Anlage:

Pumpensteuerung

Kometarium Peuerbach

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503889284/ 24.11.2009

KUNDE: Tauschek

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

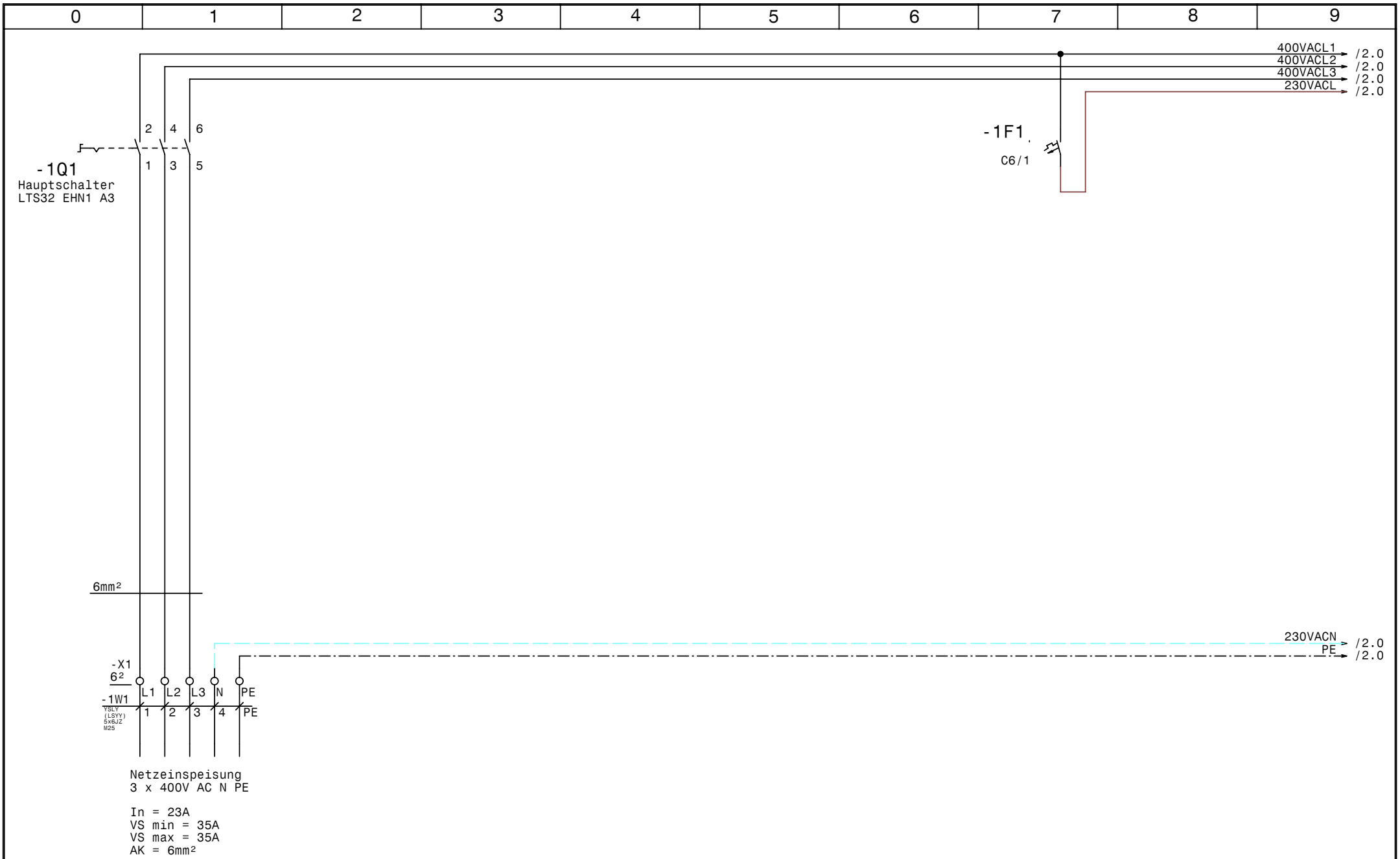
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 CRE45-3
003 Pumpe 2 Filterpumpe
004 Pumpe 3 SQ2-35
005 Nachspeisung u. Überlaufalarm
006 Trockenlaufschutz
007 Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	08.03.10	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

