0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control DL 2-1,5 RM4

Tourismusschule Bad Hofgastein

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503899144/ 27.11.2009

KUNDE: Fahrner Zell am See

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

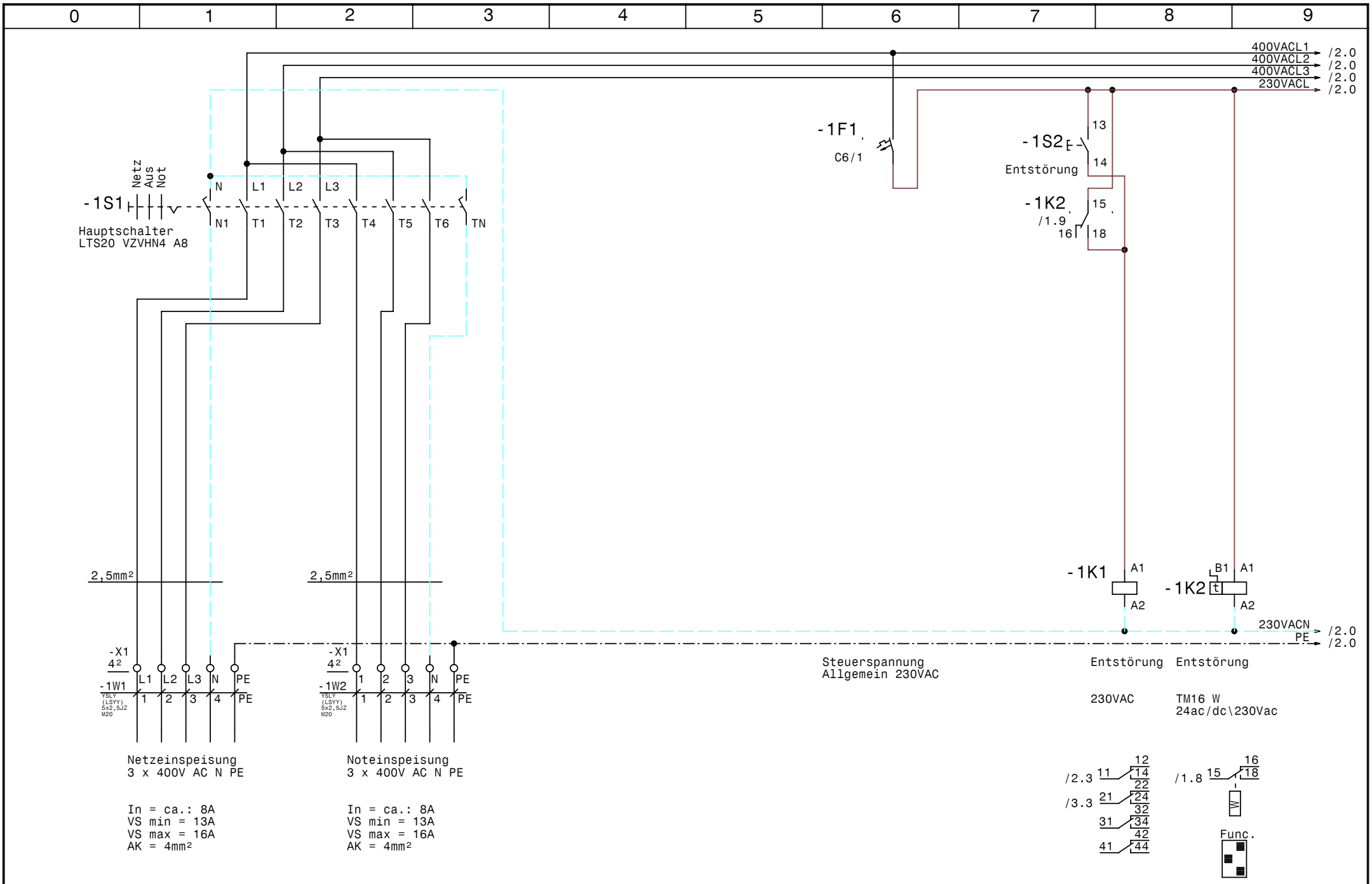
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 1
003 Pumpe 2
004 Niveausteuerung
005 Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	10.12.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

