Anlage:

Hydrocontrol DL5,5-2A

Bewässerungsanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508439120/ 24.06.2015

KUNDE: Mayer Pflanzen

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

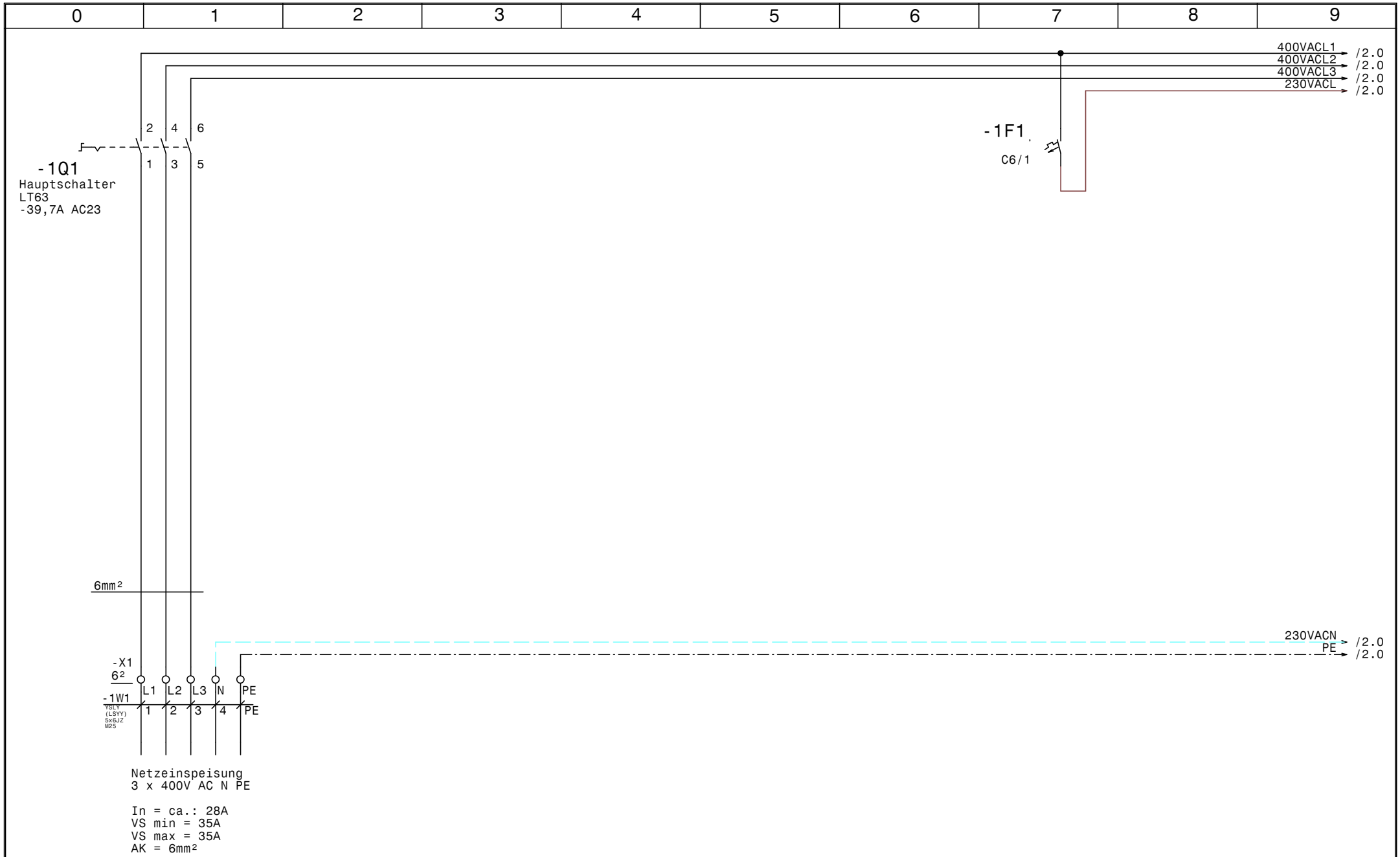
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