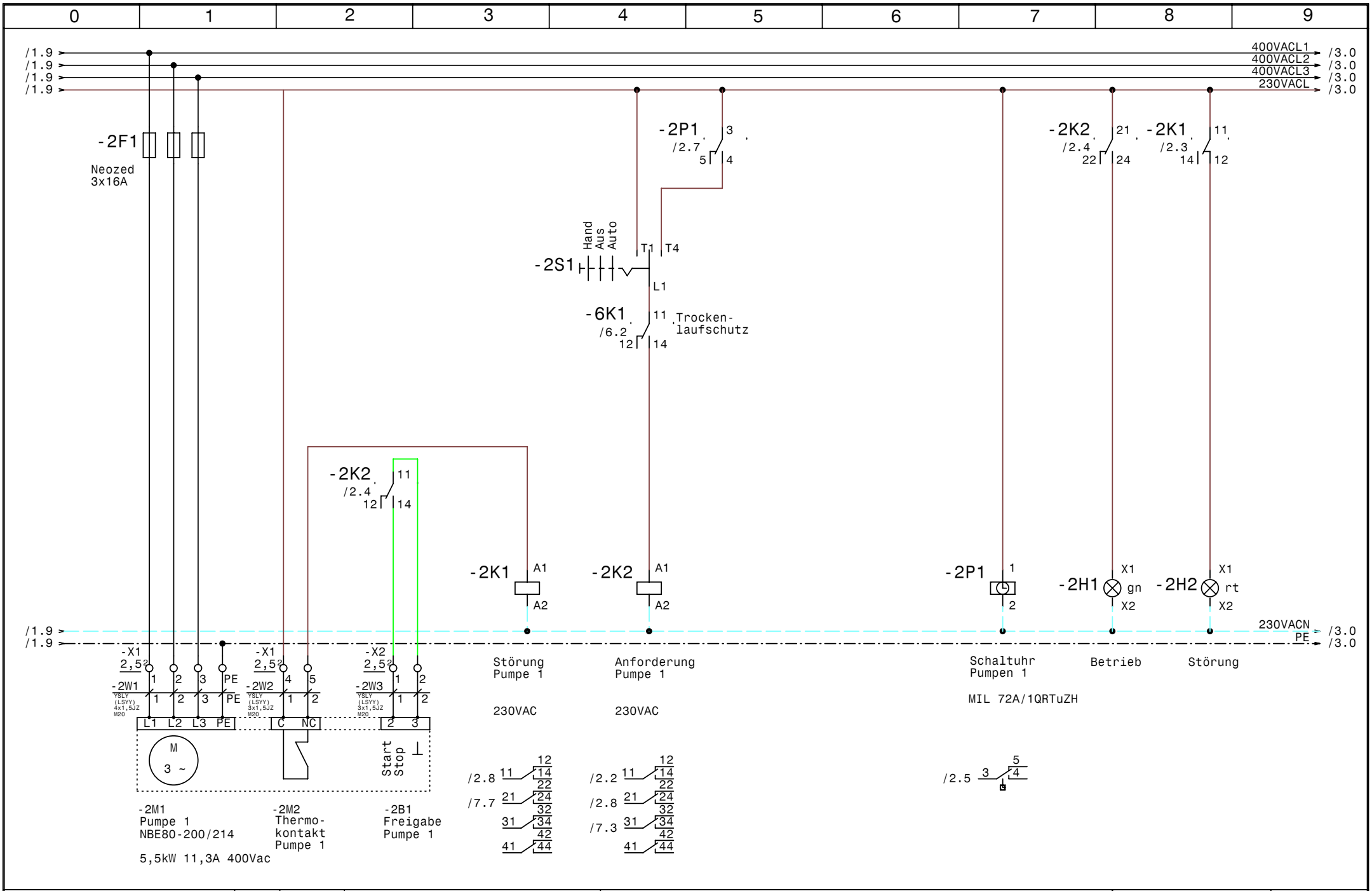
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpensteuerung
Kometarium Peuerbach

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 293/09
Blatt 1
von 7 Bl.

