0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE1-DL22kW Outdoor

Brunnen Wengerau

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506121920/ 15.11.2012

KUNDE: WG Werfenweng

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1500x1600x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe
004 Steuerung Pumpe
005 Wassermangel
006 Meldungen Extern oder bauseitige SPS

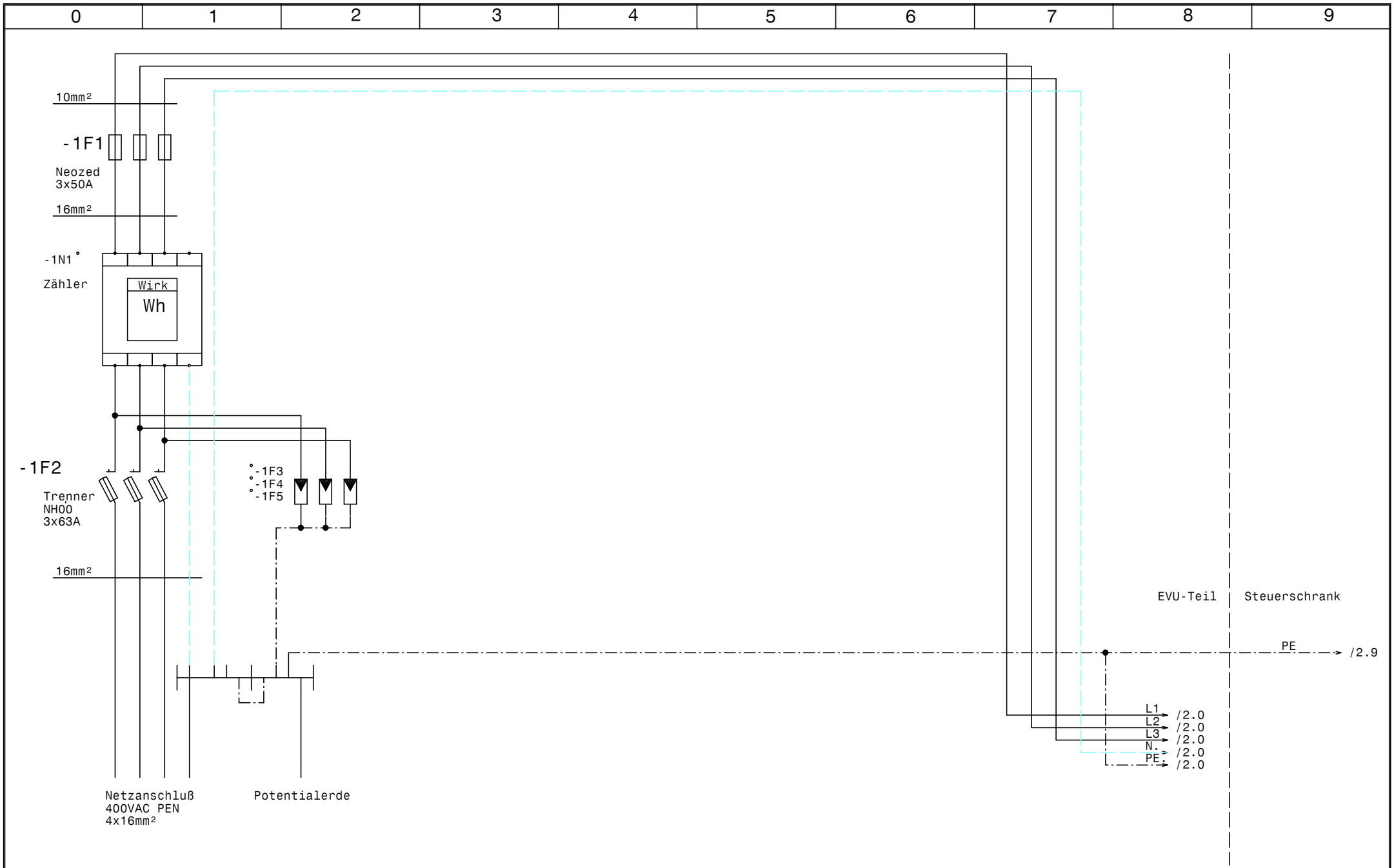
Datum	05.12.12	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL22kW Outdoor
Brunnen Wengerau
Deckblatt