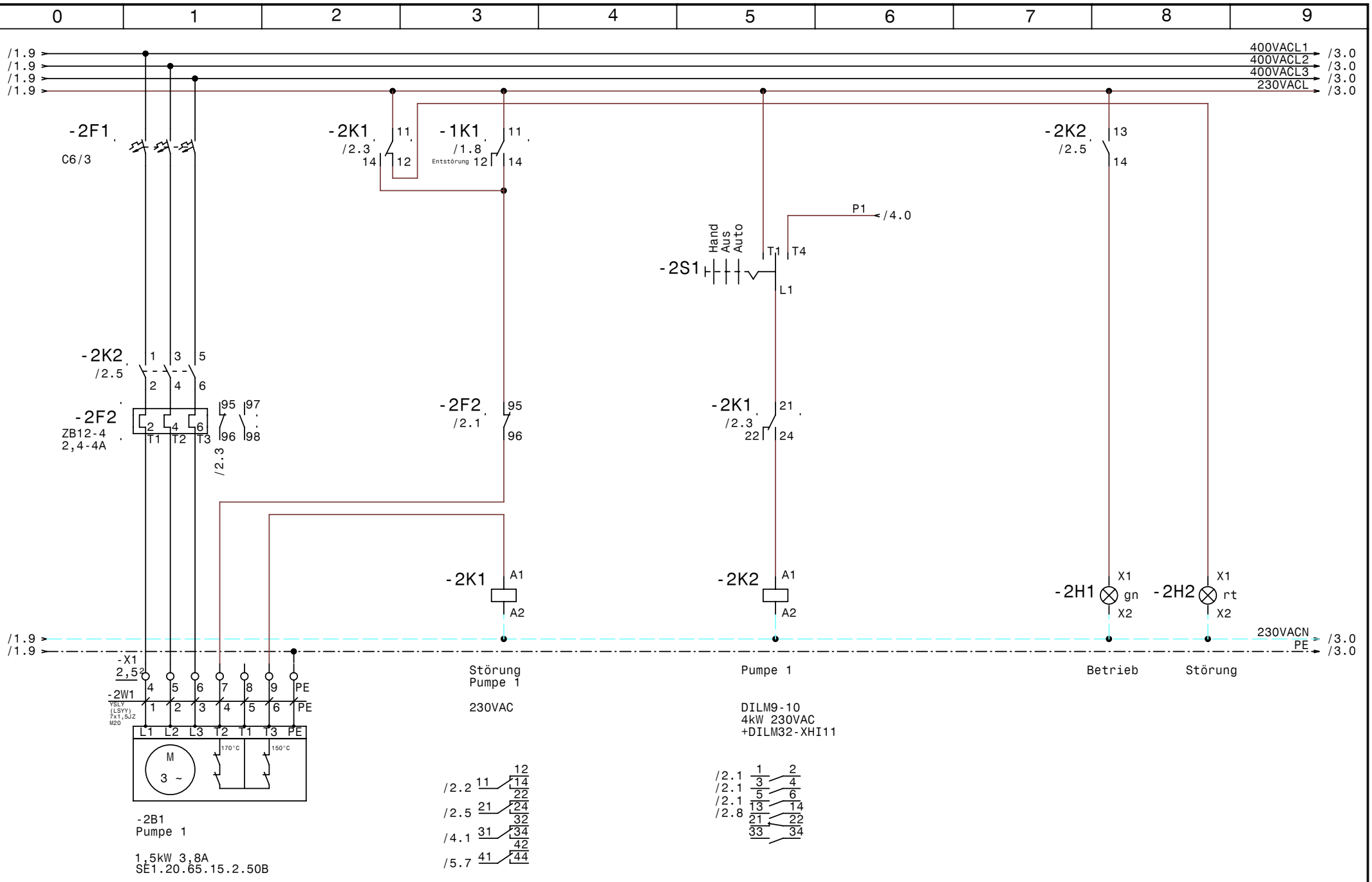
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL 2-1,5 RM4
Tourismusschule Bad Hofgastein

