0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU

Siedlung Teubach

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4511276965/ 17.08.2018

KUNDE: Enthammer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1100x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	JA	
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

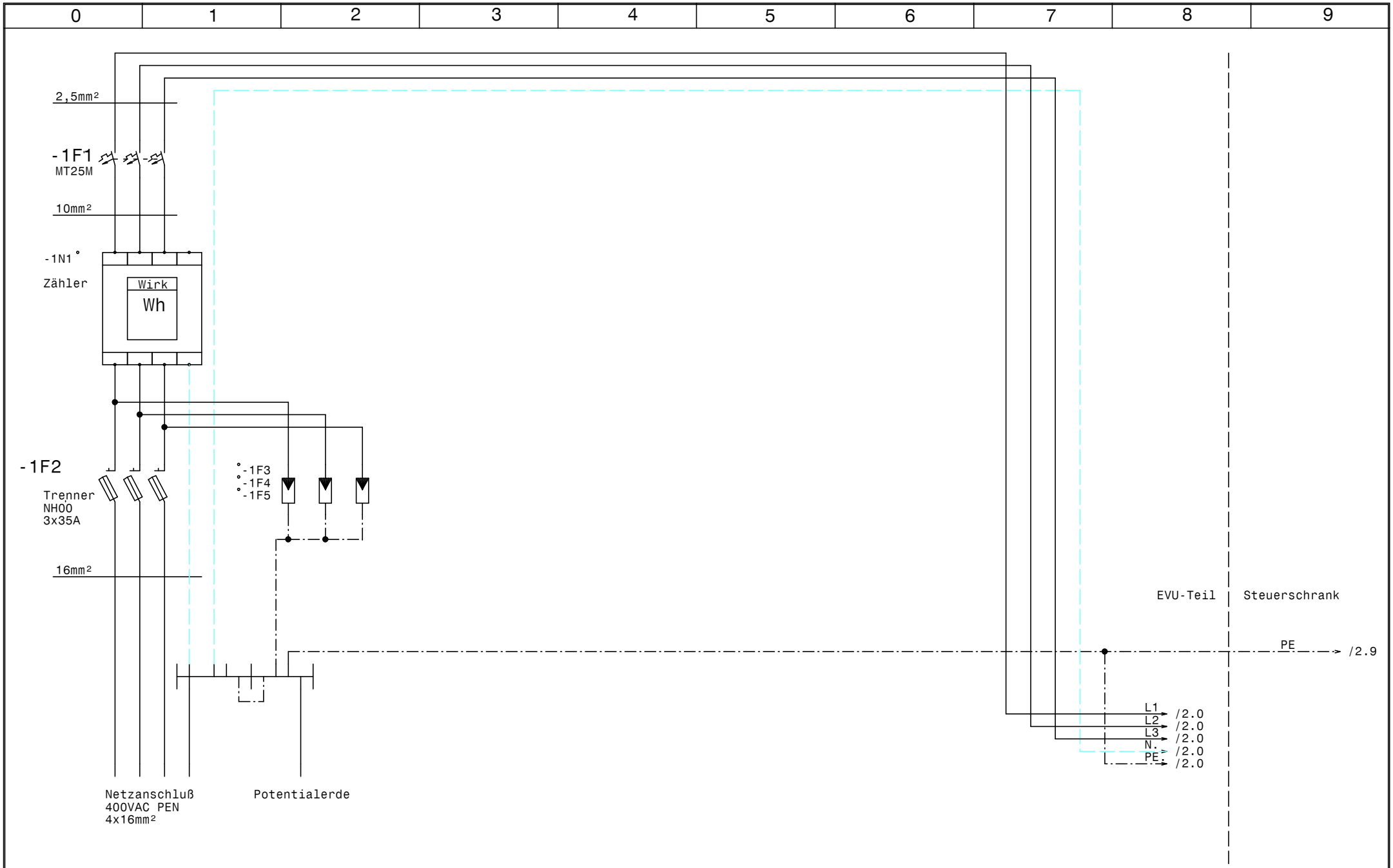
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

