| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Anlage:

Control CUE 4 NR outdoor

Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503610627/ 15.06.2009

KUNDE: Enthamer Franz

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 1100x1000x350 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | zum Eingraben | |
| 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
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen
005 Wassermangel


| | | |
|---|---|---|
| Datum | 19.06.09 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

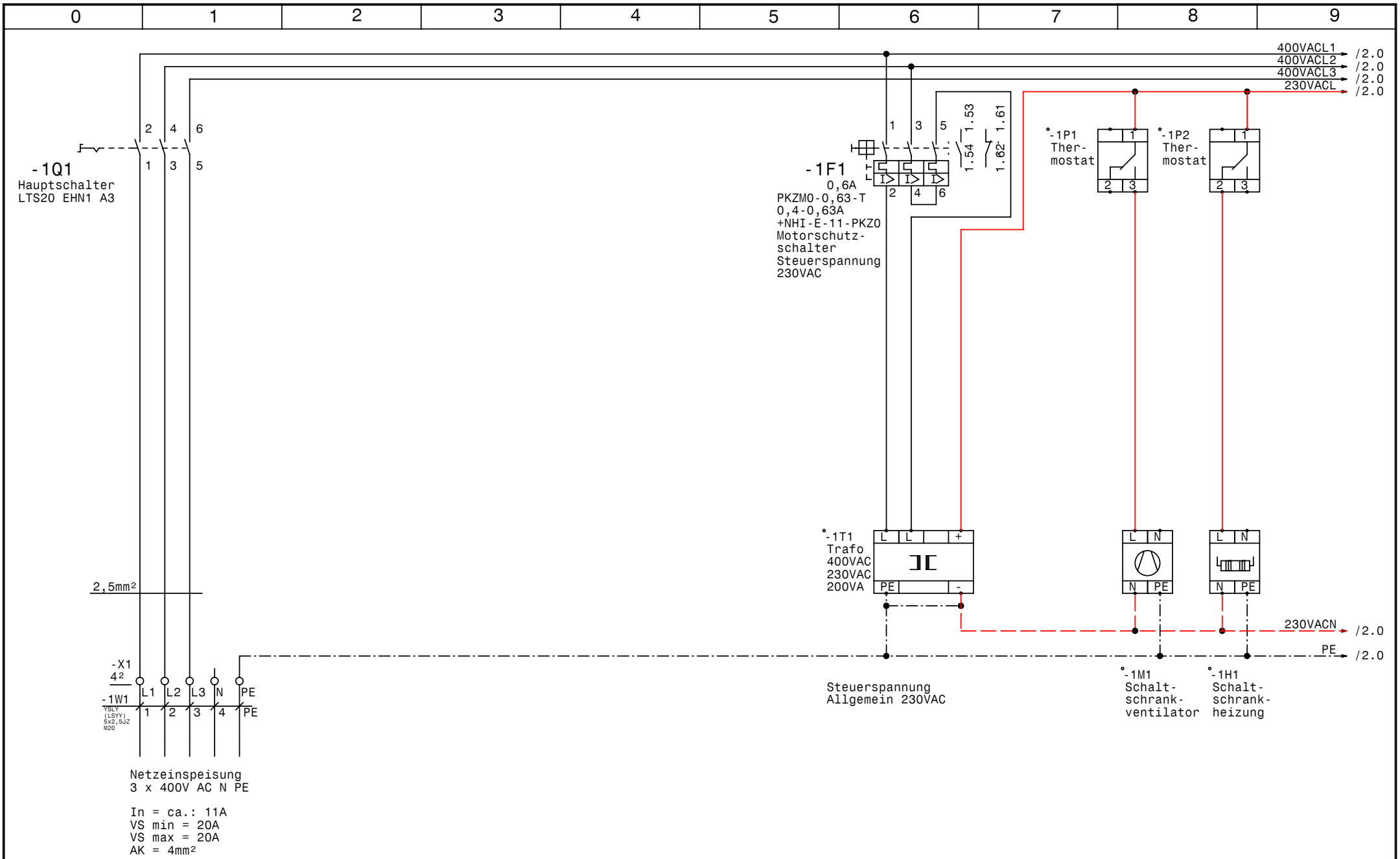
Control CUE 4 NR outdoor
Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 118/09