Netzanschluß

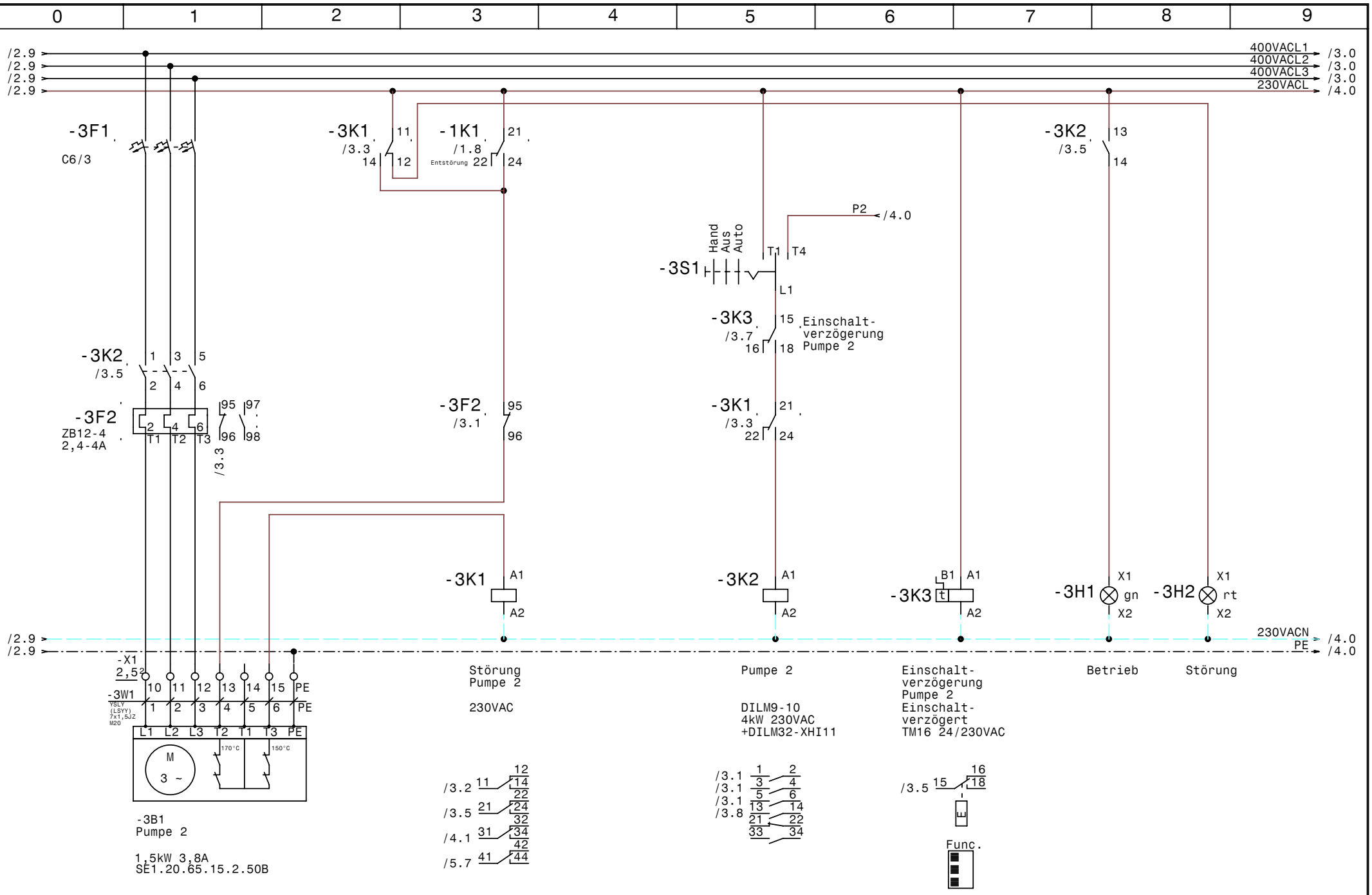
Zeichn.Nr.: 300/09
Blatt 1
von 5 Bl.