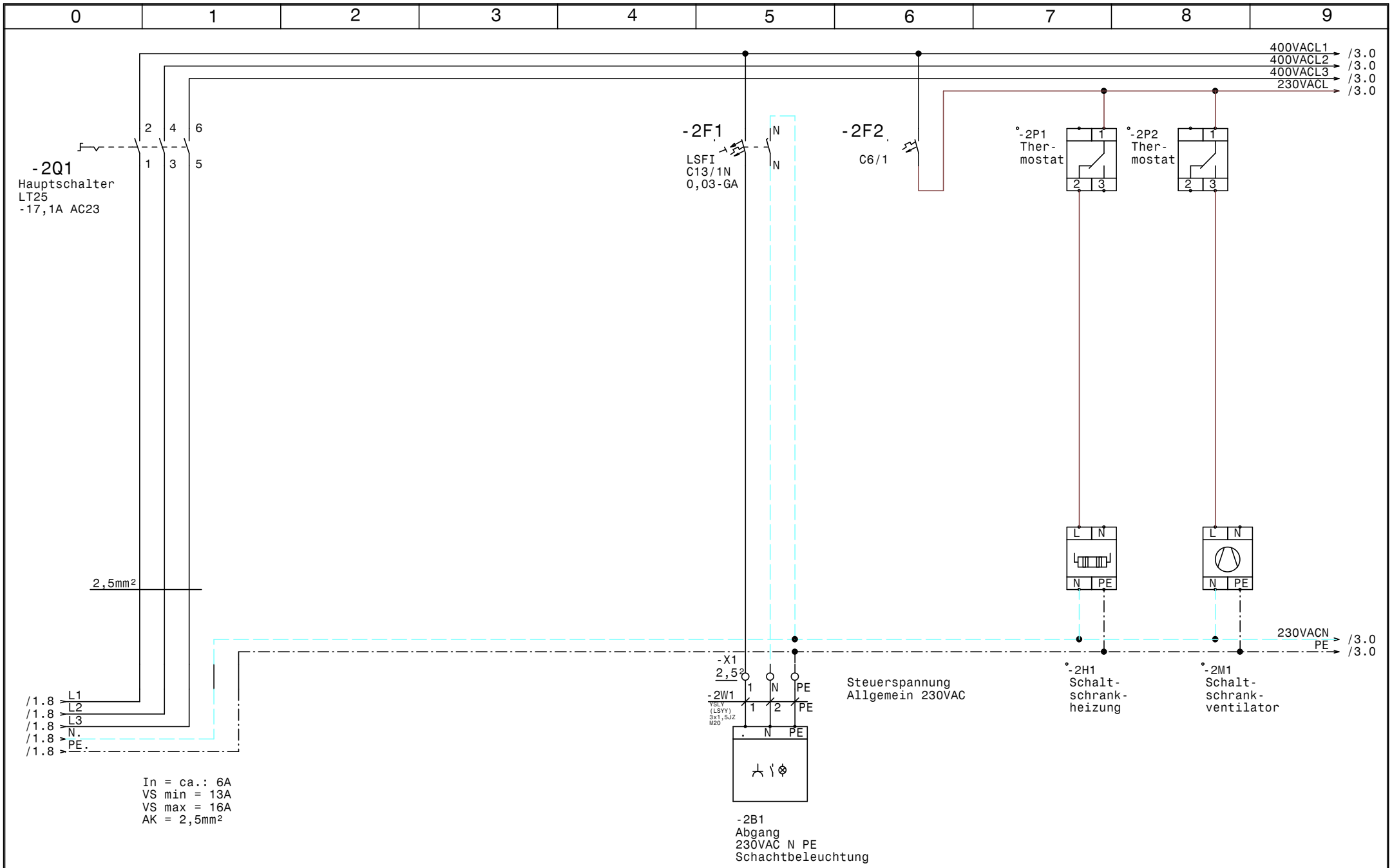
000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe
004 Steuerung Pumpe
005 Meldungen
006 Wassermangel

GRUNDFOS	Datum	18.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach Deckblatt	Zeichn.Nr.: 160/18
	Bearb.	Hattinger			Blatt 0
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	18.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 160/18
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	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



