0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MGE 2-3kW

Hotel Seehof Walchsee

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503356911/ 15.12.2008

KUNDE: Aquathermbau Seehof

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(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 Meldungen Extern

Datum	19.12.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-3kW
Hotel Seehof Walchsee

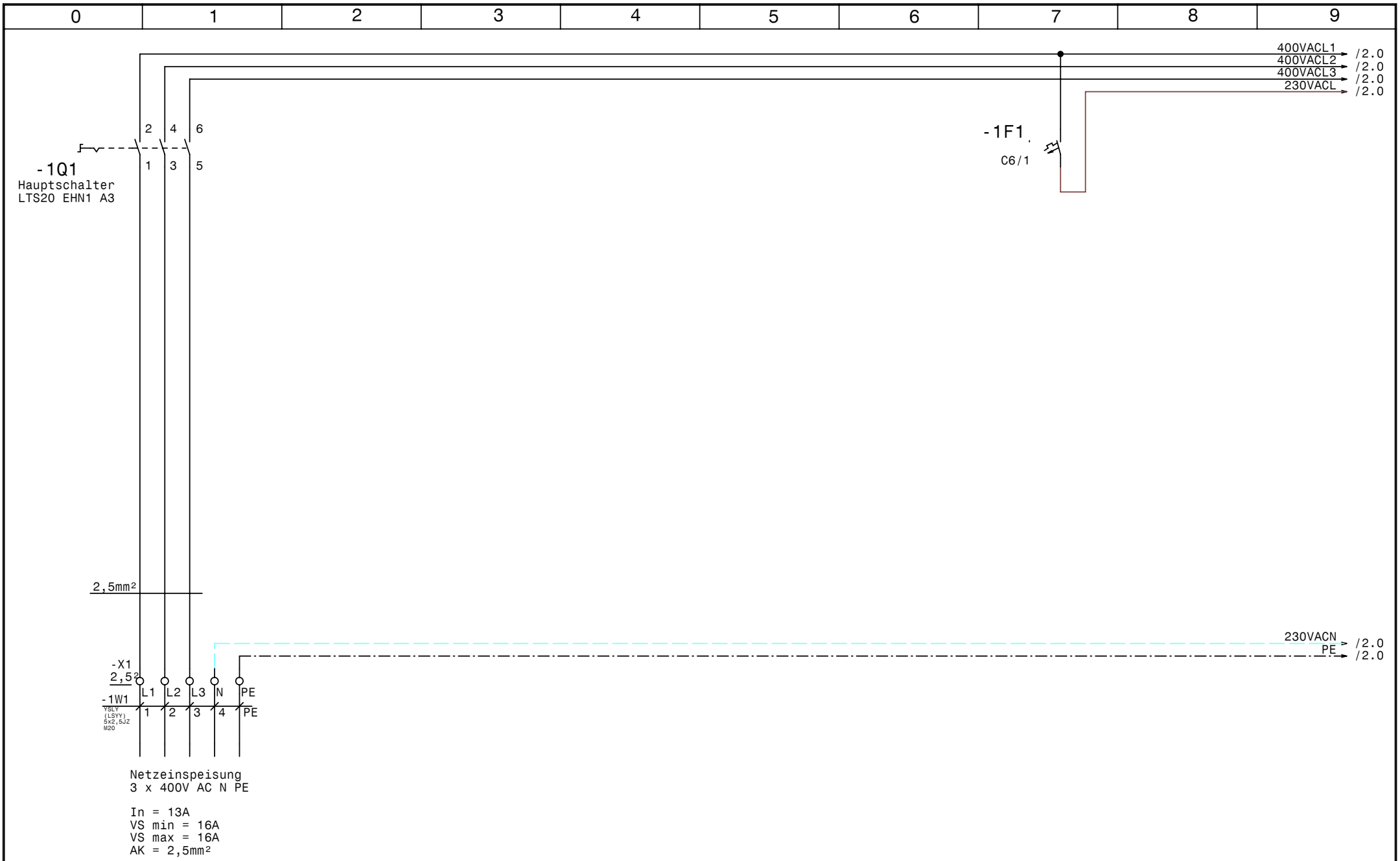
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 412/08

