Anlage:

Hydrocontrol DL2,2-2A NR

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506122922/ 15.11.2012

KUNDE: Straka GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

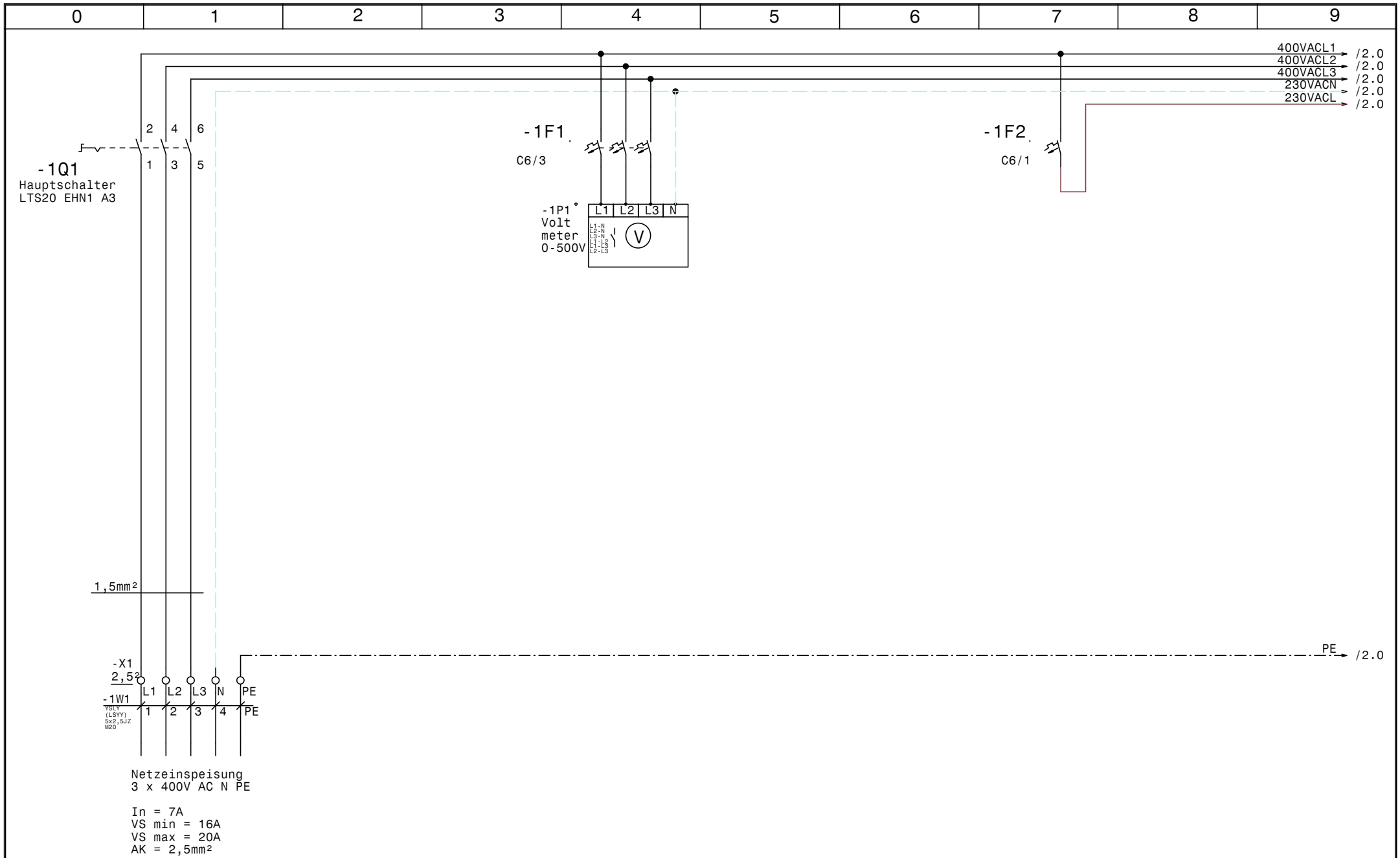
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