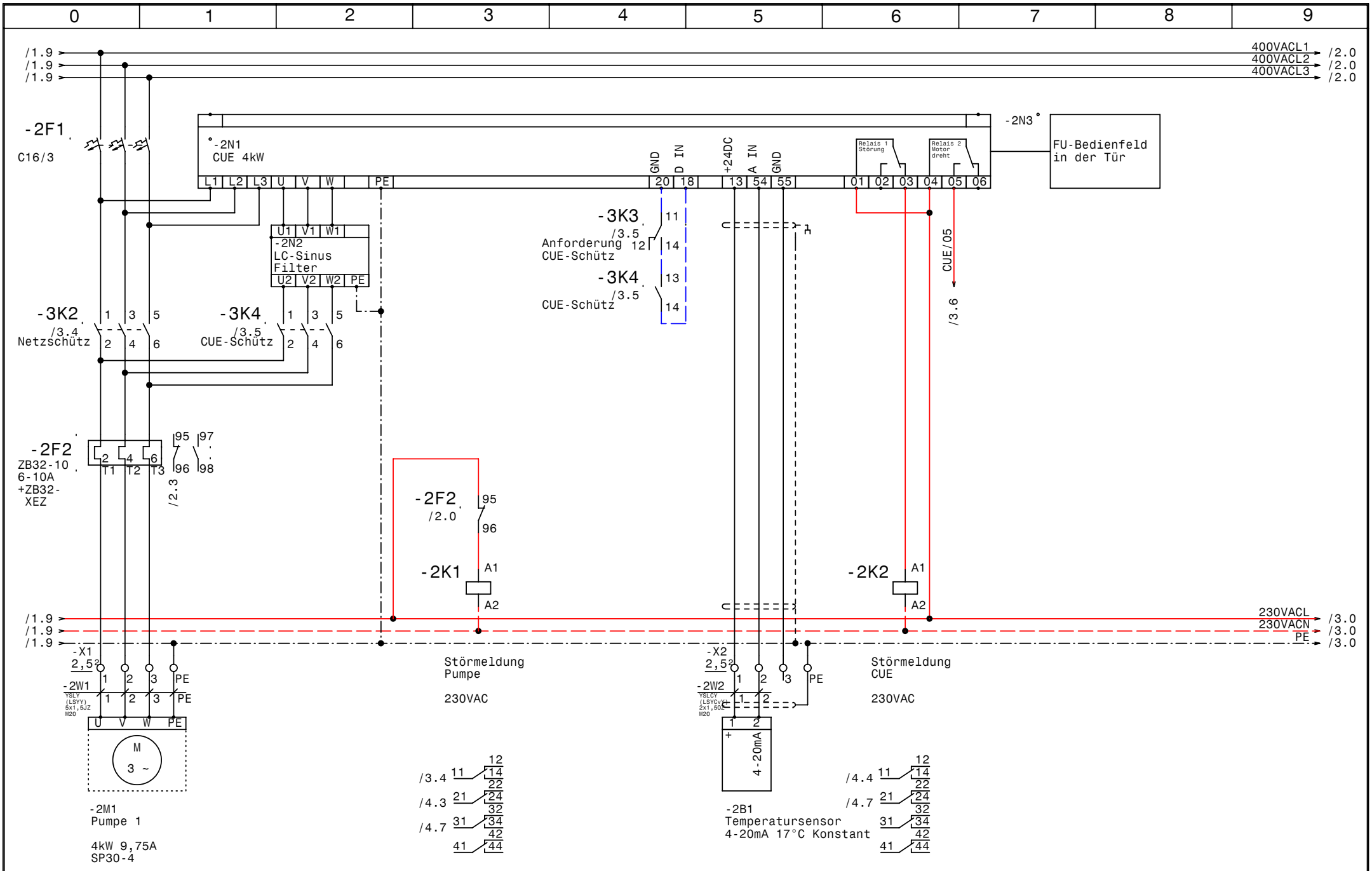
Blatt 0 von 5 Bl.


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 | 19.06.09 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 4 NR outdoor<br>Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: 118/09<br>Blatt 1<br>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 | 19.06.09 | |
| | Bearb. | Hattinger | |
| | Gepr. | | |
| | Norm | | |

