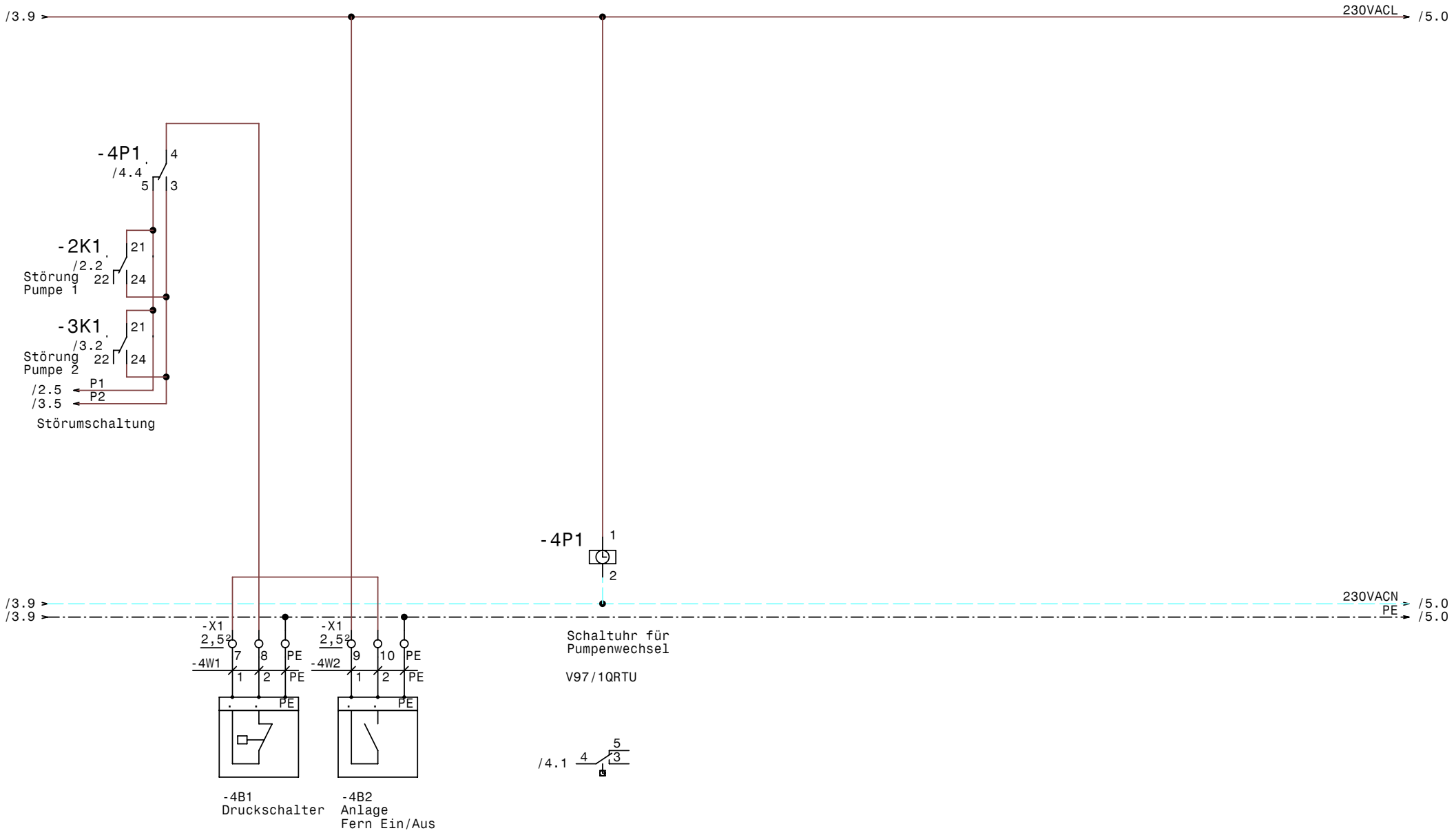
GRUNDFOS	Datum	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW	Zeichn.Nr.: 117/08
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