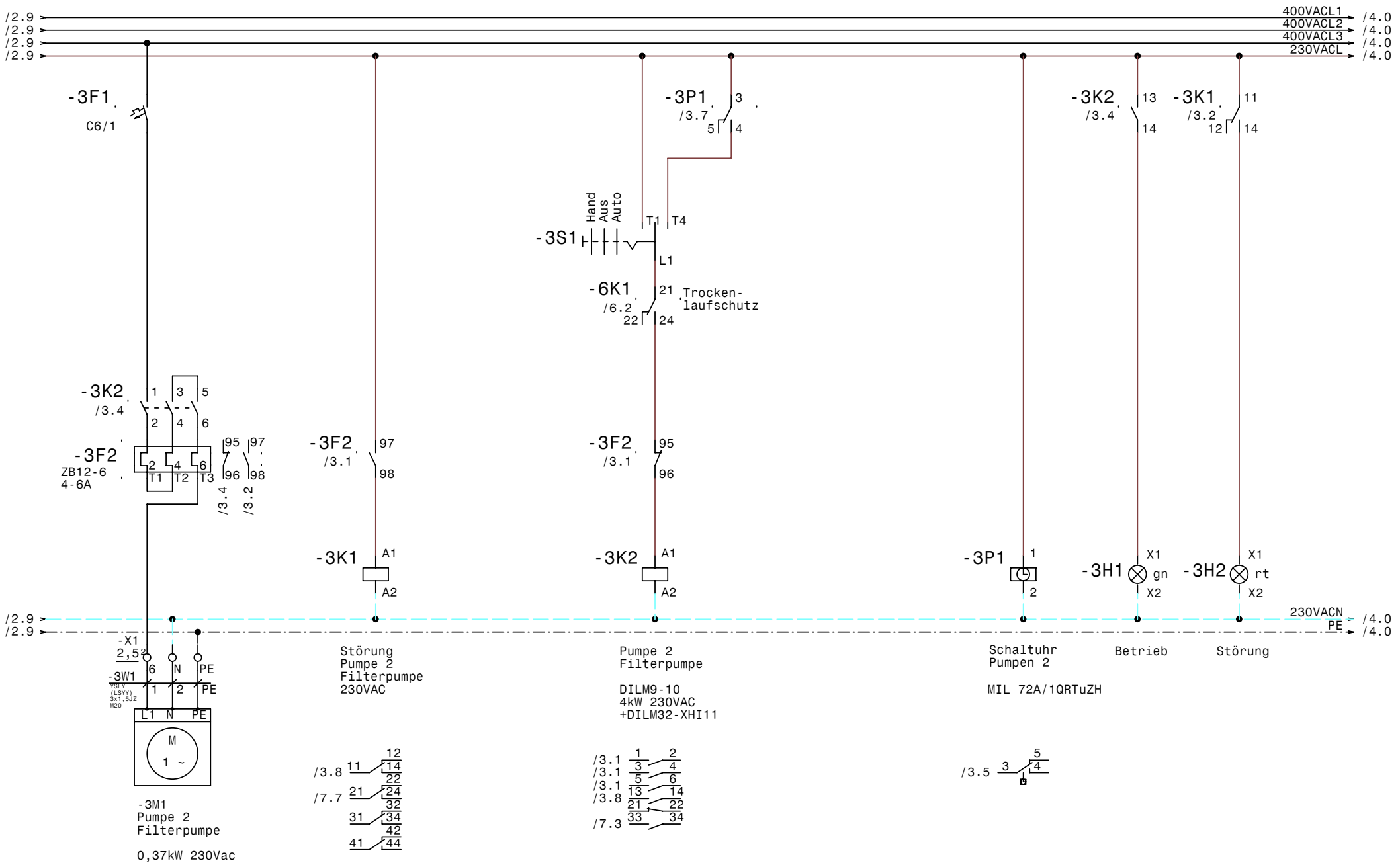
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach
	Bearb. Hattinger		Pumpe CRE45-3
	Gepr.		
	Norm		

