Anlage:

Control RIA45 GSM

Panorama Alm

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4511251875/ 07.08.2018

KUNDE: Wieser + Scherer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

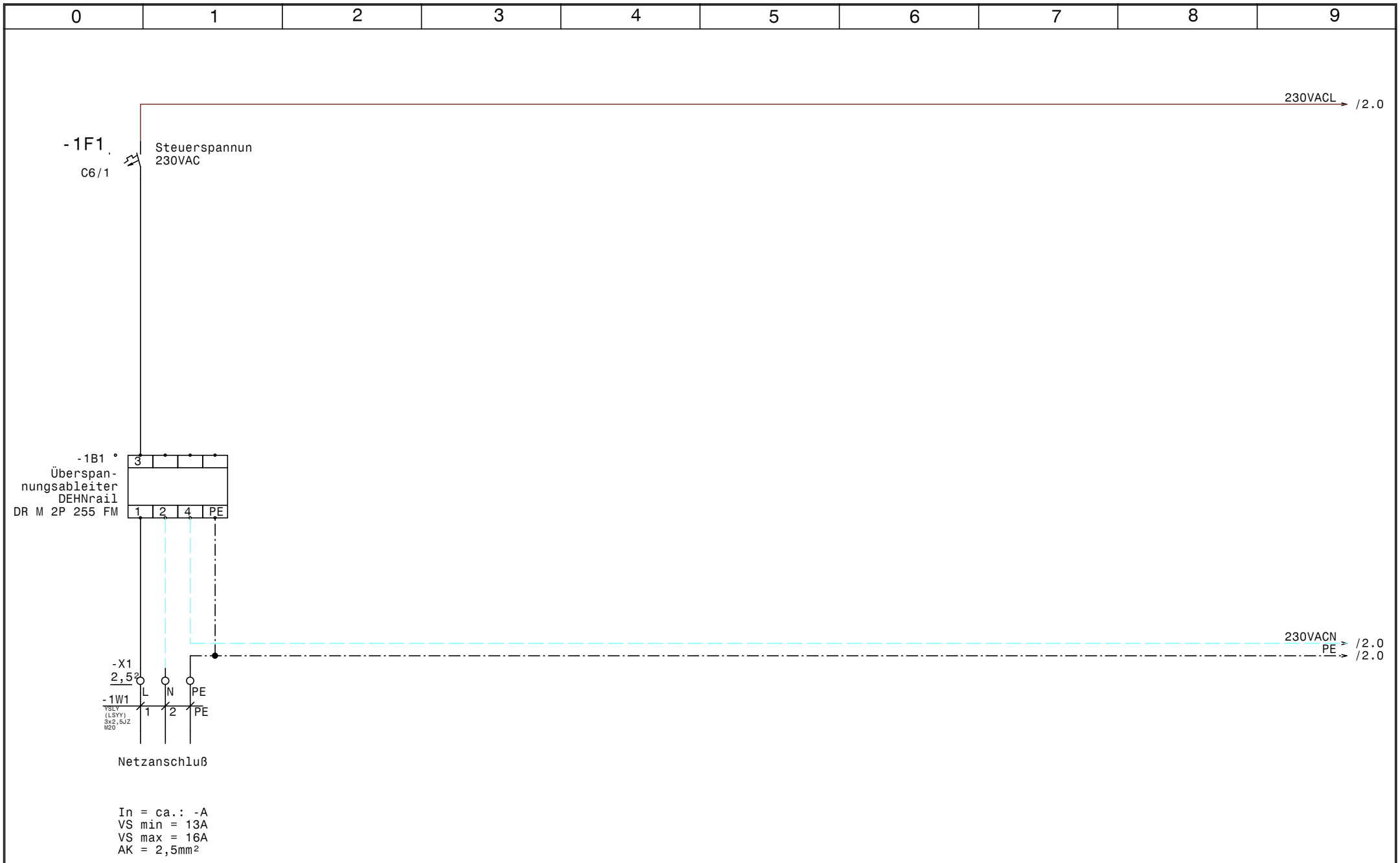
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