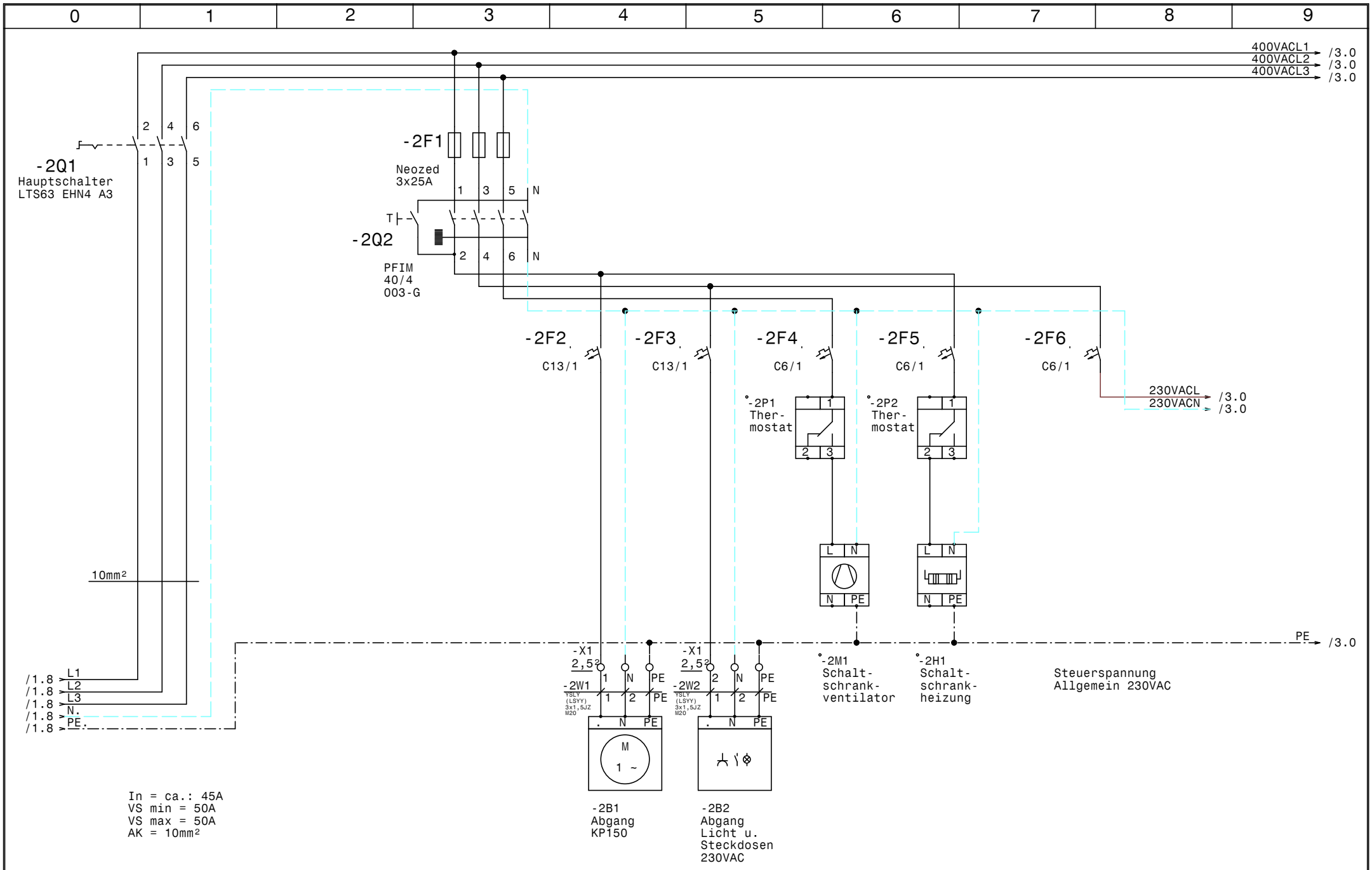
Zeichn.Nr.: 361/12

Blatt 0 von 6 Bl.



