Anlage:

Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr

TU Graz

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(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:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Niveau Behälter - Steuerung Pumpen
005 Meldungen Potentialfrei

Datum	19.03.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

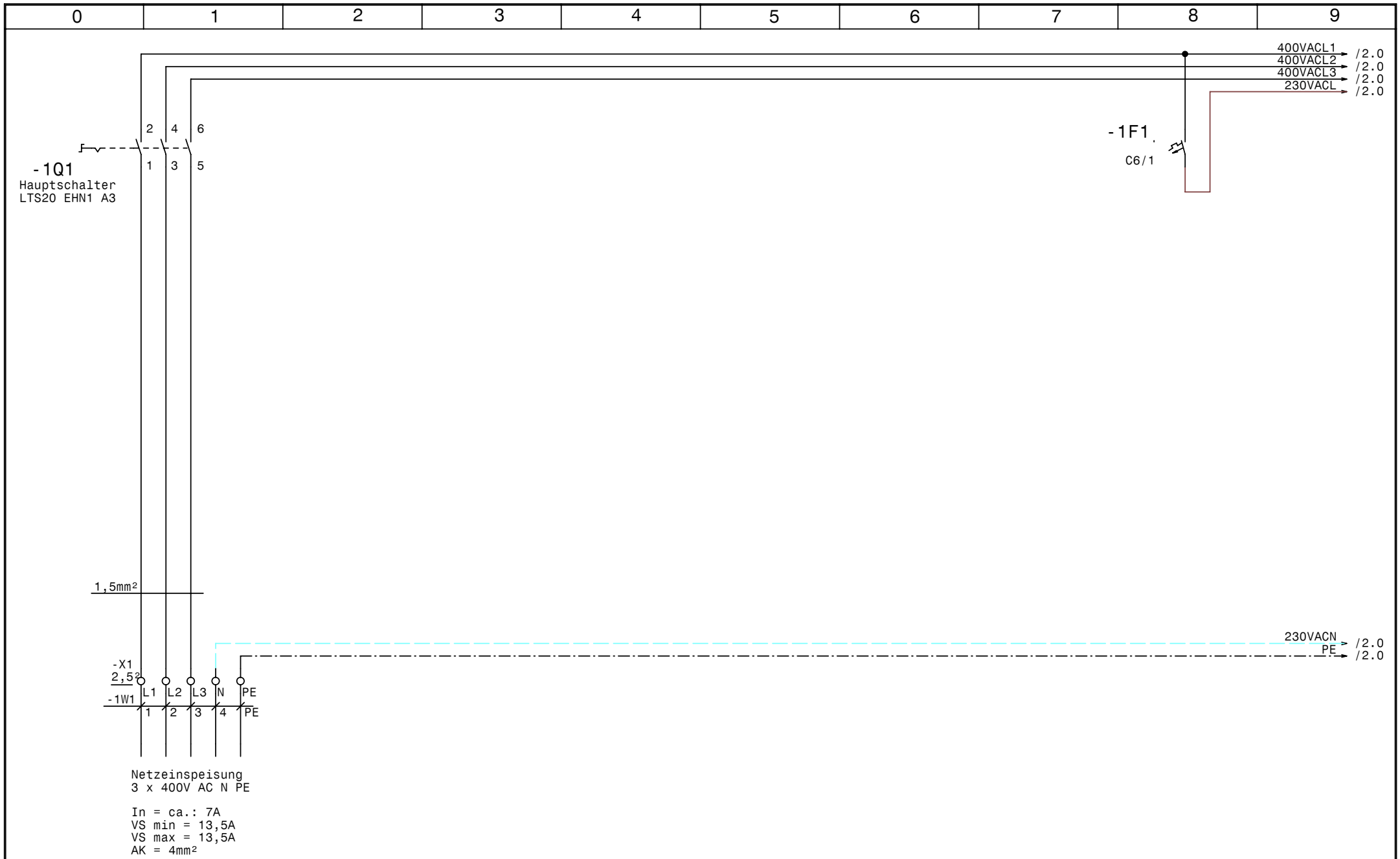
Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr
TU Graz

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 072/07

Blatt 0

von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	19.03.07	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