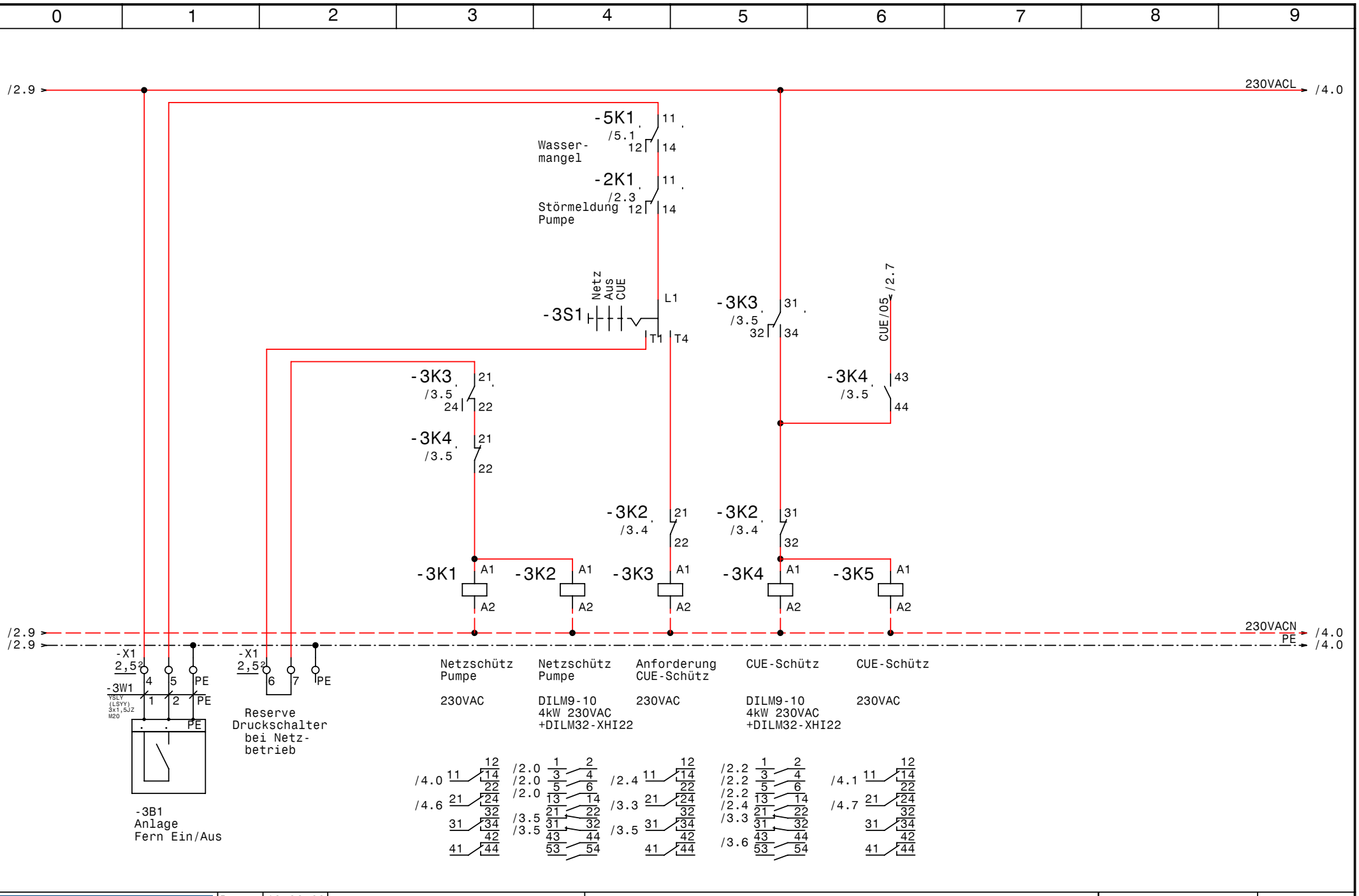
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 4 NR outdoor
Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage