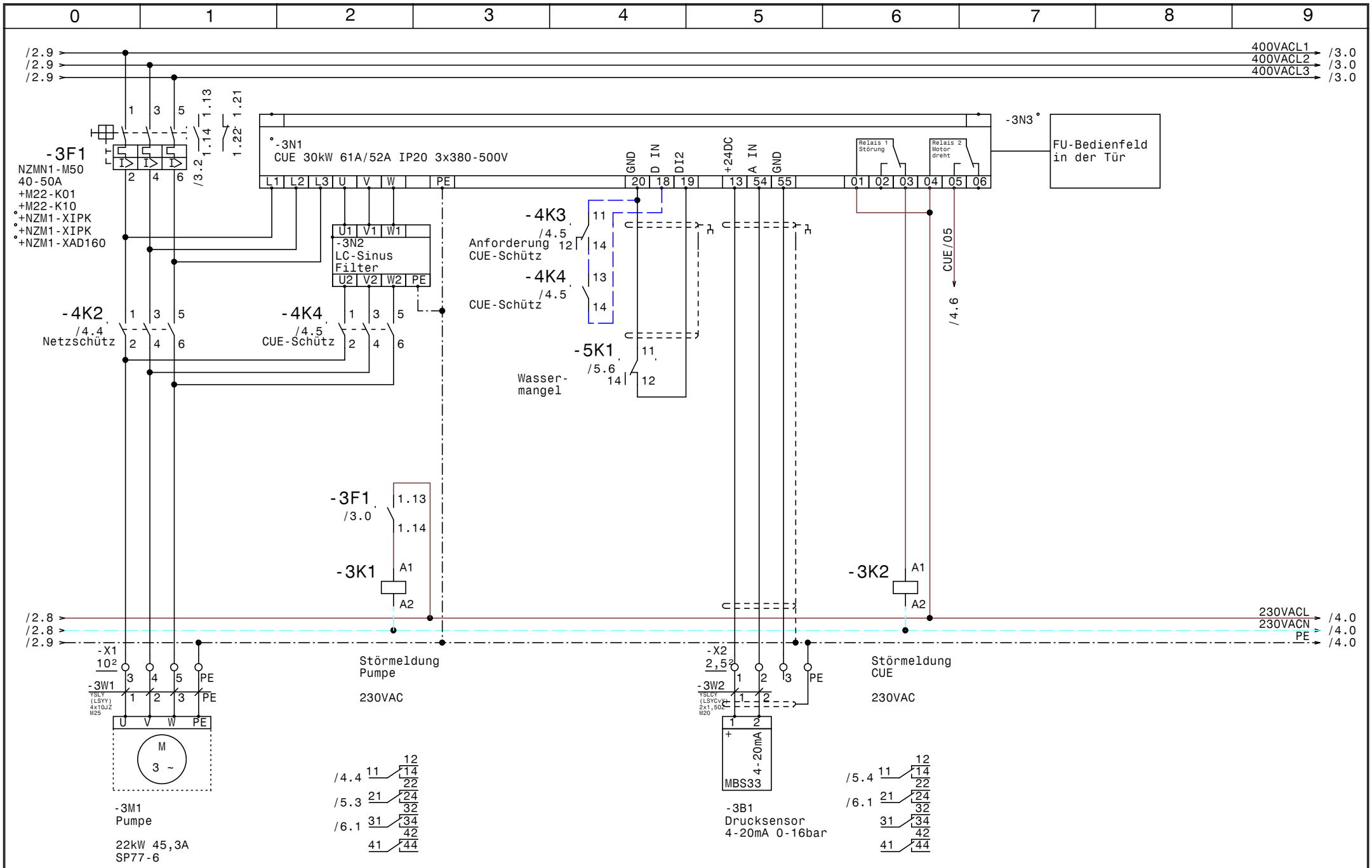
GRUNDFOS	Datum	05.12.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL22kW Outdoor Brunnen Wengerau EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 361/12 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	05.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL22kW Outdoor Brunnen Wengerau **Netzanschluß**	Zeichn.Nr.: 361/12
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 6 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	05.12.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