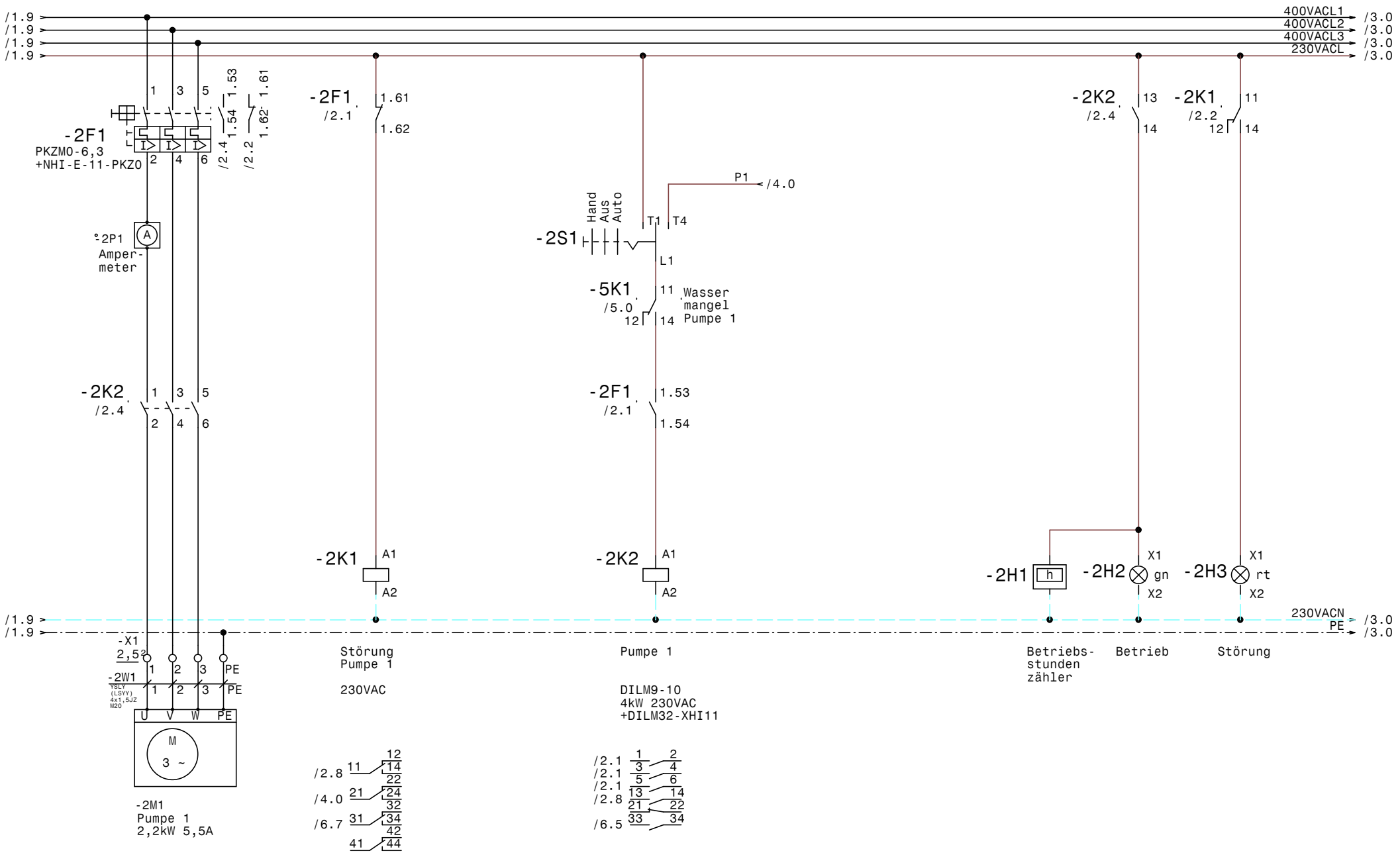
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Wassermangel
006 Extern Meldungen



