0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE 1-DL22kW NR

Badese Paznaun

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504988364/ 16.06.2011

KUNDE: Luzian Bouvier

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(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

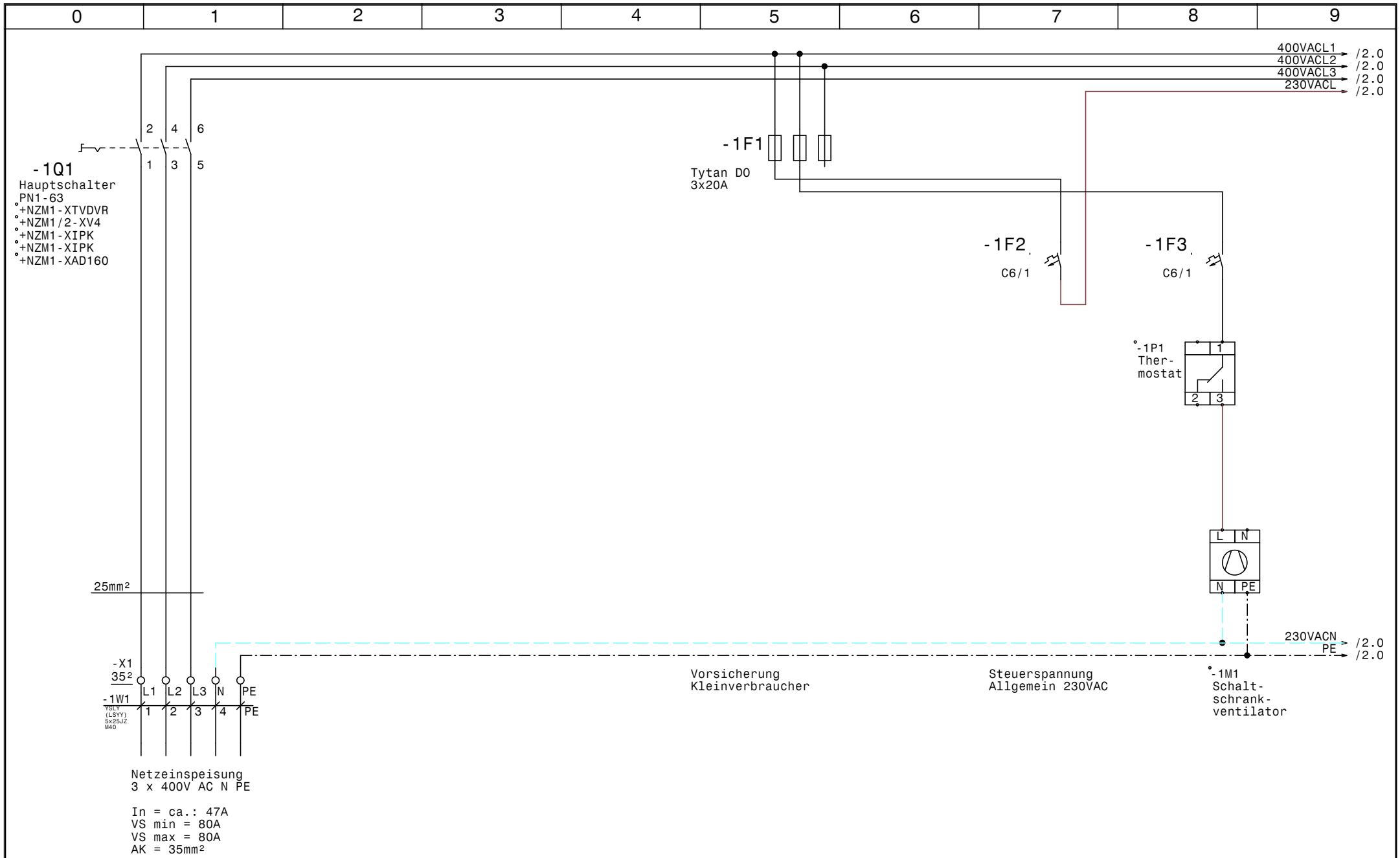
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

