Anlage:

Control MGE 2-18,5kW

WVA St Aegyd

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504089270/ 18.03.2010

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

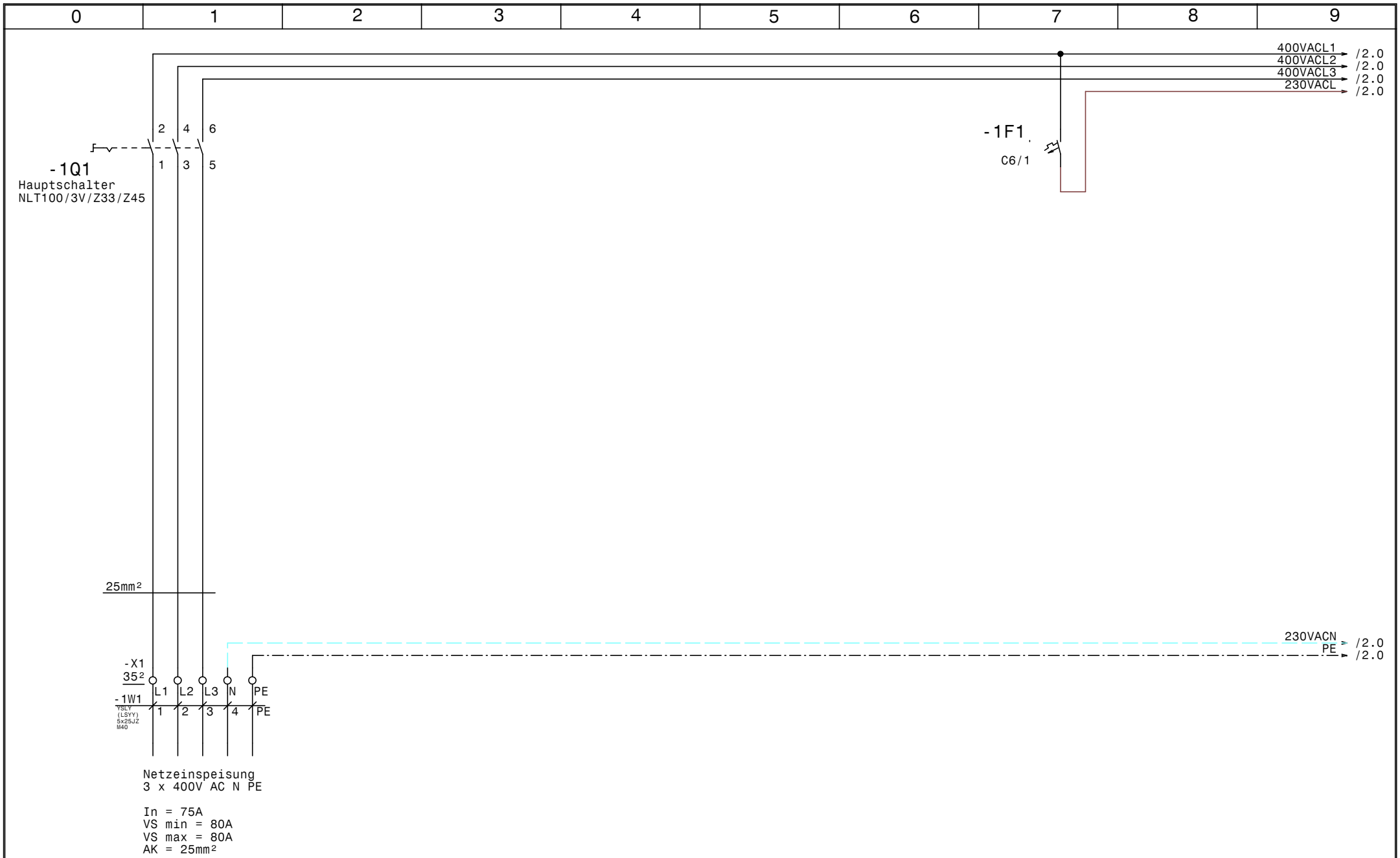
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