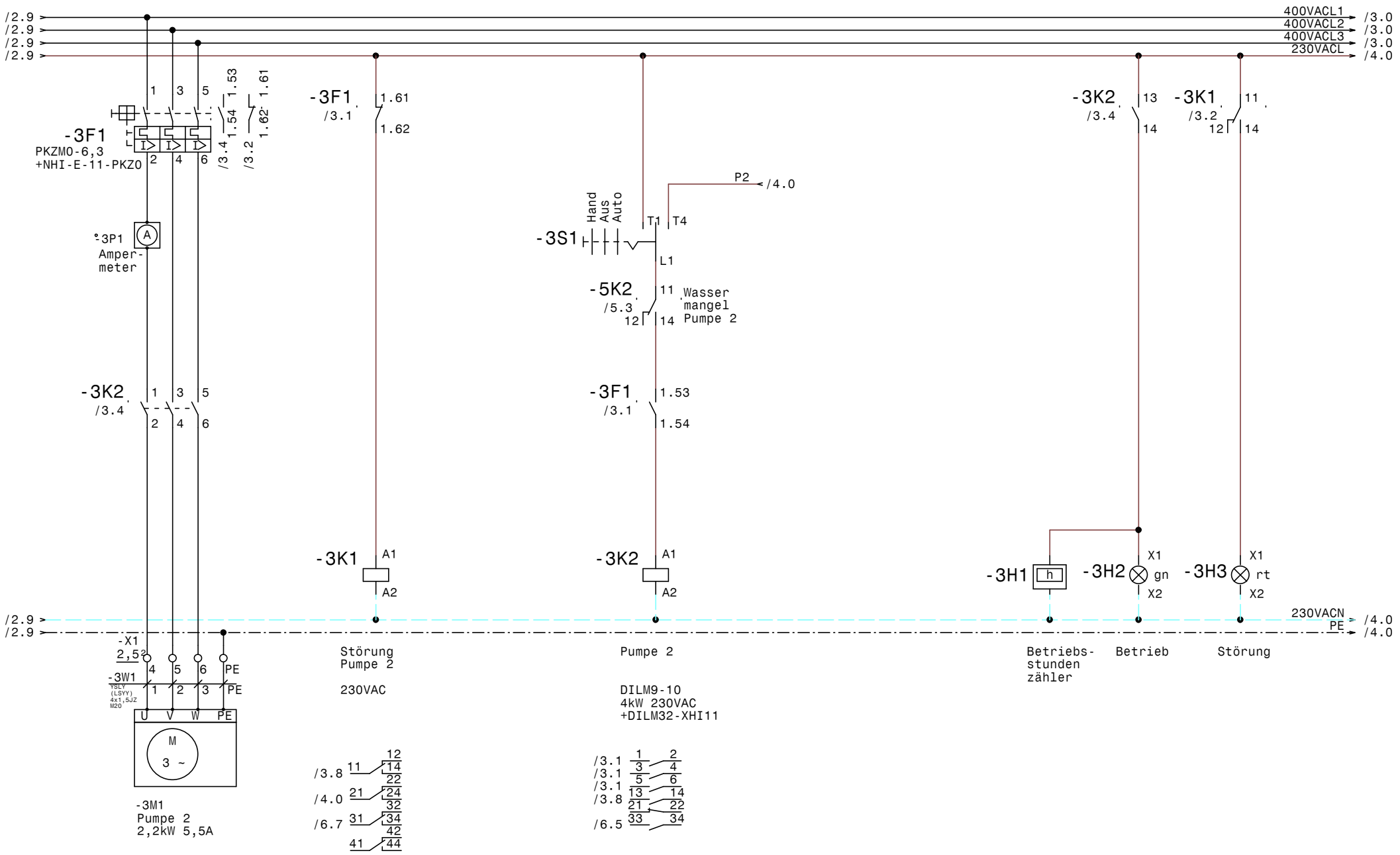
GRUNDFOS	Datum	04.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-2A NR	Zeichn.Nr.: 362/12
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



