Anlage:

WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z

MVA Dürnrohr

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

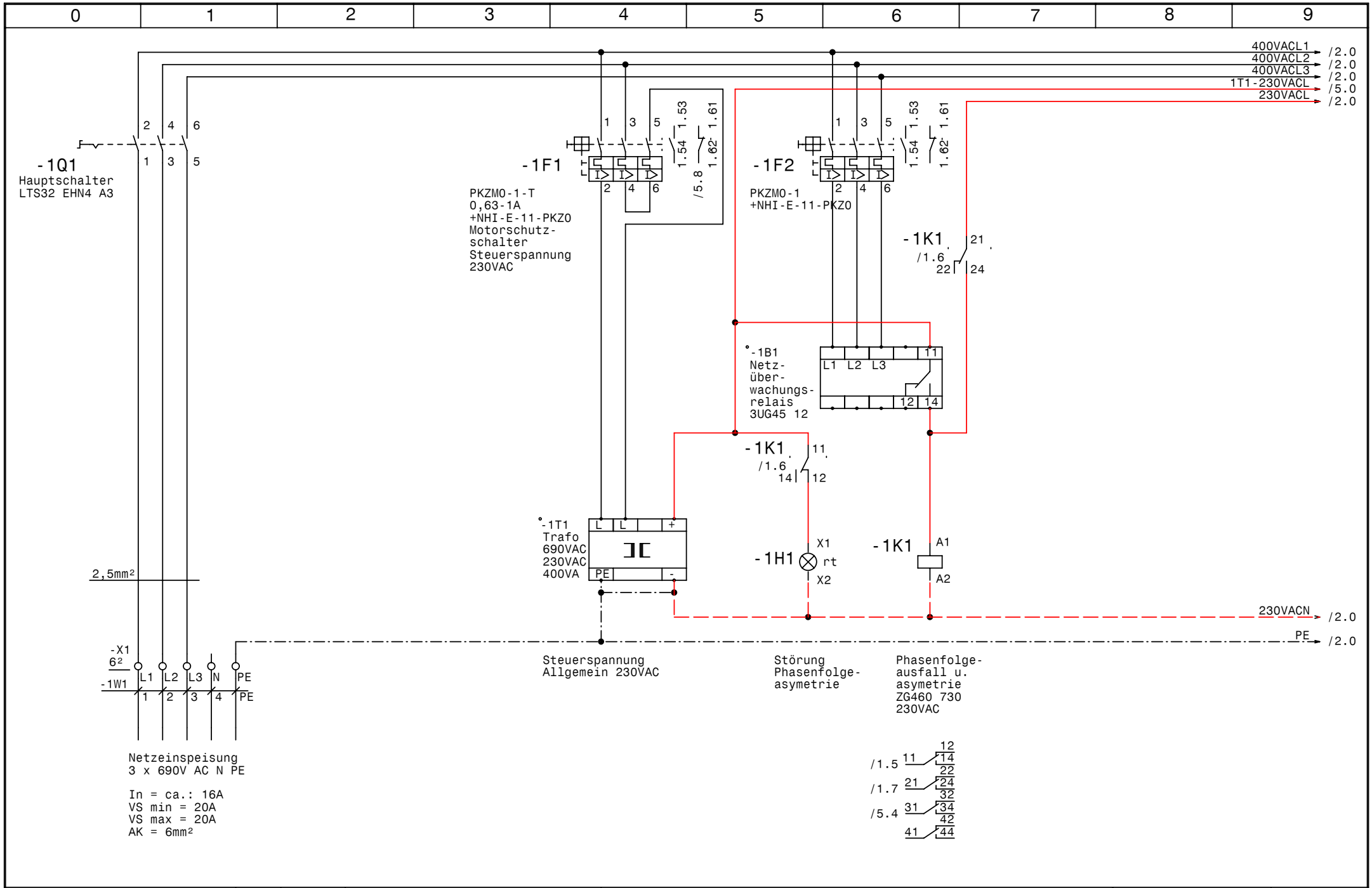
HAUPTSTROMKREIS 690/400V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

