Anlage:

DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW

Parktherme Bad Radkersburg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509650458/ 07.11.2016

KUNDE: Markus Stolz

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x800x250 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | rechts | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

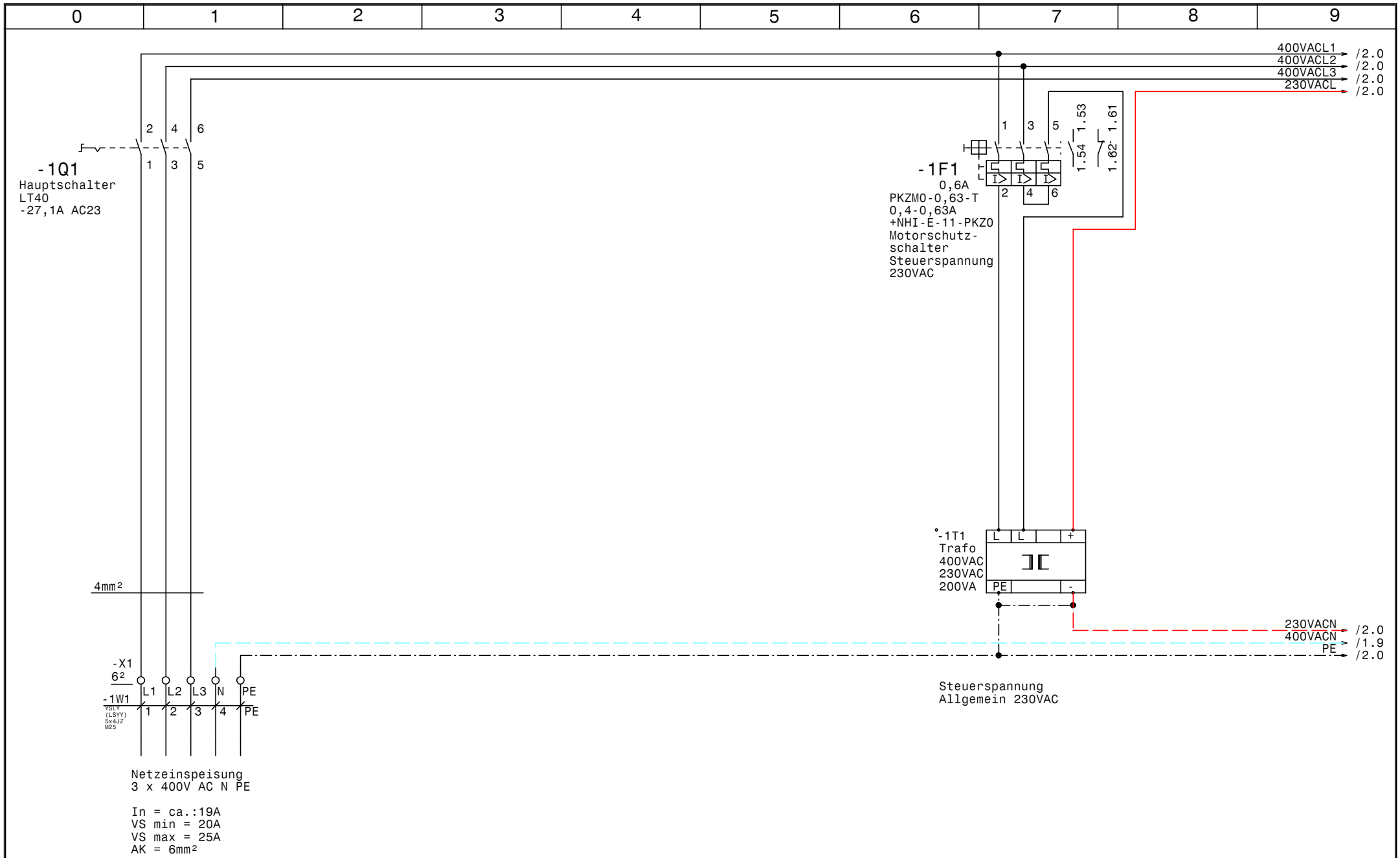
| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | | |
| ohne Trafo: | L/N | braun/hellblau |
| mit Trafo: | L/N | rot/rot-weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VAC: | L/N | blau/blau-weiß |
| STEUERSPANNUNG 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!