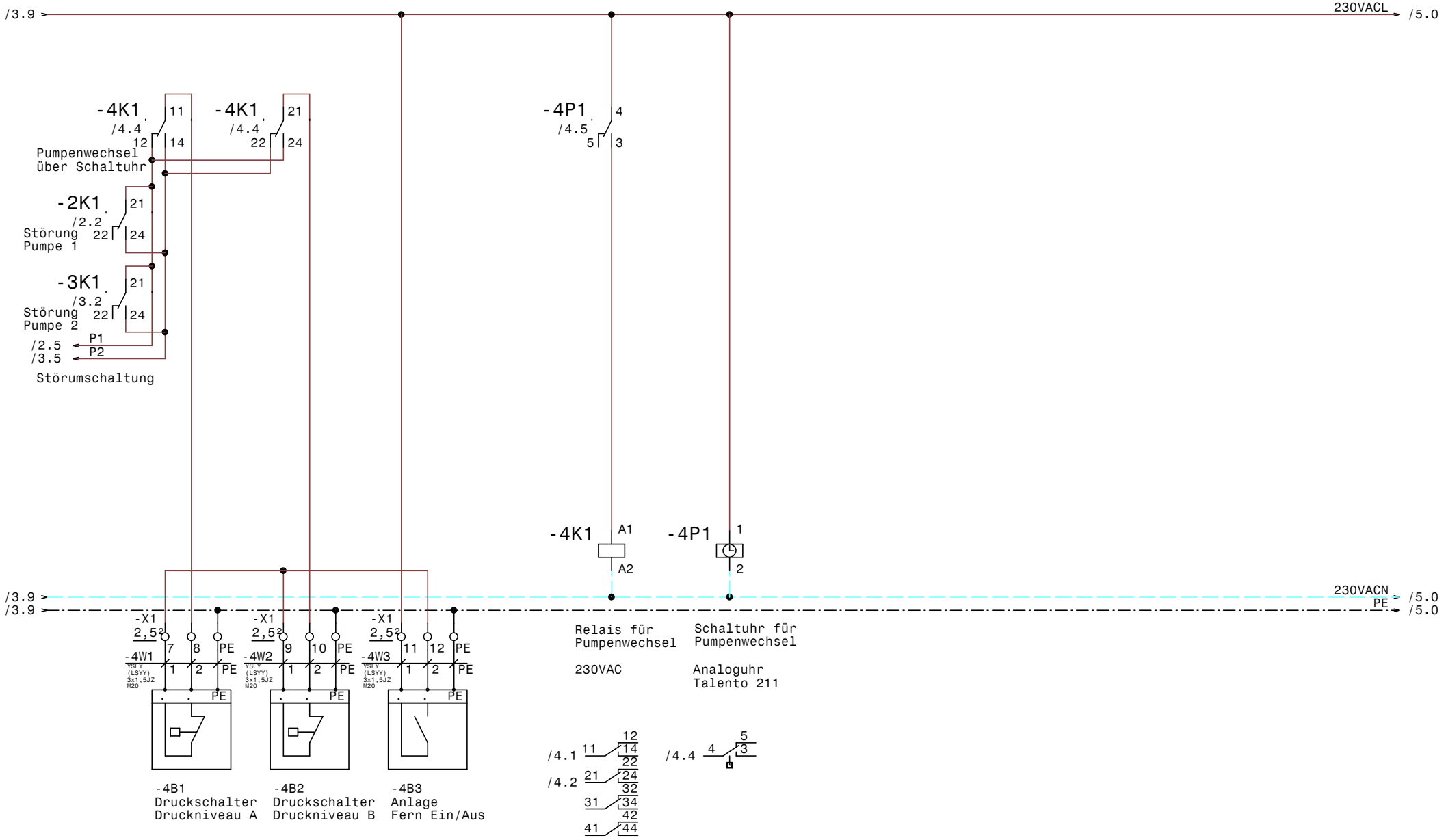
GRUNDFOS	Datum	04.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-2A NR	Zeichn.Nr.: 362/12
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



