Anlage:

Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S

Klinikum Klagenfurt

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4511135488/ 19.06.2018

KUNDE: Werner Lassnig

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x2000x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben-unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

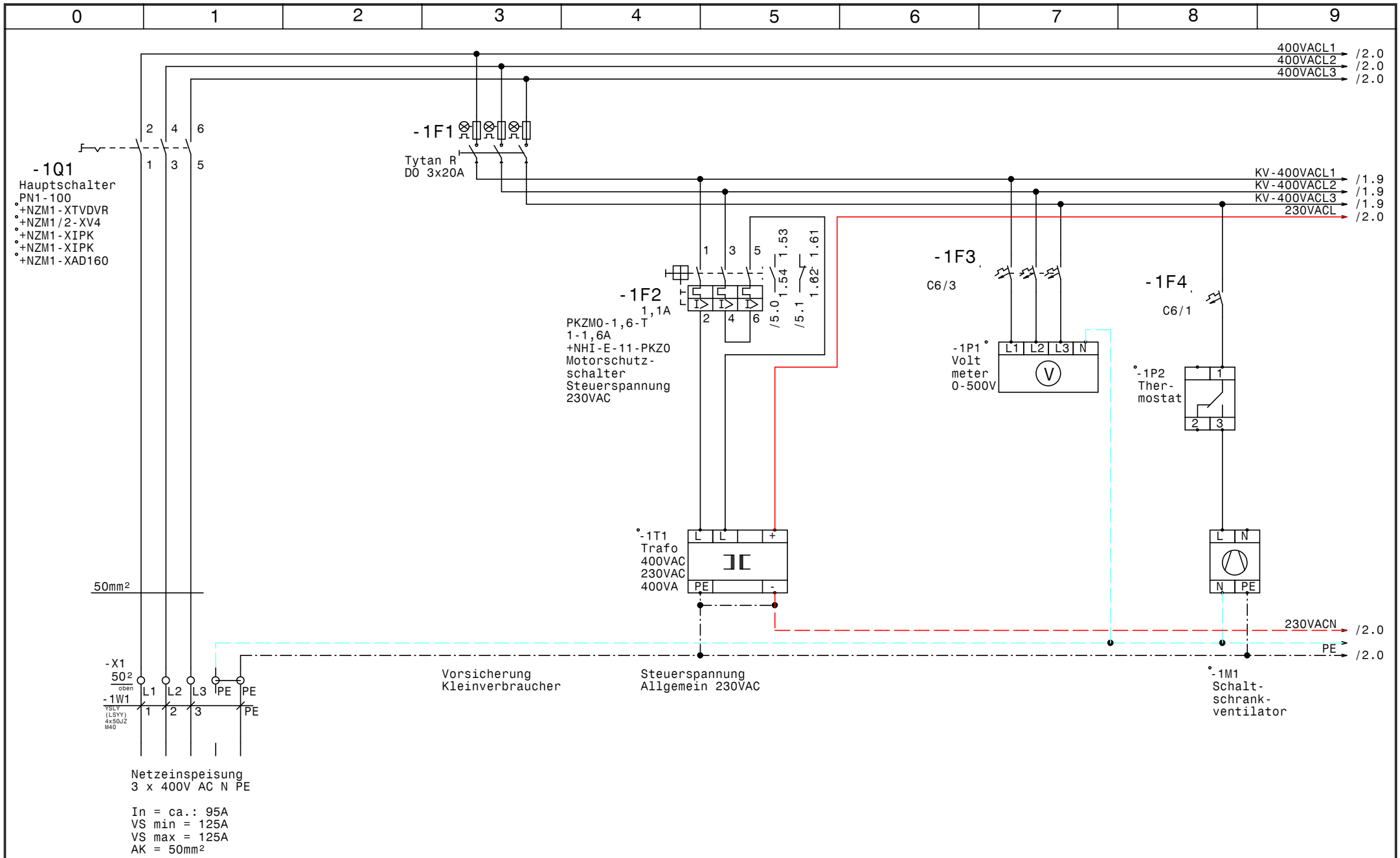
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