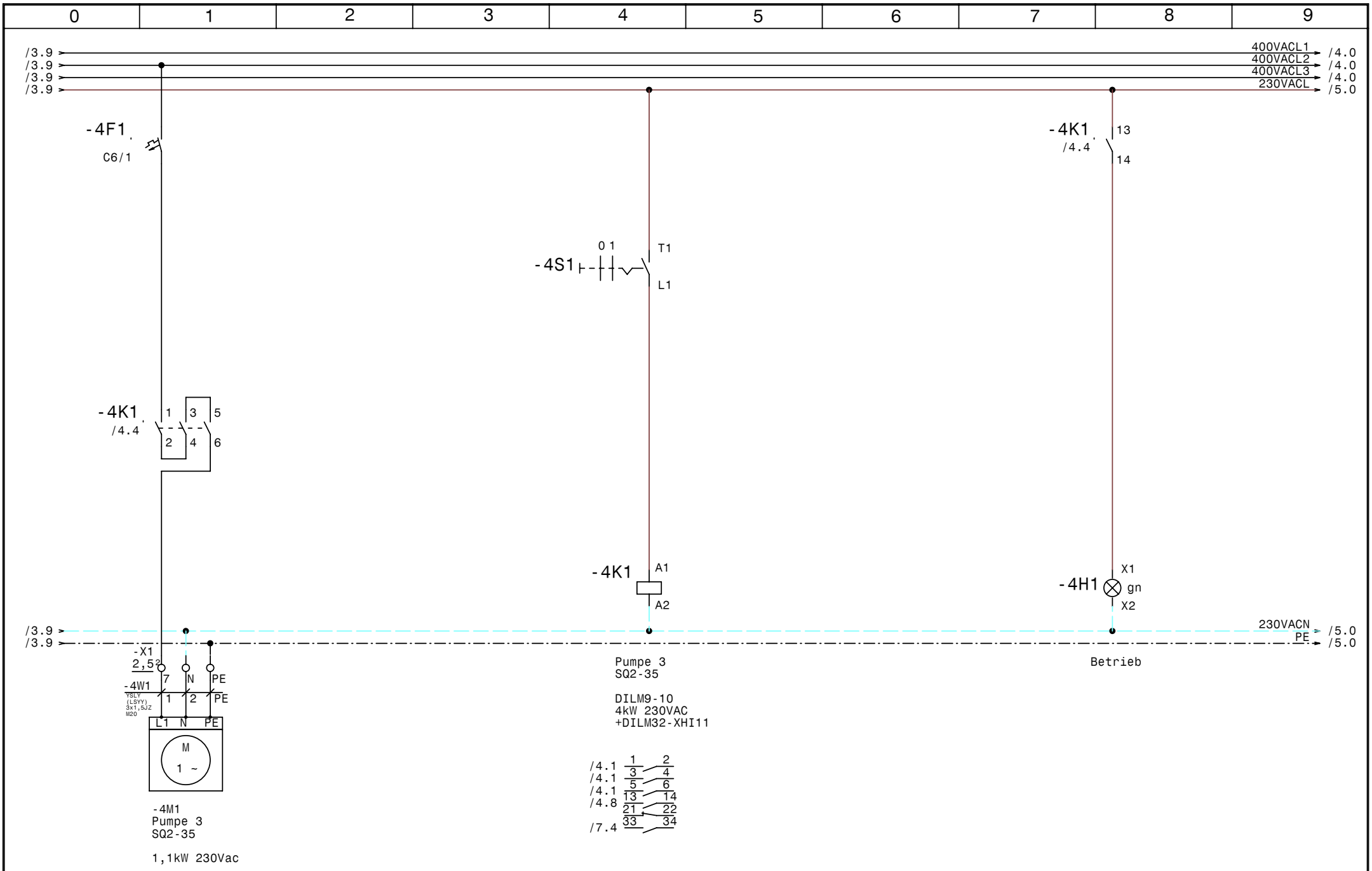
Zeichn.Nr.: 293/09
Blatt 2
von 7 Bl.