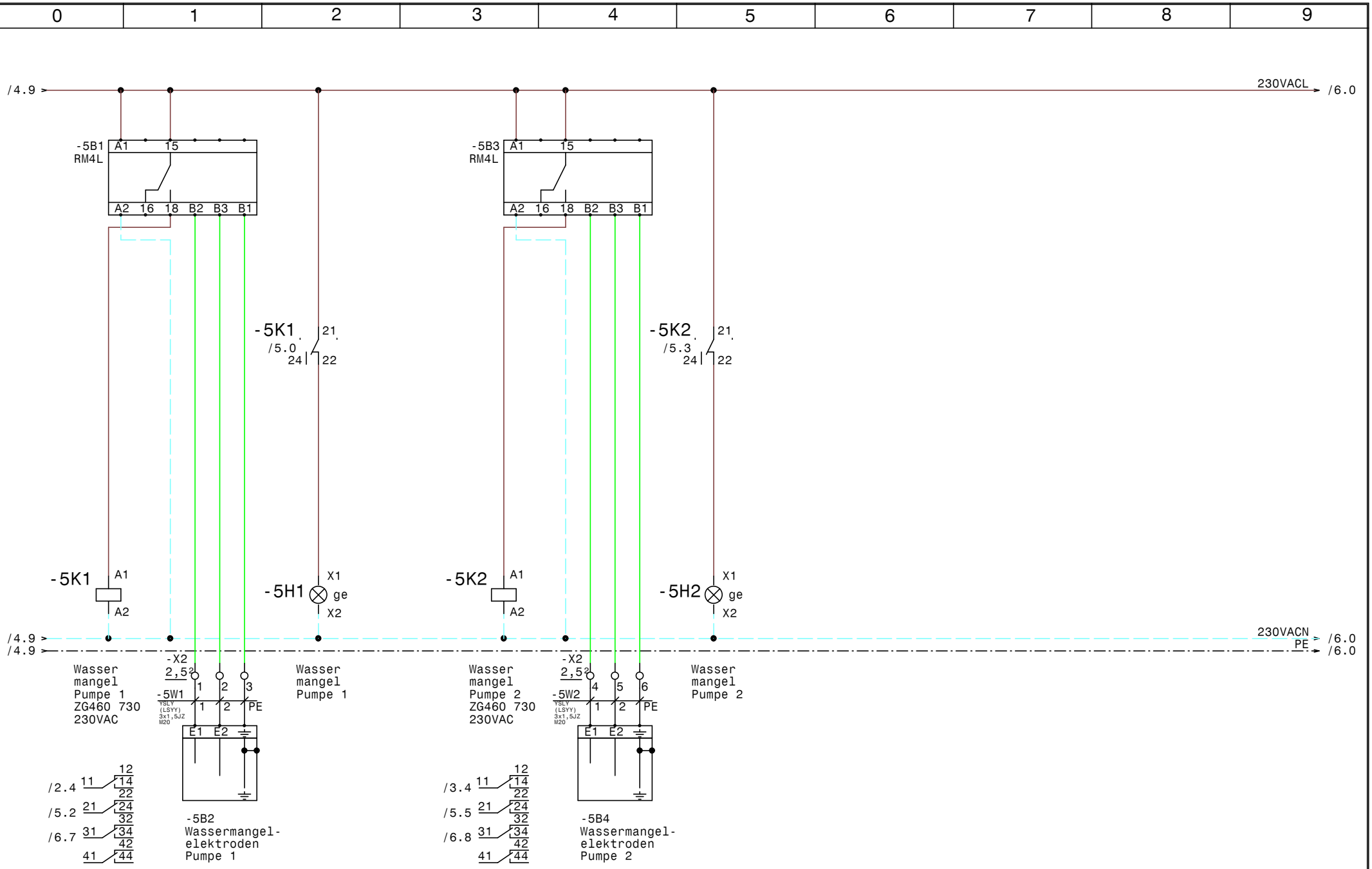
GRUNDFOS	Datum	04.12.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-2A NR	Zeichn.Nr.: 362/12
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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	04.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-2A NR	Zeichn.Nr.: 362/12
	Bearb.	Hattinger		Steuerung Pumpen	Blatt 4
	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	04.12.12
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-2A NR

