Anlage:

Control CUE1-DL4kW

Untersbernahn GmbH

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508887518/ 21.12.2015

KUNDE: SIGNUM

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

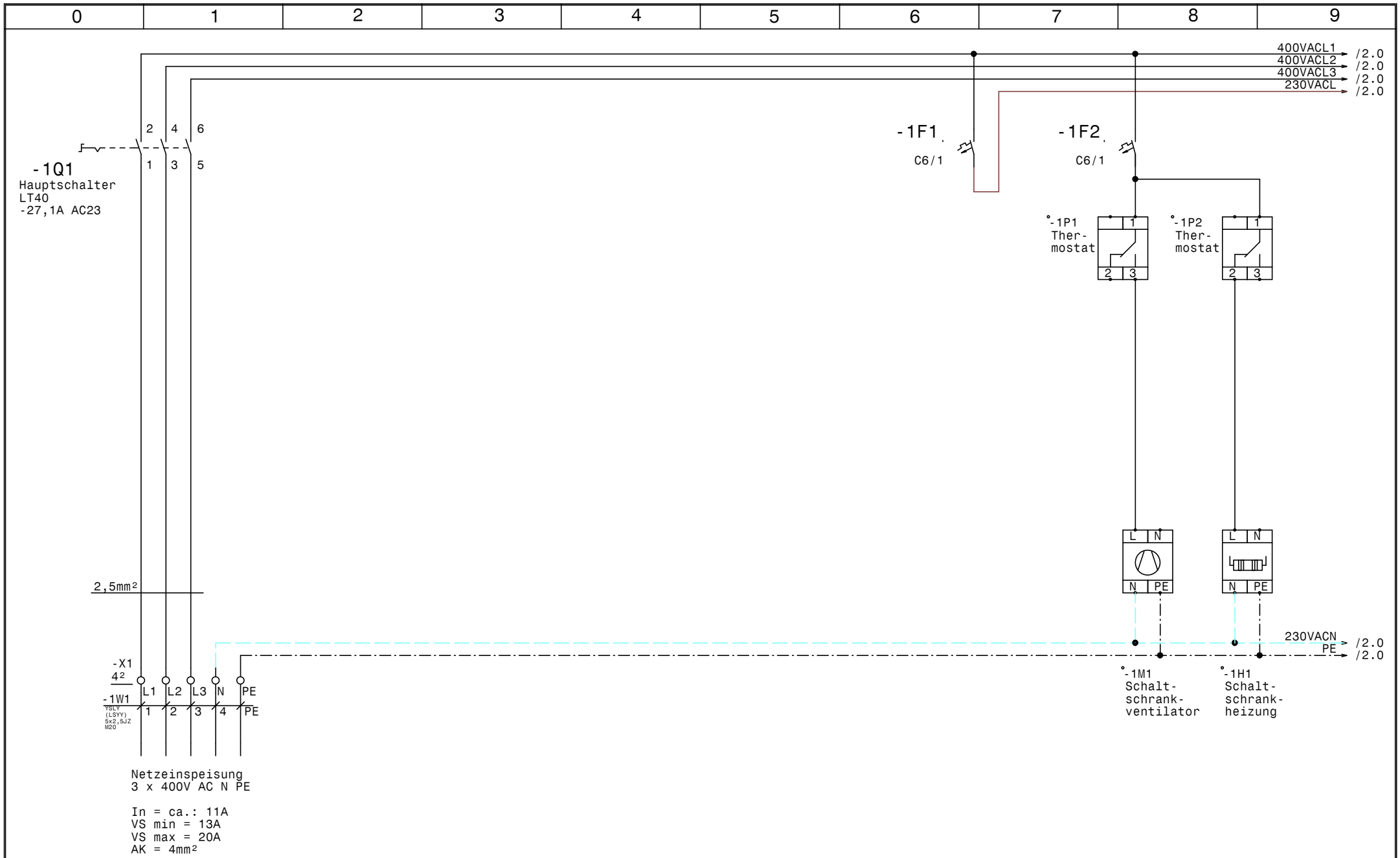
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