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



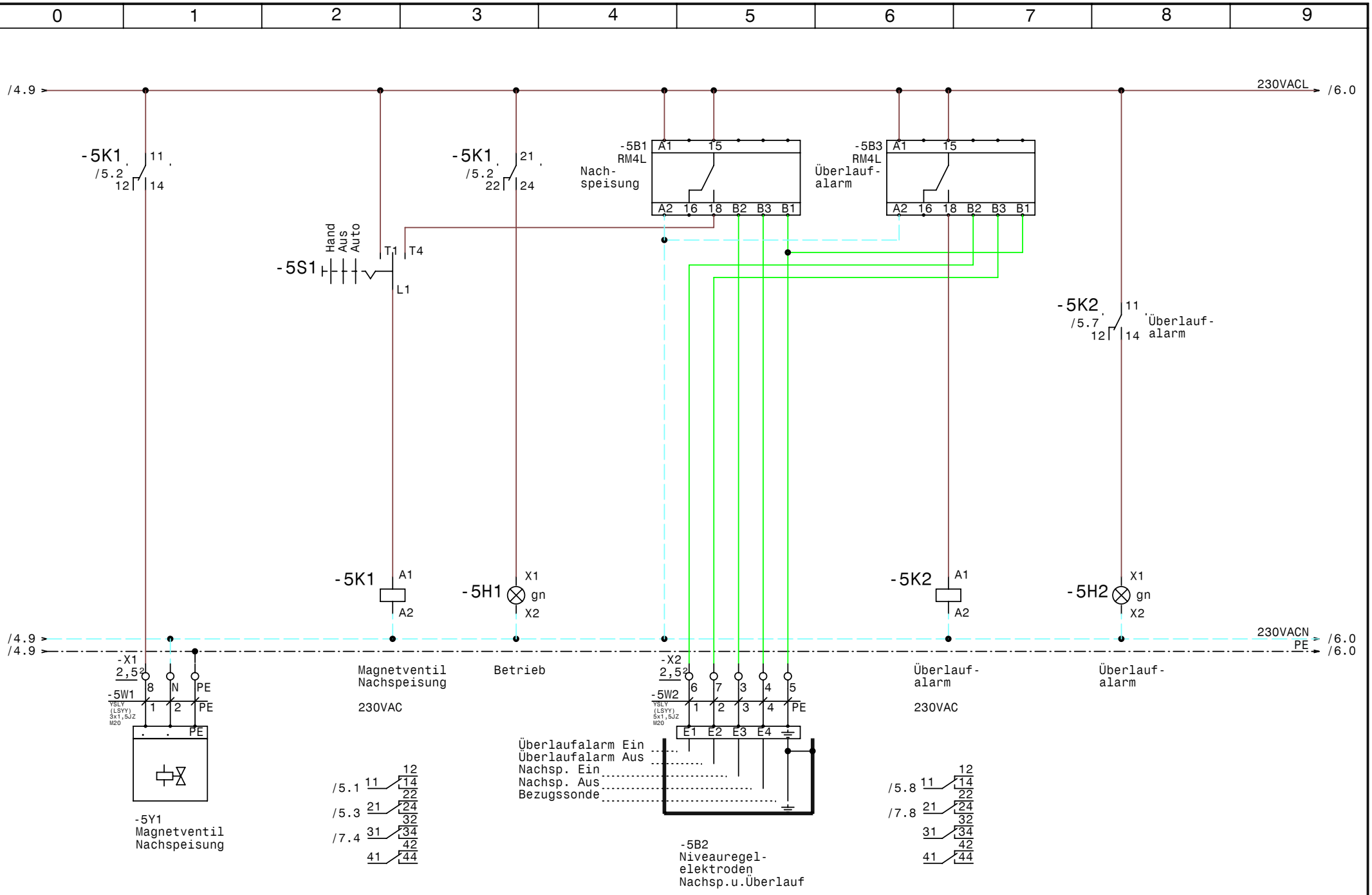
GRUNDFOS	Datum	08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach Pumpe 2 Filterpumpe	Zeichn.Nr.: 293/09 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



