Anlage:

DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW

Parktherme Bad Radkersburg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509650458/ 07.11.2016

KUNDE: Markus Stolz

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

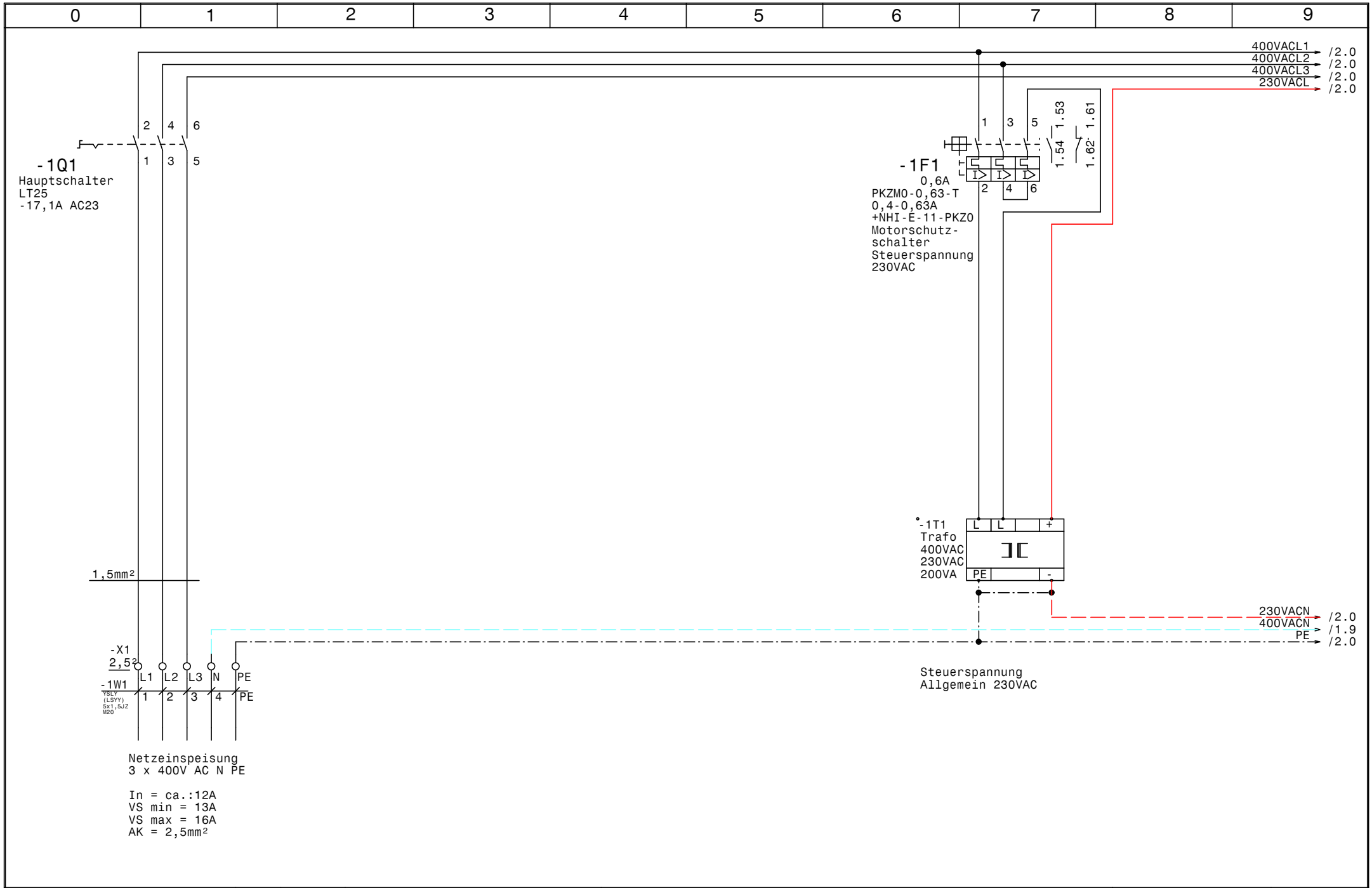
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