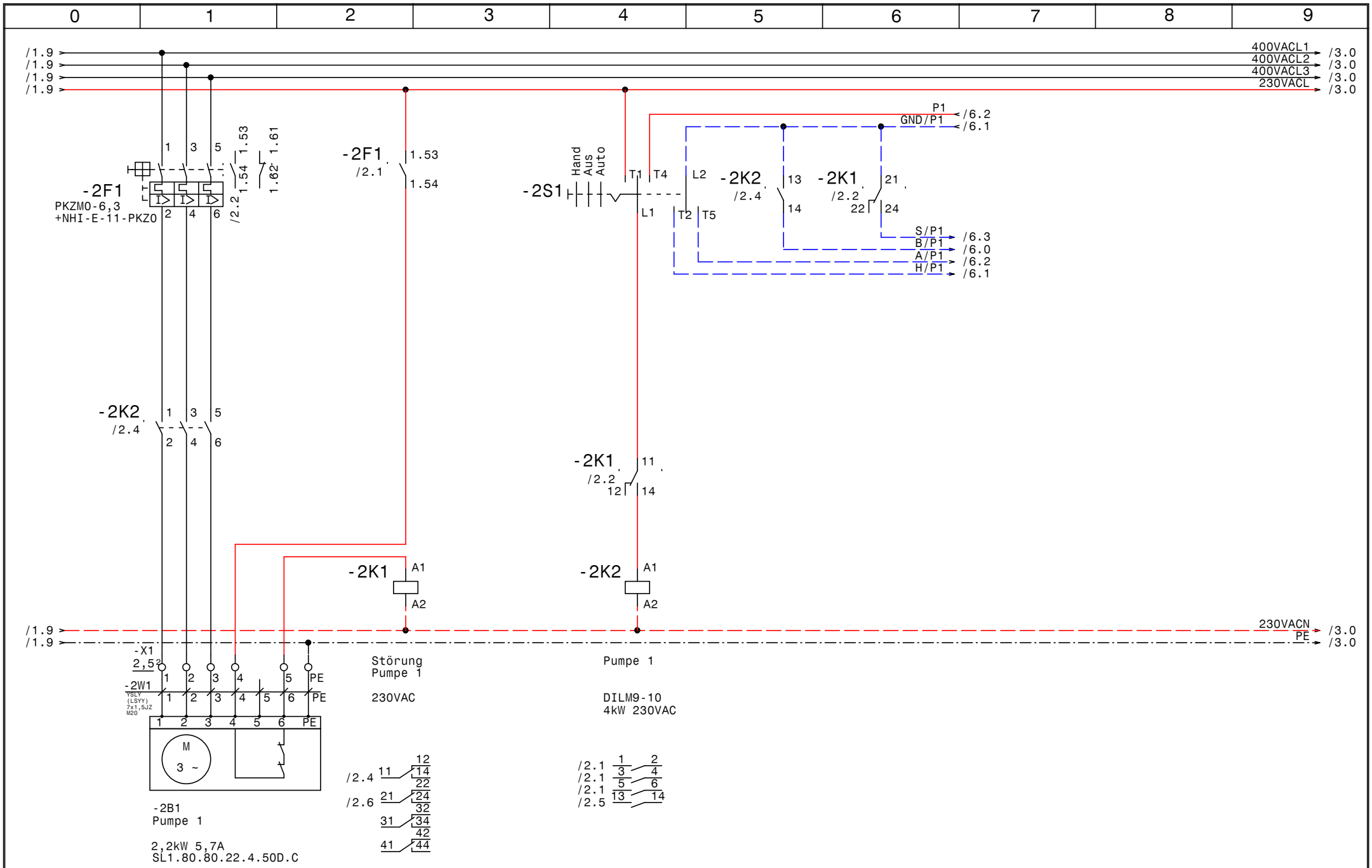
# Blattverzeichnis


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 000 | Deckblatt | 003 | Pumpe 2 | 006 | IQ351B Pumpenmodul |
| 001 | Netzanschluß | 004 | Pumpe 3 | 007 | IQ351B Pumpenmodul |
| 002 | Pumpe 1 | 005 | CU362 | | |