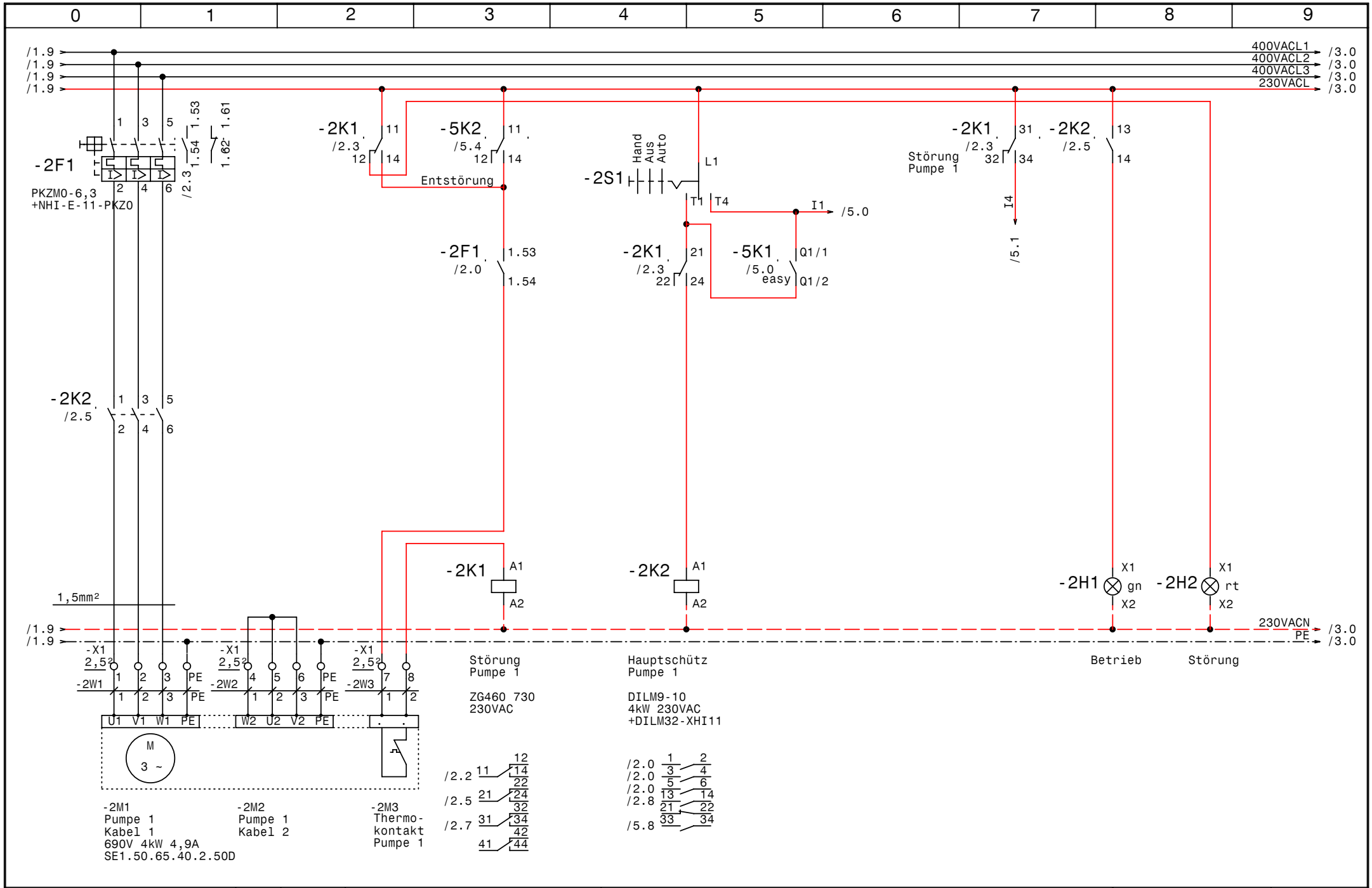
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Niveausteuerung
005 Steuerung