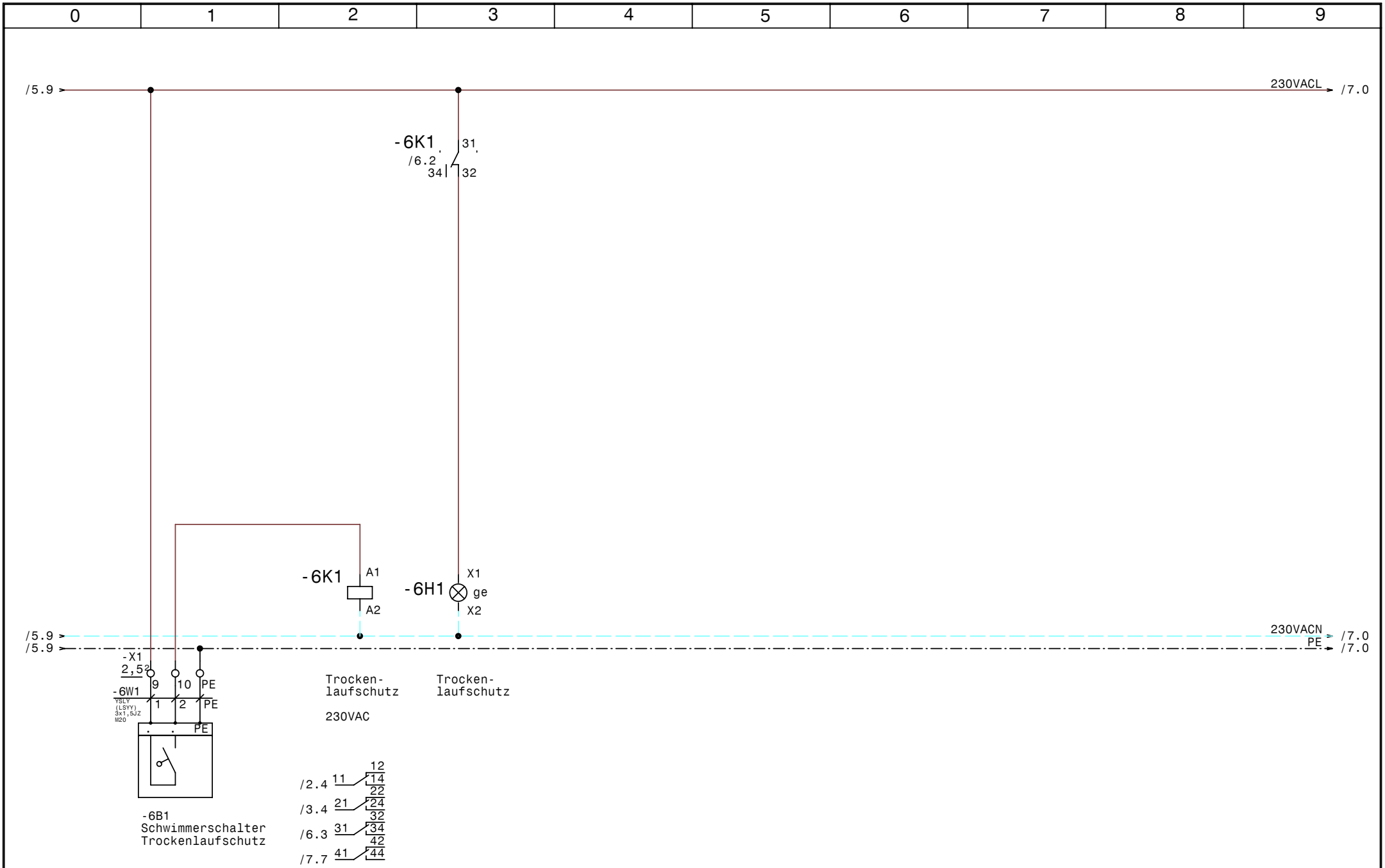
GRUNDFOS	Datum	08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach Pumpe 3 SQ2-35	Zeichn.Nr.: 293/09 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