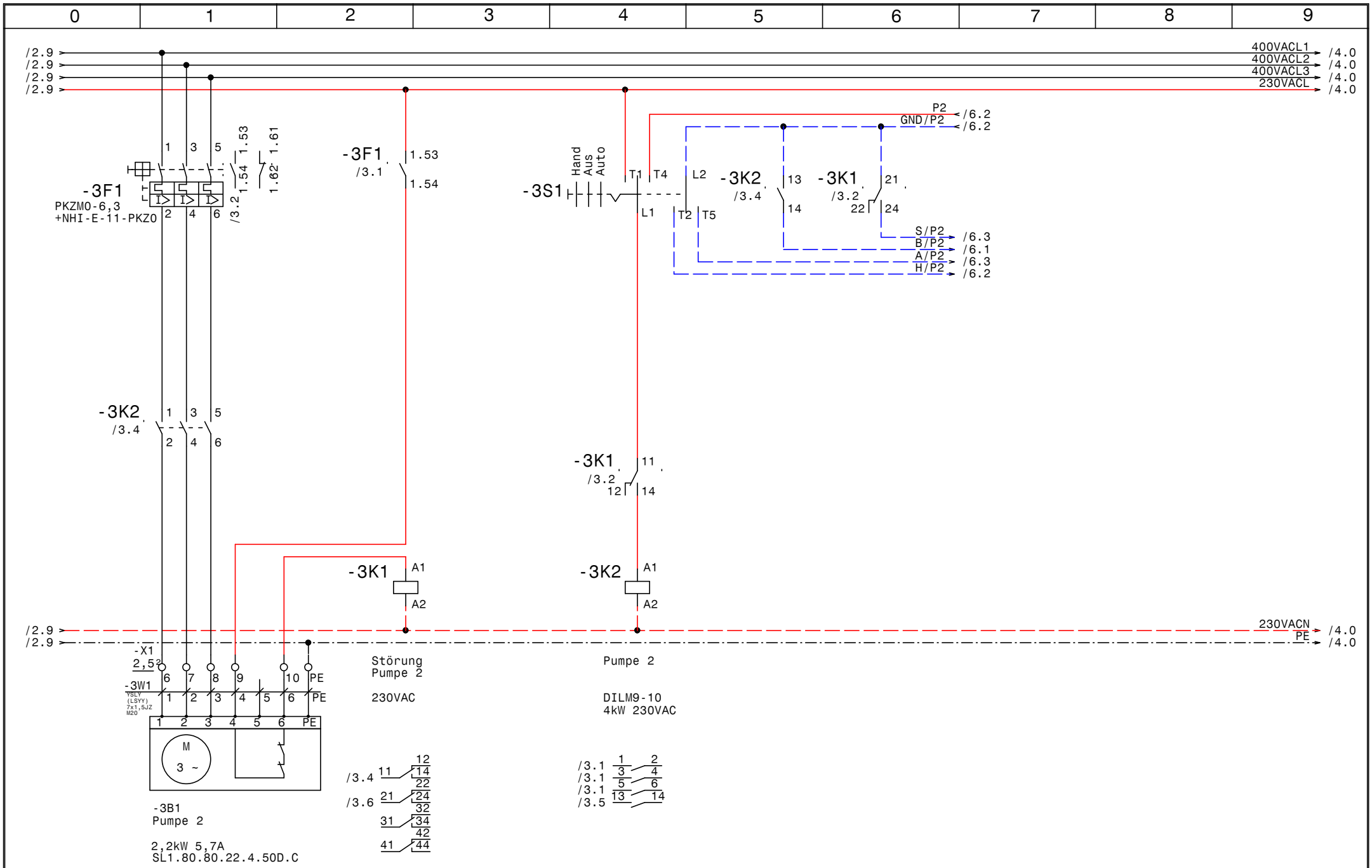

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.11.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 1<br>von 7 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