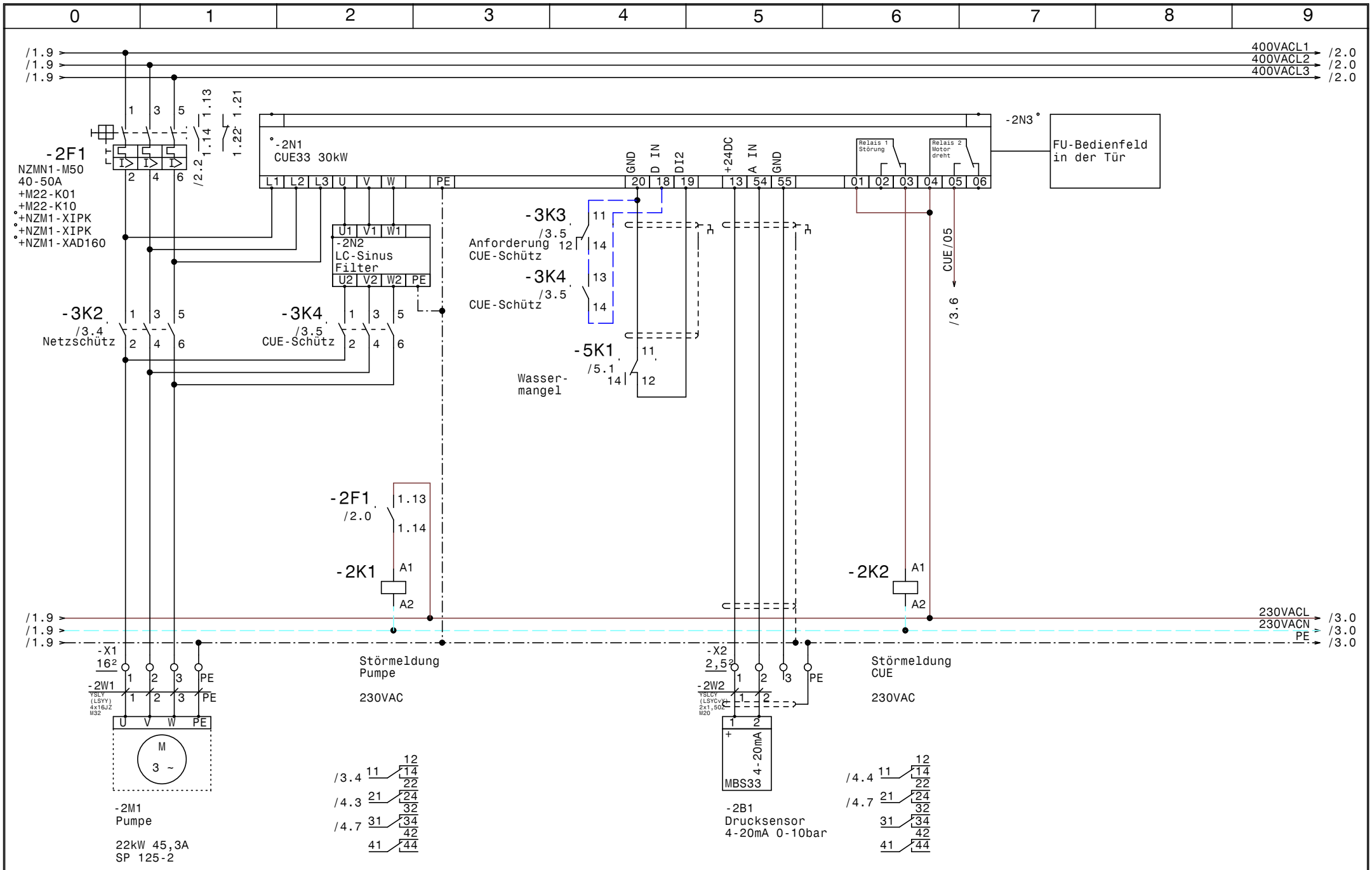
000	Deckblatt	002	Pumpe	004	Meldungen
001	Netzanschluß	003	Steuerung Pumpe	005	Wassermangel

GRUNDFOS	Datum	22.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR Badese Paznaun Deckblatt	Zeichn.Nr.: 188/11 Blatt 0 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