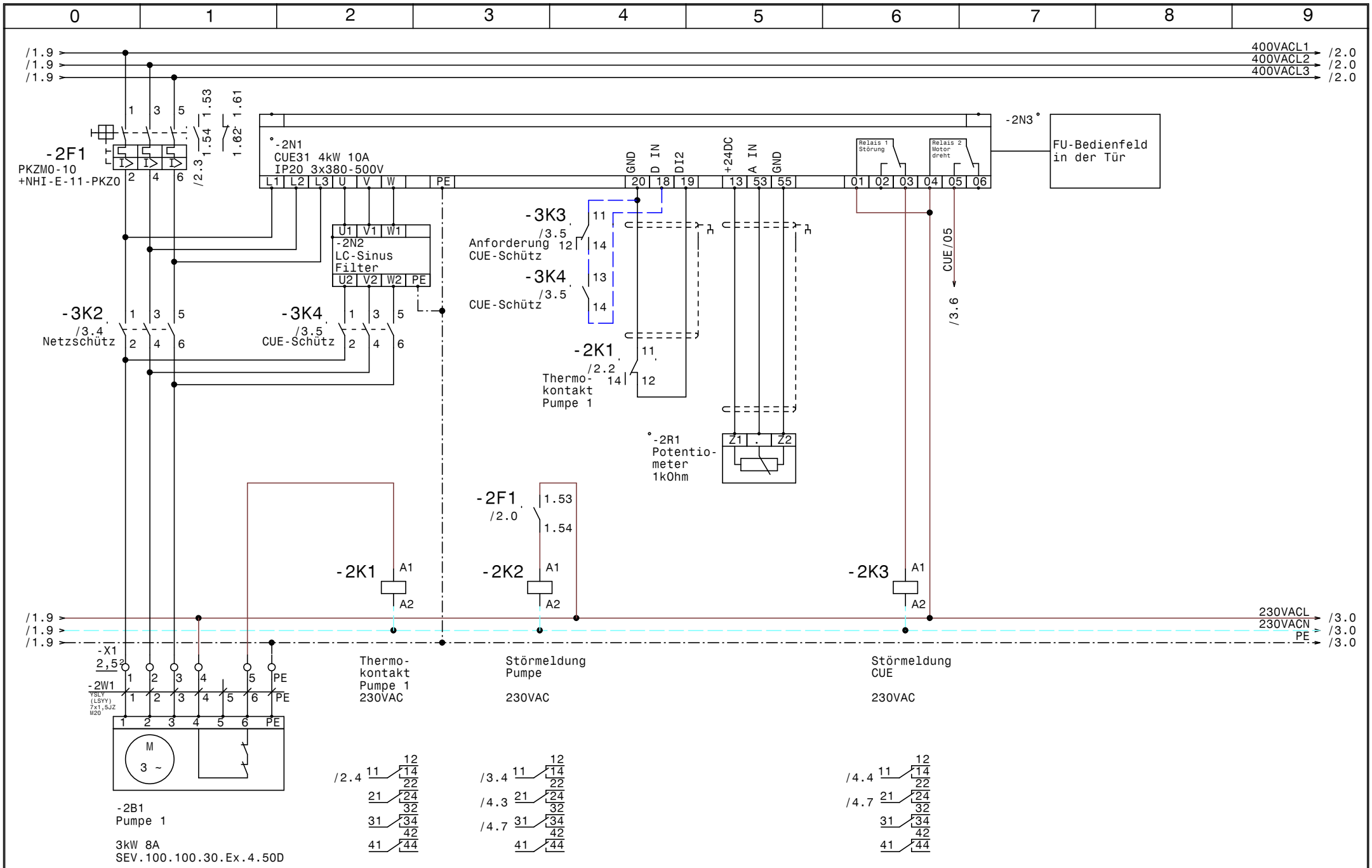
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen



GRUNDFOS	Datum	22.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL4kW Untersbernahn GmbH Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 376/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 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