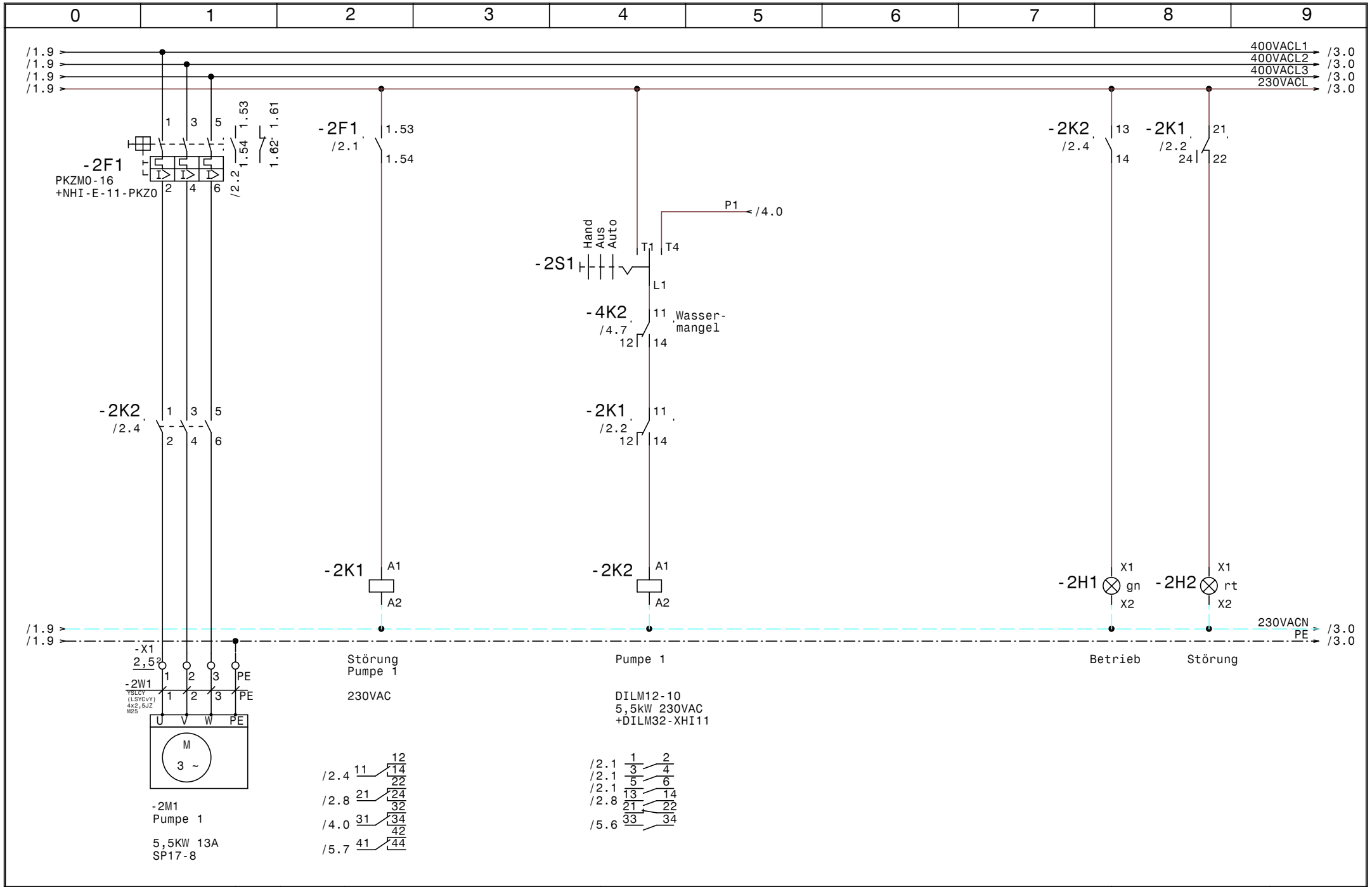
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Externe Meldungen