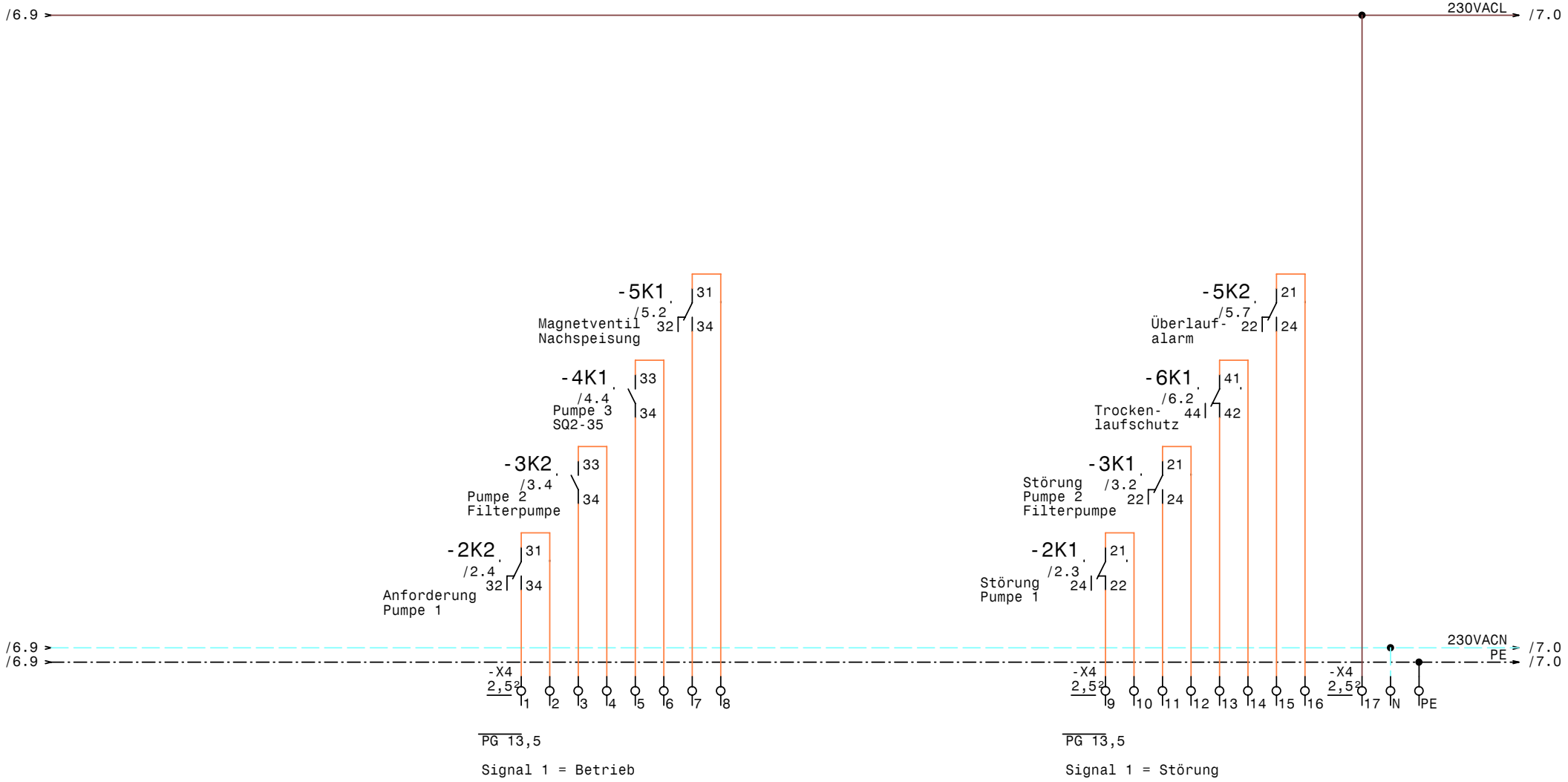
GRUNDFOS	Datum	08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach Nachspeisung u. Überlaufalarm	Zeichn.Nr.: 293/09 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach Trockenlaufschutz	Zeichn.Nr.: 293/09 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	08.03.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Pumpensteuerung Kometarium Peuerbach Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 293/09 Blatt 7 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1 NBE80-200/214
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Thermokontakt Pumpe 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Freigabe Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2 Filterpumpe
6	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 3 SQ2-35
7	-5Y1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Nachspeisung
8	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Niveauregelelektroden Nachsp.u.Überlauf
9	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	15.12.09
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Pumpensteuerung
Kometarium Peuerbach

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
293/09	
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
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -4F1, -3F1
1	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-2F1
1	ZB12-6	Motorschutzrelais	-3F2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -3H1, -2H1, -5H1, -5H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -3K1, -6K1, -2K2, -5K2, -2K1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
2	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1, -3P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1, -5S1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-7V2, -7V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -5W2, -5W1, -4W1, -2W3, -2W1
			-6W1, -3W1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X2, -X1, -X4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.12.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Pumpensteuerung
Kometarium Peuerbach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 293/09
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