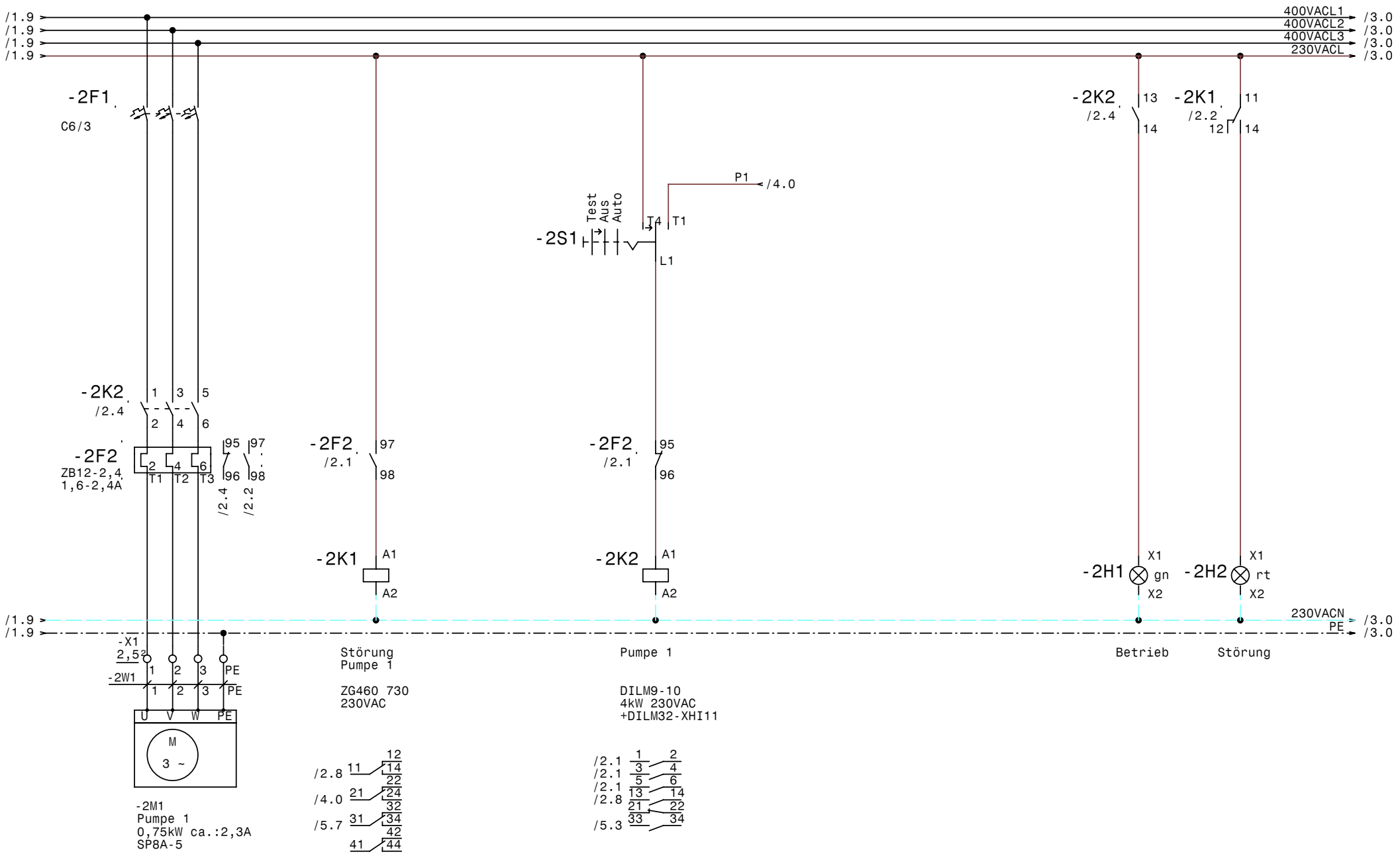
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr
TU Graz

