Anlage:

Control ME5,51A Nr

Naintscher Mineralwerke

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	434x645x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP66	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

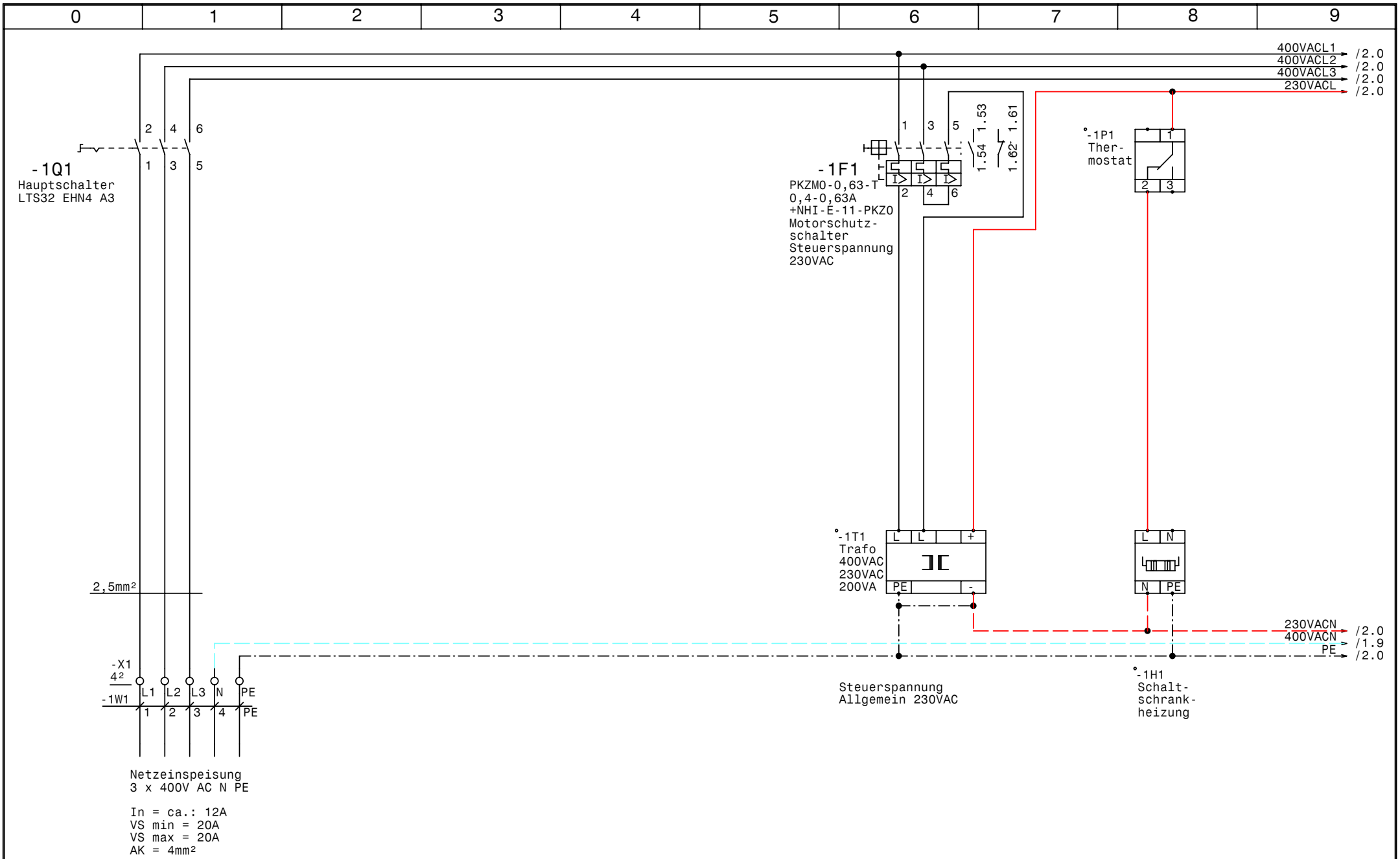
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