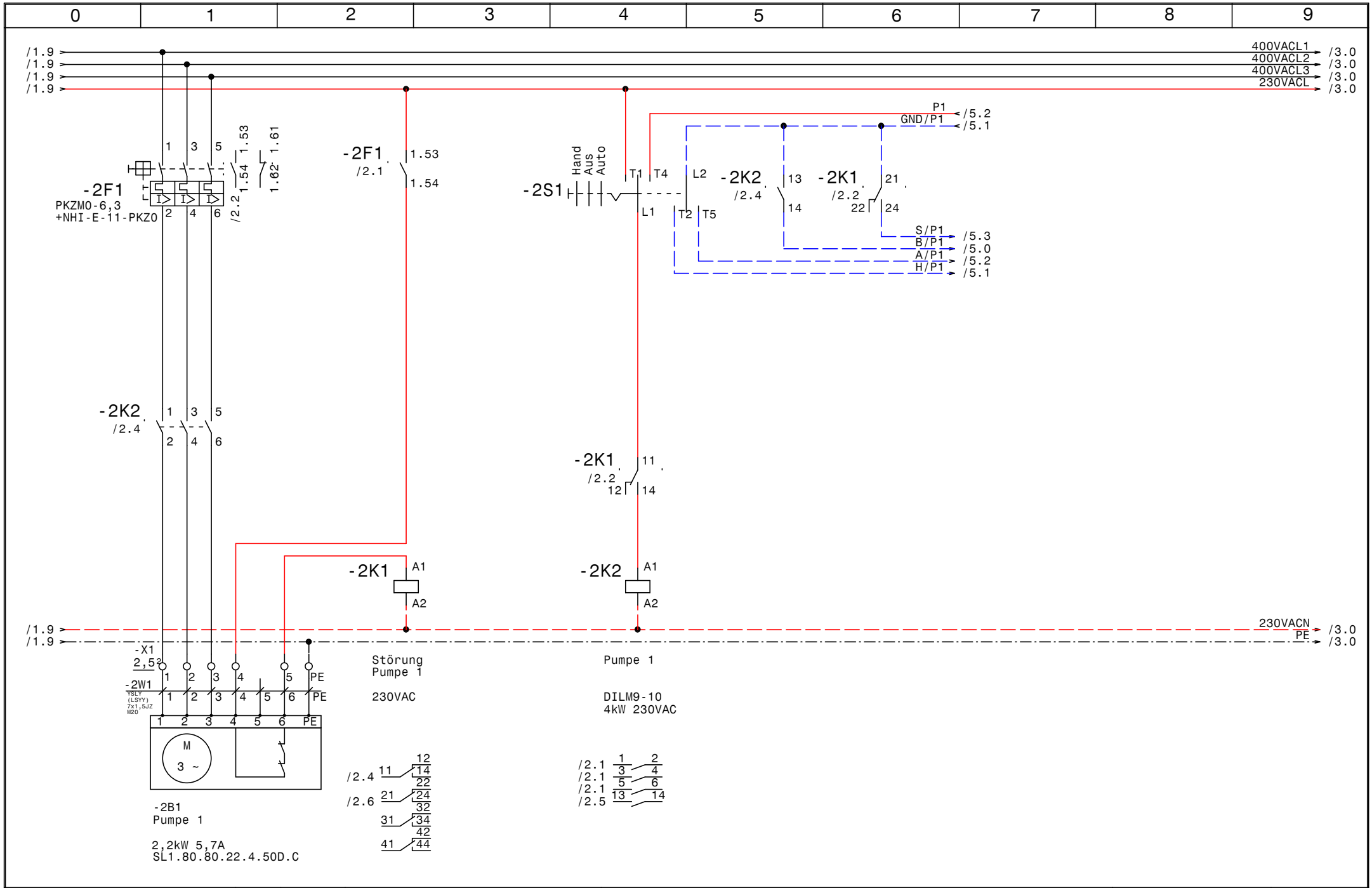
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