Netzanschluß

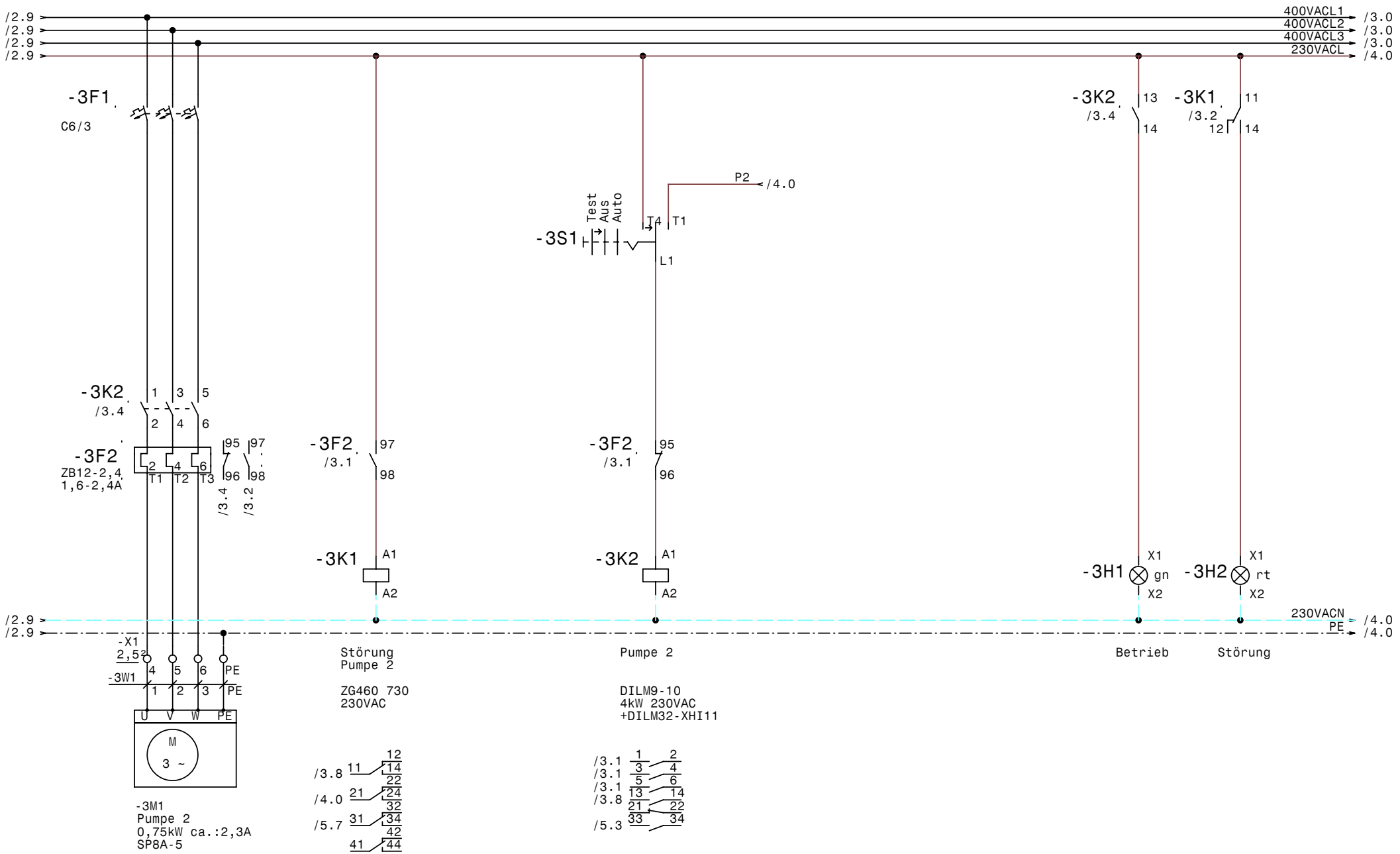
Zeichn.Nr.: 072/07
Blatt 1
von 5 Bl.