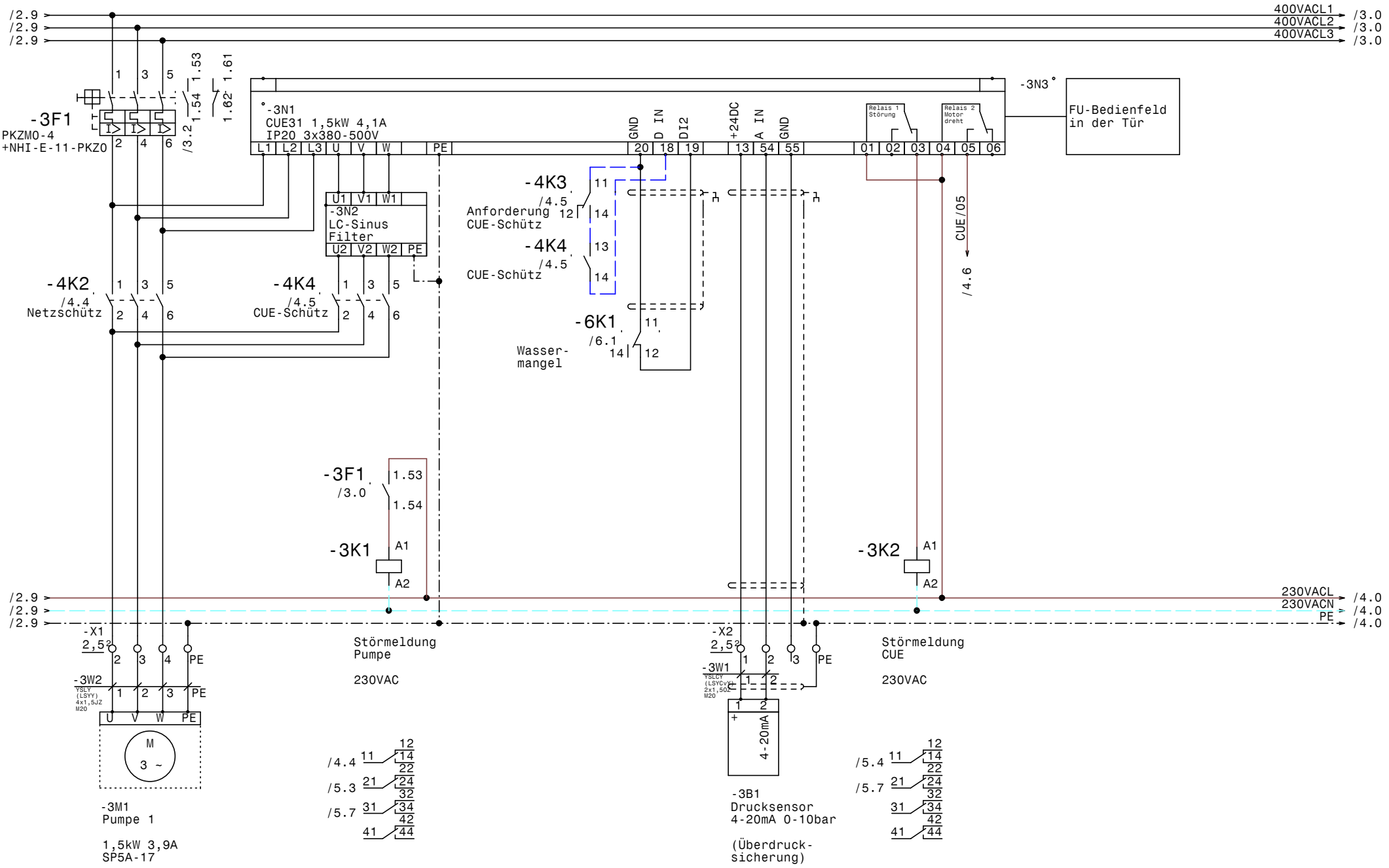
GRUNDFOS	Datum	18.09.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU
Siedlung Teubach