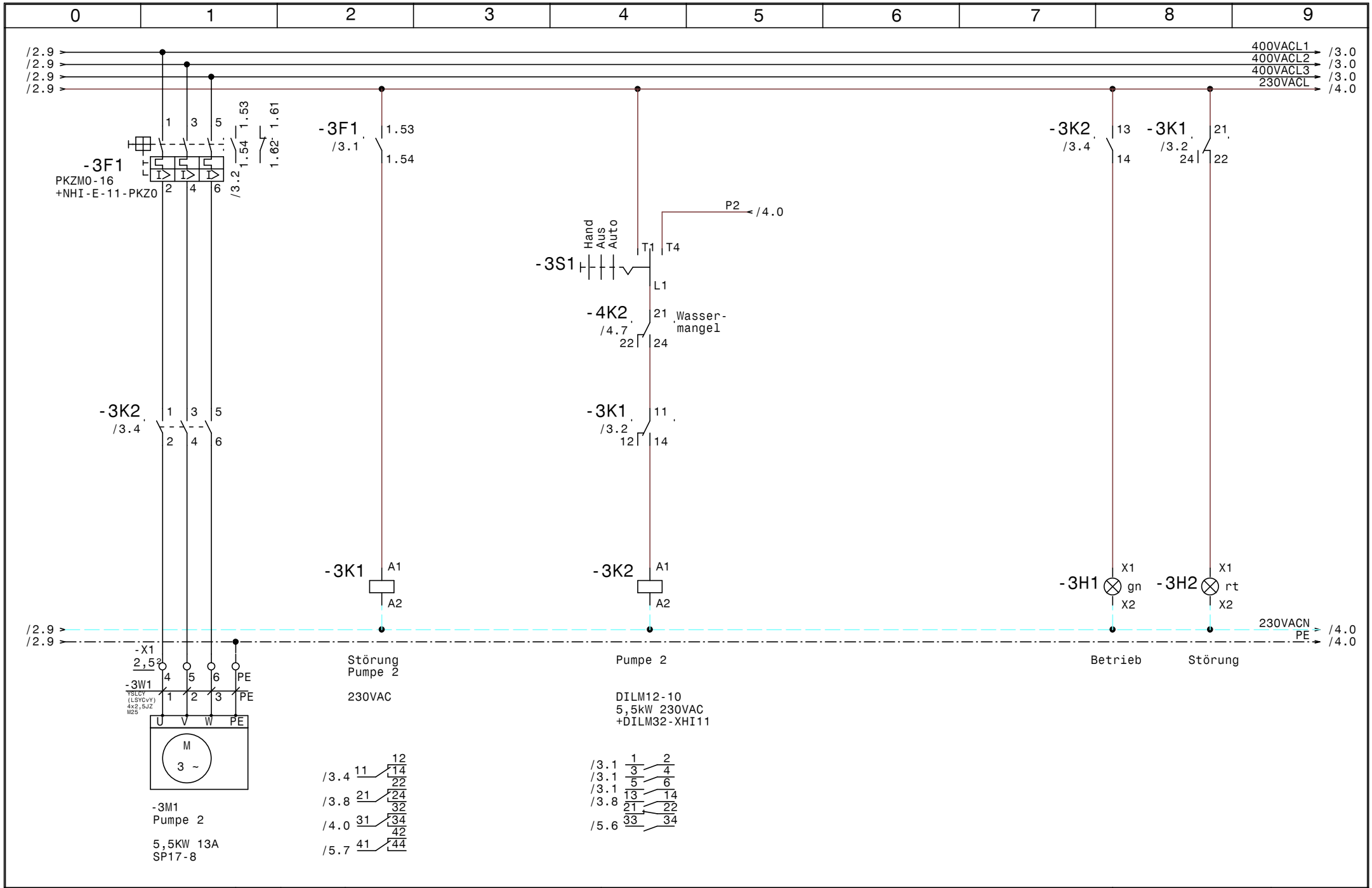
GRUNDFOS	Datum	07.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			193/15
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.