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



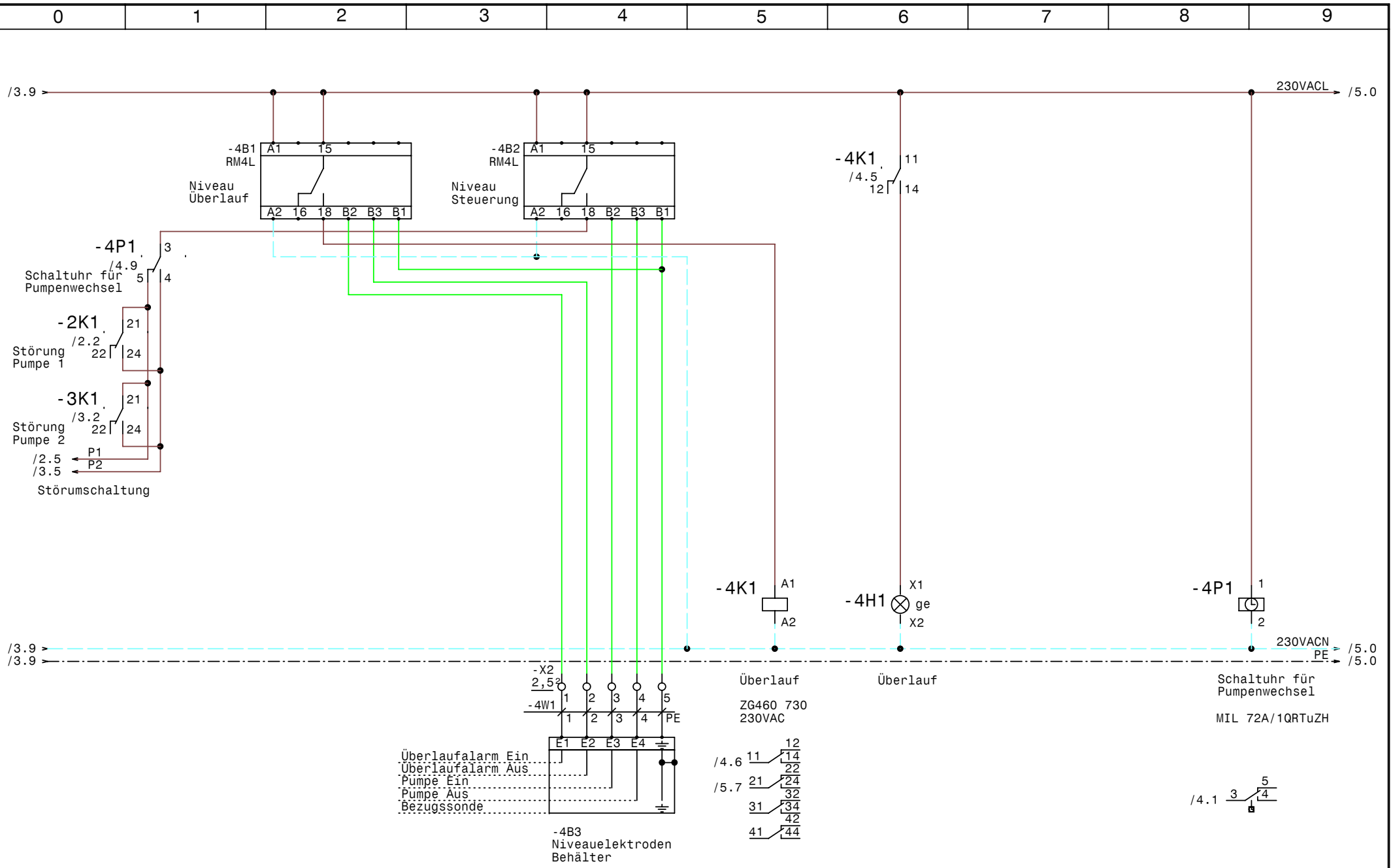
GRUNDFOS	Datum	19.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr TU Graz Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 072/07 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