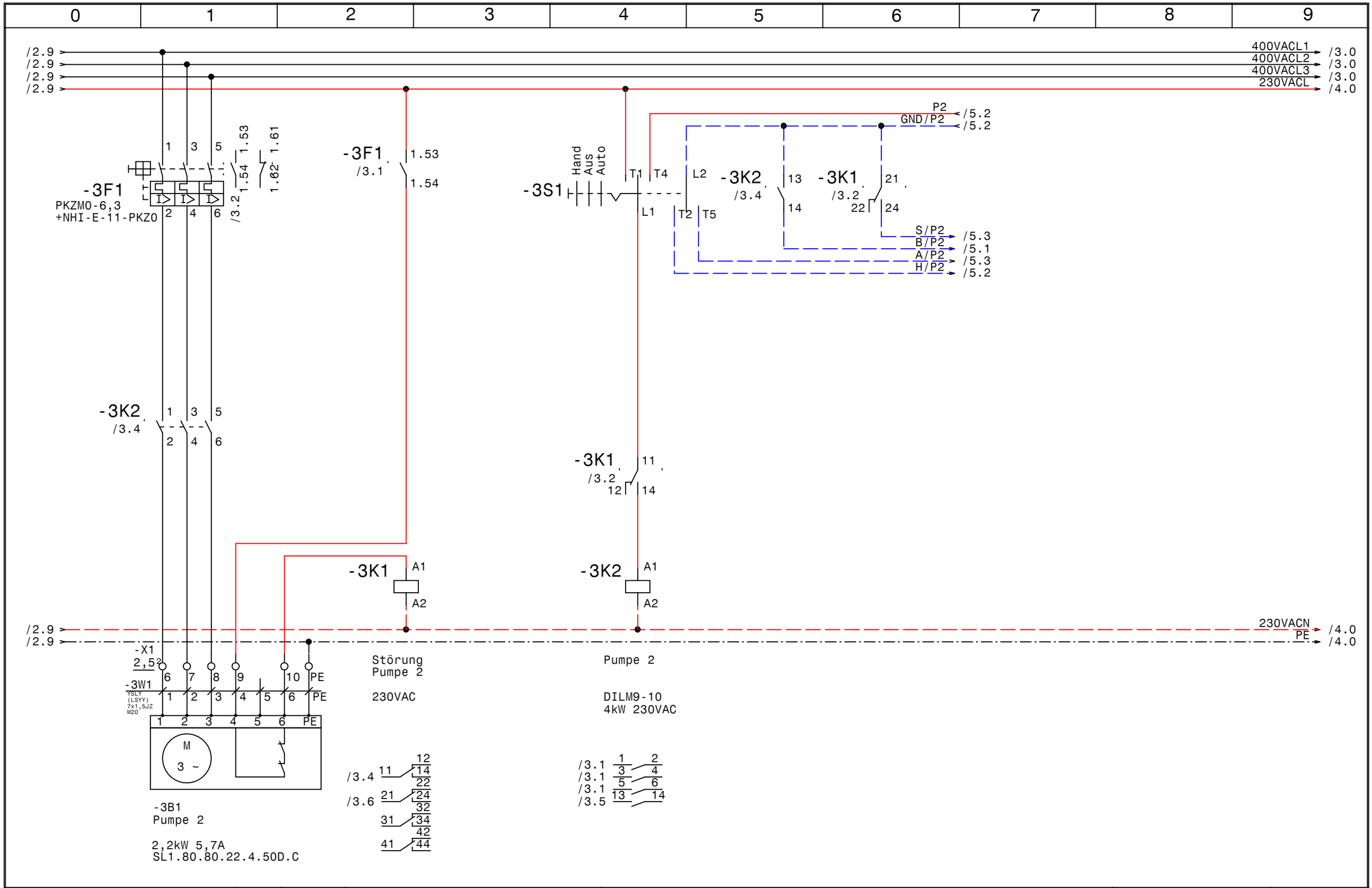
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul



GRUNDFOS	Datum	17.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			318/16
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.