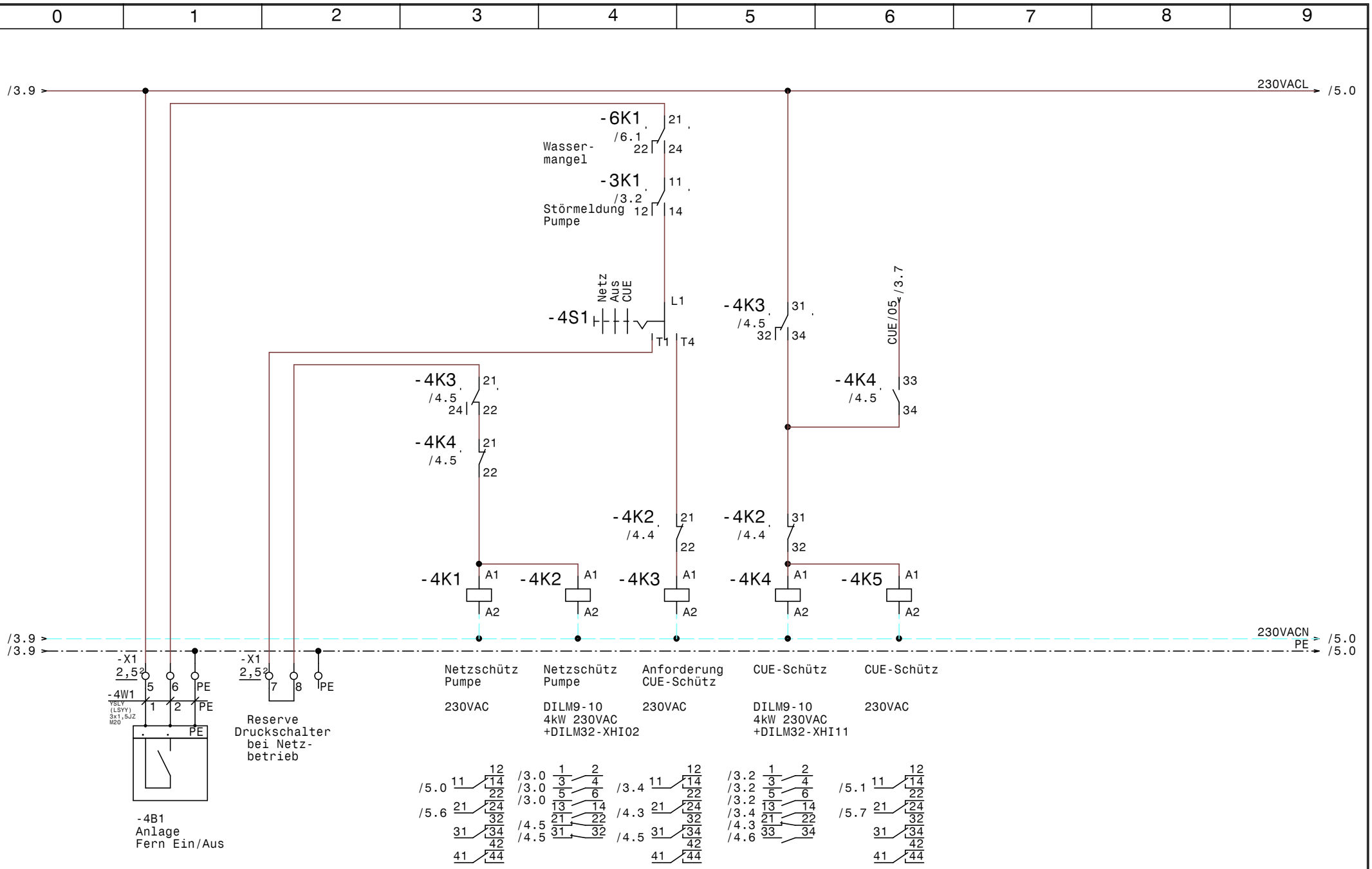
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 160/18
Blatt 2
von 6 Bl.