Blatt 0

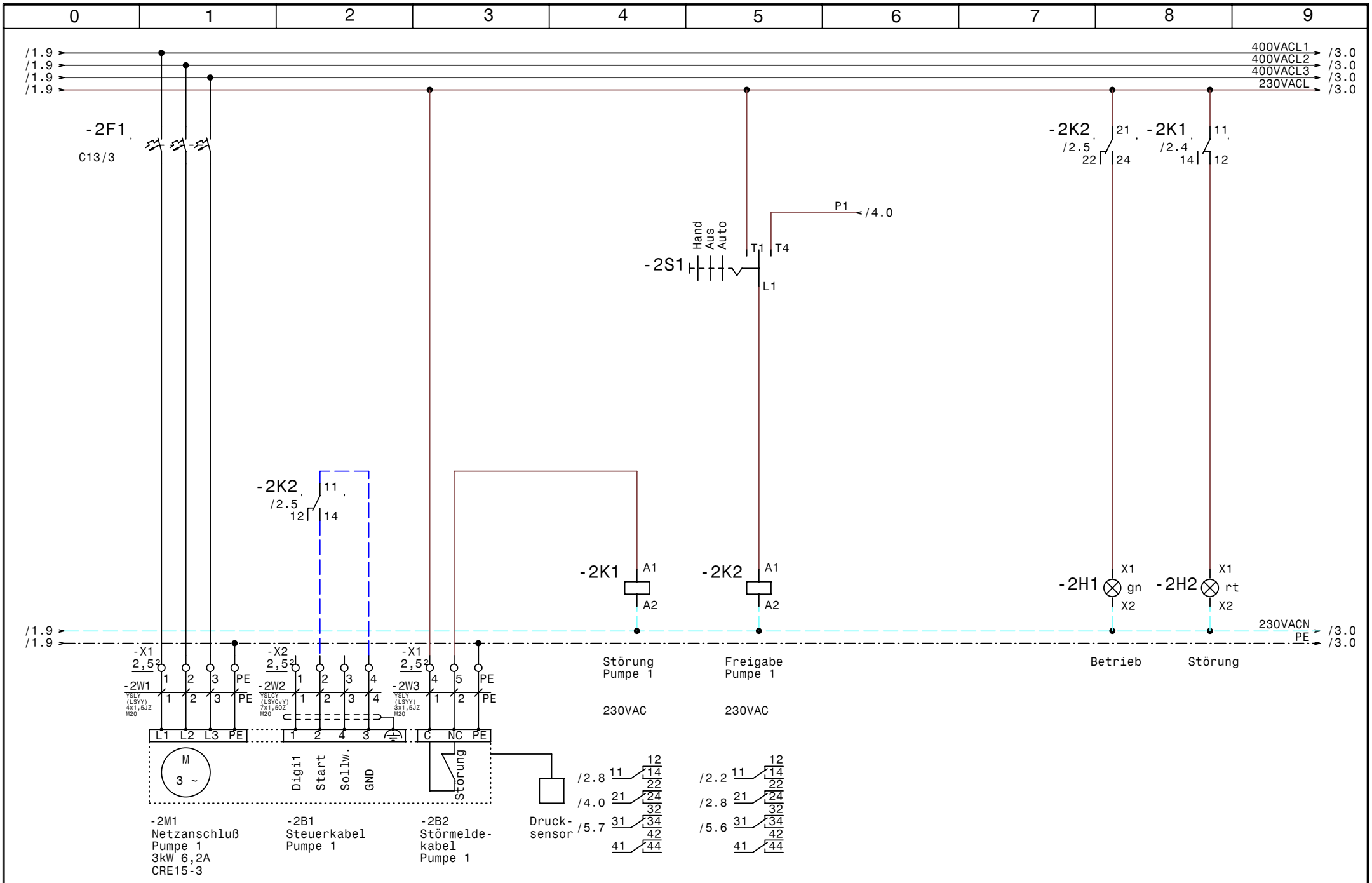
von 5 Bl.