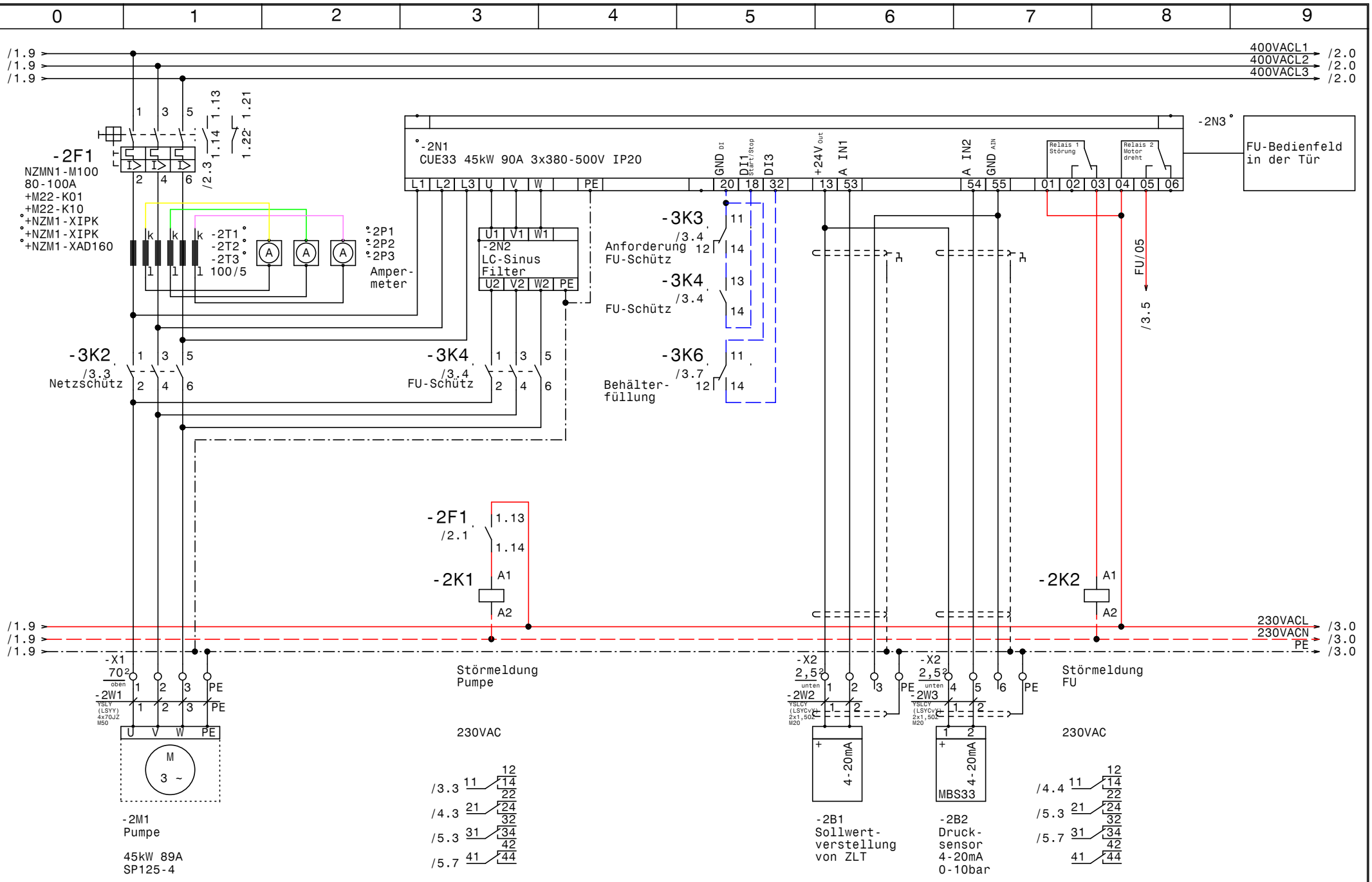
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	Pumpe	004	Meldungen, Wassermangel
001	Netzanschluß	003	Steuerung Pumpe	005	Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	14.08.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S Klinikum Klagenfurt Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 119/18 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