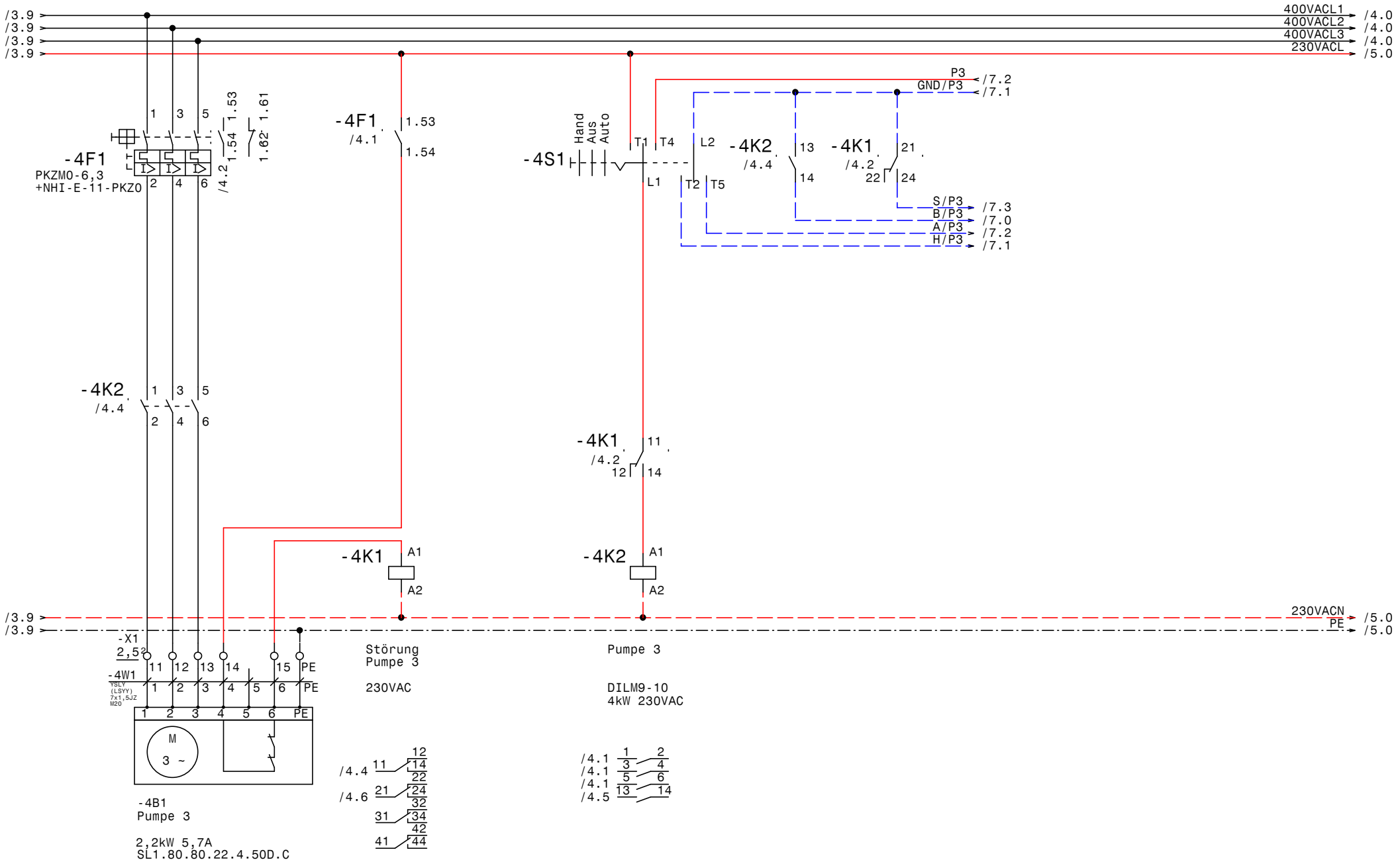

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.11.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 2<br>von 7 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