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	19.12.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-3kW Hotel Seehof Walchsee Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 412/08 Blatt 1 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	19.12.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

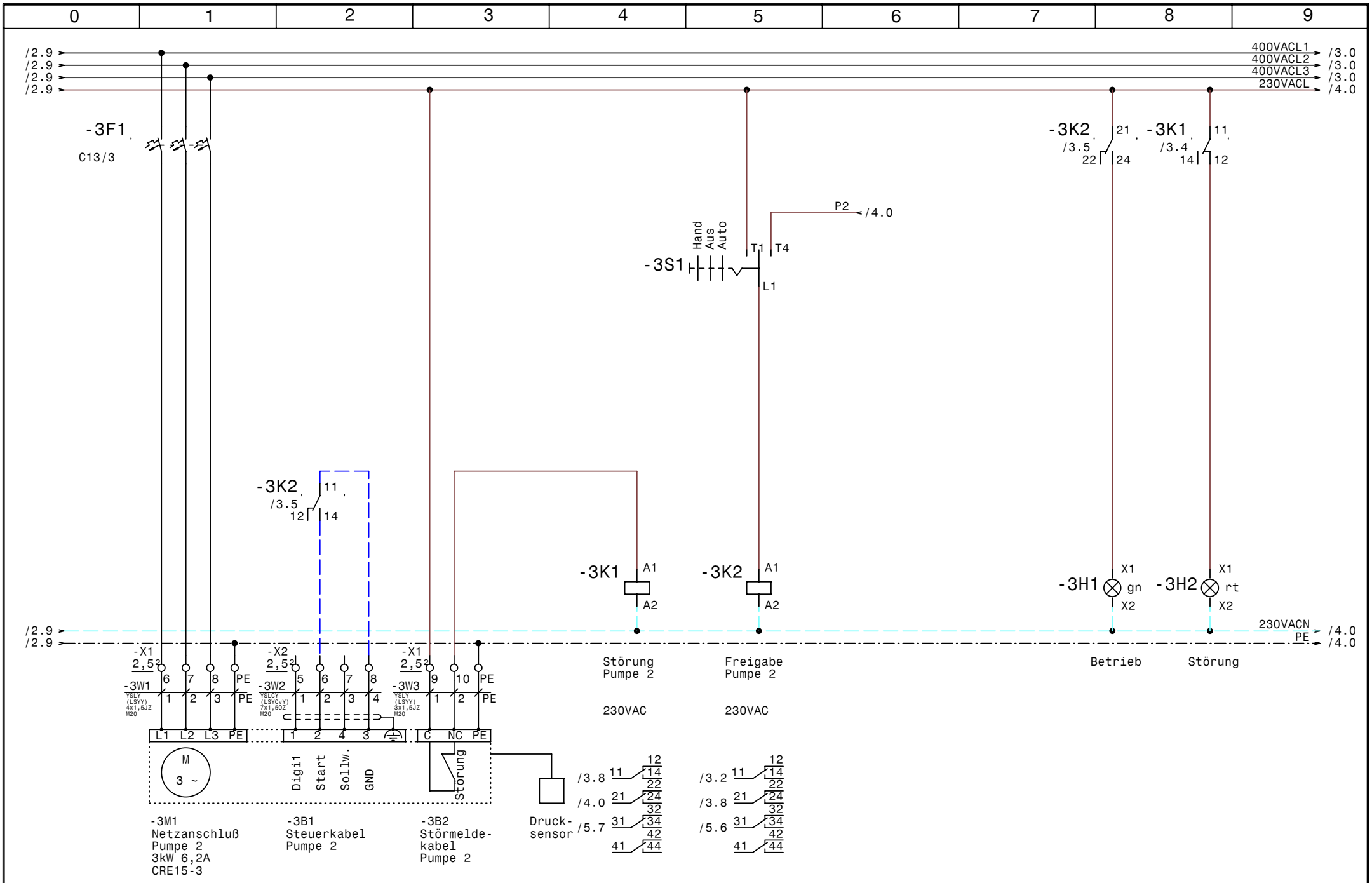
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-3kW
Hotel Seehof Walchsee