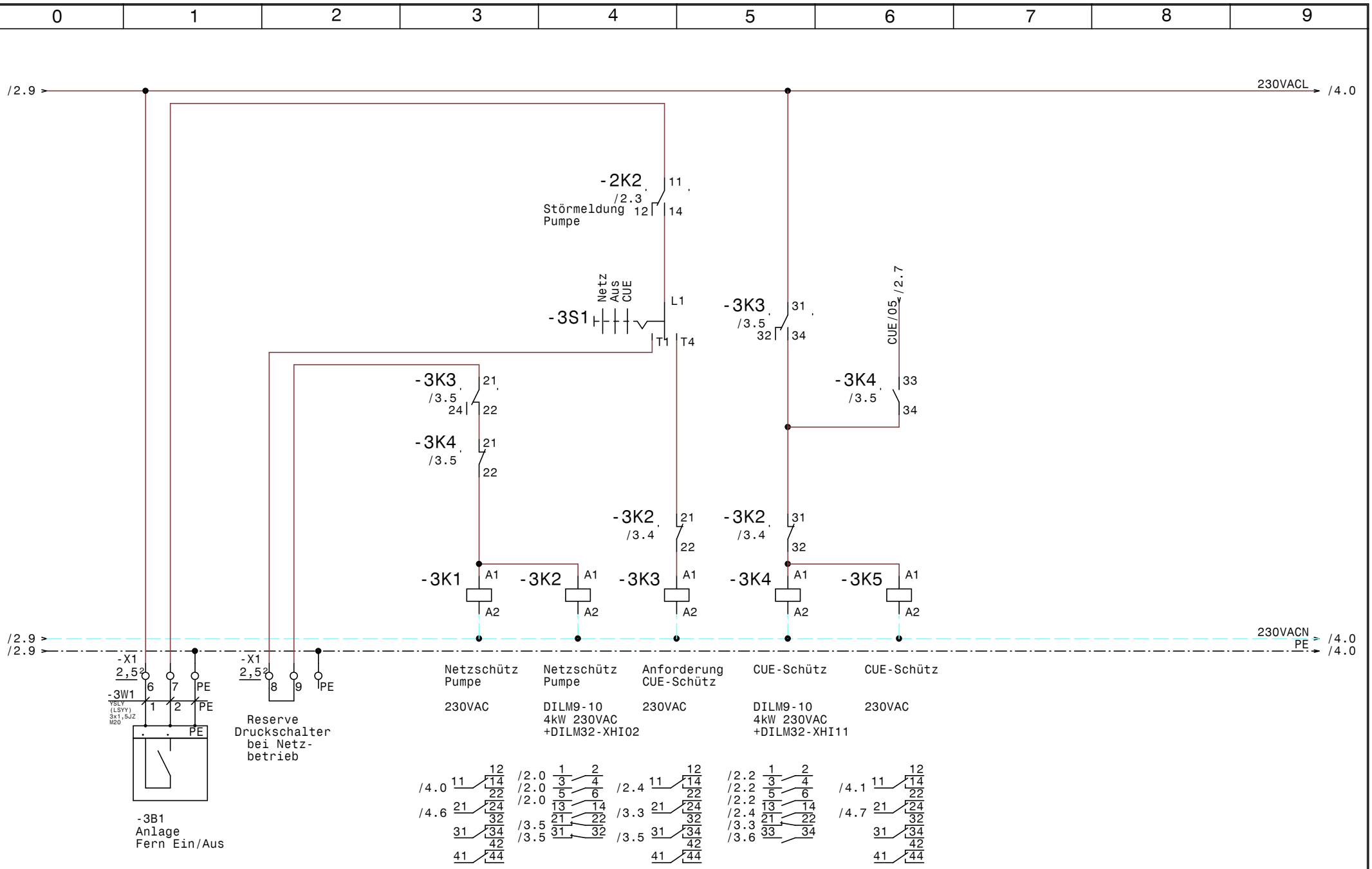
GRUNDFOS	Datum	22.12.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL4kW
Untersbernahn GmbH