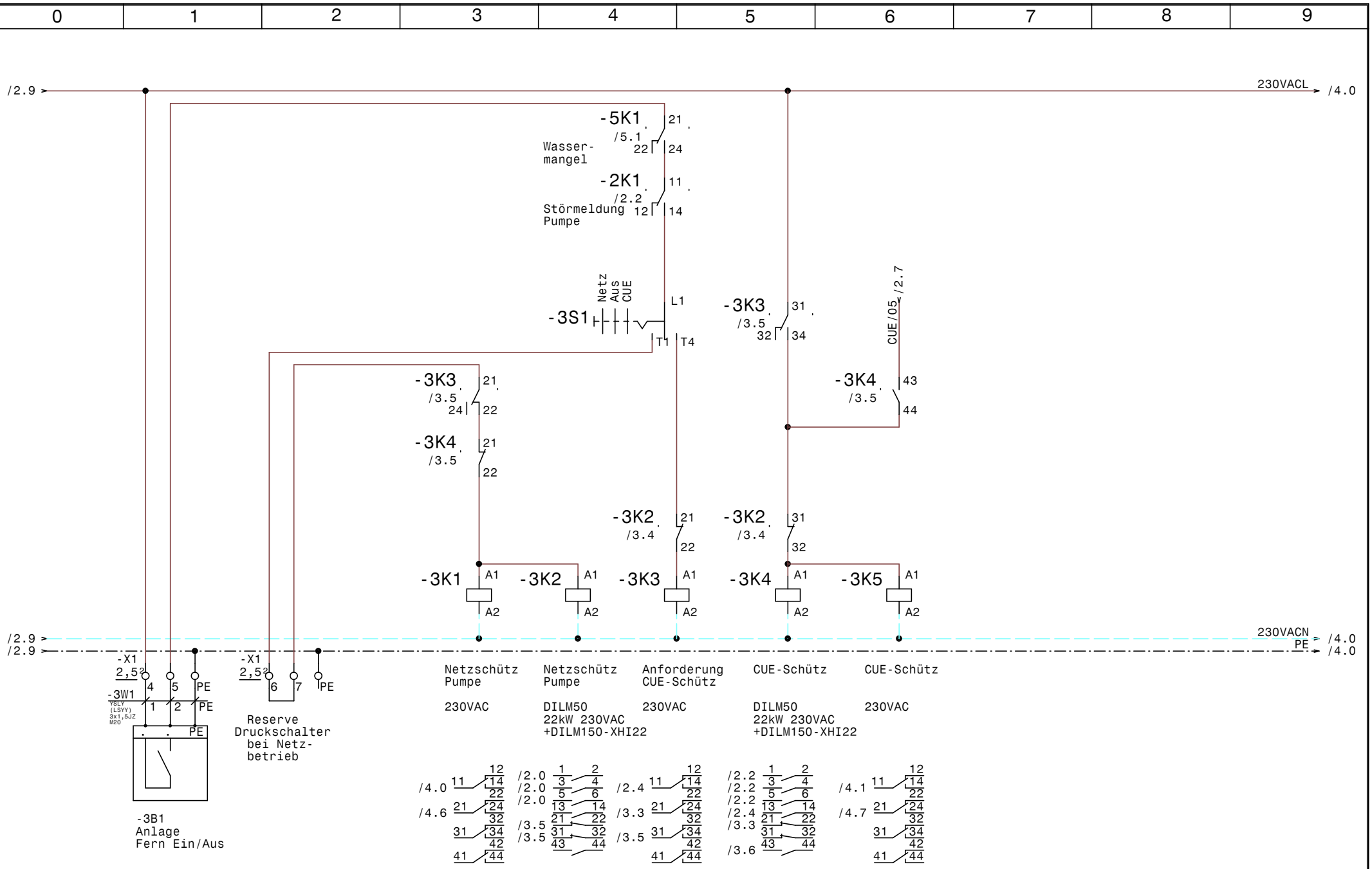
GRUNDFOS	Datum	22.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR **Badese Paznaun** Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 188/11 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



