0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Umschaltgerät als Ersatz zu GE100

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509650428/ 07.11.2016

KUNDE:

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(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 ! ! _

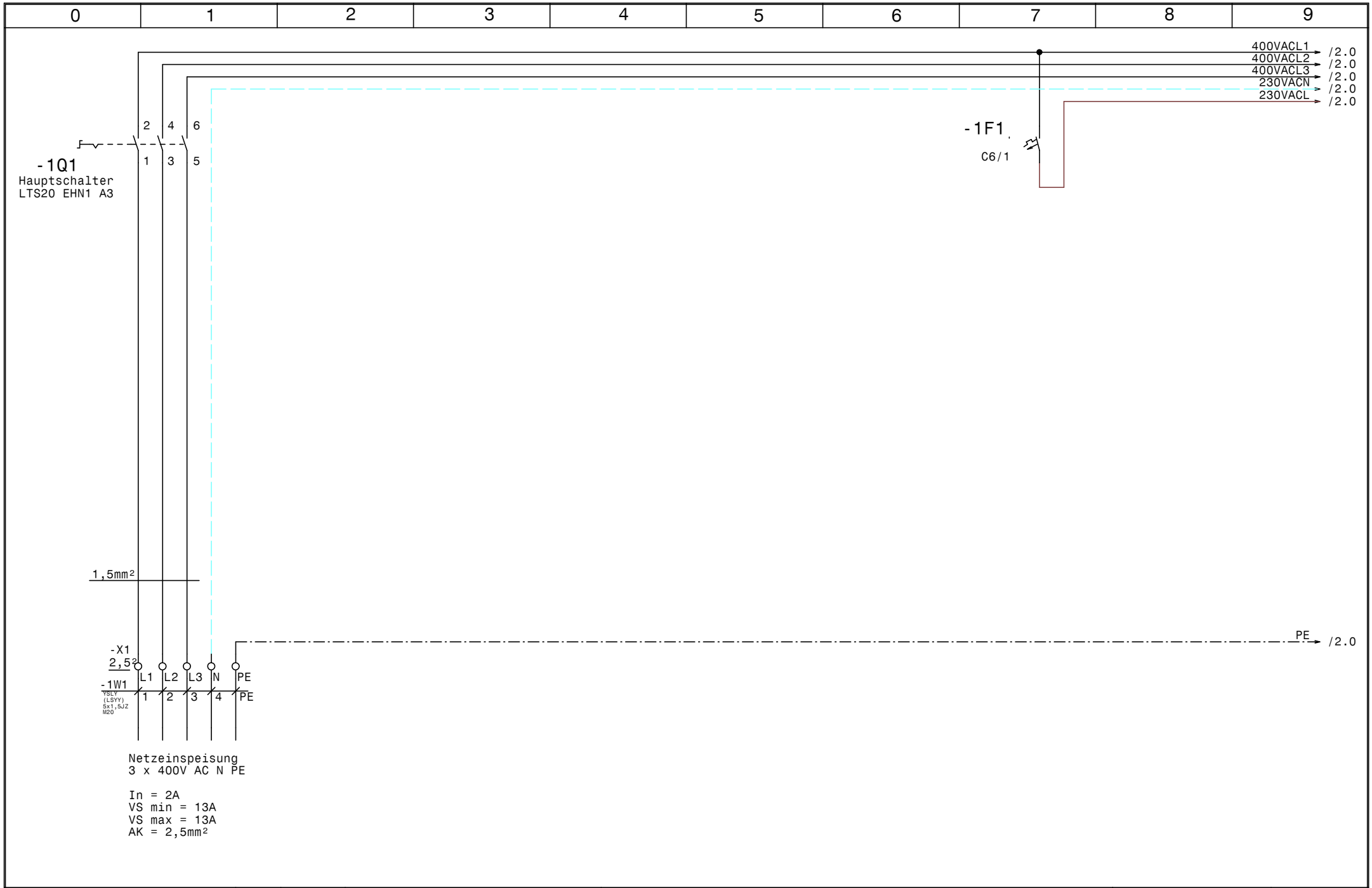
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen
005 Extern Meldungen