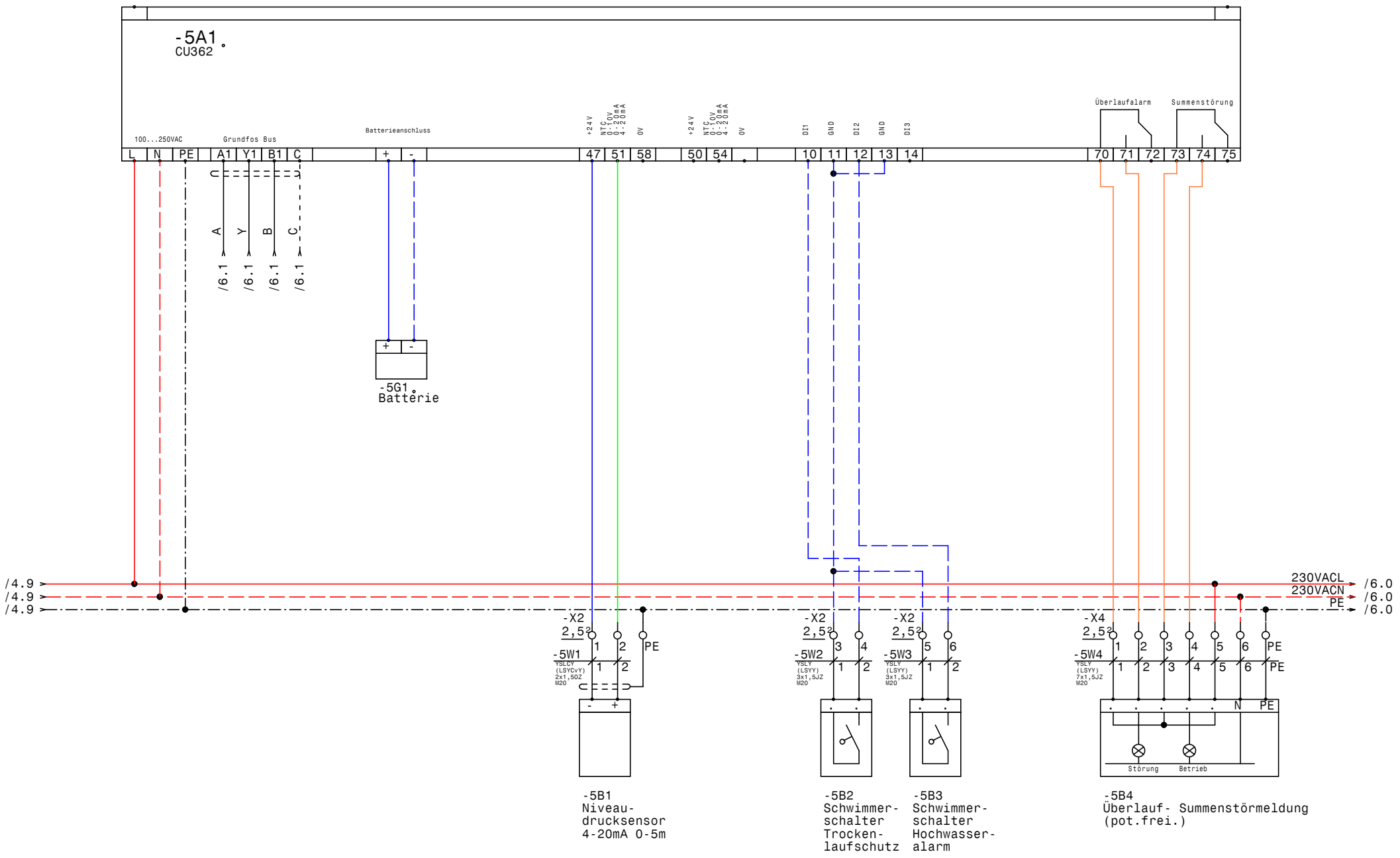

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.11.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>Pumpe 2 | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 3<br>von 7 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