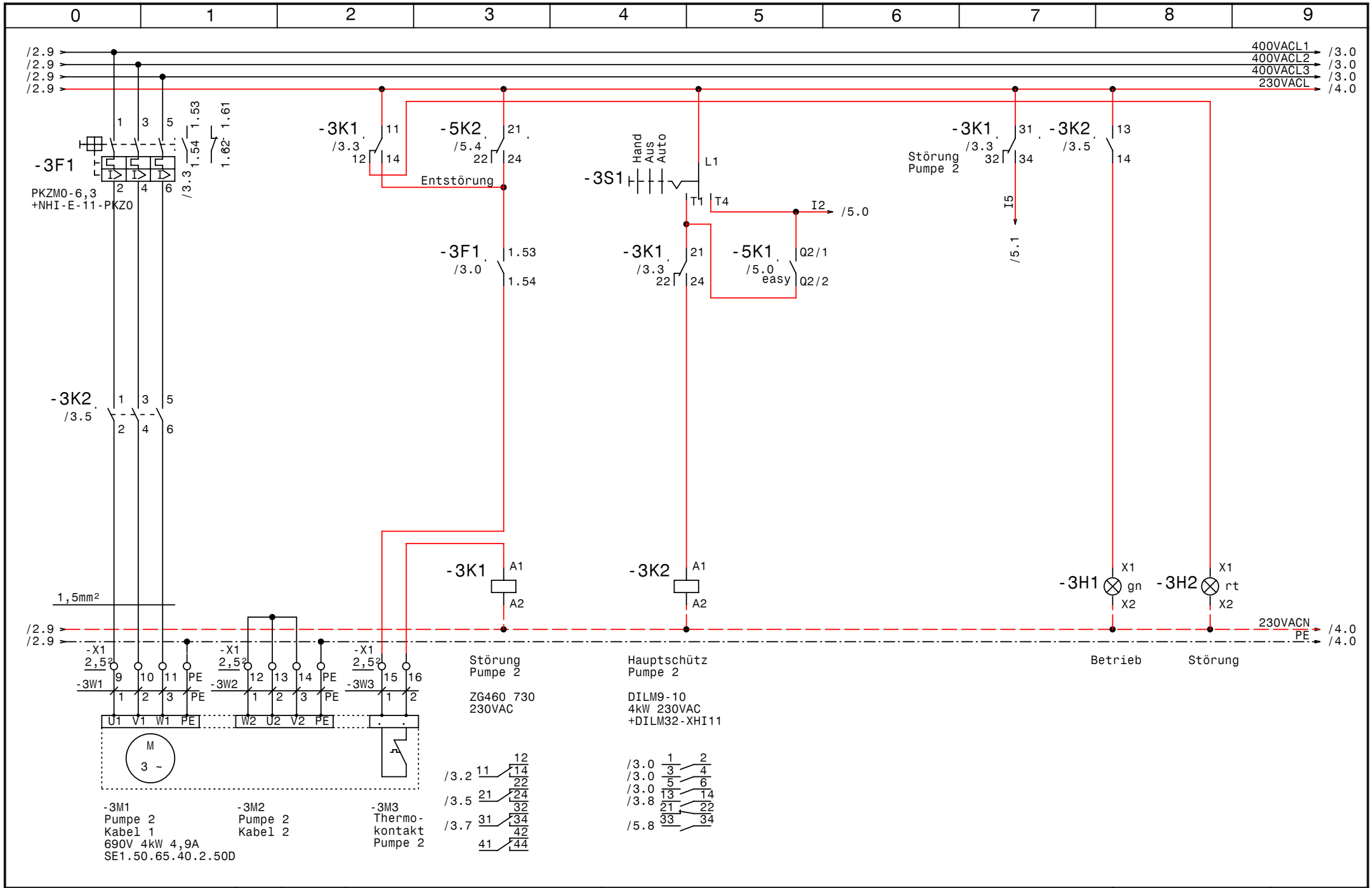


GRUNDFOS	Datum 14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	139/07/05
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 5 Bl.