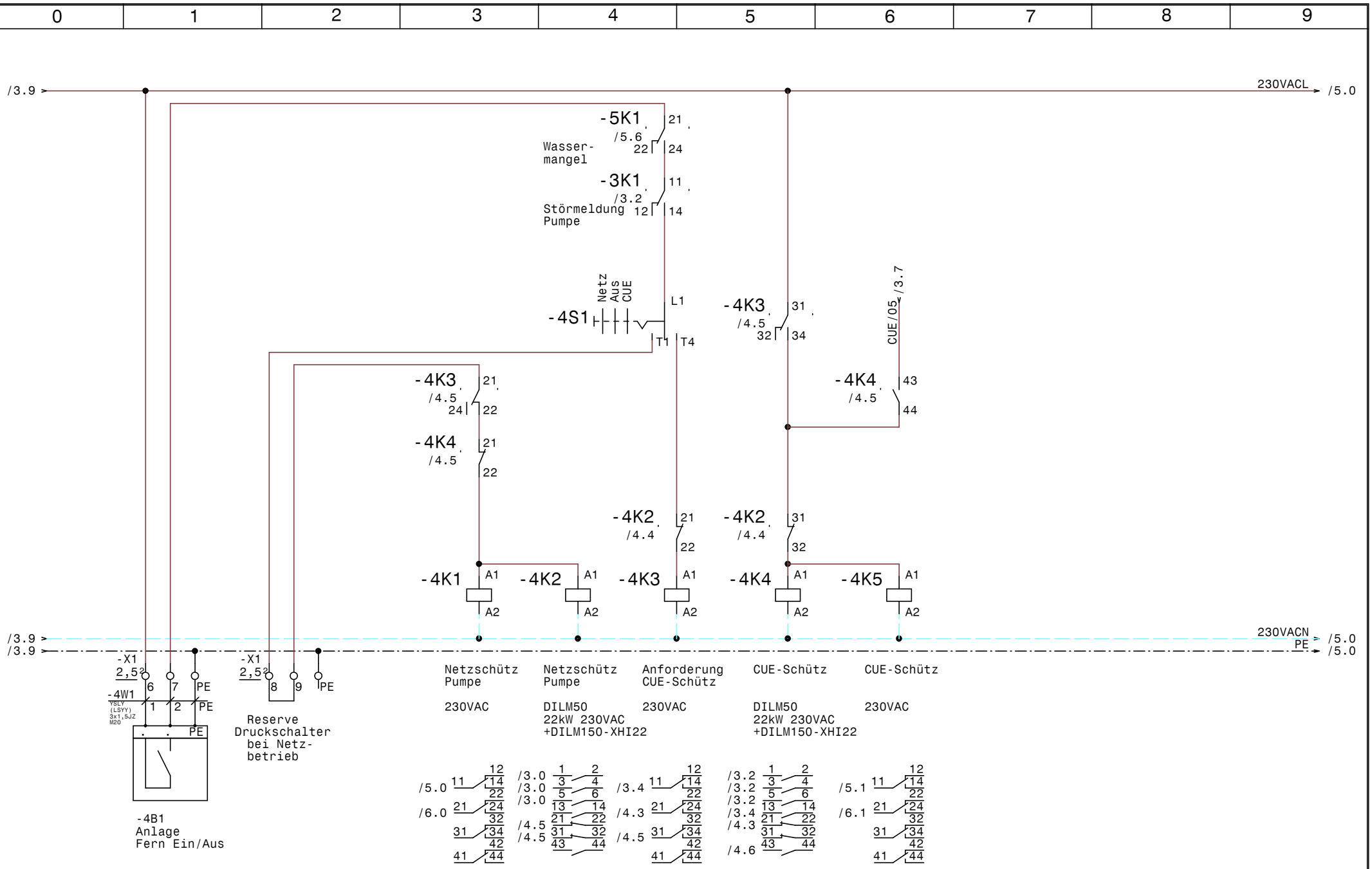
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL22kW Outdoor
Brunnen Wengerau