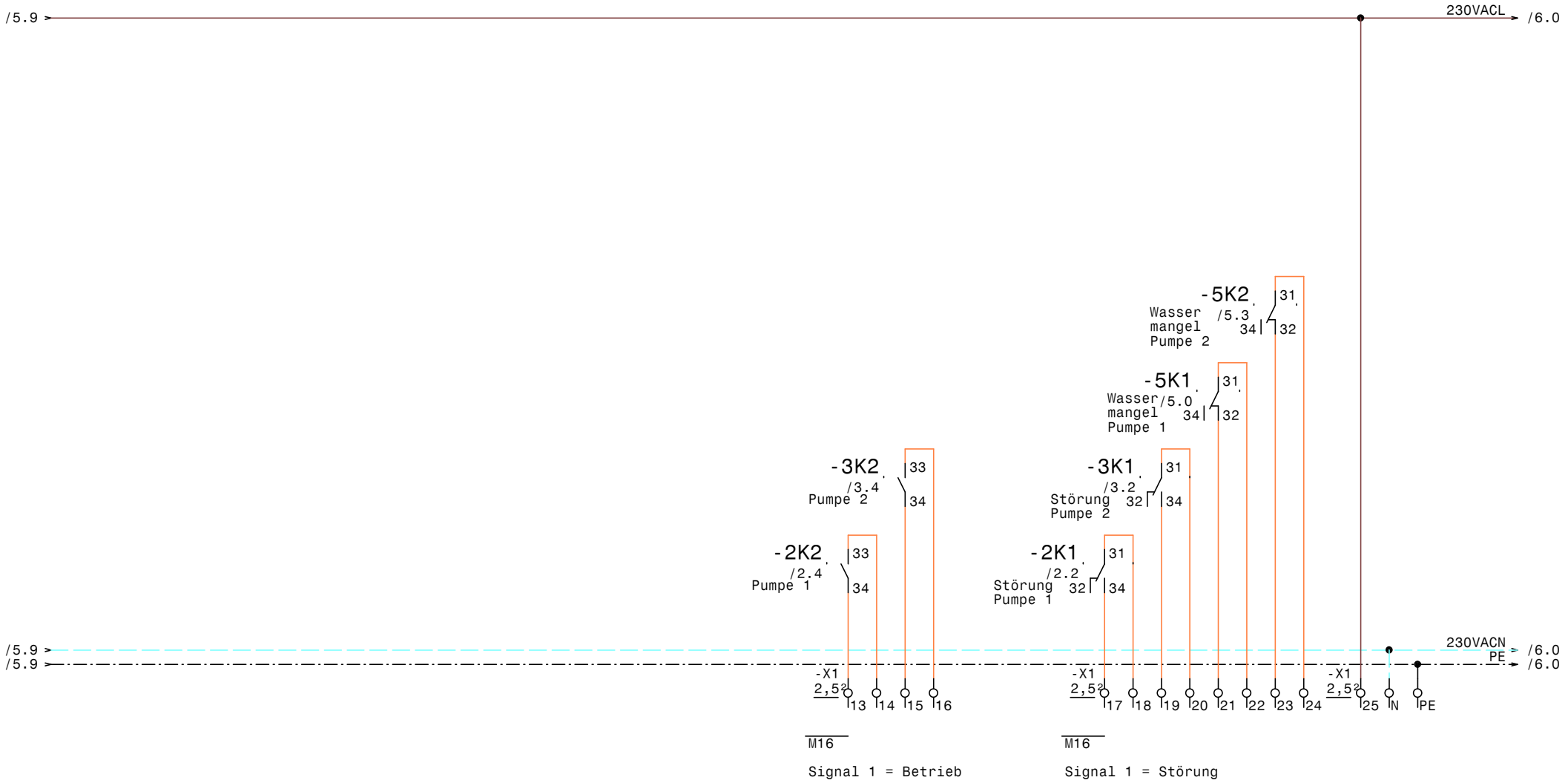
Wassermangel

Zeichn.Nr.: 362/12

Blatt 5

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



GRUNDFOS	Datum	04.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-2A NR	Zeichn.Nr.: 362/12
	Bearb.	Hattinger		Extern Meldungen	Blatt 6
	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

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	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau A
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau B
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
7	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Pumpe 1
8	-5B4	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	04.12.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-2A NR

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 362/12

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
2	RM4L	Nivauregelgerät	-5B3, -5B1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2		Betriebsstundenzähler	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H2, -2H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H3, -2H3
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H2, -5H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -2K1, -3K1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-5K1, -5K2
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Voltmeter 0-500V	-1P1
2		Ampermeter	-2P1, -3P1
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-6V1, -6V2
8	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W2, -4W1, -1W1, -5W1, -5W2
			-3W1, -2W1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.12.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-2A NR

Materialliste

Zeichn.Nr.: 362/12

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