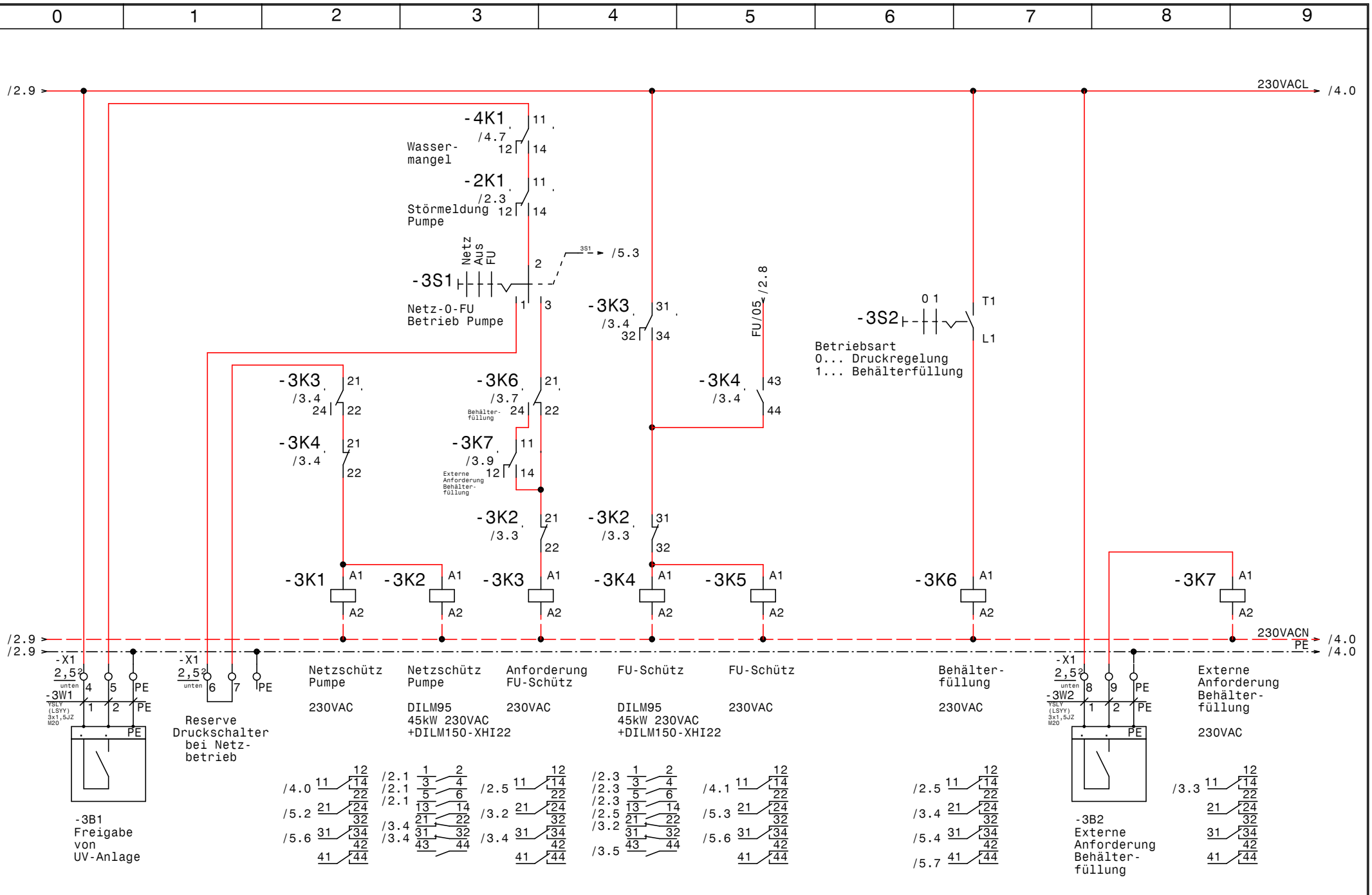
GRUNDFOS	Datum	14.08.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S
Klinikum Klagenfurt