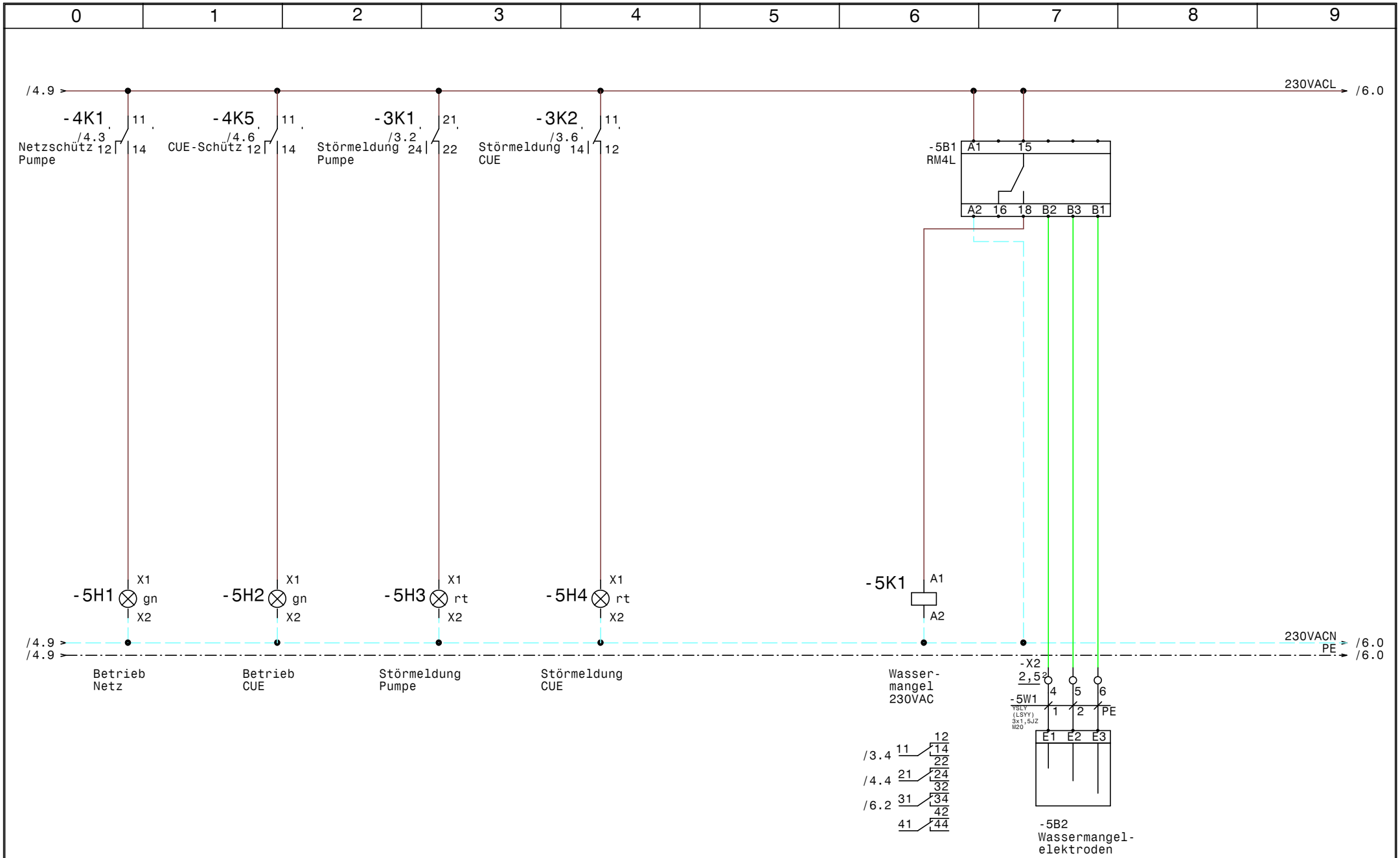
Pumpe

Zeichn.Nr.: 361/12
Blatt 3
von 6 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

