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:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

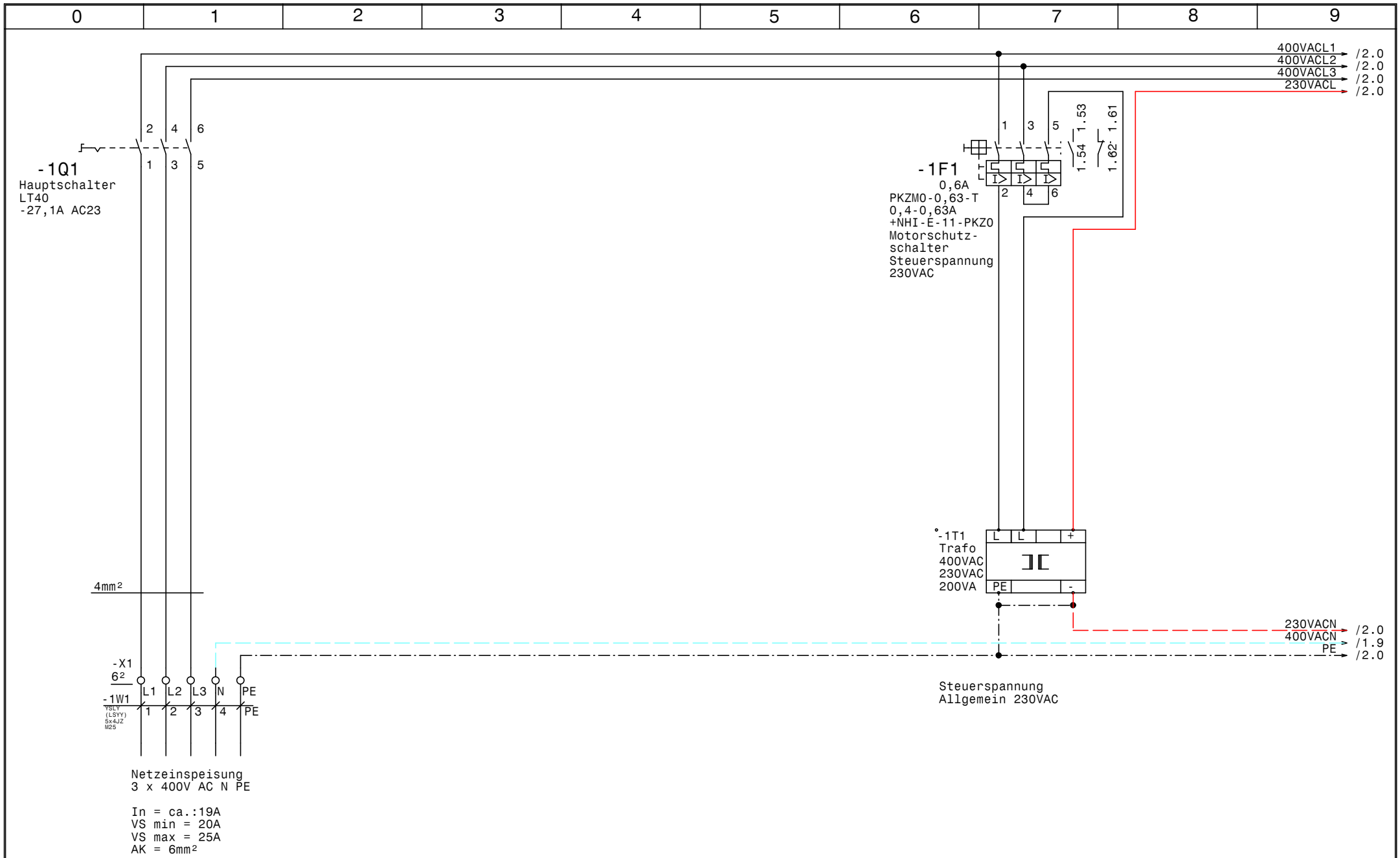
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