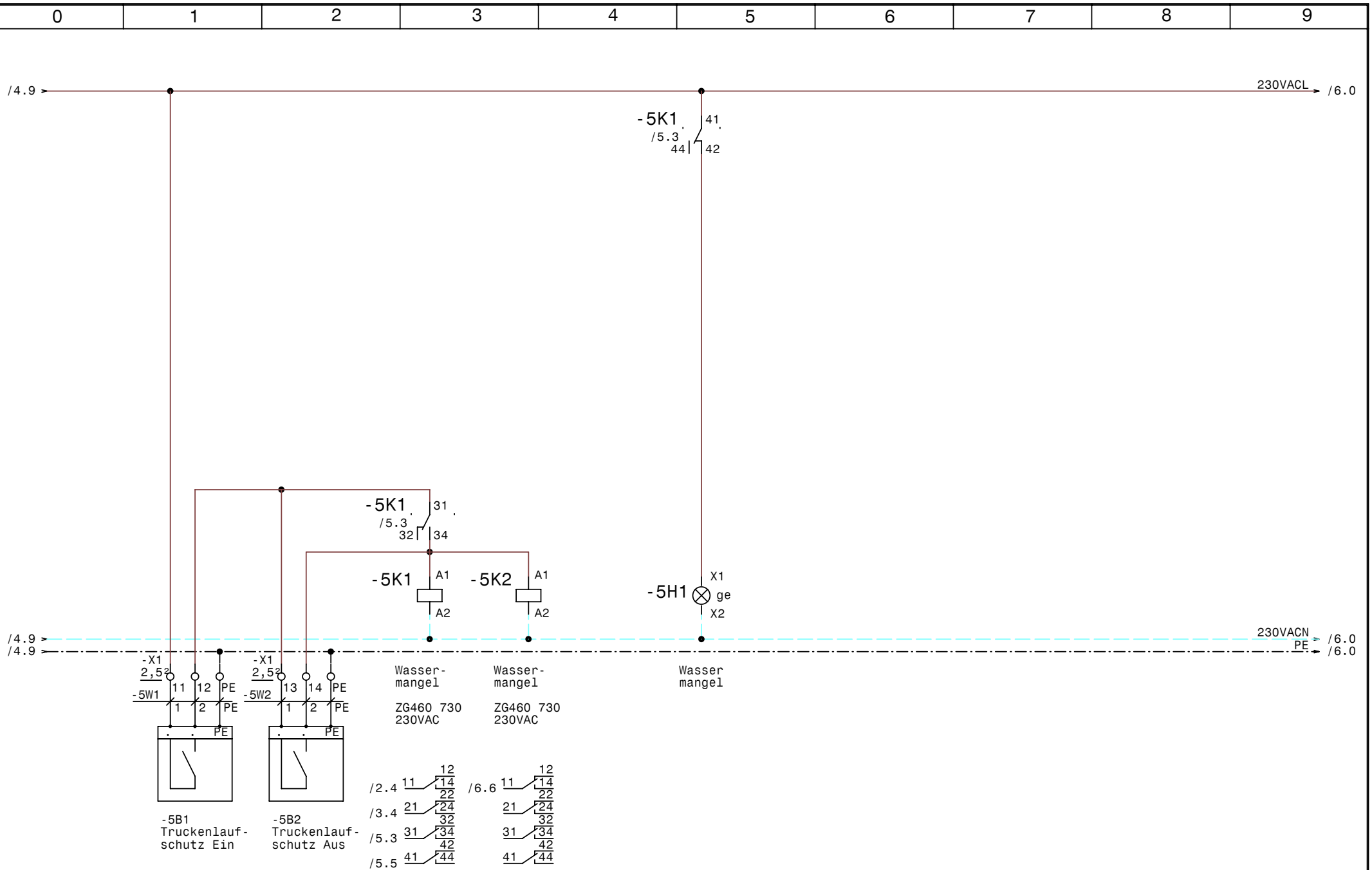
GRUNDFOS	Datum	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 117/08 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