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



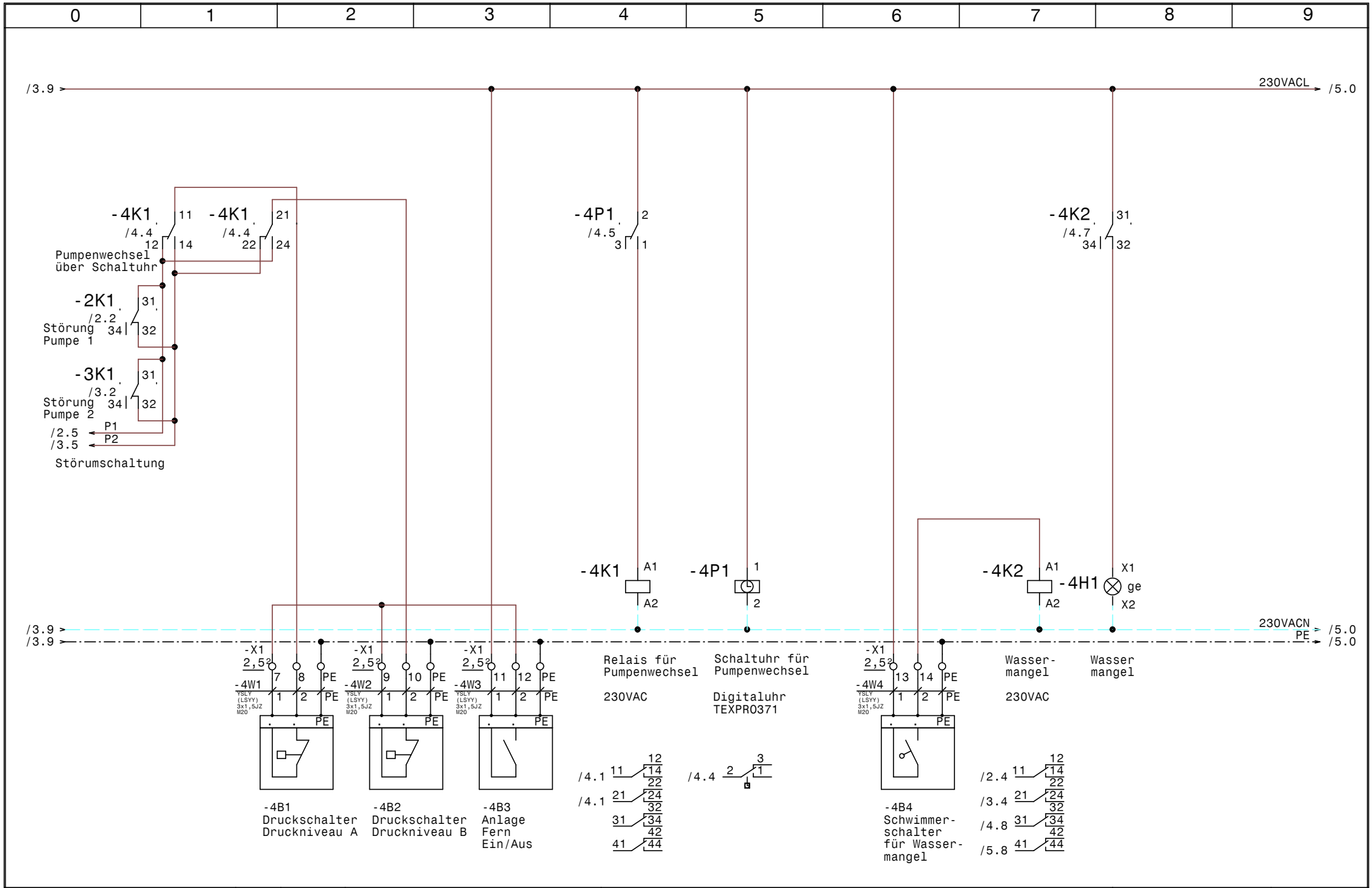
GRUNDFOS	Datum 07.07.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 193/15
	Bearb. Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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