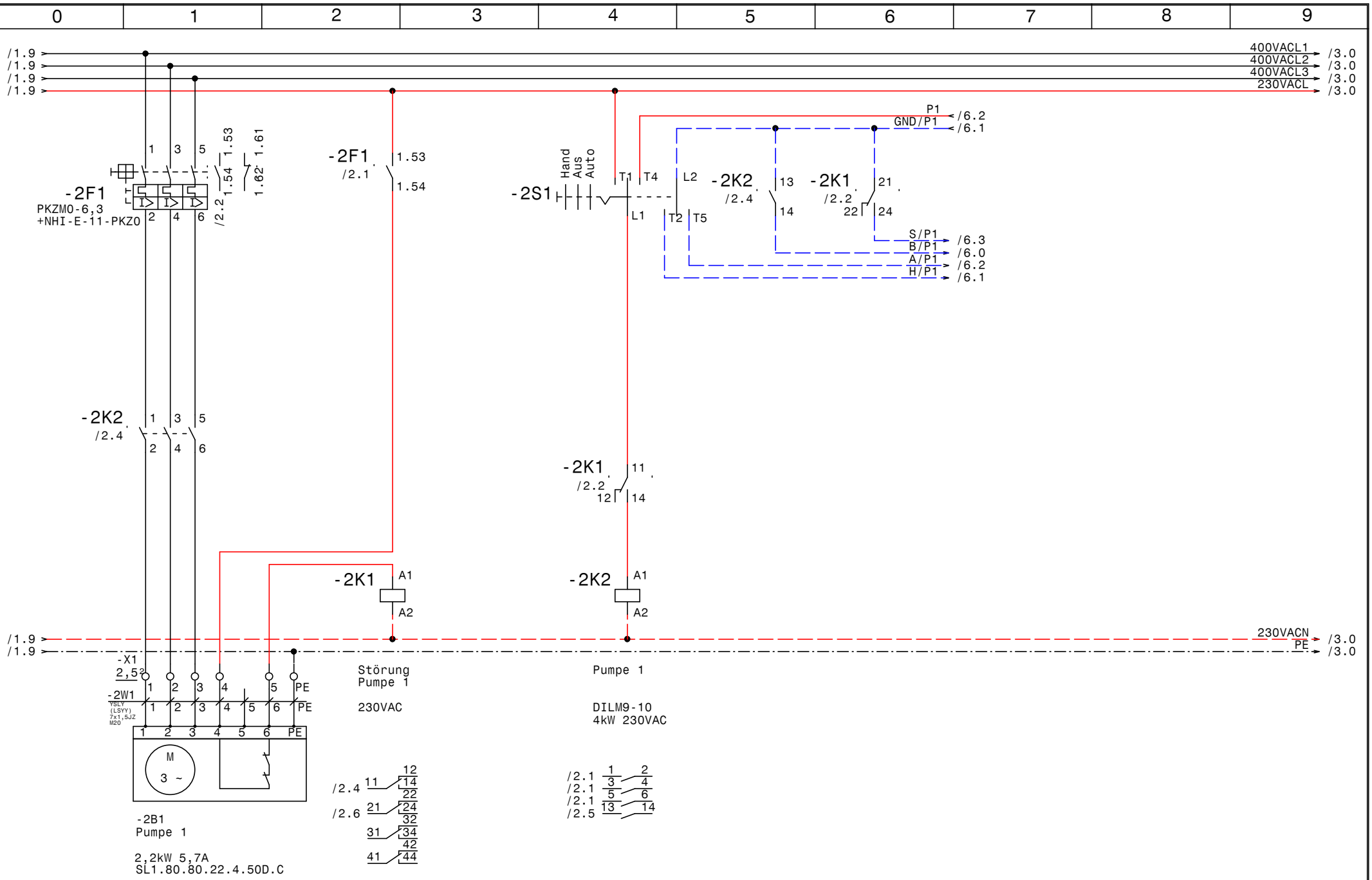
Blattverzeichnis

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