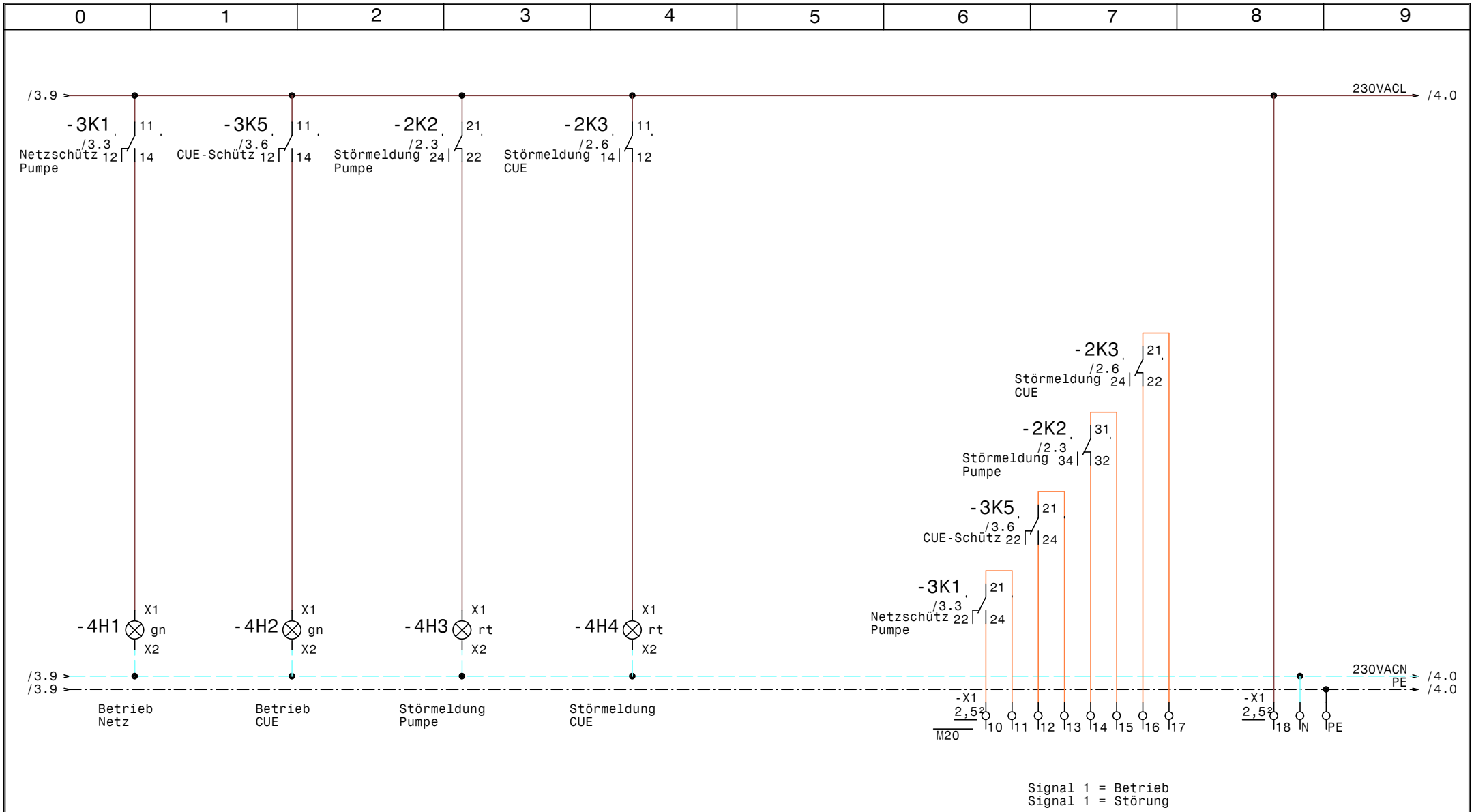
Pumpe

Zeichn.Nr.: 376/15
Blatt 2
von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	22.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL4kW Untersbernahn GmbH Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 376/15 Blatt 3 von 4 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	22.12.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL4kW Untersbernahn GmbH Meldungen	Zeichn.Nr.: 376/15 Blatt 4 von 4 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) 5x2,5JZ 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) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

				Datum	22.12.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL4kW Untersbernahn GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			376/15
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2, -1F1
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K3, -2K2, -2K3, -3K1, -2K1, -3K5
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE31 4kW 10A IP20 3x380-500V	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
2		Thermostat	-1P2, -1P1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1		Potentiometer 1kOhm	-2R1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -1W1, -4V1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
18	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.12.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL4kW
Untersbernahn GmbH

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
376/15	
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