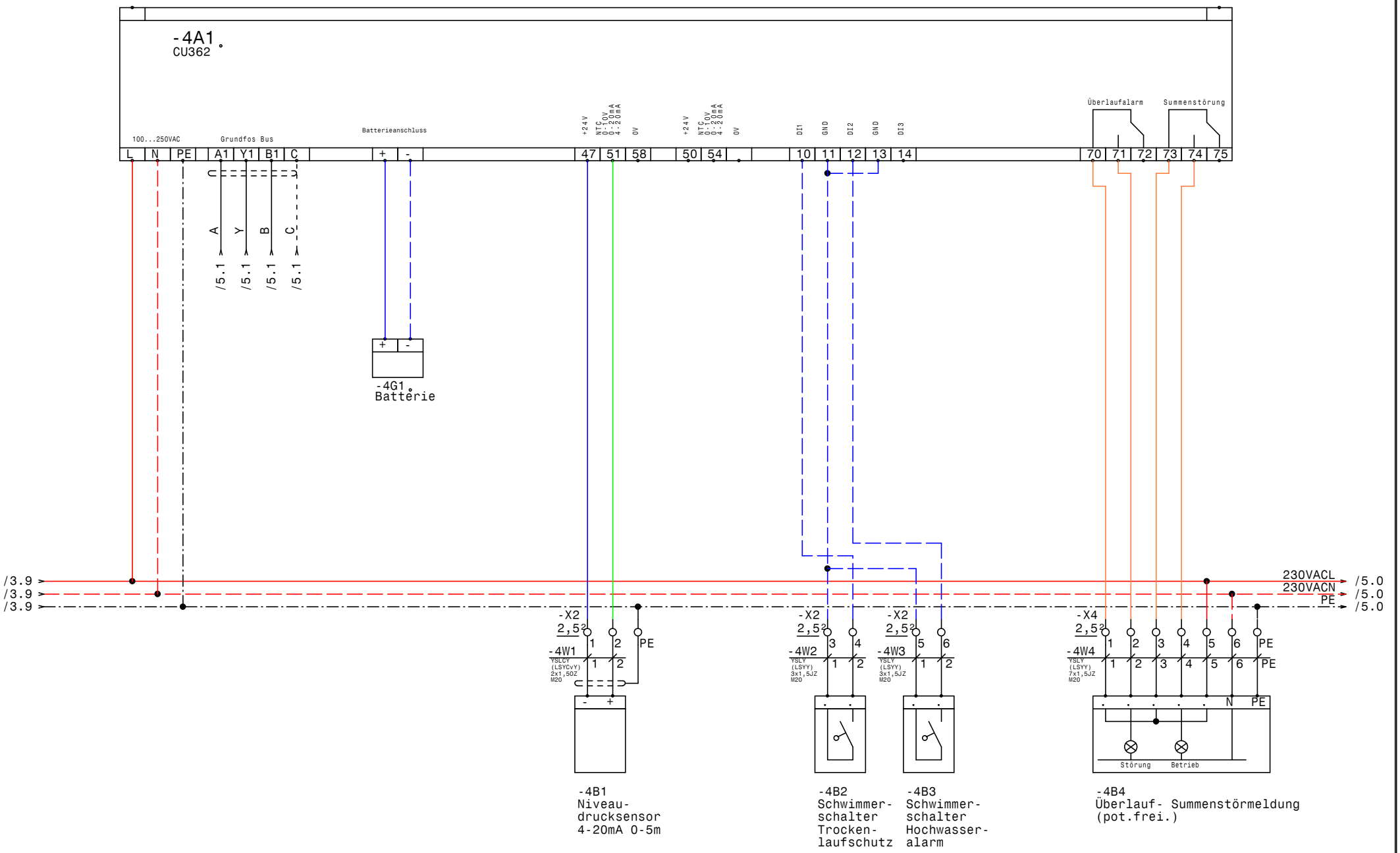


GRUNDFOS	Datum 17.11.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1		318/16
	Gepr.				Blatt 2
	Norm				von 5 Bl.