Pumpe

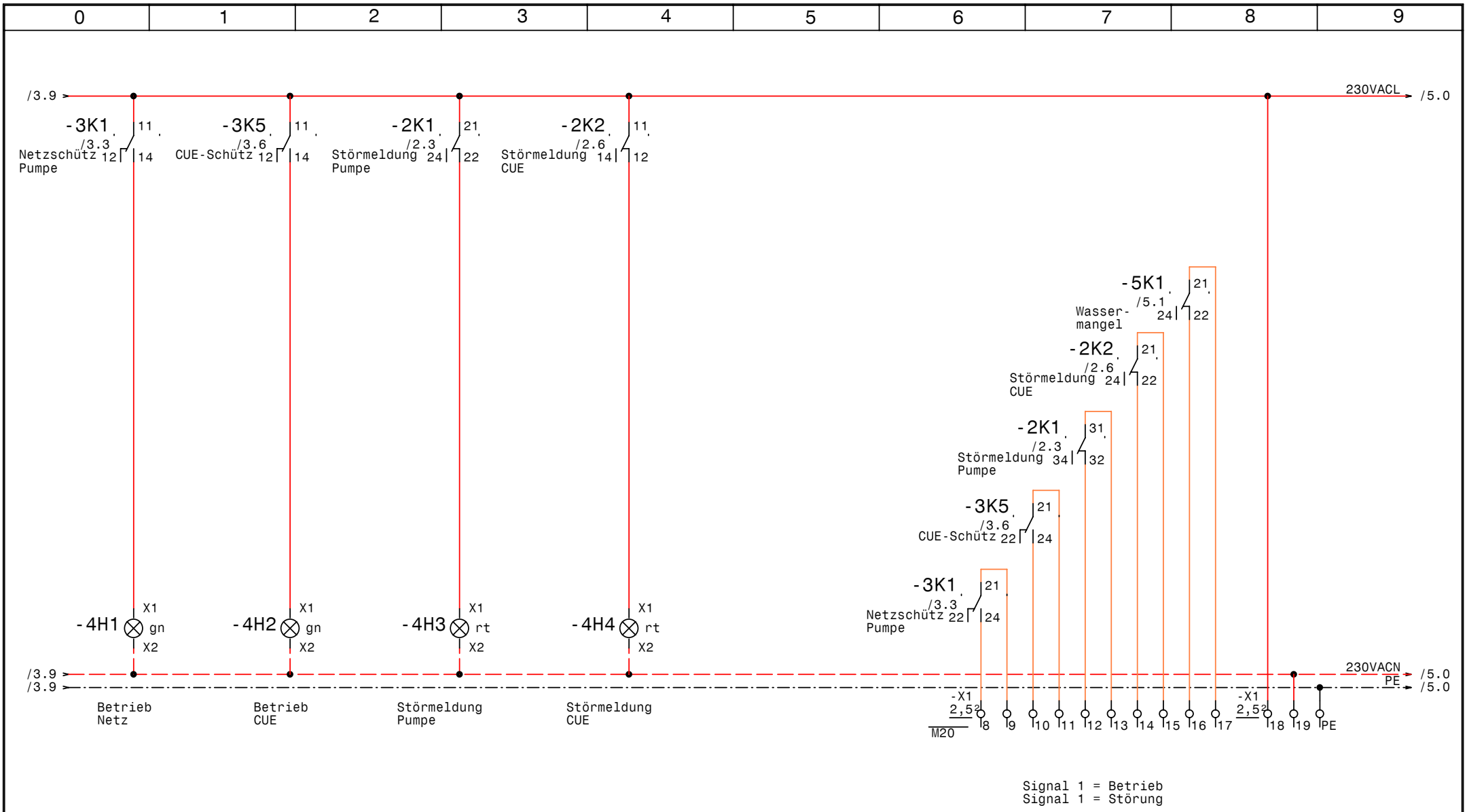
Zeichn.Nr.: 118/09
Blatt 2
von 5 Bl.