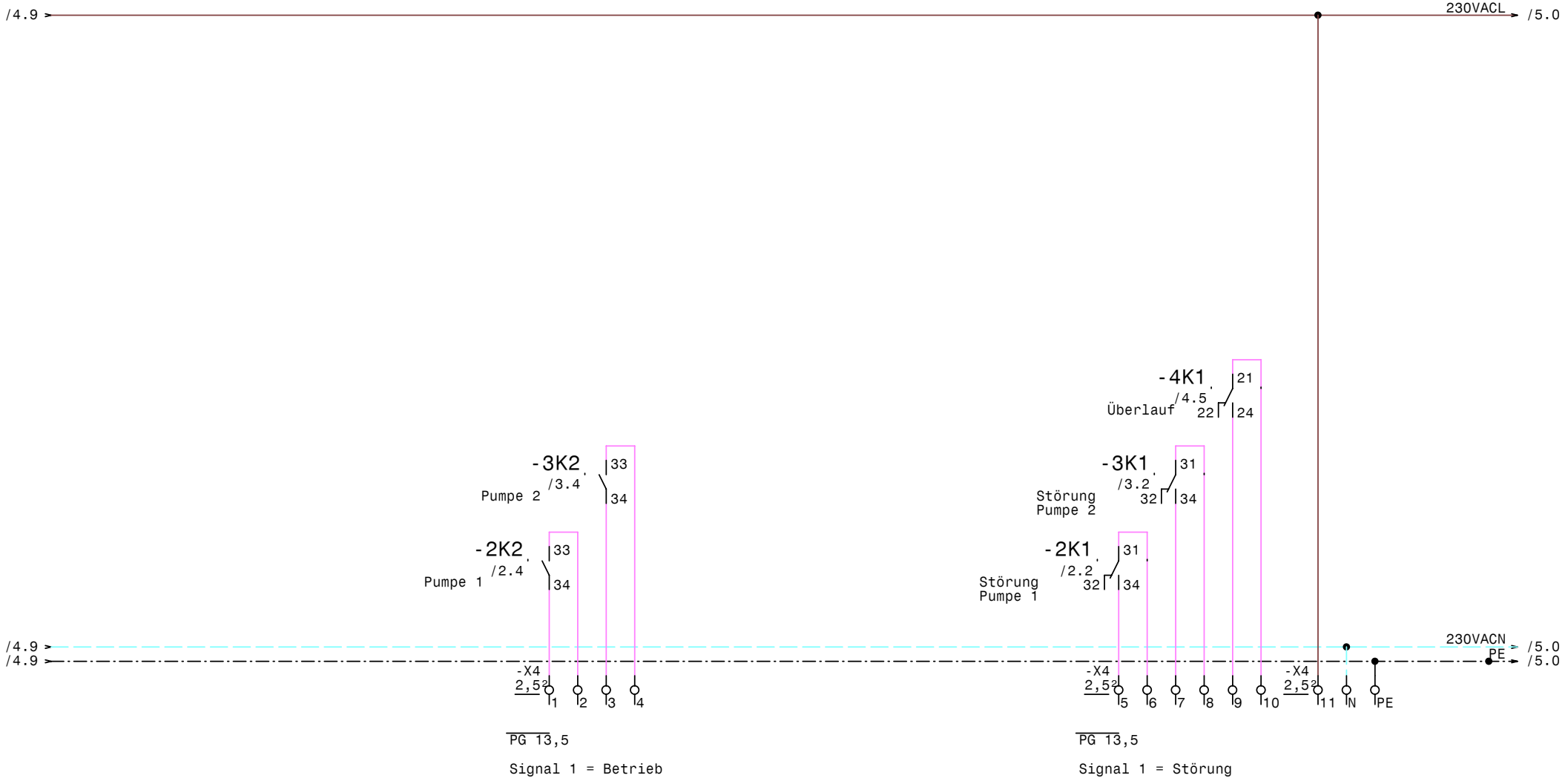
GRUNDFOS	Datum	19.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr TU Graz Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 072/07 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	19.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr TU Graz Niveau Behälter - Steuerung Pumpen	Zeichn.Nr.: 072/07 Blatt 4 von 5 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	19.03.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr TU Graz Meldungen Potentialfrei	Zeichn.Nr.: 072/07 Blatt 5 von 5 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	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 2
4	-4B3	-4W1	5x1,5JZ PG 13,5	5	Niveauelektroden Behälter

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.03.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELPE
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr
TU Graz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 072/07
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	-4B2, -4B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZB12-2,4	Motorschutzrelais	-3F2, -2F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -4K1, -3K1
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEUK1	Umschalter 1pol. T-0-A T mit Rück	-2S1, -3S1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4W1, -5V2, -5V1, -1W1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.03.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 2xDL0,75kW Nr
TU Graz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 072/07
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