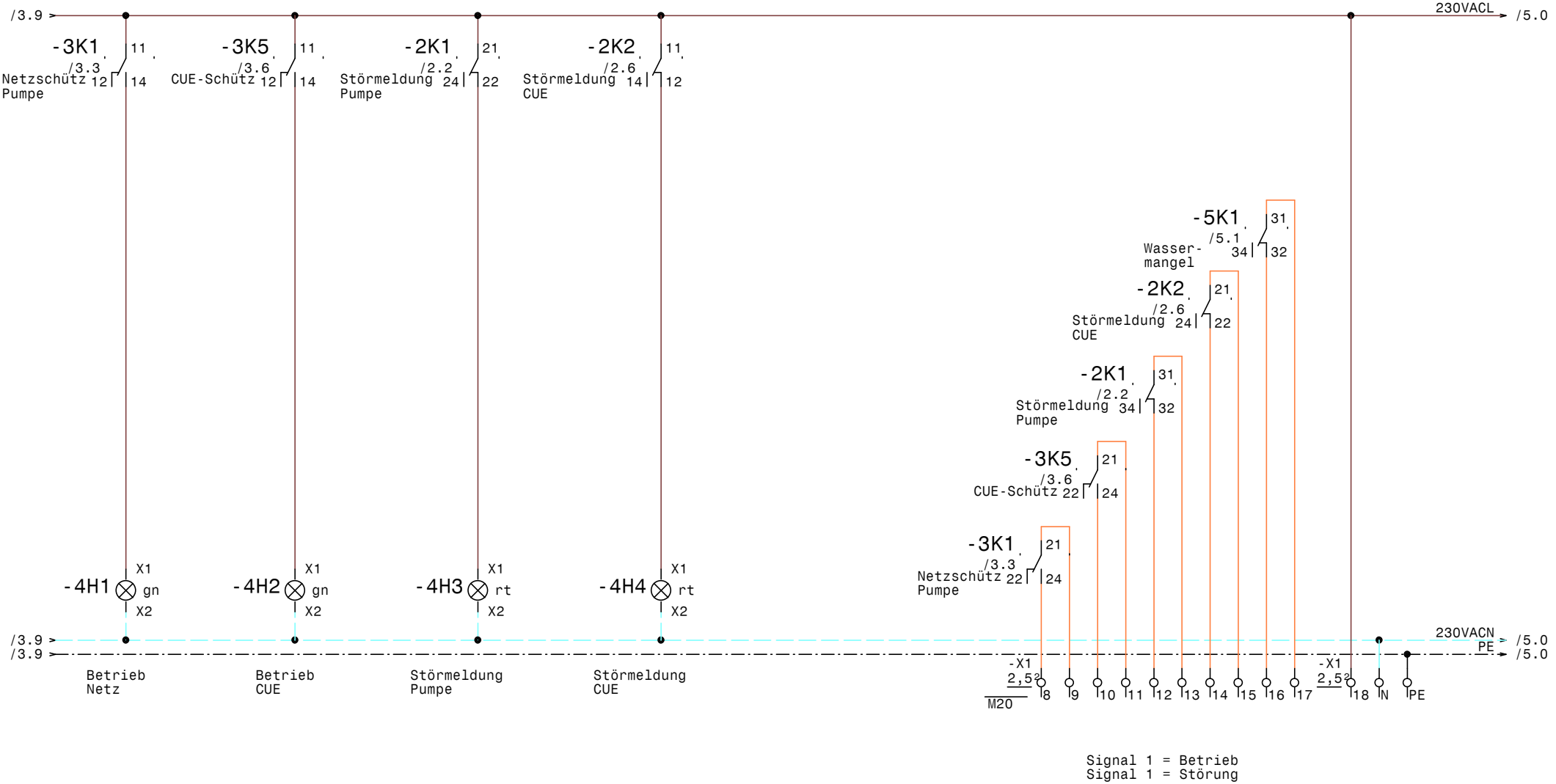
GRUNDFOS	Datum	22.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR Badese Paznaun Pumpe	Zeichn.Nr.: 188/11 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