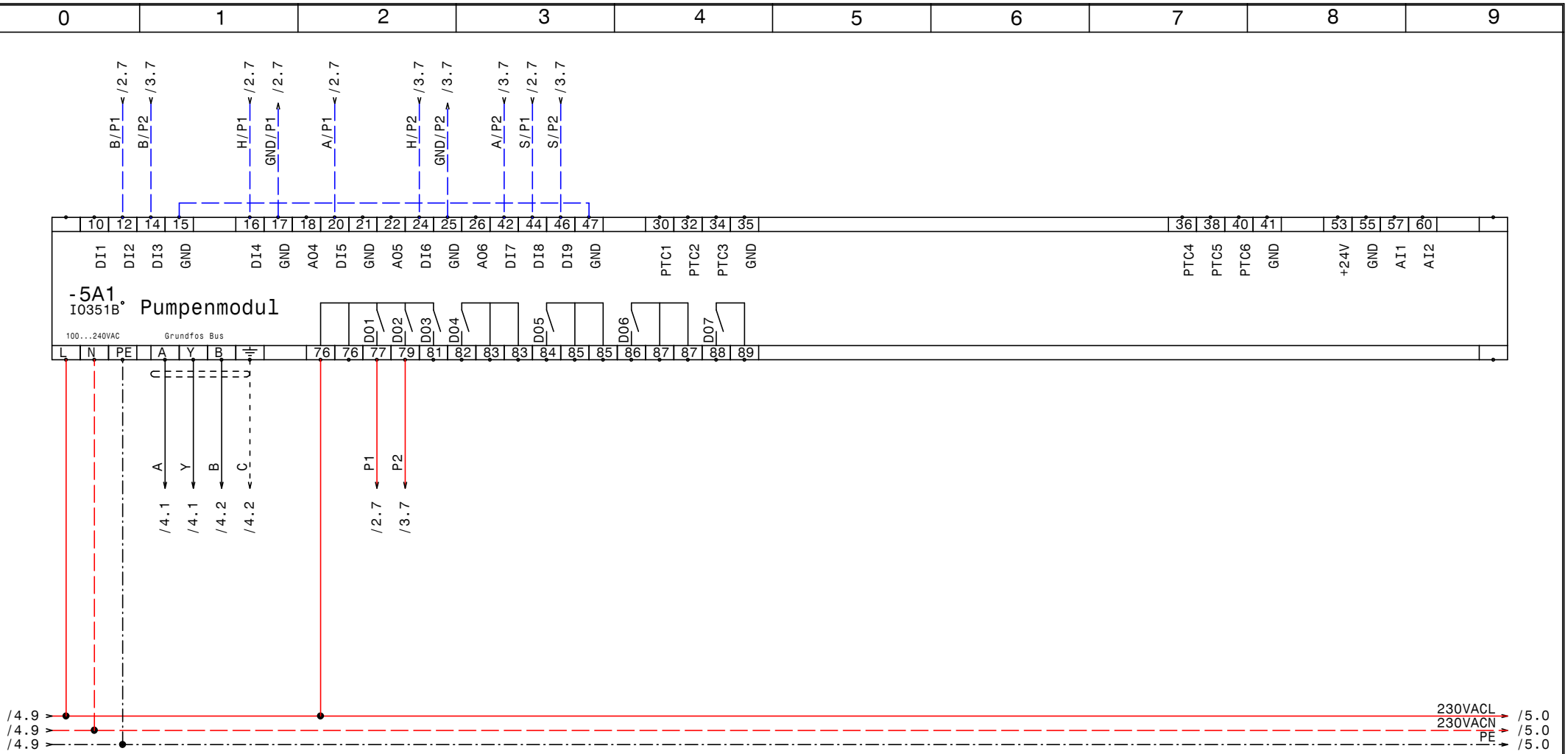
GRUNDFOS	Datum 17.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg	Zeichn.Nr.: 318/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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 www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	17.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg CU362
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:	318/16
Blatt 4	von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	17.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 318/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	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	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
7	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	17.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 3 - 2xDL2,2kW Parktherme Bad Radkersburg Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 318/16
Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		IO351B	-5A1
1		CU351	-4G1
1		CU352	-4A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X2, -X4
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
7	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -1W1, -2W1, -4W4, -4W1, -3W1
			-4W2
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.11.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

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

Materialliste

Zeichn.Nr.: 318/16
Blatt 1 von 1 Bl.