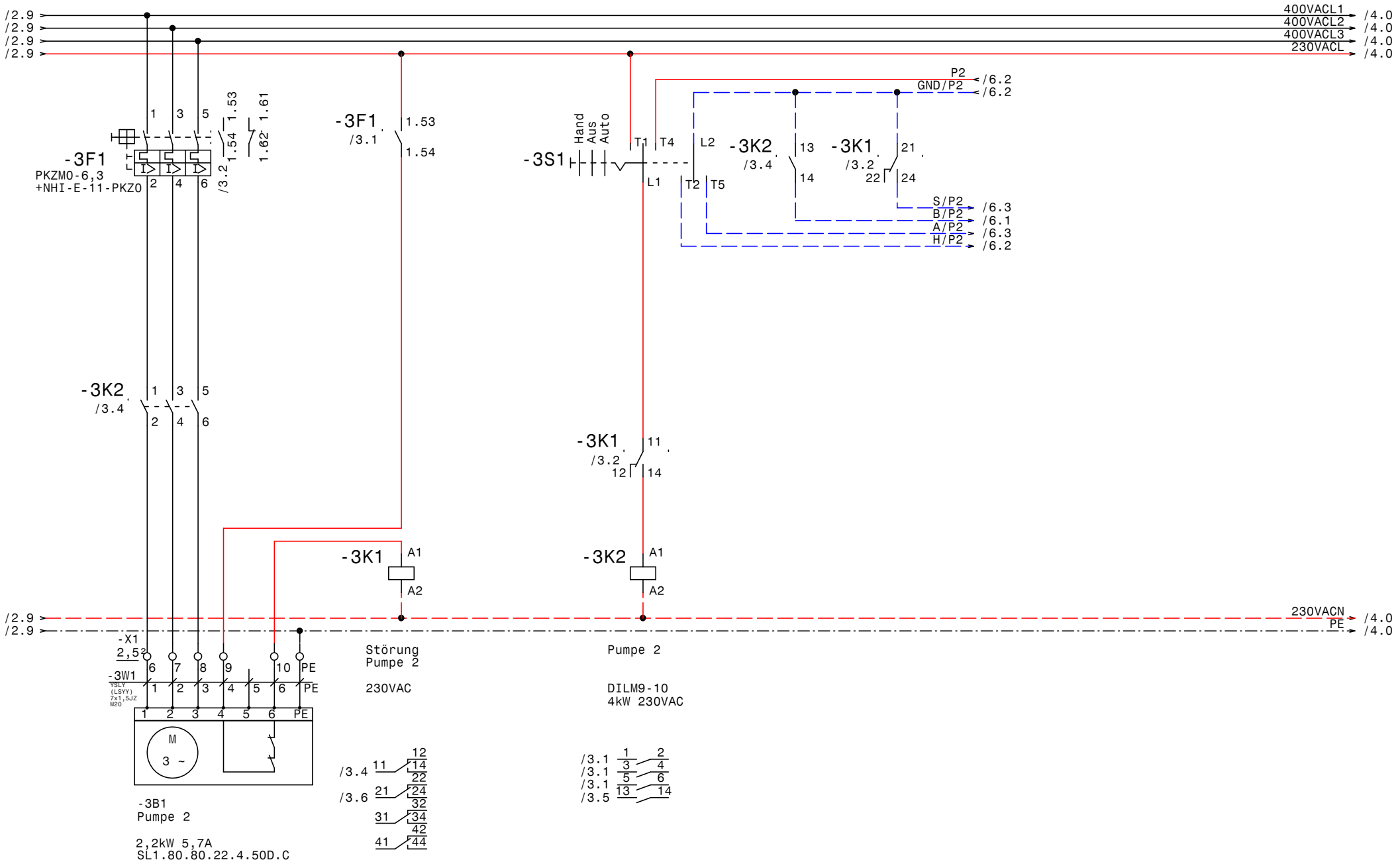
GRUNDFOS	Datum	12.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