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



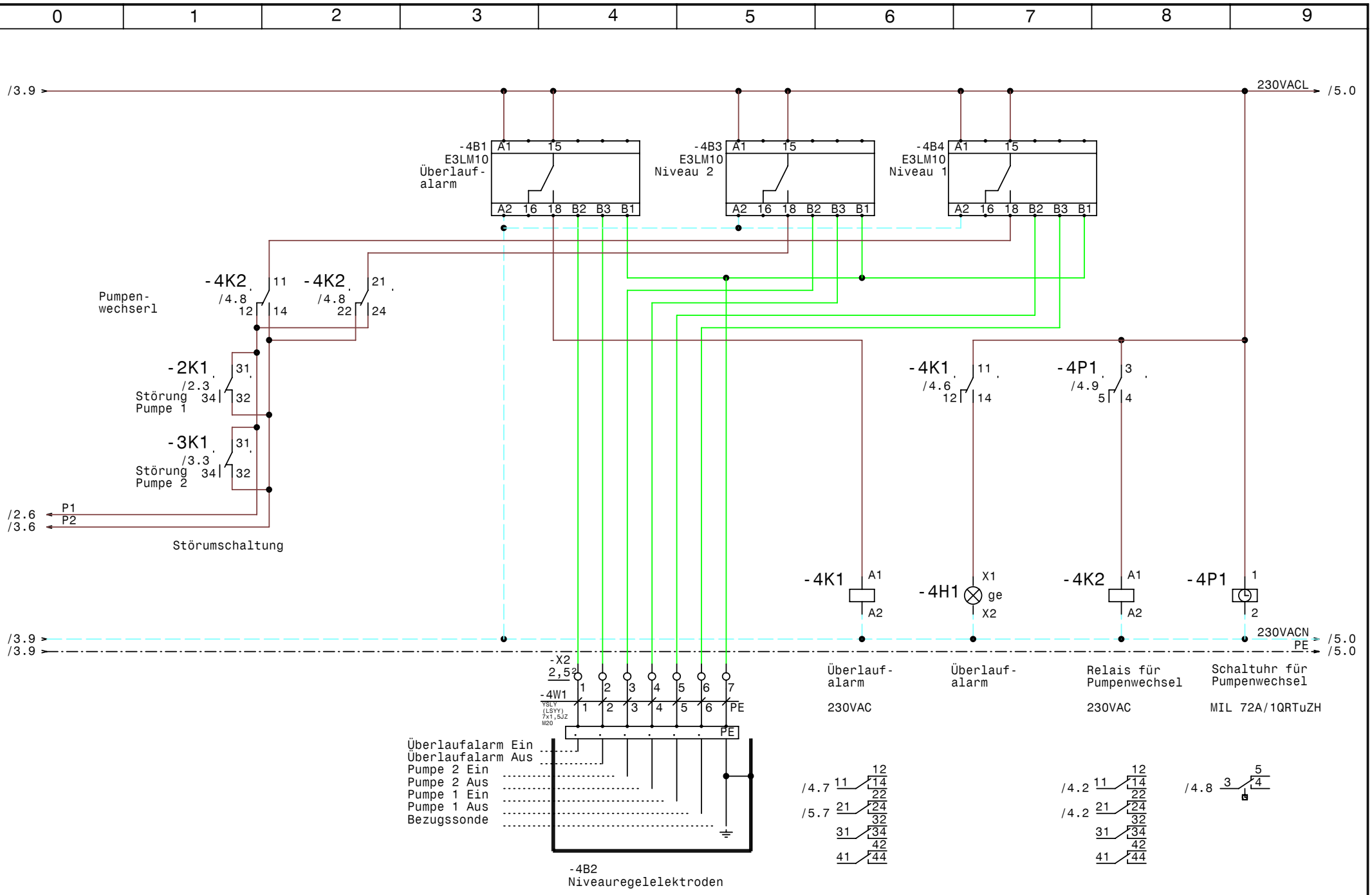
GRUNDFOS	Datum 10.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL 2-1,5 RM4 Tourismusschule Bad Hofgastein	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			300/09
	Gepr.		Pumpe 1	Blatt 2
	Norm			von 5 Bl.