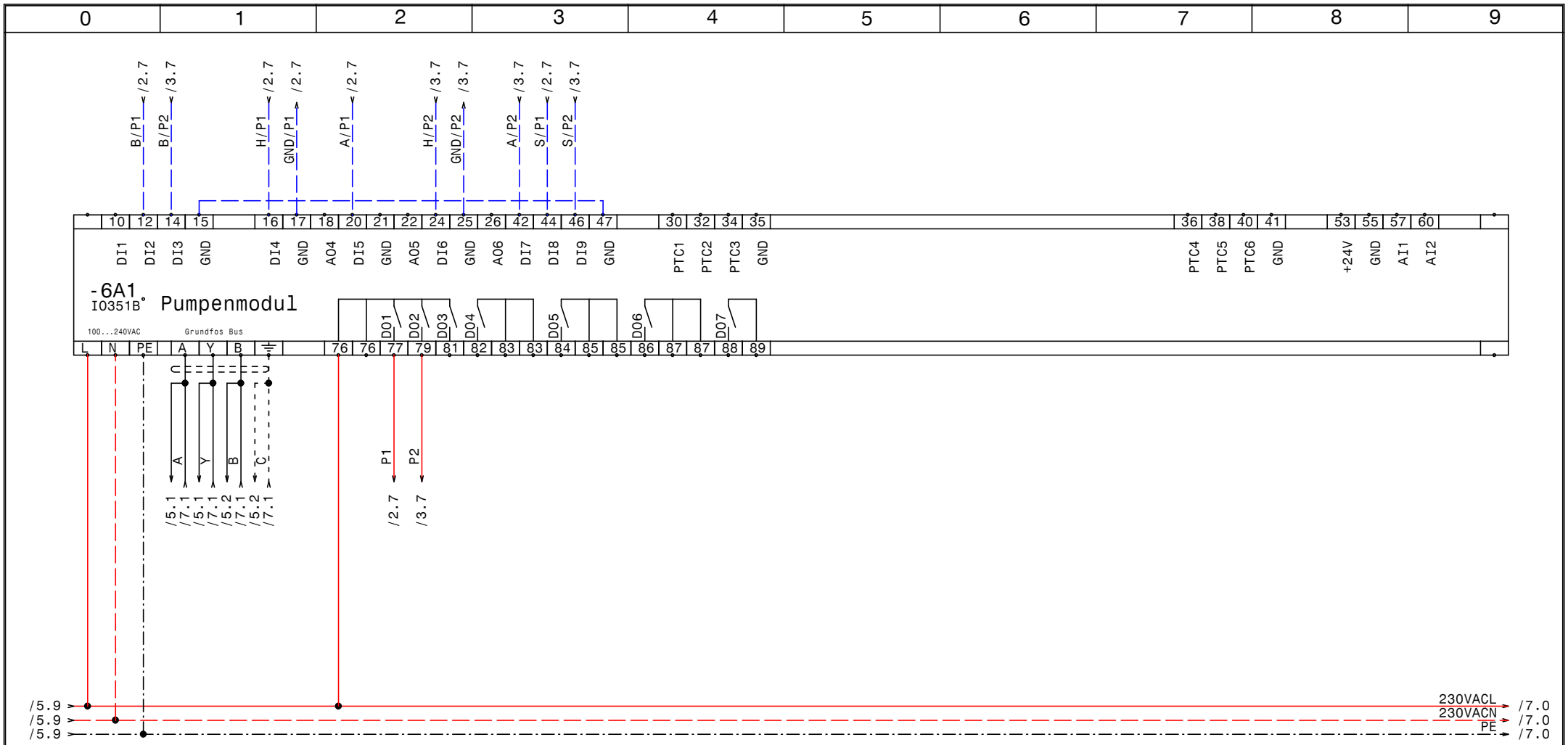

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.11.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>Pumpe 3 | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 4<br>von 7 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