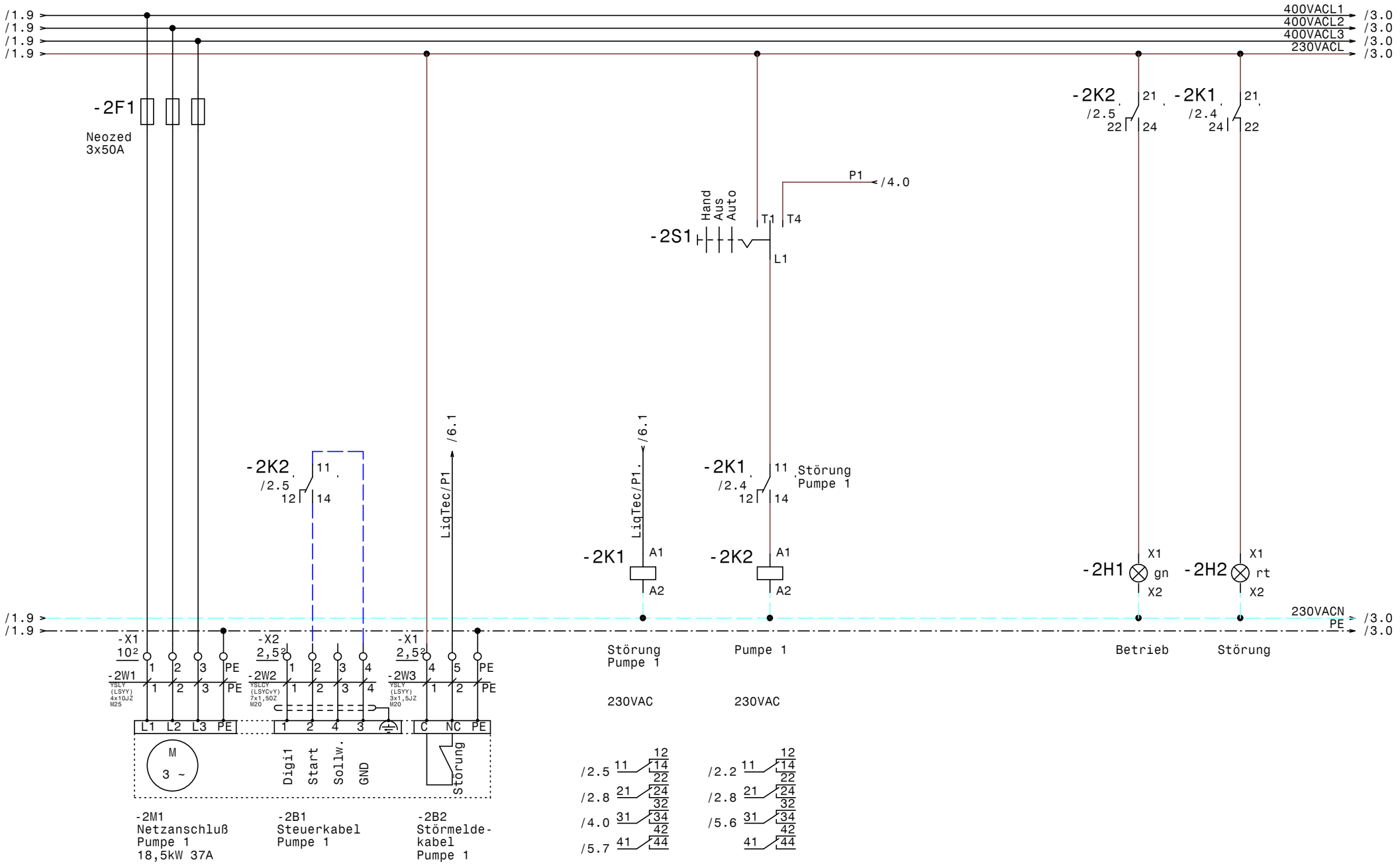
Blattverzeichnis

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



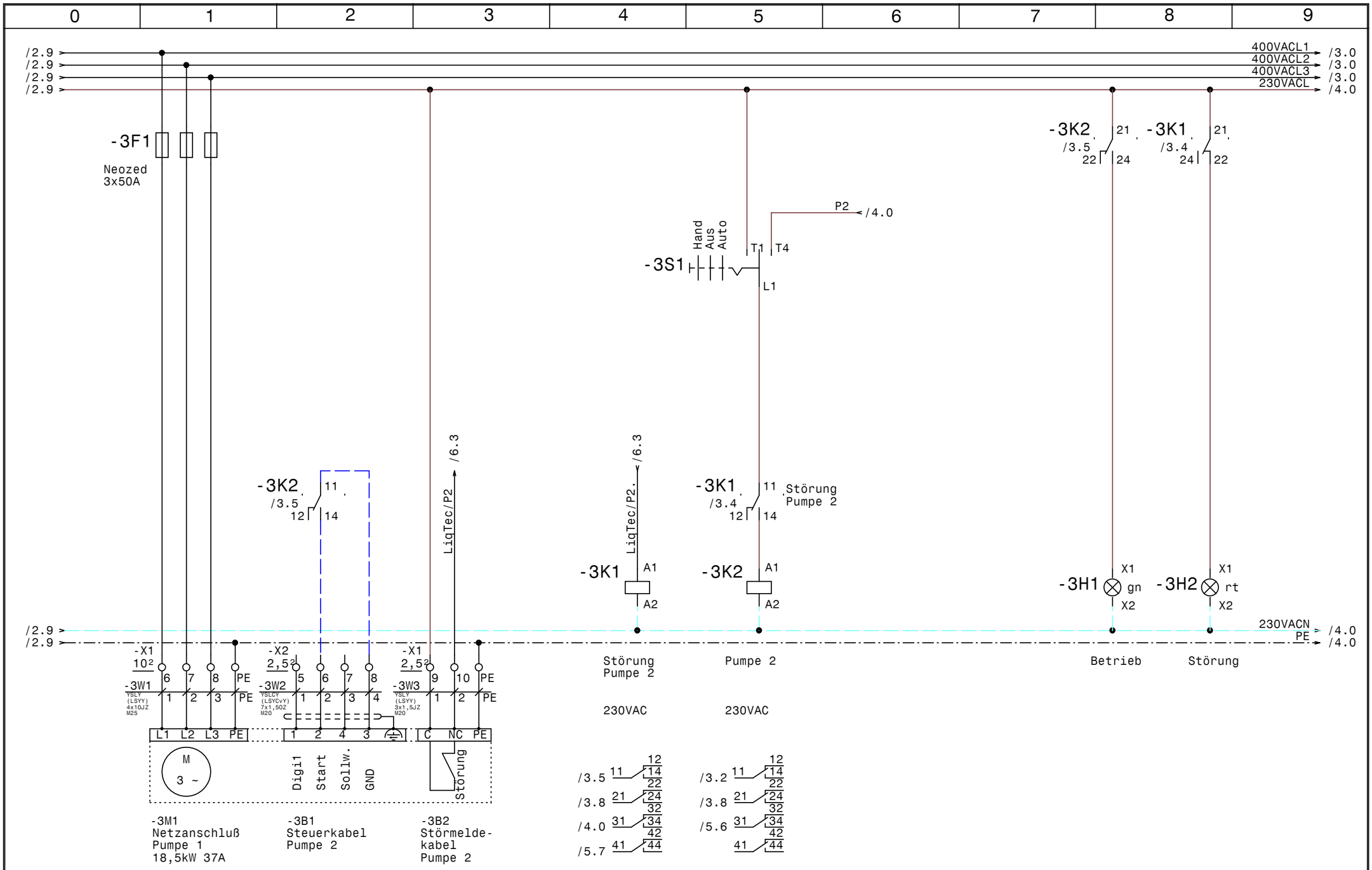
GRUNDFOS	Datum	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 087/10 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