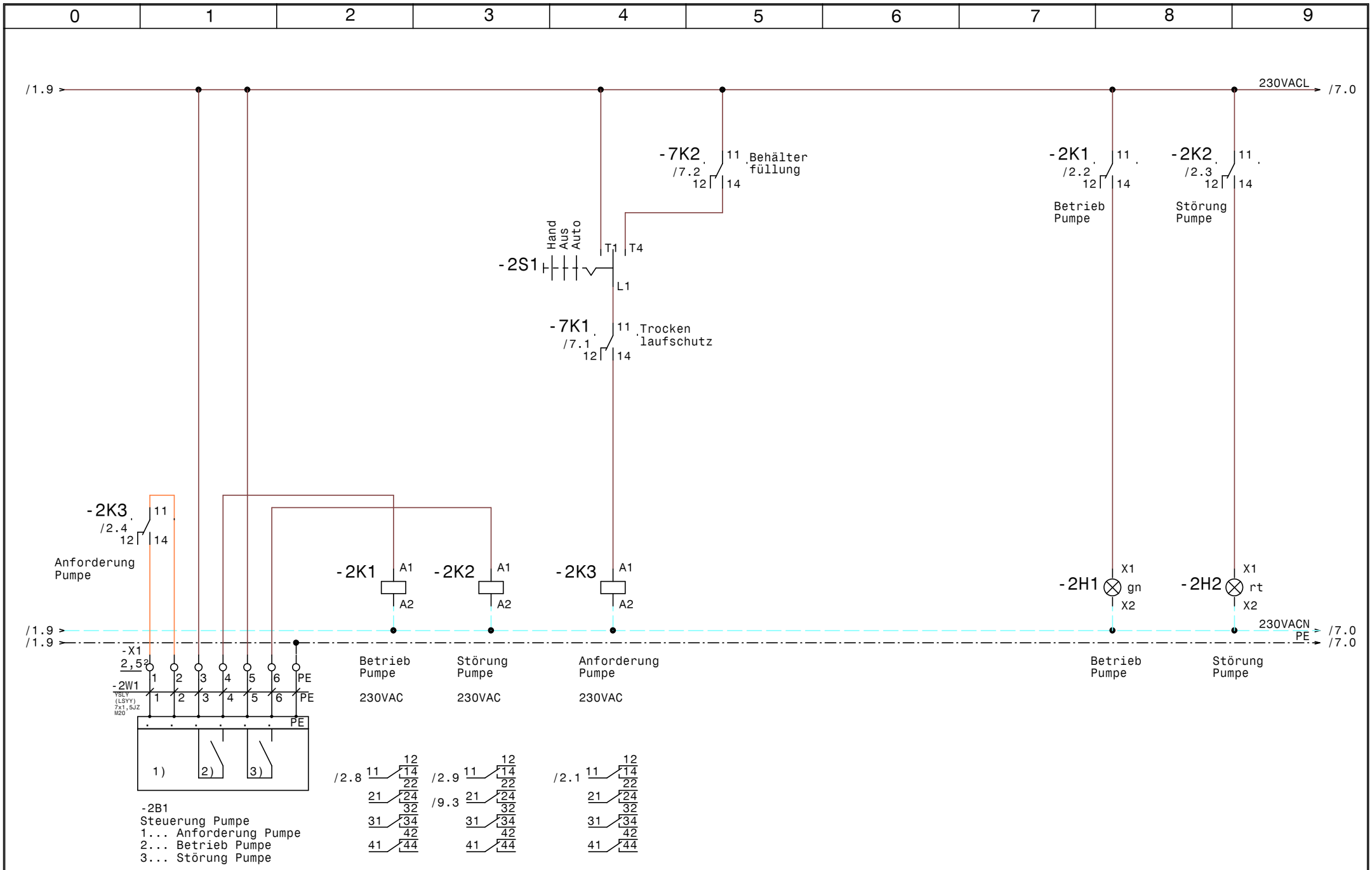
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Steuerung Pumpe	009	SMRG
001	Netzanschluß	007	RIA45 Niveauüberwachung		



GRUNDFOS	Datum	10.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control RIA45 GSM Panorama Alm Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 163/18
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 9 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