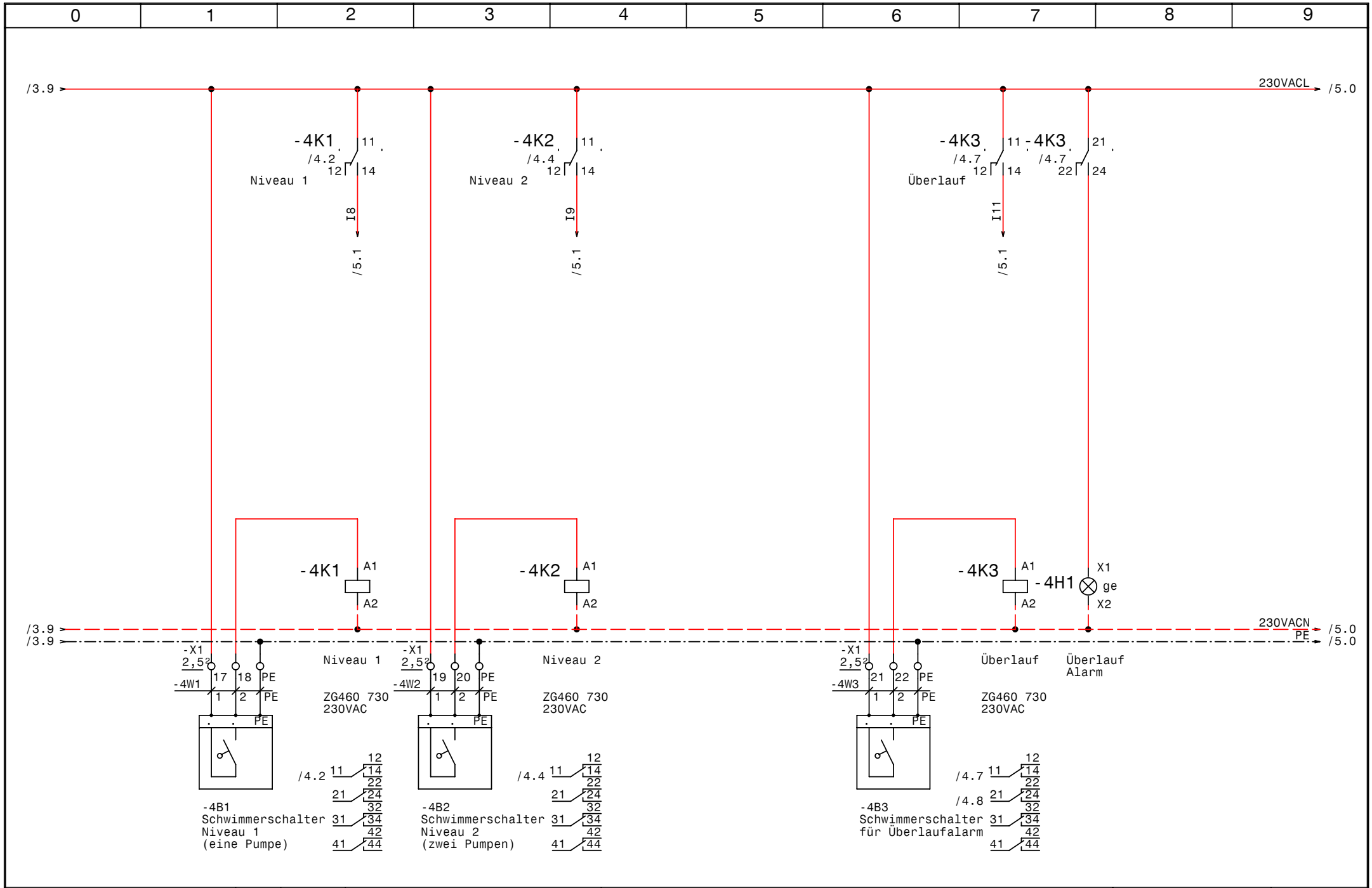
GRUNDFOS	Datum 14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	139/07/05
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 5 Bl.