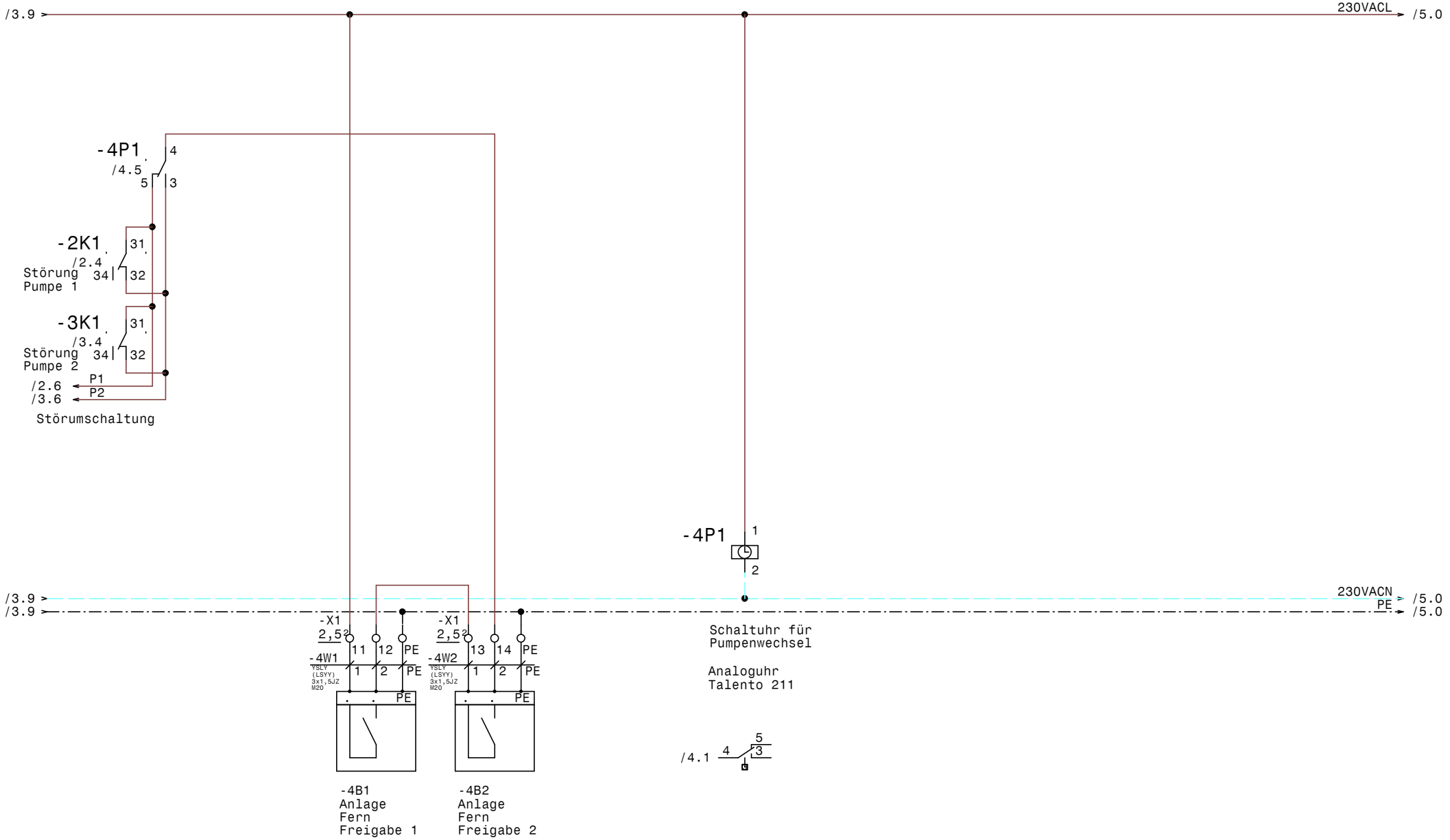
GRUNDFOS	Datum	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 087/10 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