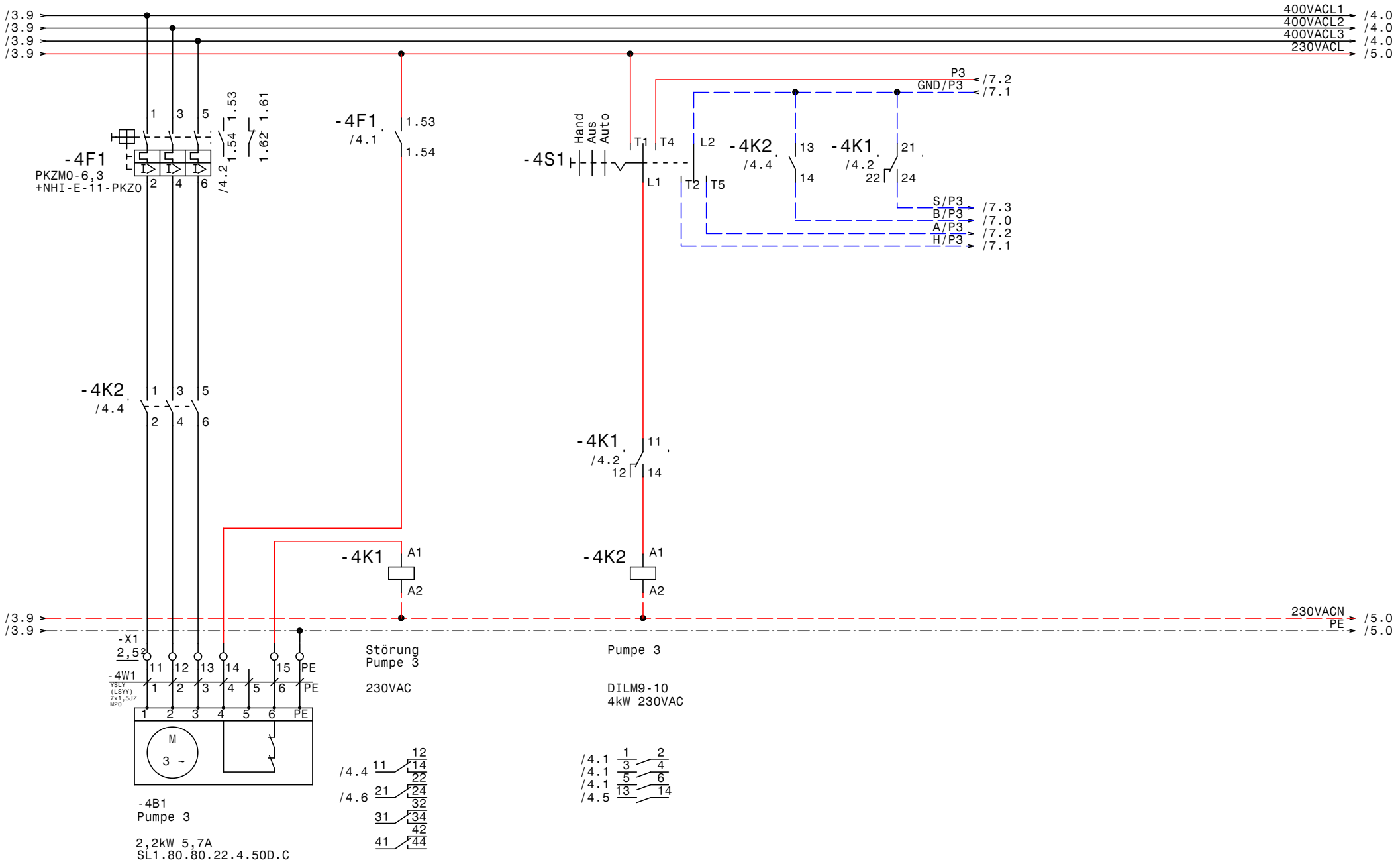
GRUNDFOS	Datum	12.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 2 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