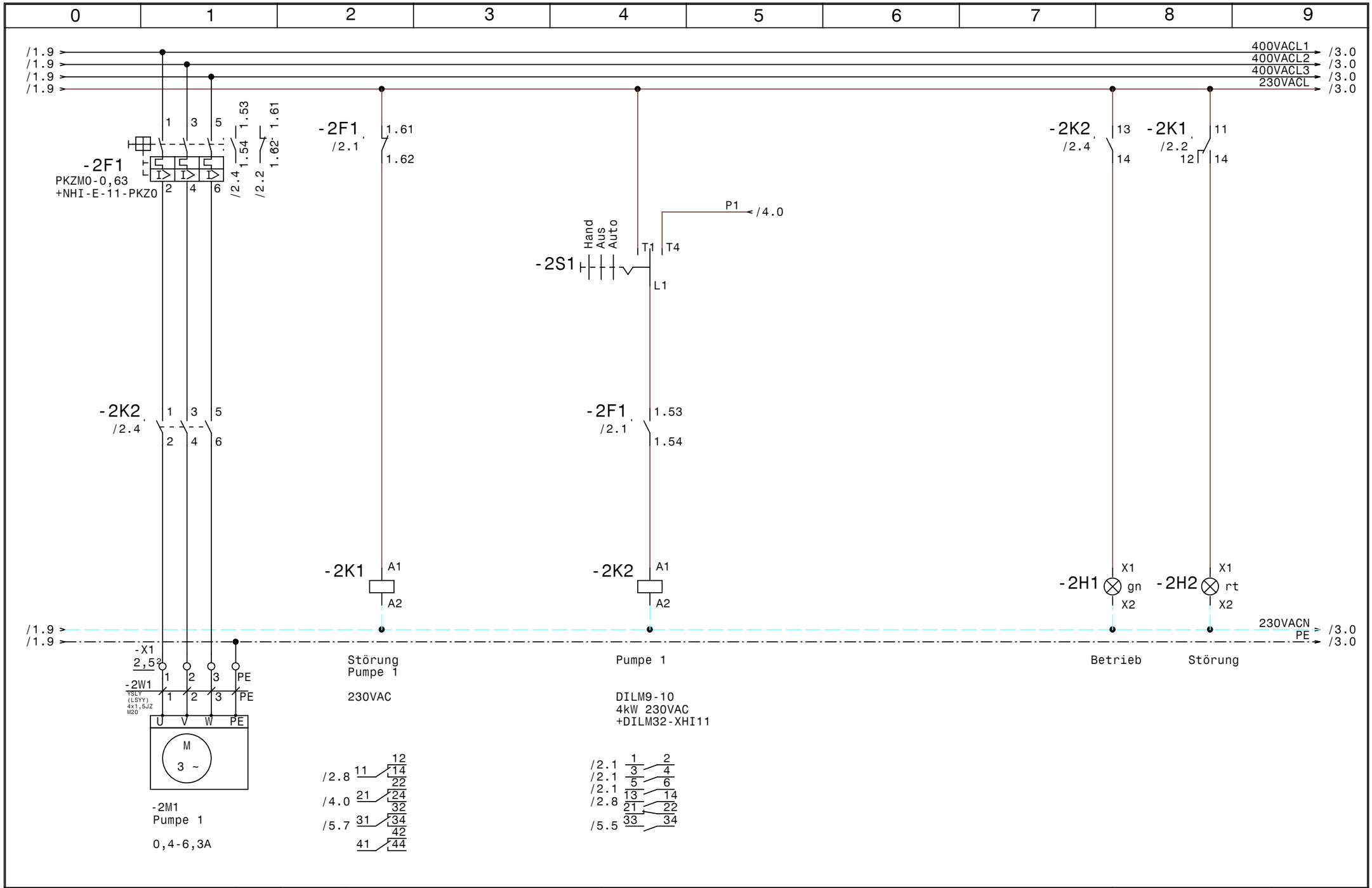
Datum	10.11.16	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.: 309/16
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