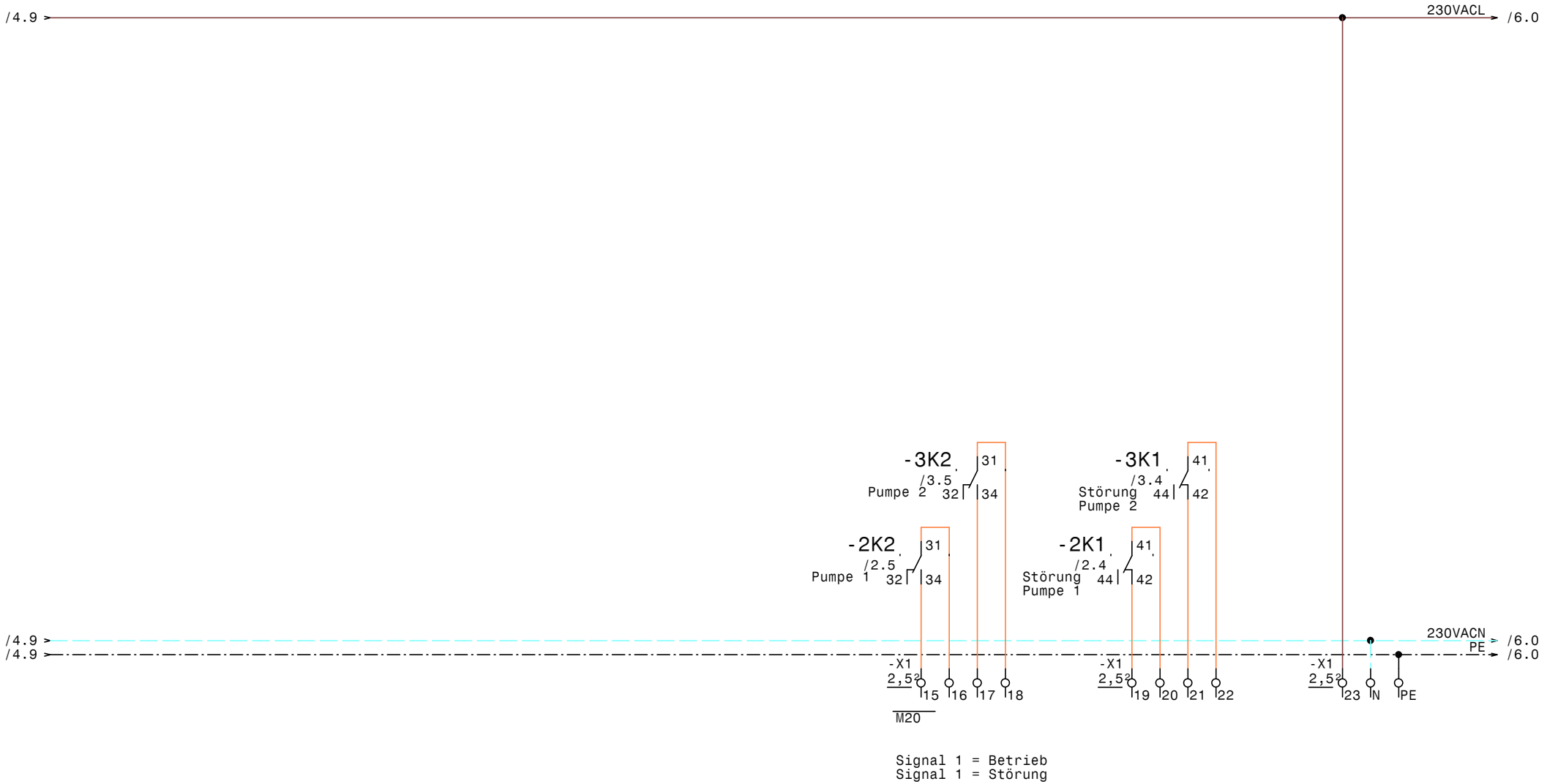
GRUNDFOS	Datum	26.09.16	
	Bearb.	Hattinger	ELEKTRO ANLAGENBAU
	Gepr.		Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd Pumpe 2
	Norm		Zeichn.Nr.: 087/10 Blatt 3 von 6 Bl.