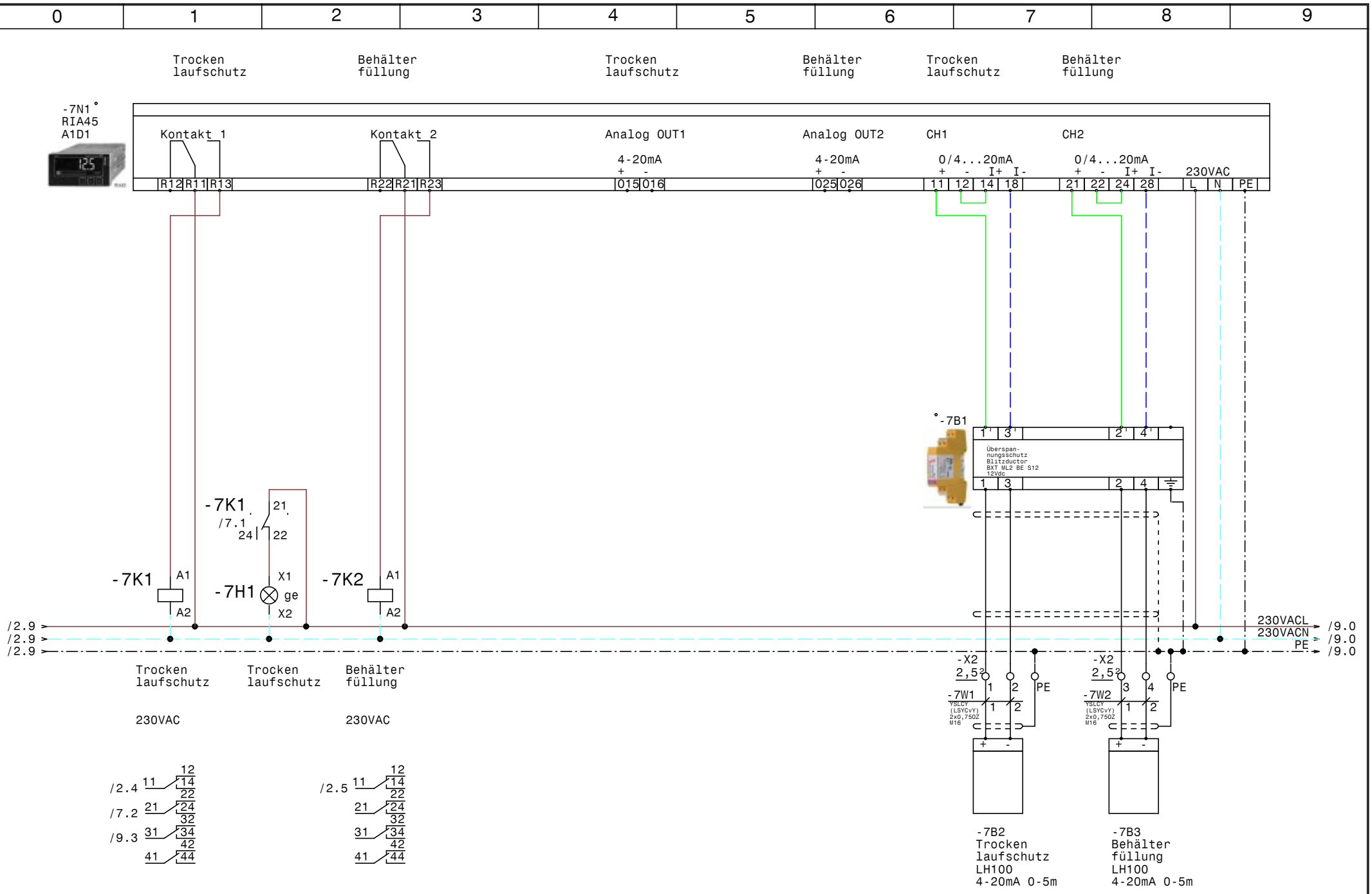
GRUNDFOS	Datum	10.09.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control RIA45 GSM
Panorama Alm

Steuerung Pumpe

Zeichn.Nr.: 163/18
Blatt 2
von 9 Bl.