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



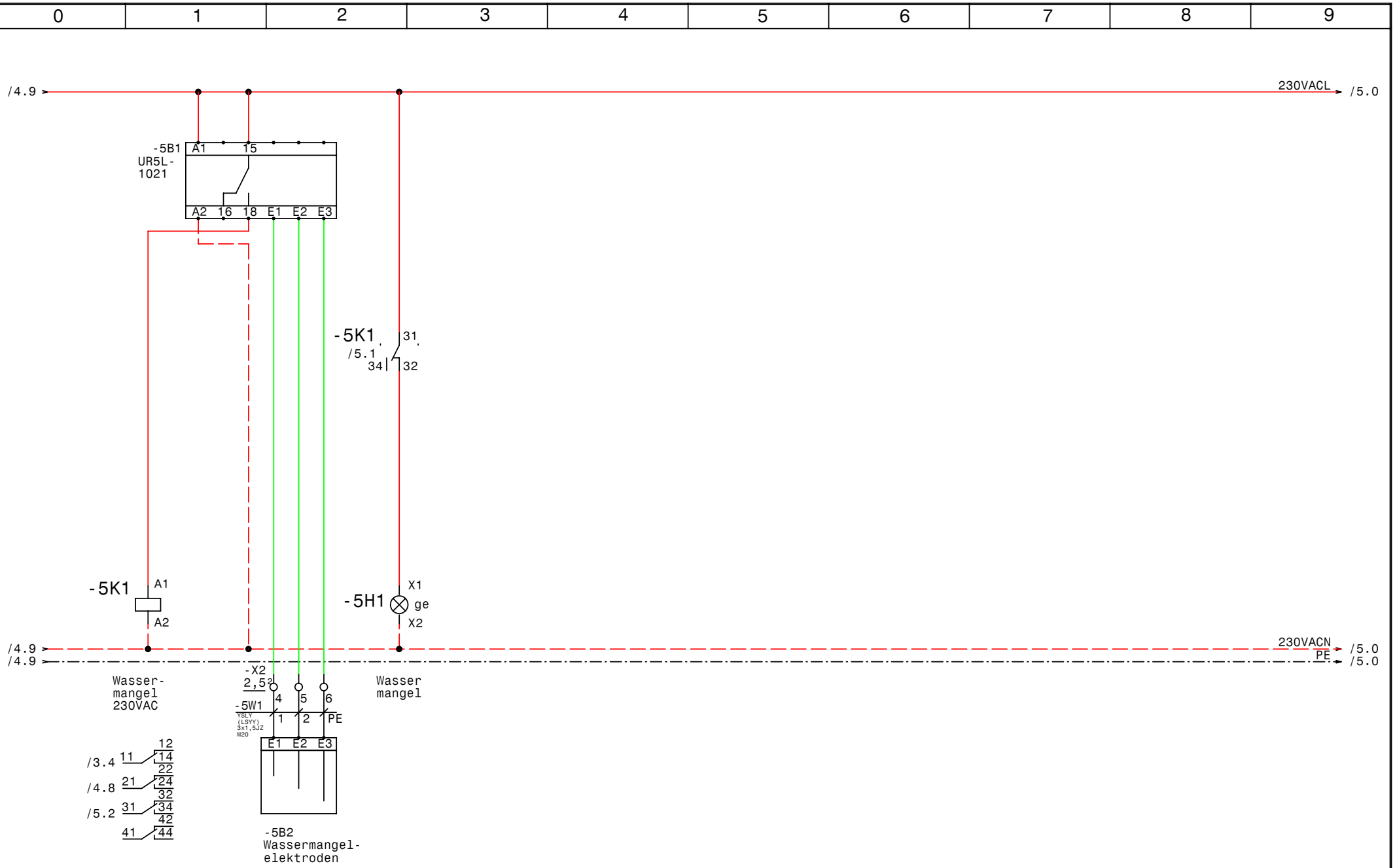

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 19.06.09 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 4 NR outdoor<br>Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage<br>Steuerung Pumpe | Zeichn.Nr.: 118/09 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | | |

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




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 19.06.09 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 4 NR outdoor<br>Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage<br>Meldungen | Zeichn.Nr.: 118/09<br>Blatt 4<br>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 | 19.06.09 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 4 NR outdoor<br>Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage<br>Wassermangel | Zeichn.Nr.: 118/09 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 5 |
| | 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

| 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) 5x1,5JZ M20 | 4 | Pumpe 1 |
| 3 | -2B1 | -2W2 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Temperatursensor 4-20mA 17°C Konstant |
| 4 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |
| 5 | -5B2 | -5W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Wassermangelelektroden |

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | |
|---|---|
| Datum | 19.06.09 |
| Bearb. | Hattinger |
| Gepr. | |
| Norm | |

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 4 NR outdoor
Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage

Kabelliste

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 118/09 | |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 1 | UR5L1021 | Nivauregelgerät | -5B1 |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | C16/3 | Sicherungsautomaten | -2F1 |
| 1 | ZB32-10 | Motorschutzrelais | -2F2 |
| 1 | ZB32-XEZ | Sockel für Motorschutzrelais | |
| 1 | | Schaltschrankheizung | -1H1 |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -4H2, -4H1 |
| 2 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -4H3, -4H4 |
| 1 | Signalleuchte gelb | Signalglimmlampe gelb | -5H1 |
| 6 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -3K2, -3K4 |
| 2 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 6 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -3K3, -5K1, -3K5, -2K2, -3K1, -2K1 |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -1M1 |
| 1 | 1100x1000x350 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | CUE 4kW | -2N1 |
| 1 | | LC-Sinus Filter | -2N2 |
| 1 | | Türeinbausatz für FU-Bedienfeld | -2N3 |
| 2 | | Thermostat | -1P1, -1P2 |
| 1 | LTS20 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -3S1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -1T1 |
| 6 | M20 | Kabelverschraubung | -4V1, -1W1, -2W2, -2W1, -5W1, -3W1 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |
| 25 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X1, -X2 |
| 5 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X1, -X2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 19.06.09 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 4 NR outdoor
Okalin Karl Obermyer Brunnenanlage

Materialliste

Zeichn.Nr.: 118/09
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