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



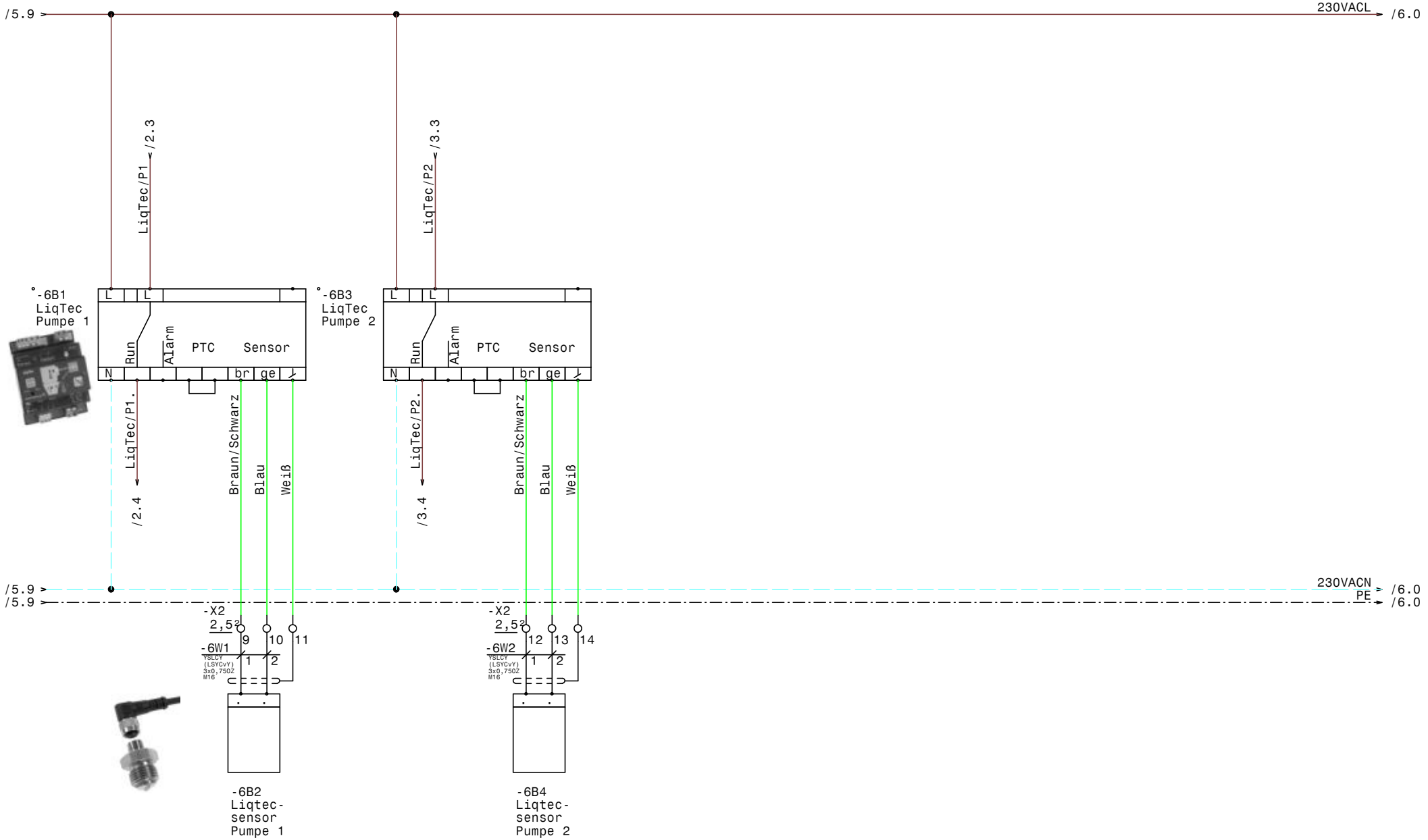
GRUNDFOS	Datum	26.09.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd Steuerung Pumpen	Zeichn.Nr.: 087/10 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	26.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 087/10
	Bearb.	Hattinger			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	26.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-18,5kW WVA St Aegyd LiqTec	Zeichn.Nr.: 087/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	4	Steuerkabel Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldekabel Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 1
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	4	Steuerkabel Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldekabel Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Freigabe 1
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Freigabe 2
10	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	2	Liqtecsensor Pumpe 1
11	-6B4	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	2	Liqtecsensor Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-18,5kW
WVA St Aegyd

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 087/10
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
2		LiqTec	-6B3, -6B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X2
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-6W2, -6W1
7	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -2W3, -4W1, -3W3, -3W2, -5V1
			-2W2
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-2F1, -3F1
1	NLT100/3V/Z33/Z45	Hauptschalter	-1Q1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -3K2, -3K1, -2K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-18,5kW
WVA St Aegyd

Materialliste

Zeichn.Nr.: 087/10
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