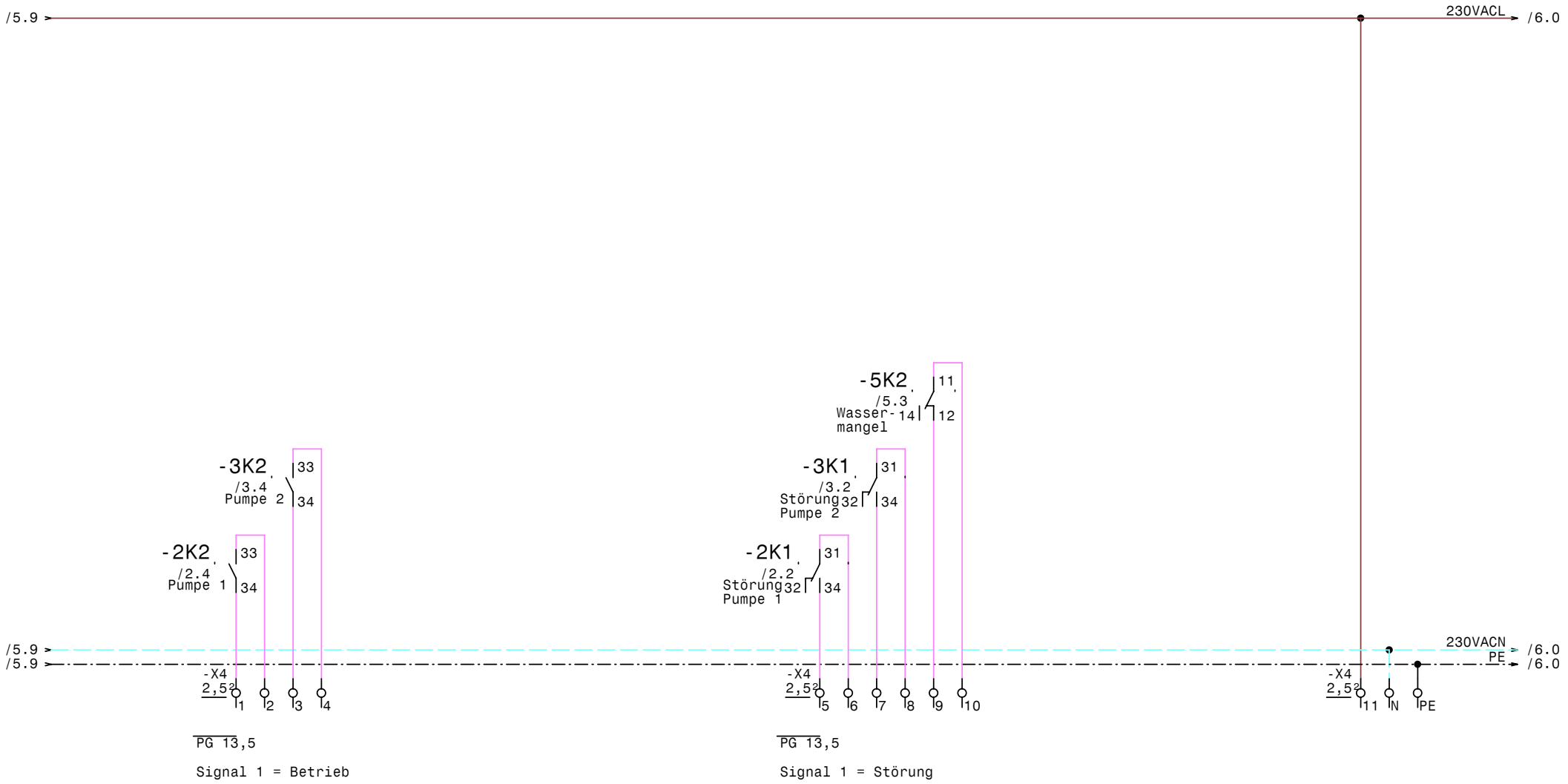
GRUNDFOS	Datum	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 117/08 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW	Zeichn.Nr.: 117/08
	Bearb.	Hattinger		Wassermangel	Blatt 5
	Gepr.				von 6 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	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			117/08
	Gepr.			Meldungen Extern	Blatt 6
	Norm				von 6 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

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	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter
5	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Truckenlaufschutz Ein
7	-5B2	-5W2	3x1,5JZ PG 11	3	Truckenlaufschutz Aus

				Datum	15.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DOL2-0,75kW		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				117/08
				Gepr.			Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	ZB12-2,4	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1, -5K1, -5K2
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	V97/1QRTU	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	FI für Überlast bis 63A	-2Q1, -3Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-6V1, -6V2, -1W1
6	PG 11	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -4W2, -5W1, -5W2, -4W1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.04.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DOL2-0,75kW

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
117/08	
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