Pumpe 1

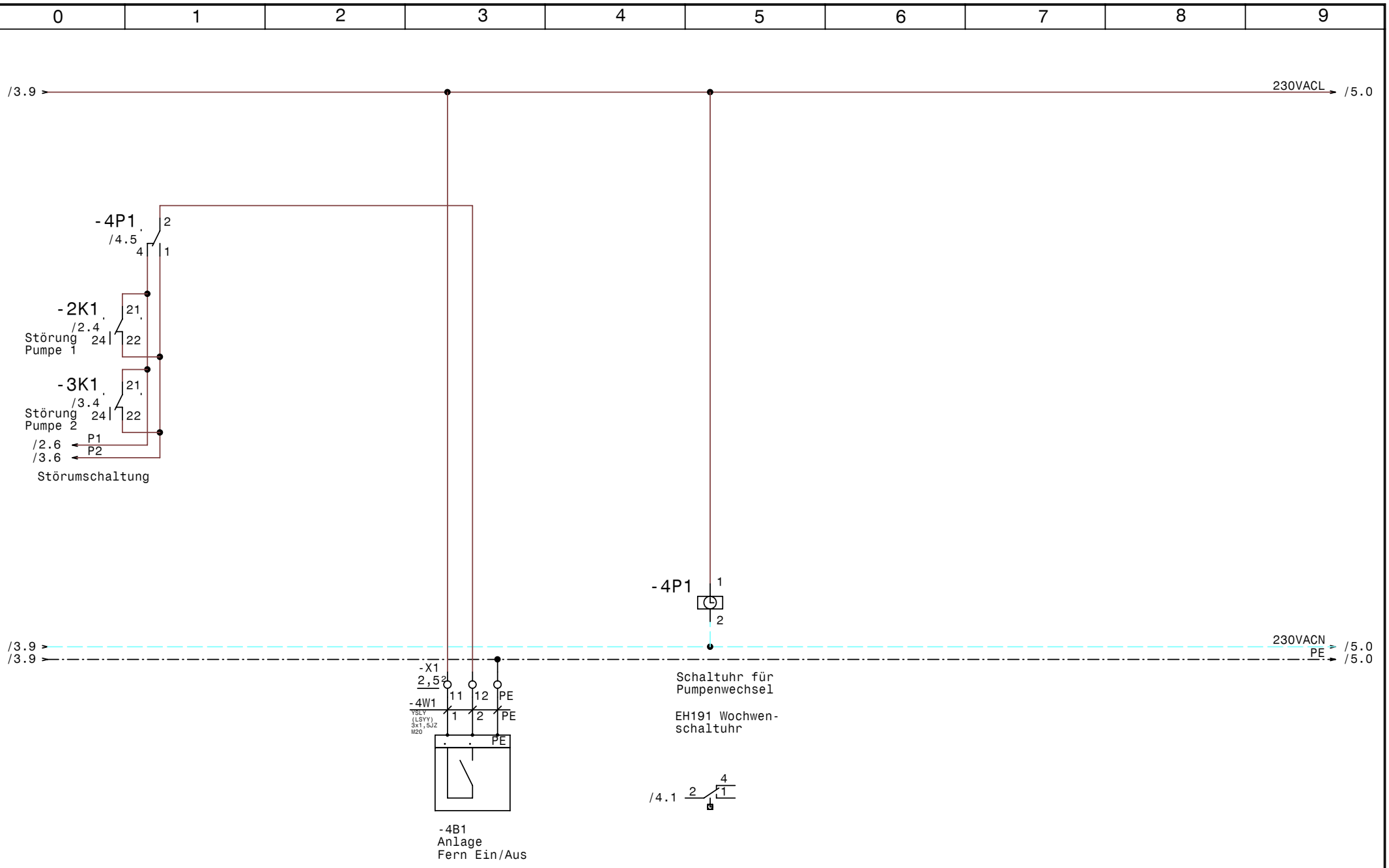
Zeichn.Nr.: 412/08
Blatt 2
von 5 Bl.