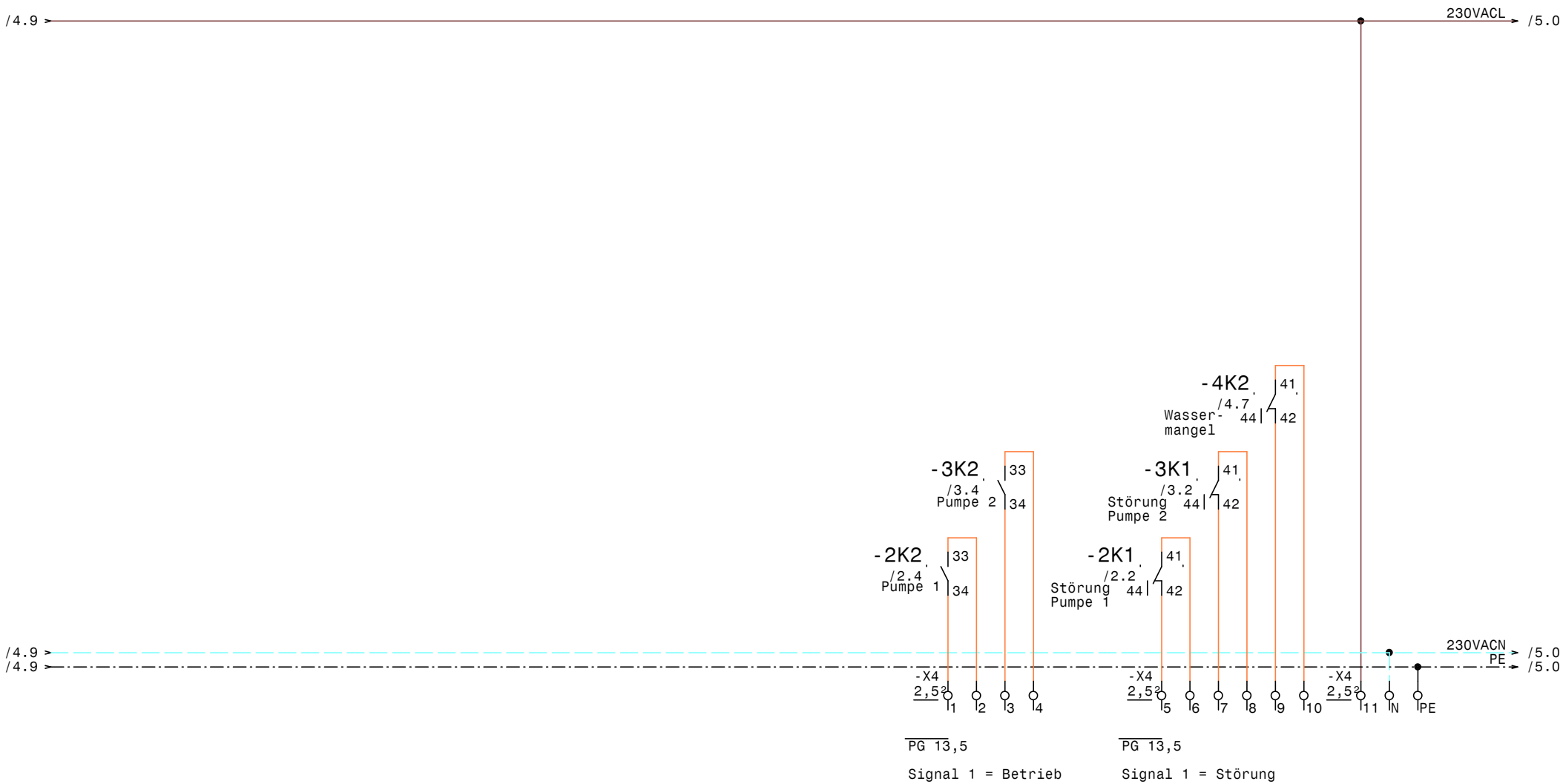


GRUNDFOS	Datum 07.07.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage	Zeichn.Nr.: 193/15
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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 07.07.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Steuerung Pumpen	193/15
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	07.07.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage Externe Meldungen	Zeichn.Nr.: 193/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 5 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	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	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

				Datum	07.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			193/15
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K2, -4K1
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 5720 B=500 H=700 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-4P1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V1, -5V2
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -1W1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W4, -4W3, -4W1, -4W2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

				Datum	07.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL5,5-2A Bewässerungsanlage	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			193/15
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.