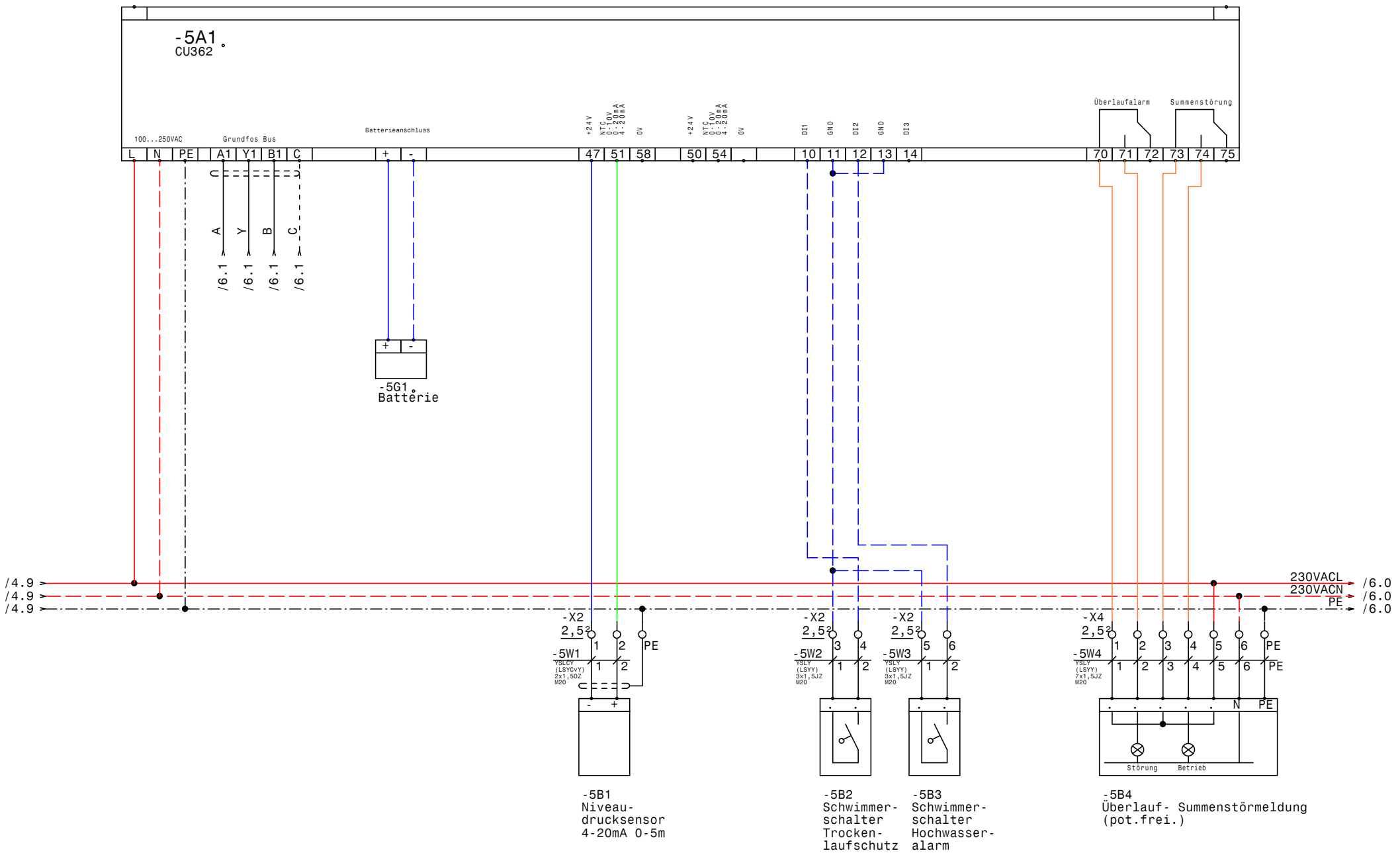
GRUNDFOS	Datum	12.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