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



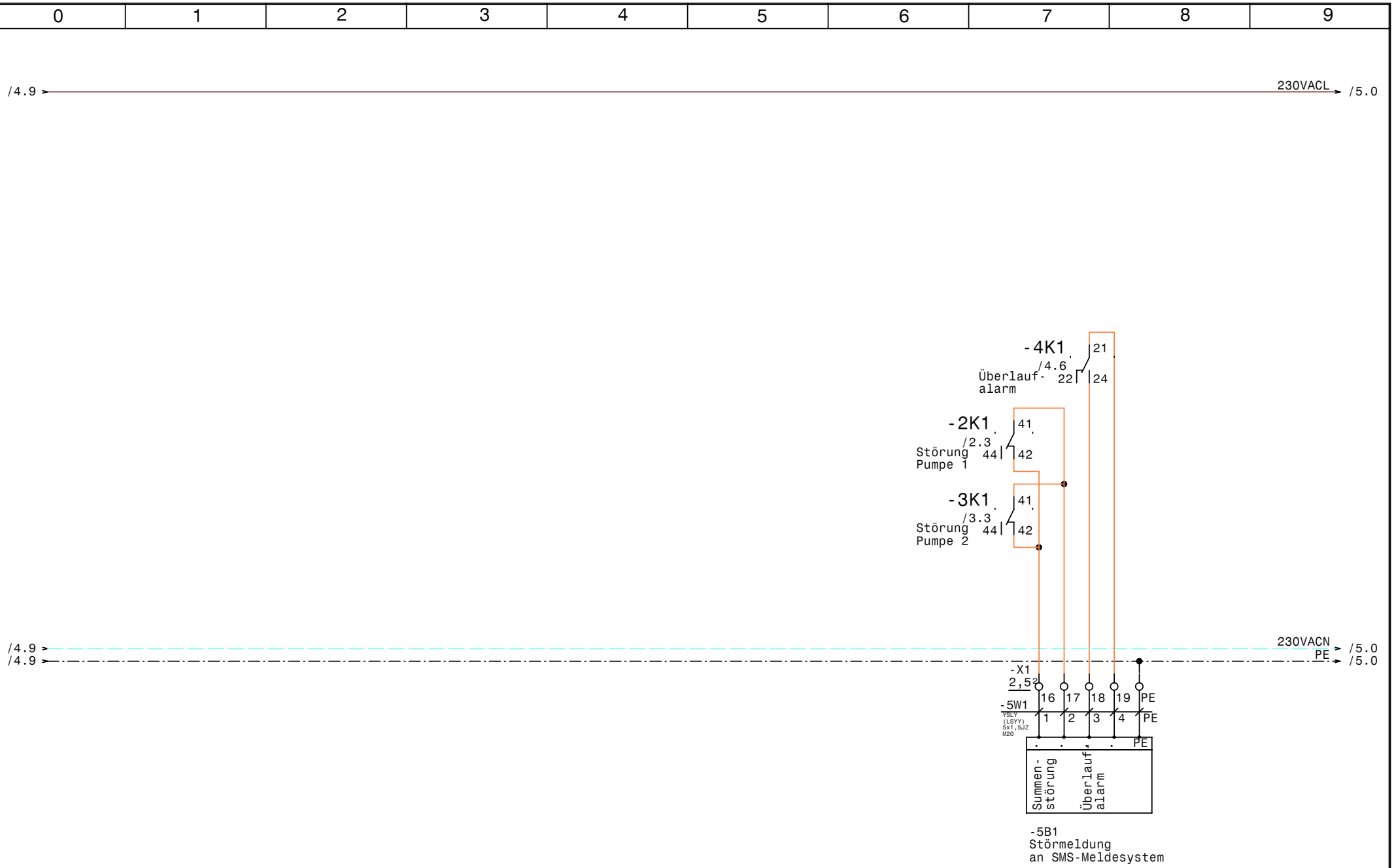
GRUNDFOS	Datum	10.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL 2-1,5 RM4 Tourismusschule Bad Hofgastein **Pumpe 2**	Zeichn.Nr.: 300/09 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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 www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	10.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL 2-1,5 RM4 Tourismusschule Bad Hofgastein Niveausteuerung	Zeichn.Nr.: 300/09 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	10.12.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL 2-1,5 RM4 Tourismusschule Bad Hofgastein	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		Meldungen Extern	300/09
	Gepr.				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	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1We2	-1W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Noteinspeisung 3 x 400V AC N PE
3	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 2
5	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Niveauregelelektroden
6	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldung an SMS-Meldesystem

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	10.12.09
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL 2-1,5 RM4
Tourismusschule Bad Hofgastein

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 300/09
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
3	E3LM10	Nivauregelgerät	-4B4, -4B3, -4B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-1K2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K3
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -3K1, -4K2, -2K1, -1K1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1		Hauptschalter	-1S1
1	Taster 1S	Taster 1S	-1S2
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
6	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -5W1, -4W1, -1W2, -2W1, -3W1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.12.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control DL 2-1,5 RM4
Tourismusschule Bad Hofgastein

Materialliste

Zeichn.Nr.: 300/09
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