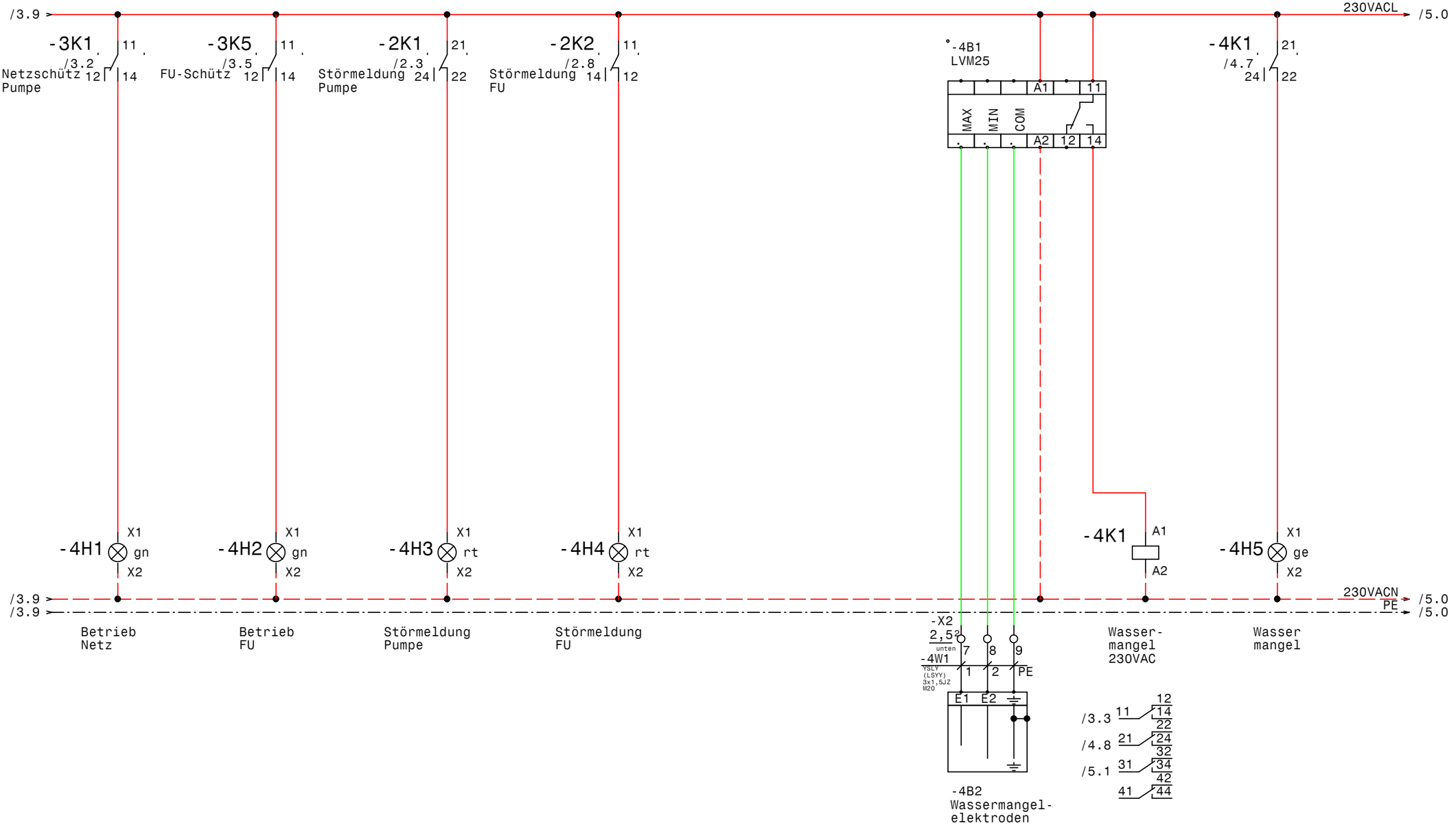
Pumpe

Zeichn.Nr.: 119/18
Blatt 2
von 5 Bl.