Datum	10.09.18	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

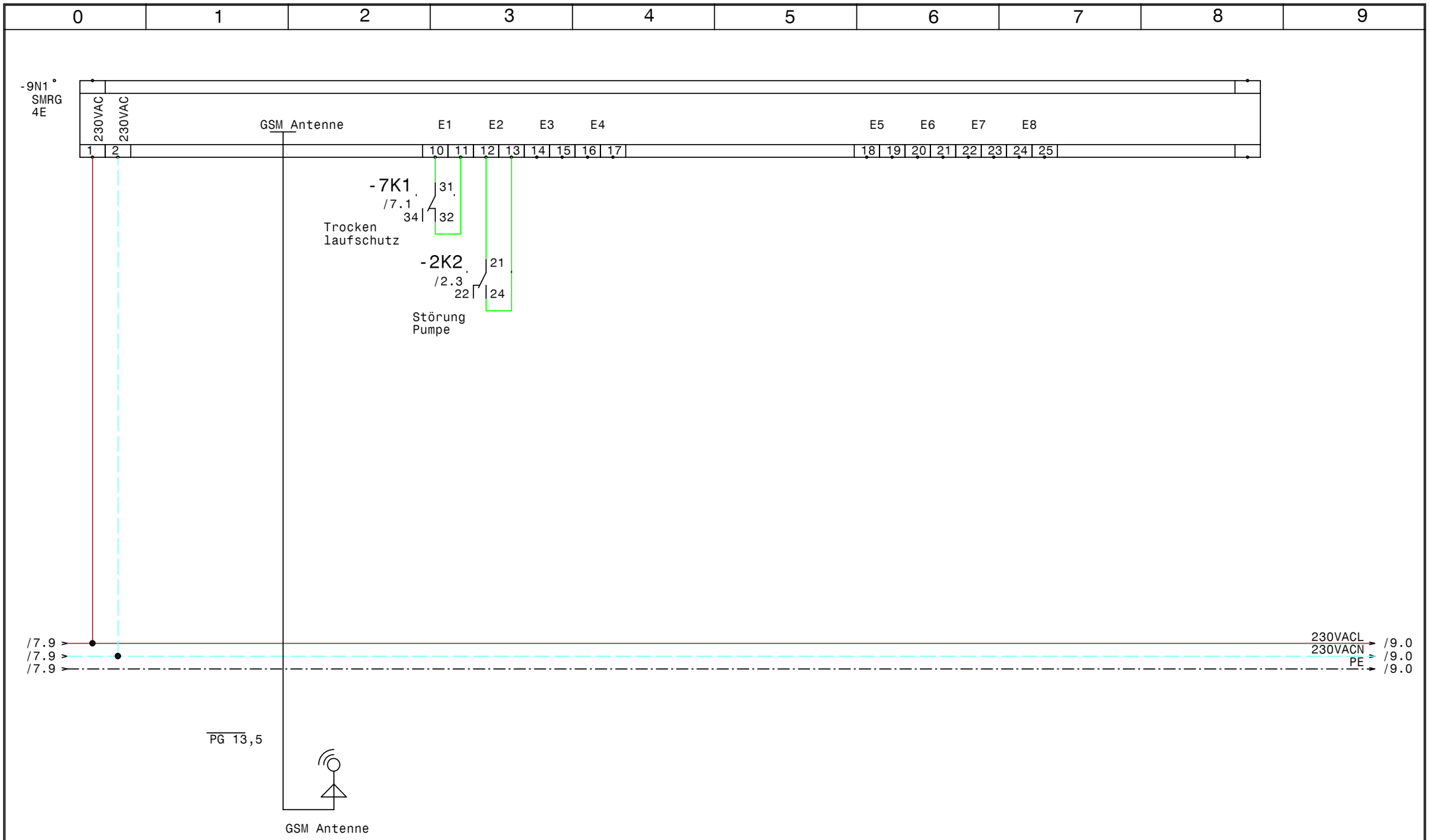
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control RIA45 GSM
Panorama Alm

RIA45 Niveauüberwachung

Zeichn.Nr.:	163/18
Blatt 7	von 9 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	10.09.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control RIA45 GSM Panorama Alm SMRG	Zeichn.Nr.: 163/18 Blatt 9 von 9 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) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Steuerung Pumpe
3	-7B2	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Trocken laufschutz LH100 4-20mA 0-5m
4	-7B3	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Behälter füllung LH100 4-20mA 0-5m

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 10.09.18
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control RIA45 GSM
Panorama Alm

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 163/18
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		SMRG 4E	-9N1
1		RIA45 A1D1	-7N1
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-7B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	DEHNrail DR M 2P 255 FM	Überspannungsableiter	-1B1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
11	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-7W2, -7W1
2	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-9V1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K2, -2K3, -7K1, -7K2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.09.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control RIA45 GSM
Panorama Alm

Materialliste

Zeichn.Nr.: 163/18
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