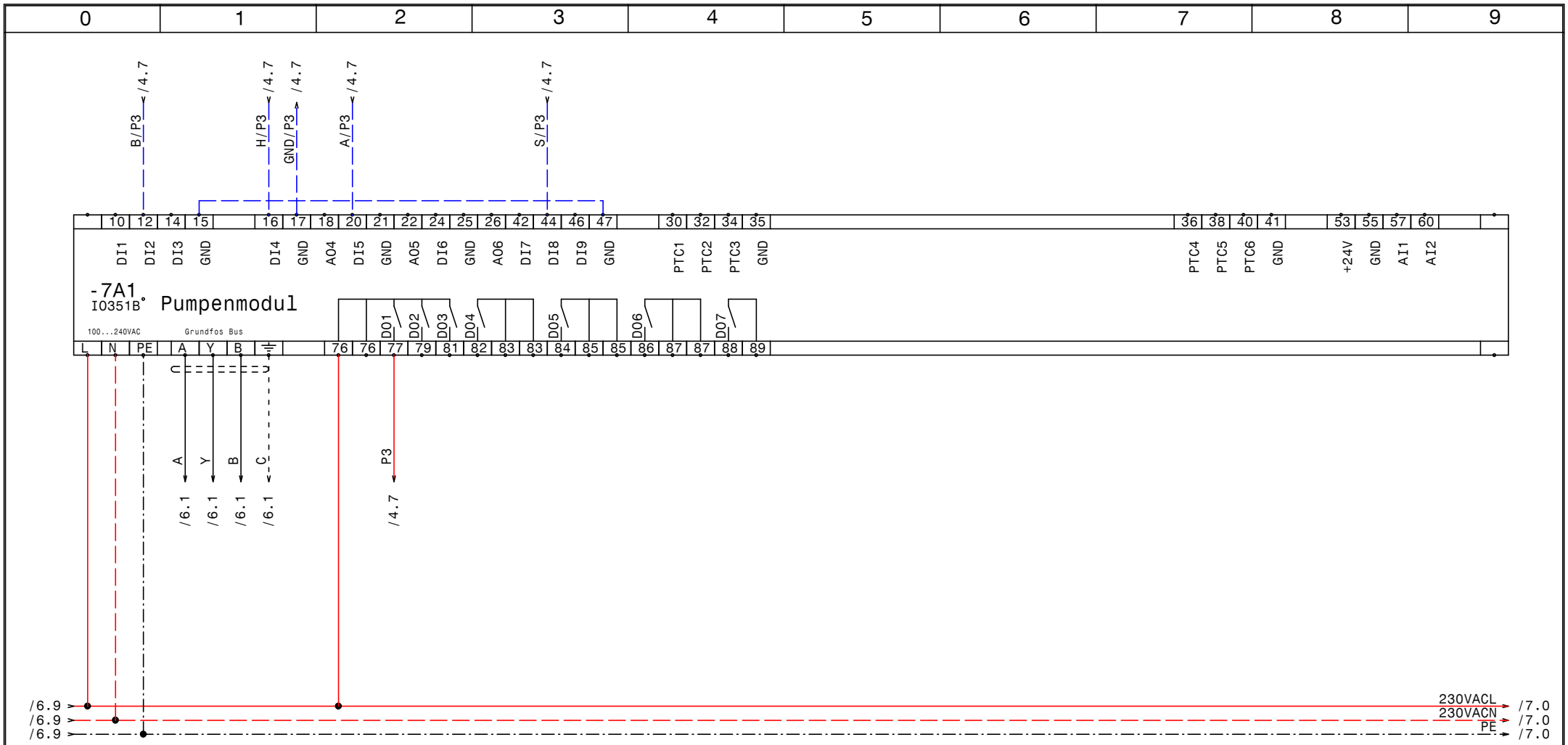

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.11.16 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>CU362 | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 5<br>von 7 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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 | 18.11.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>IQ351B Pumpenmodul | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 6<br>von 7 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 | 18.11.16 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg<br>IQ351B Pumpenmodul | Zeichn.Nr.: 318/16<br>Blatt 7<br>von 7 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) 5x4JZ M25 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2B1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 1 |
| 3 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 2 |
| 4 | -4B1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 3 |
| 5 | -5B1 | -5W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m |
| 6 | -5B2 | -5W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Trockenlaufschutz |
| 7 | -5B3 | -5W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Hochwasseralarm |
| 8 | -5B4 | -5W4 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.) |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Datum | 18.11.16 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW
Parktherme Bad Radkersburg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 318/16
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 | | IO351B | -7A1, -6A1 |
| 1 | | CU351 | -5G1 |
| 1 | | CU352 | -5A1 |
| 1 | | Trafo 400VAC 230VAC 200VA | -1T1 |
| 3 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2, -3K2, -4K2 |
| 5 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X4, -X1, -X2 |
| 1 | EK 6 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 27 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1, -X4, -X2 |
| 1 | Klemme 6 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 6 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | LT40 -27,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 3 | M10HEU2 | Umschalter 2pol. 1-0-2 | -3S1, -2S1, -4S1 |
| 7 | M20 | Kabelverschraubung | -2W1, -5W1, -5W3, -4W1, -5W4, -3W1 |
| | | | -5W2 |
| 1 | M25 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 4 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | PKZM0-0,63-T | Transformatorschutzschalter | -1F1 |
| 3 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -2F1, -4F1, -3F1 |
| 3 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -2K1, -3K1, -4K1 |
| 3 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | WS 8820 B=800 H=800 T=250 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 18.11.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW<br>Parktherme Bad Radkersburg | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 318/16 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | Materialliste | von 1 Bl. |