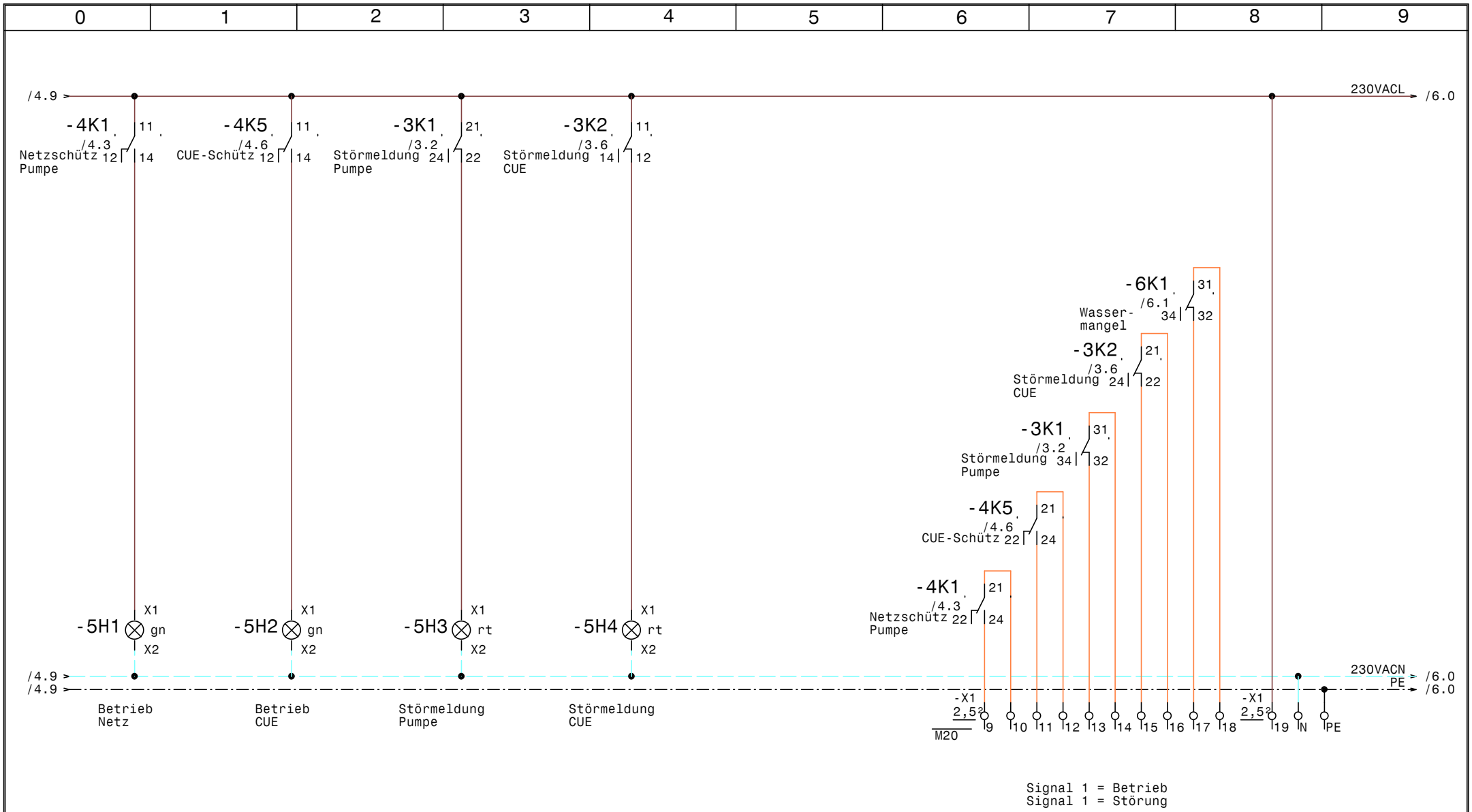
GRUNDFOS	Datum 18.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach Pumpe
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 160/18
Blatt 3
von 6 Bl.