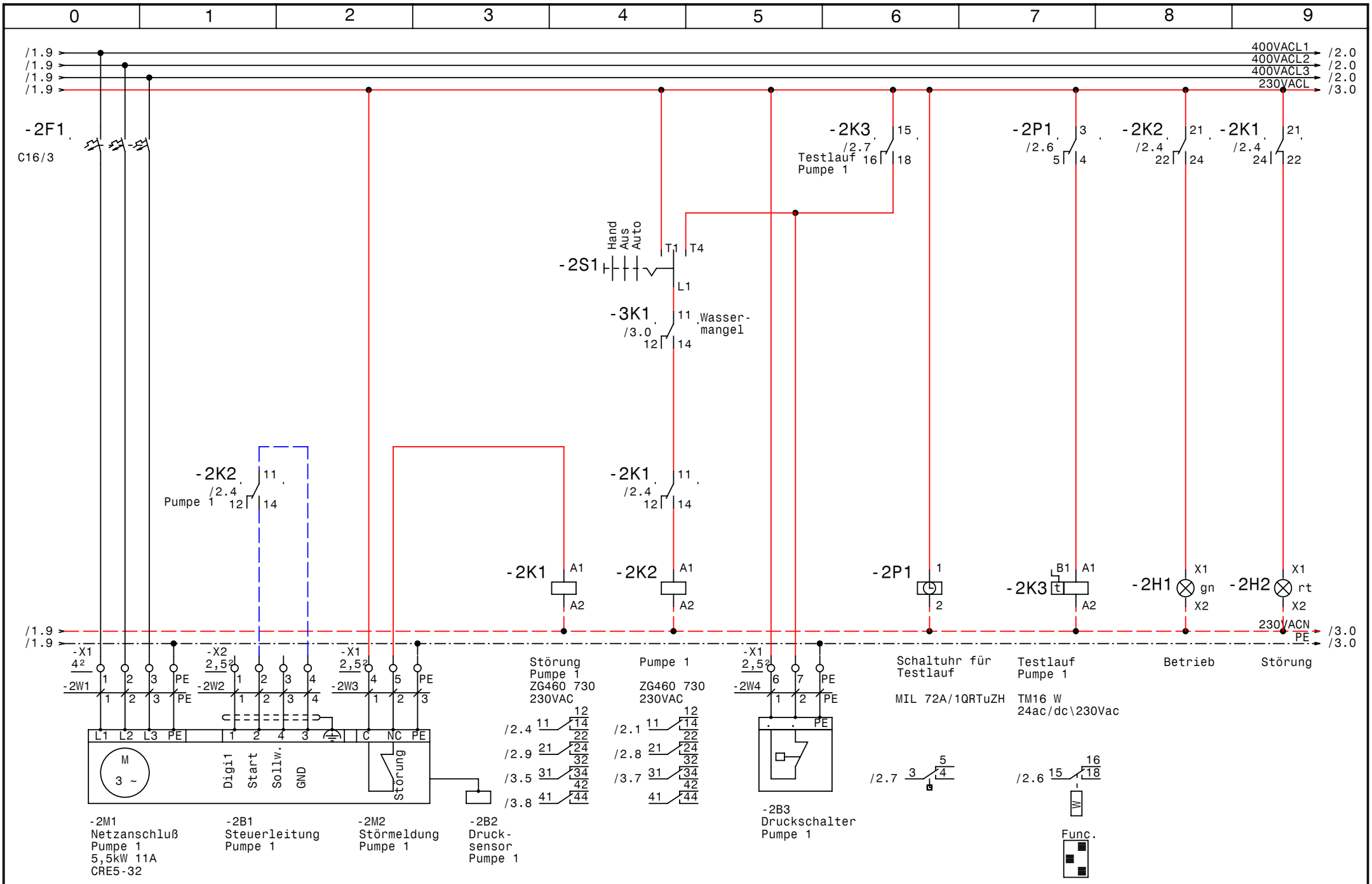
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 pot.freie Meldungen