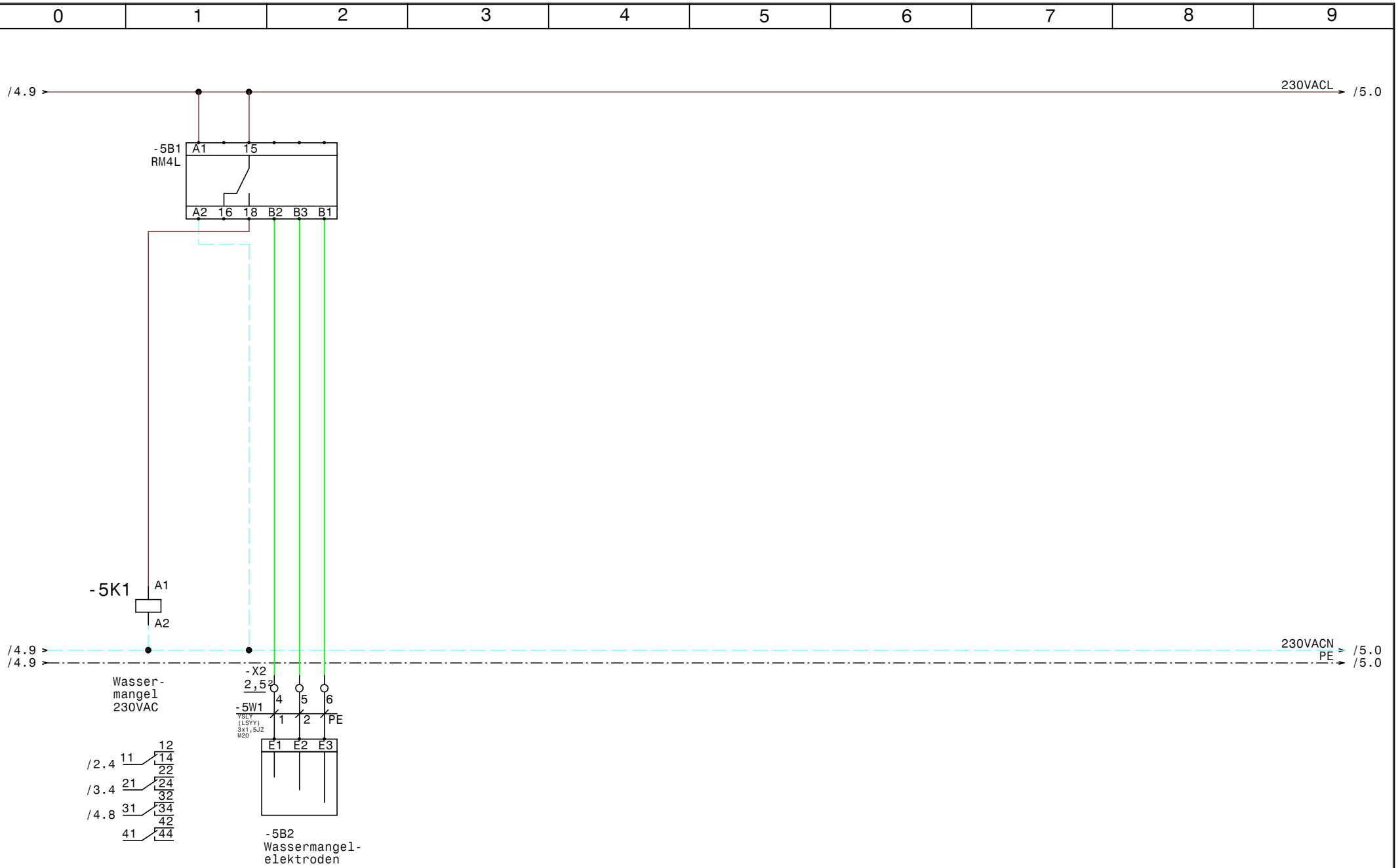
GRUNDFOS	Datum	22.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR Badese Paznaun Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 188/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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 www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	22.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR **Badese Paznaun** Meldungen	Zeichn.Nr.: 188/11 Blatt 4 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	22.06.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW NR **Badese Paznaun** Wassermangel	Zeichn.Nr.: 188/11 Blatt 5 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x16JZ M32	4	Pumpe
2	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
4	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
5	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.06.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW NR
Badese Paznaun

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 188/11
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	-5B1
1	DO 3x20A	Tytan DO 3x20A	-1F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F2
1	NZMN1-M50	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
2	DILM50(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K5, -5K1, -2K2, -3K1, -3K3, -2K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1		CUE33 30kW	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	M20	Kabelverschraubung	-4V1, -2W2, -3W1, -5W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	M32	Kabelverschraubung	-2W1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
21	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW NR
Badese Paznaun

Materialliste

Zeichn.Nr.: 188/11
Blatt 1 von 2 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
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3, -2Z2, -2Z1
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5, -2Z3

				Datum	22.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW NR
Badese Paznaun

Materialliste

Zeichn.Nr.: 188/11
Blatt 2
von 2 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