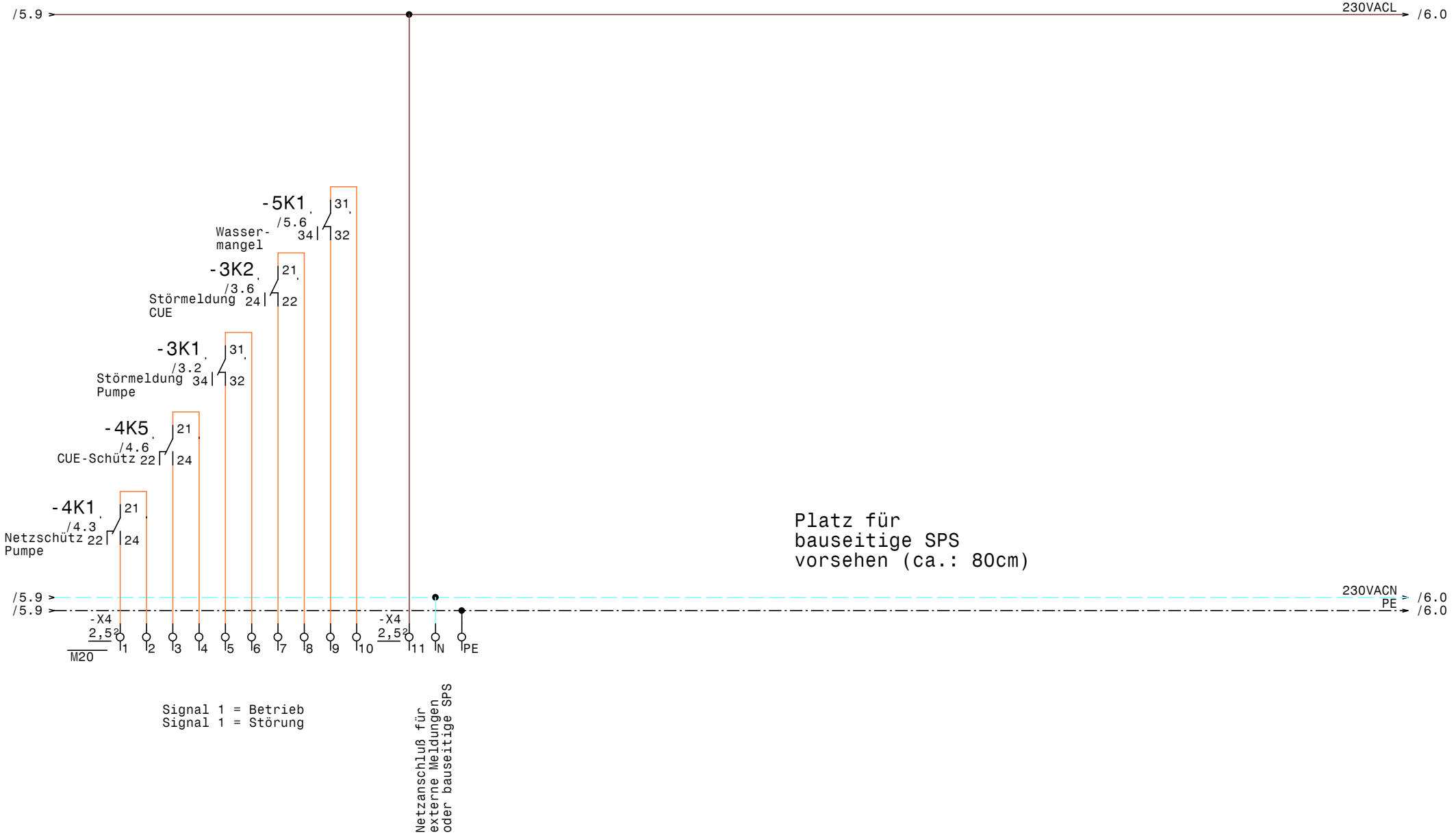


GRUNDFOS	Datum	05.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL22kW Outdoor Brunnen Wengerau Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 361/12 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	05.12.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL22kW Outdoor Brunnen Wengerau **Meldeleuchten, Wassermangel**	Zeichn.Nr.: 361/12
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 6 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	05.12.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE1-DL22kW Outdoor Brunnen Wengerau Meldungen Extern oder bauseitige SPS	Zeichn.Nr.: 361/12 Blatt 6 von 6 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	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang KP150
2	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Licht u. Steckdosen 230VAC
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe
4	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
5	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	05.12.12
						Bearb.	Hattinger
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL22kW Outdoor
Brunnen Wengerau

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 361/12
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	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-1F1
1	NH00 3x63A	Trenner NH00 3x63A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F5, -1F4, -1F3
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
2	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F2, -2F3
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F5, -2F6, -2F4
1	NZMN1-M50	Leistungsschalter Motorschuz	-3F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1		Schaltschrankheizung	-2H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-5H1, -5H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H3, -5H4
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K3, -5K1, -4K5, -4K1, -3K2, -3K1
2	DILM50(230V50HZ)	Schütz	-4K4, -4K2
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-2M1
1	1500x1600x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		CUE 30kW 61A/52A IP20 3x380-500V	-3N1
1		LC-Sinus Filter	-3N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-3N3
2		Thermostat	-2P1, -2P2
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-2Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -4W1, -6V1, -5W1, -3W2
1	M25	Kabelverschraubung	-3W1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.12.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE1-DL22kW Outdoor
Brunnen Wengerau

Materialliste

Zeichn.Nr.: 361/12
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
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-3Z2, -3Z1
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-3Z3

				Datum	05.12.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE1-DL22kW Outdoor
Brunnen Wengerau

Materialliste

Zeichn.Nr.: 361/12
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