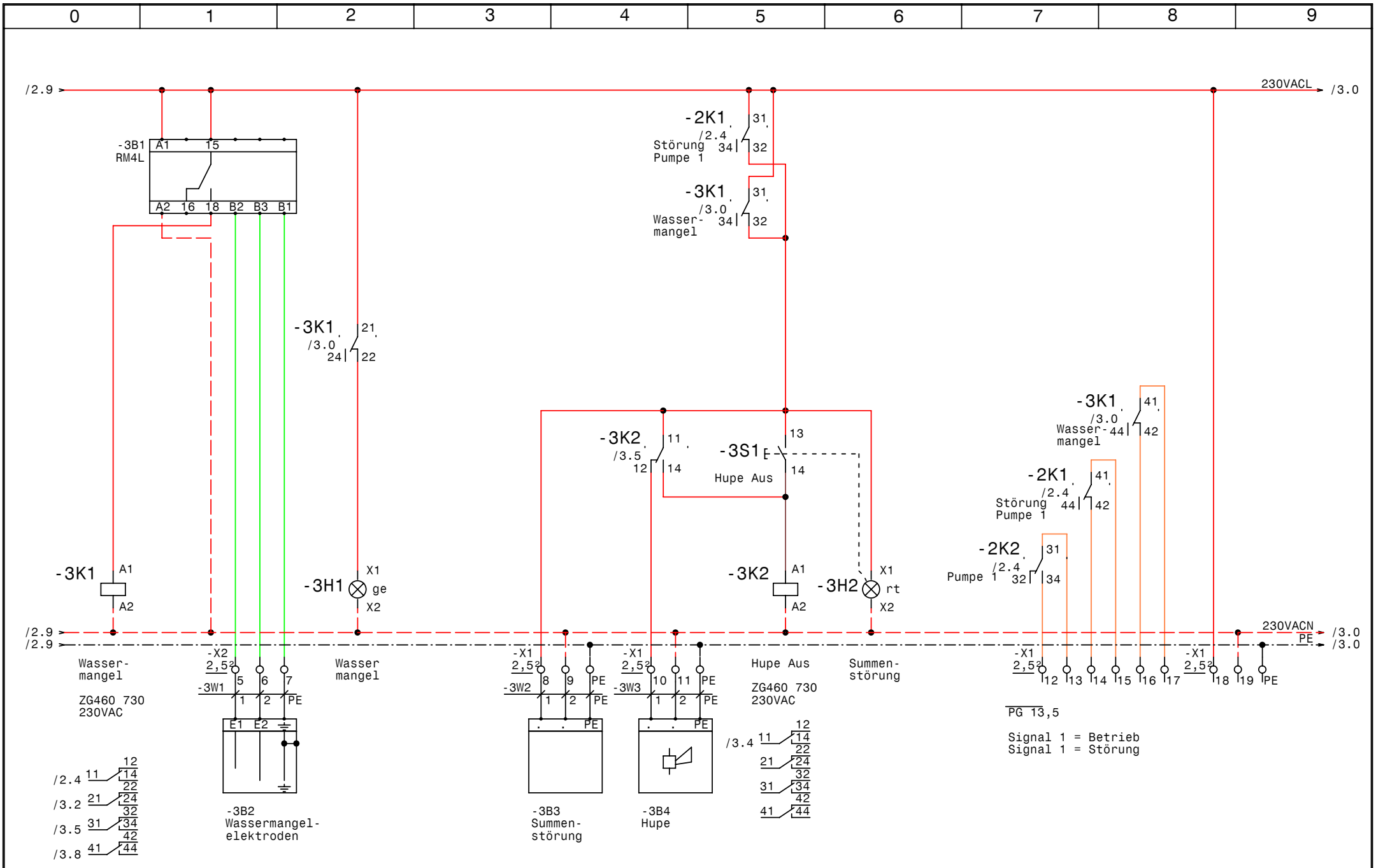
GRUNDFOS	Datum	27.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME5,51A Nr Naintscher Mineralwerke Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 171/07 Blatt 1 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	27.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME5,51A Nr Naintscher Mineralwerke Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 171/07 Blatt 2 von 3 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 27.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control ME5,51A Nr Naintscher Mineralwerke pot.freie Meldungen
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.:	
171/07	
Blatt 3	
von 3 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 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 1
5	-2B3	-2W4	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
6	-3B2	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden
7	-3B3	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Summenstörung
8	-3B4	-3W3	3x1,5JZ PG 11	3	Hupe

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	27.06.07
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control ME5,51A Nr
Naintscher Mineralwerke

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
171/07	
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
1	RM4L	Nivauregelgerät	-3B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K2, -3K1, -3K2, -2K1
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K3
1	434x645x250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1
1	LTS32 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -3V1
5	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -2W4, -2W3, -3W3
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.06.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control ME5,51A Nr
Naintscher Mineralwerke

Materialliste

Zeichn.Nr.: 171/07
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