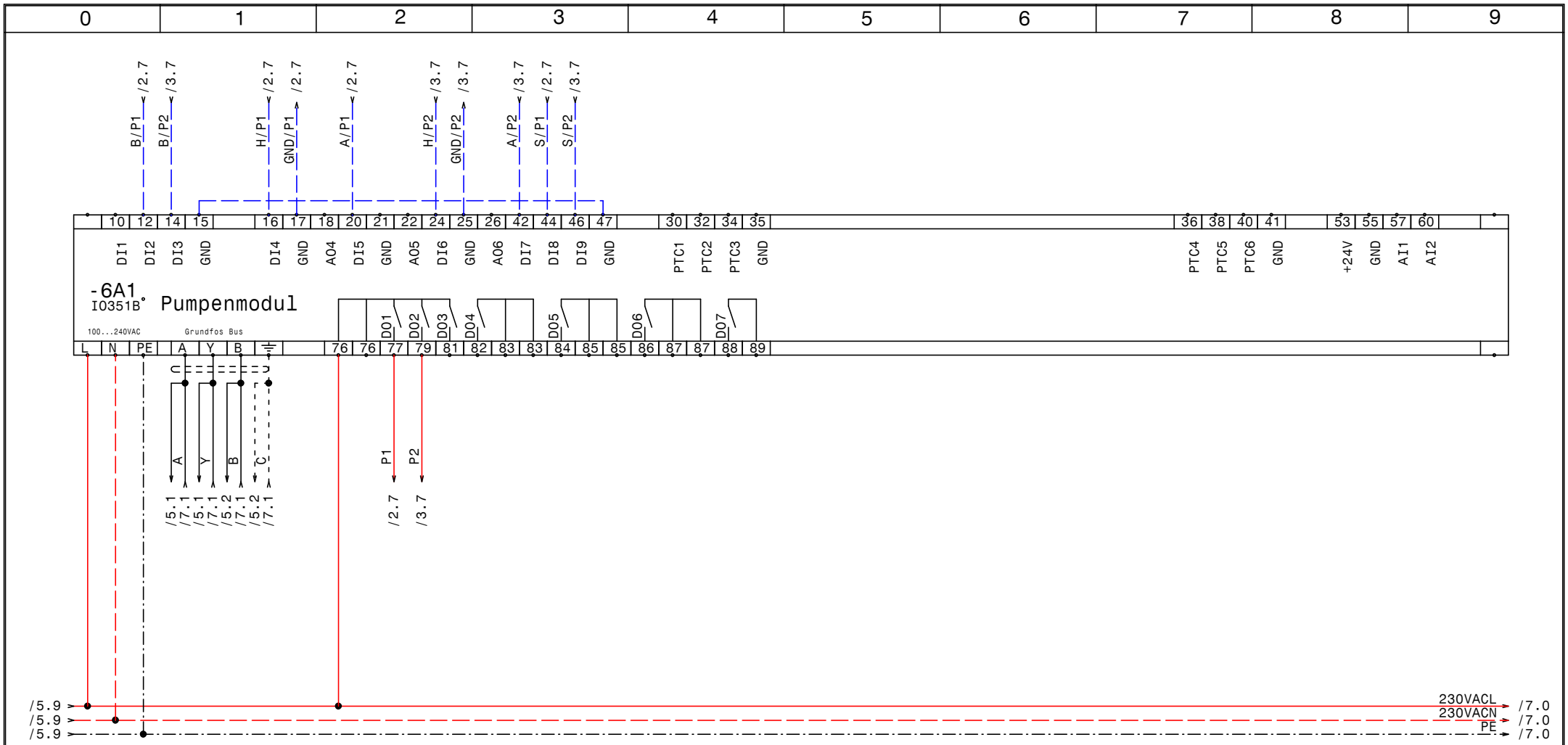


GRUNDFOS	Datum	12.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

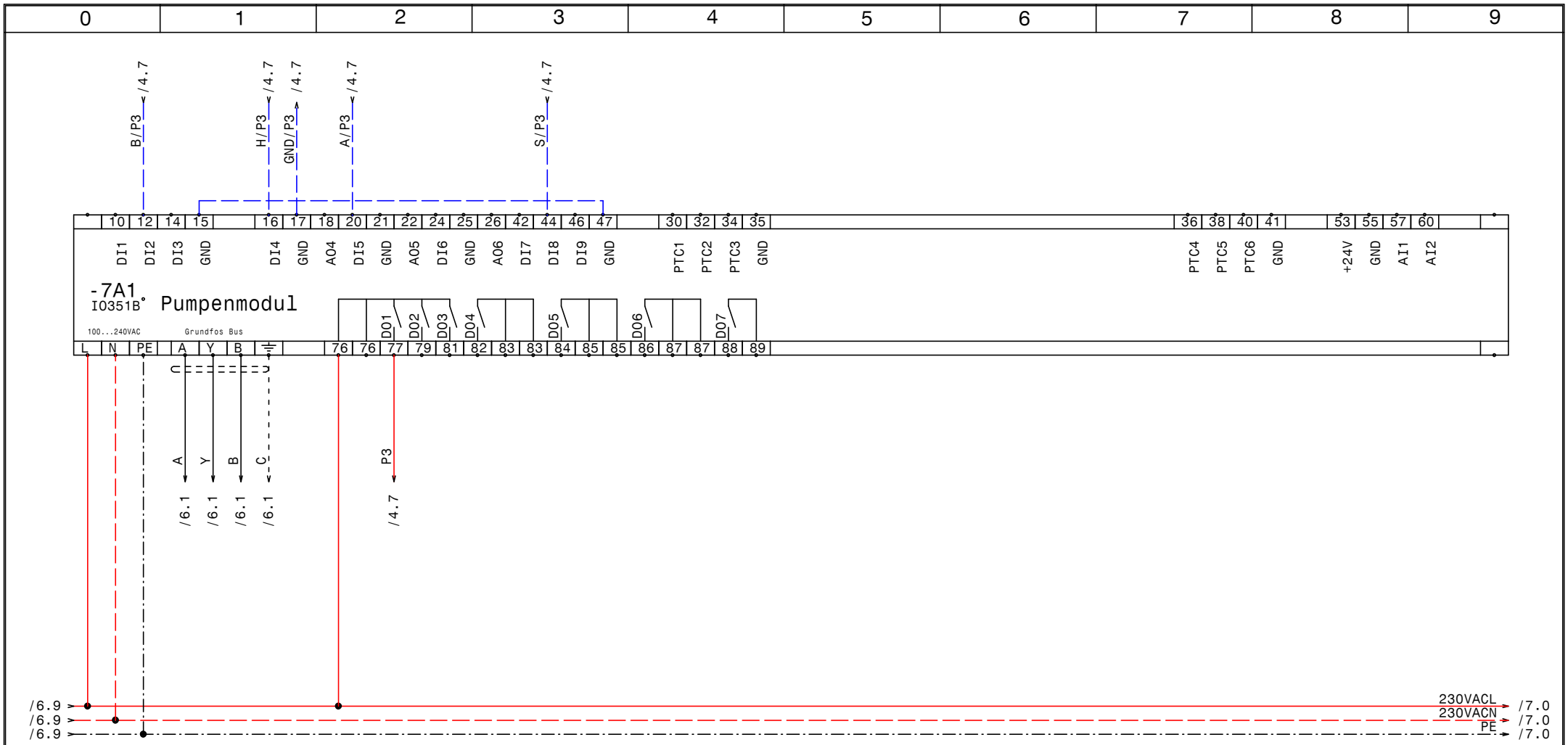


GRUNDFOS	Datum	12.12.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg CU362	Zeichn.Nr.: 318/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	12.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 6 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	12.12.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 3xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 318/16 Blatt 7 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	12.12.16
				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

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 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	12.12.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

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

Materialliste

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