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



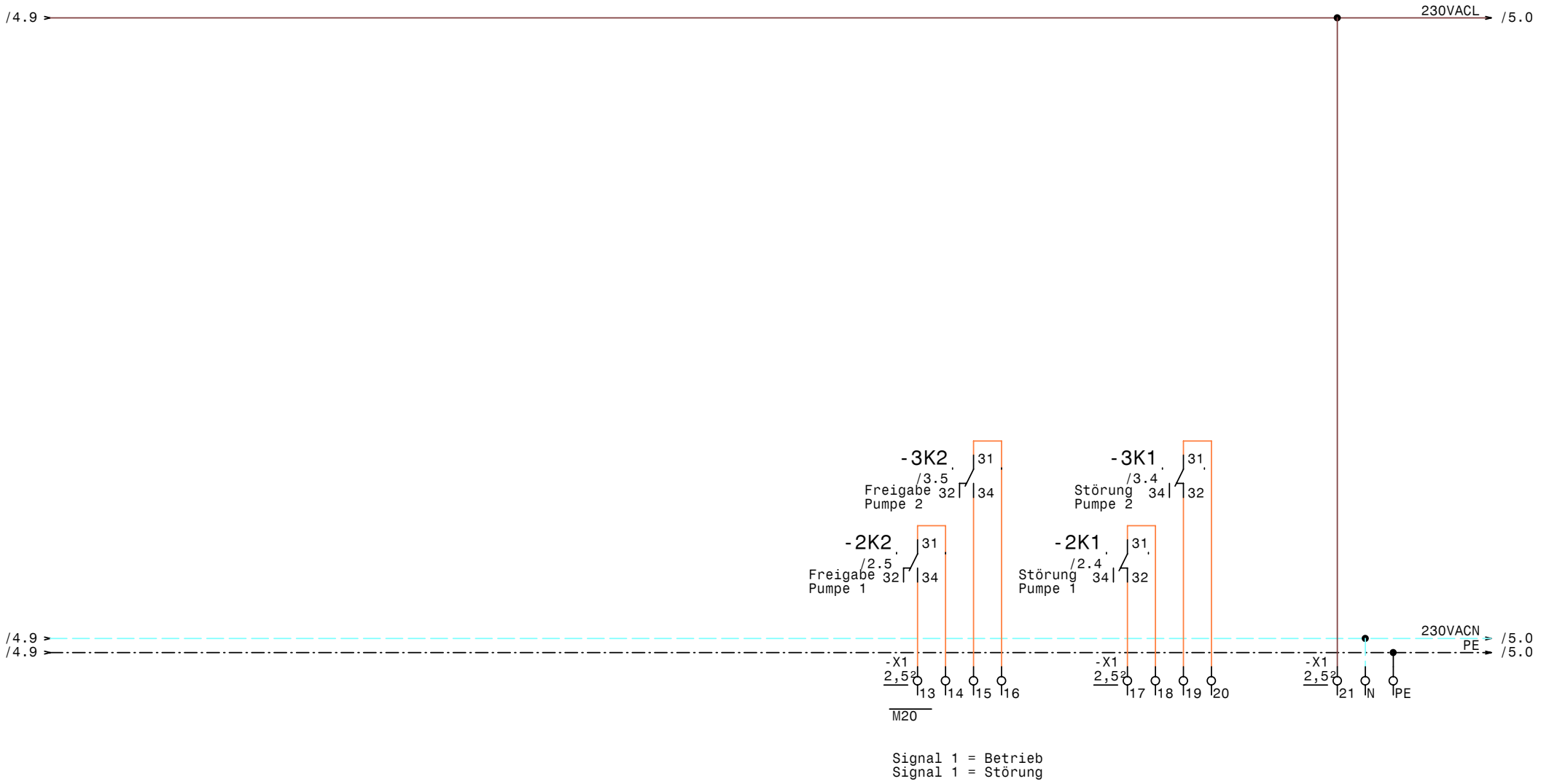
GRUNDFOS	Datum	19.12.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-3kW Hotel Seehof Walchsee Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 412/08 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	19.12.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-3kW Hotel Seehof Walchsee Steuerung Pumpen	Zeichn.Nr.: 412/08 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	19.12.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MGE 2-3kW Hotel Seehof Walchsee Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 412/08 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	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	4	Steuerkabel Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldekabel Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	4	Steuerkabel Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldekabel Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	19.12.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-3kW
Hotel Seehof Walchsee

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 412/08
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
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K2, -3K1, -3K2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	EH 191	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W3, -3W1, -2W2, -5V1, -3W2
			-3W3, -4W1, -1W1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
32	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.12.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MGE 2-3kW
Hotel Seehof Walchsee

Materialliste

Zeichn.Nr.: 412/08
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