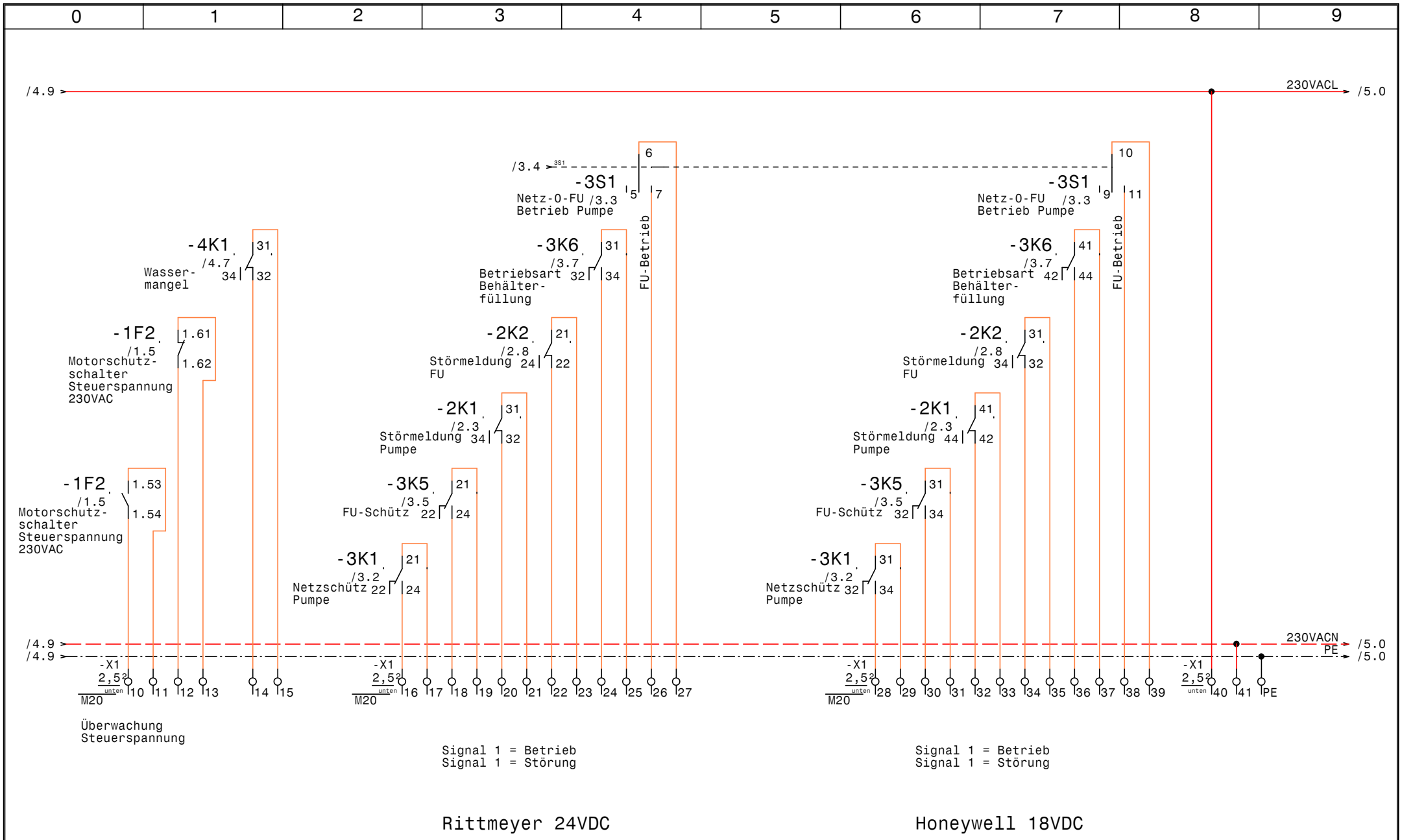
GRUNDFOS	Datum	14.08.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S Klinikum Klagenfurt Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 119/18 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	14.08.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S Klinikum Klagenfurt Meldungen, Wassermangel	Zeichn.Nr.: 119/18 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	14.08.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S Klinikum Klagenfurt Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 119/18 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	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x50JZ M40	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x70JZ M50	4	Pumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Sollwertverstellung von ZLT
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
5	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe von UV-Anlage
6	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Anforderung Behälterfüllung
7	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.08.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S
Klinikum Klagenfurt

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 119/18
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		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Voltmeter 0-500V	-1P1
1		Thermostat	-1P2
1		Schaltschrankventilator	-1M1
3		Stromwandler 100 / 5	-2T1, -2T2, -2T3
1		CUE33 45kW 90A 3x380-500V IP20	-2N1
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Umschalter 3pol. 1-0-2	-3S1
3		Ampermeter	-2P1, -2P2, -2P3
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-2Z3, -1Z5
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-2Z2, -1Z3, -1Z4, -2Z1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F4
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-1F3
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM95(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
2	EK 50 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
3	Klemme 50 grau	Klemme L	-X1
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
1	LVM25	Niveaurelais	-4B1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-3S2
8	M20	Kabelverschraubung	-5V2, -5V3, -3W1, -2W2, -2W3, -5V1
			-3W2, -4W1
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	M50	Kabelverschraubung	-2W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.08.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S
Klinikum Klagenfurt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 119/18
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
1	NZMN1-M100	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K6, -3K1, -3K7, -4K1, -3K3, -3K5
			-2K2, -2K1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H5
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST 10204 B=1000 H=2000 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1	Tytan R D0 3x20A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.08.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1x52,0-90,0 3x400V -S
Klinikum Klagenfurt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 119/18
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