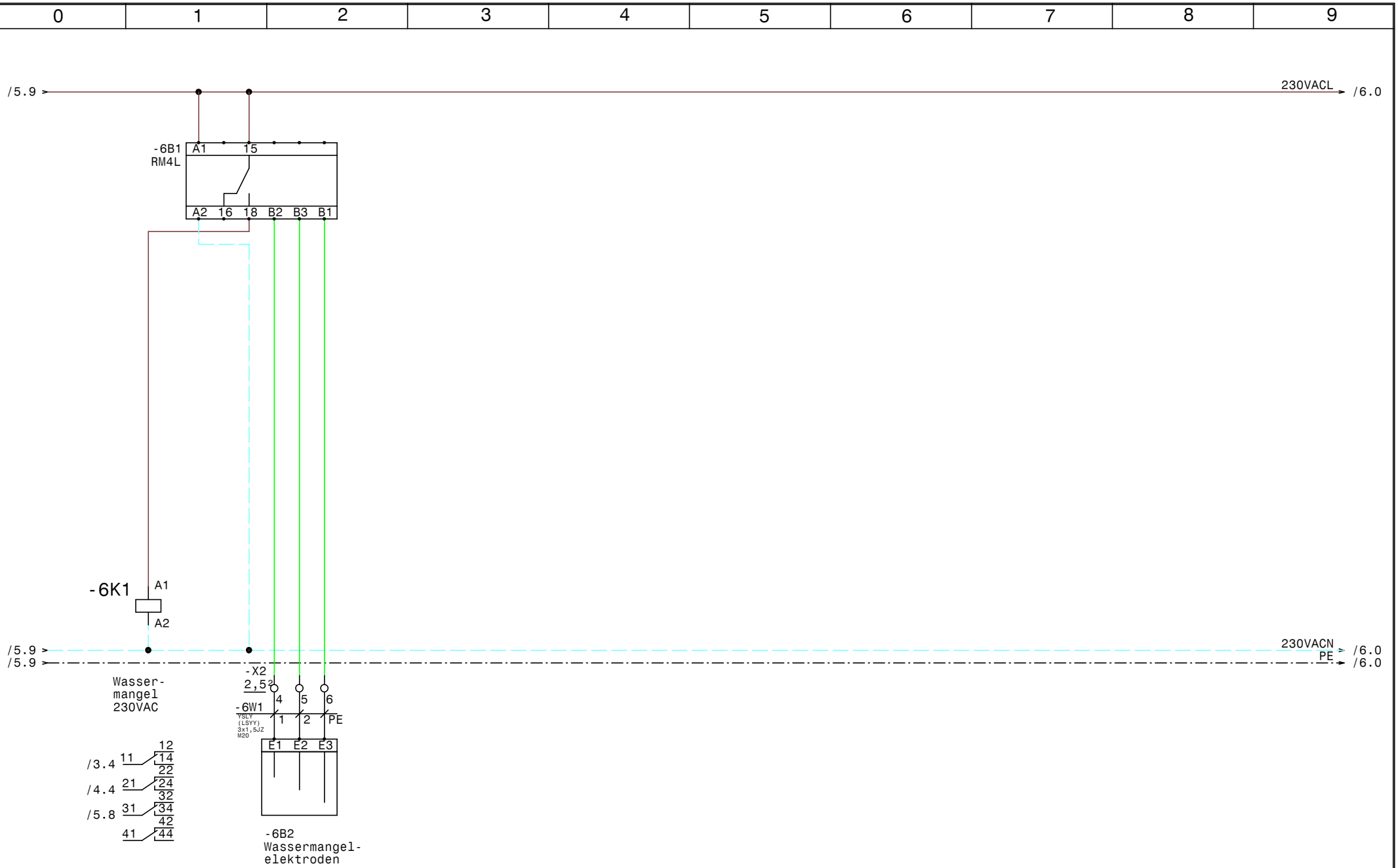
GRUNDFOS	Datum	18.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 160/18 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	18.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach Meldungen	Zeichn.Nr.: 160/18
	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	18.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU Siedlung Teubach Wassermangel	Zeichn.Nr.: 160/18
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	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

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 230VAC N PE Schachtbeleuchtung
2	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
3	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.09.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU
Siedlung Teubach

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 160/18
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		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-3N3
1		Zähler	-1N1
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F5, -1F3, -1F4
1		Schaltschrankheizung	-2H1
2		Thermostat	-2P2, -2P1
1		Schaltschrankventilator	-2M1
1		CUE31 1,5kW 4,1A IP20 3x380-500V	-3N1
1		LC-Sinus Filter	-3N2
1	1100x1000x300	Schrank mit Innenschrank EVU-Teil	-0N1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F2
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K4, -4K2
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-2F1
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-2Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1
6	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -2W1, -6W1, -5V1, -4W1
1	MT25M	ABL SURSUM MT24M	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-3F1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K5, -6K1, -3K2, -4K1, -4K3, -3K1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-5H2, -5H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H4, -5H3
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.09.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-1,5 Outdoor EVU
Siedlung Teubach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 160/18
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