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



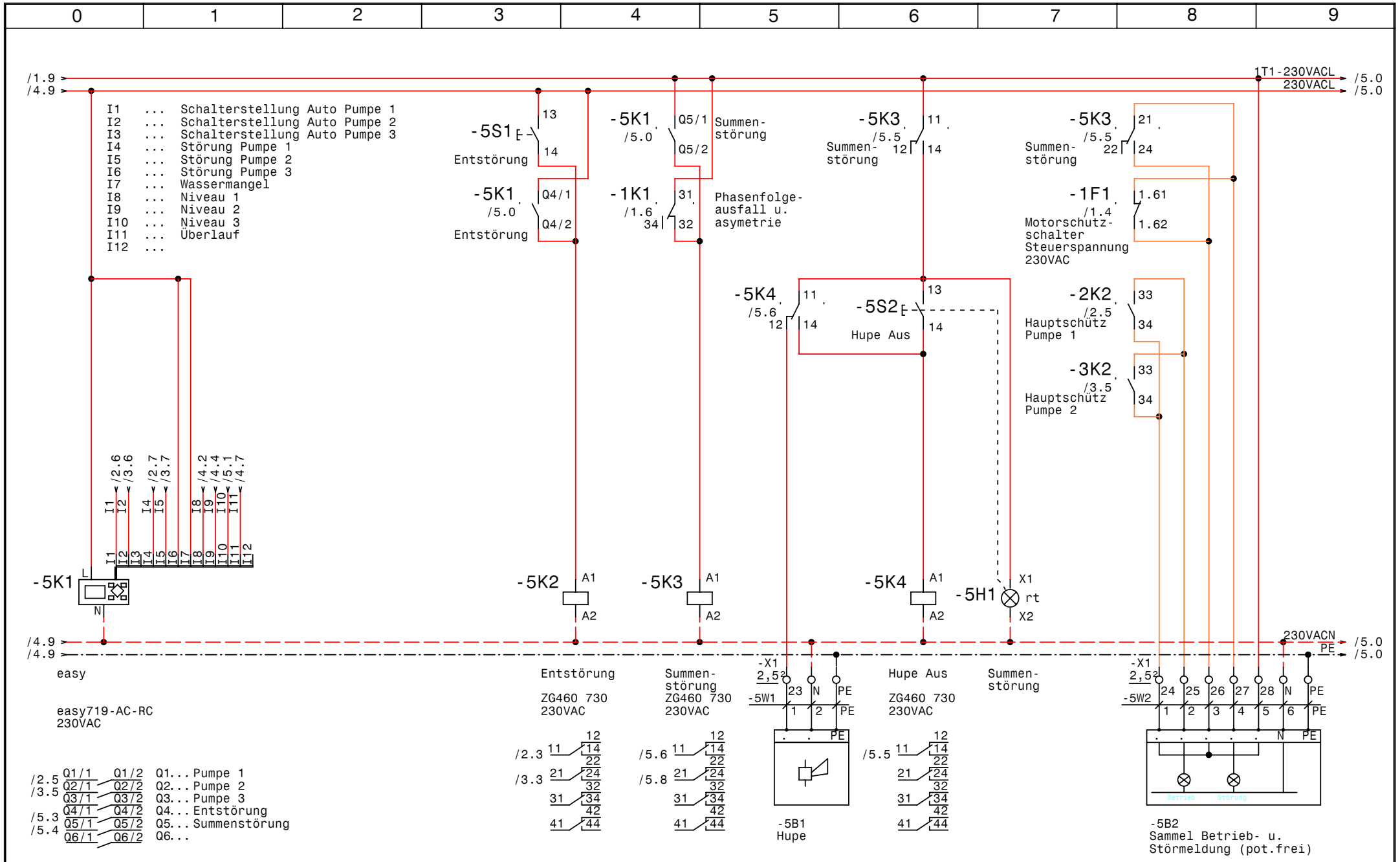
GRUNDFOS	Datum 14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr	Zeichn.Nr.: 139/07/05
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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	14.06.07	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr Niveausteuerung
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 139/07/05
Blatt 4 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 14.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			139/07/05
	Gepr.		Steuerung	Blatt 5
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ		Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x4JZ	PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 690V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ	PG 11	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	4x1,5JZ	PG 11	4	Pumpe 1 Kabel 2
4	-2M3	-2W3	3x1,5JZ	PG 11	2	Thermokontakt Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	4x1,5JZ	PG 11	4	Pumpe 2 Kabel 1
6	-3M2	-3W2	4x1,5JZ	PG 11	4	Pumpe 2 Kabel 2
7	-3M3	-3W3	3x1,5JZ	PG 11	2	Thermokontakt Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	3x1,5JZ	PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 1 (eine Pumpe)
9	-4B2	-4W2	3x1,5JZ	PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 2 (zwei Pumpen)
10	-4B3	-4W3	3x1,5JZ	PG 11	3	Schwimmerschalter für Überlaufalarm
11	-5B1	-5W1	3x1,5JZ	PG 11	3	Hupe
12	-5B2	-5W2	7x1,5JZ	PG 13,5	7	Sammel Betrieb- u. Störmeldung (pot.frei)

				Datum	14.06.07	ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			139/07/05
				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	3UG45 12	Netzüberwachungsrelais	-1B1
1	PKZM0-1-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	PKZM0-1	Motorschutzschalter	-1F2
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-1H1, -5H1, -3H2, -2H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
9	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1, -1K1, -5K2, -5K3, -4K2
			-5K4, -4K1, -4K3
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	easy719-AC-RC	easy719-AC-RC	-5K1
9	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	Taster 1S	Taster 1S	-5S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-5S2
1		Trafo 690VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
10	PG 11	Kabelverschraubung	-3W2, -4W1, -3W1, -2W3, -3W3, -4W2
			-4W3, -5W1, -2W1, -2W2
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1

				Datum	14.06.07	ELEKTRO ANLAGENBAU	WW-Control 2P 4kW 3x690V 045518G40Z MVA Dürnrohr	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			139/07/05
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.