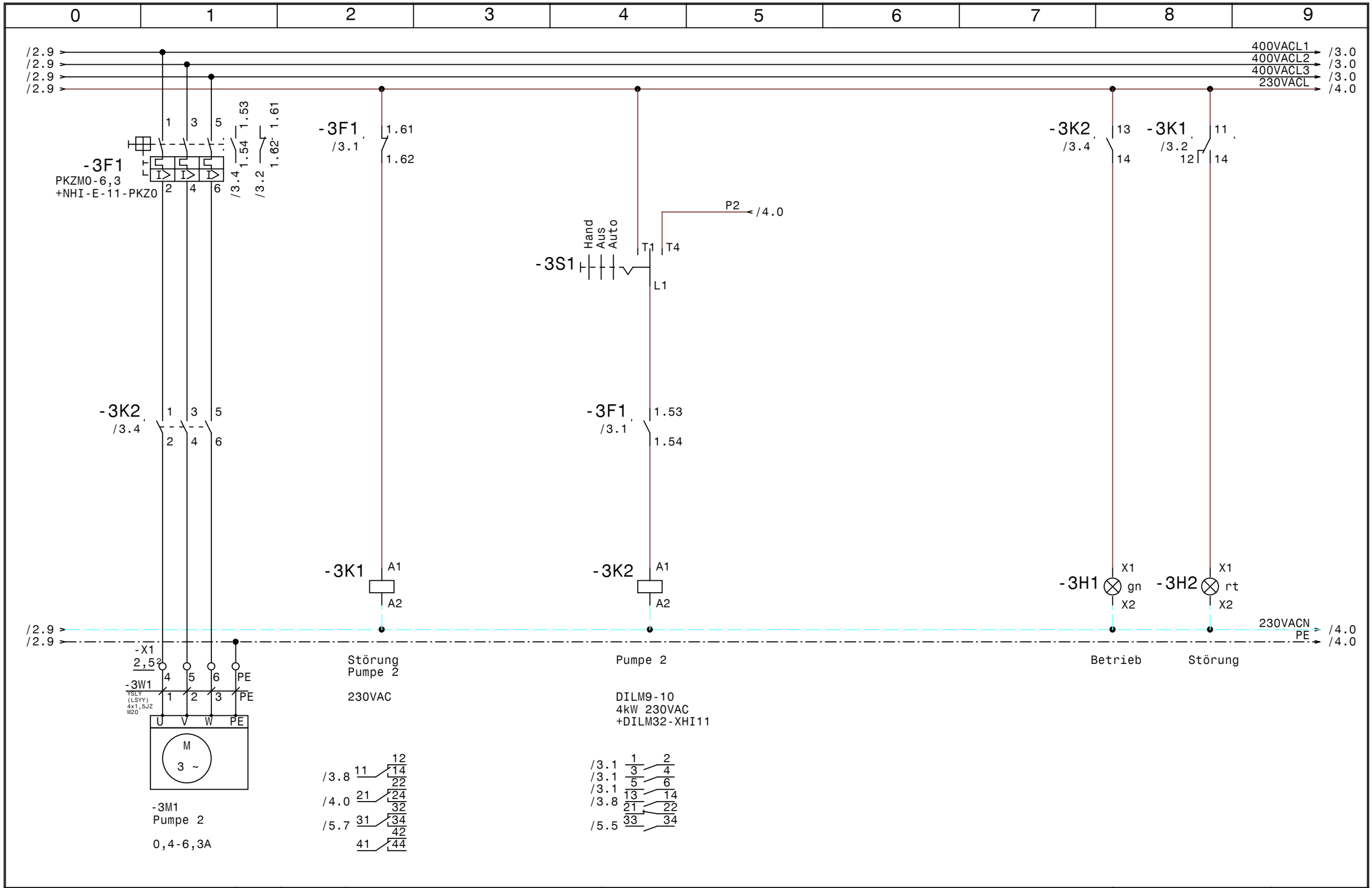
GRUNDFOS	Datum	10.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			309/16
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.

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

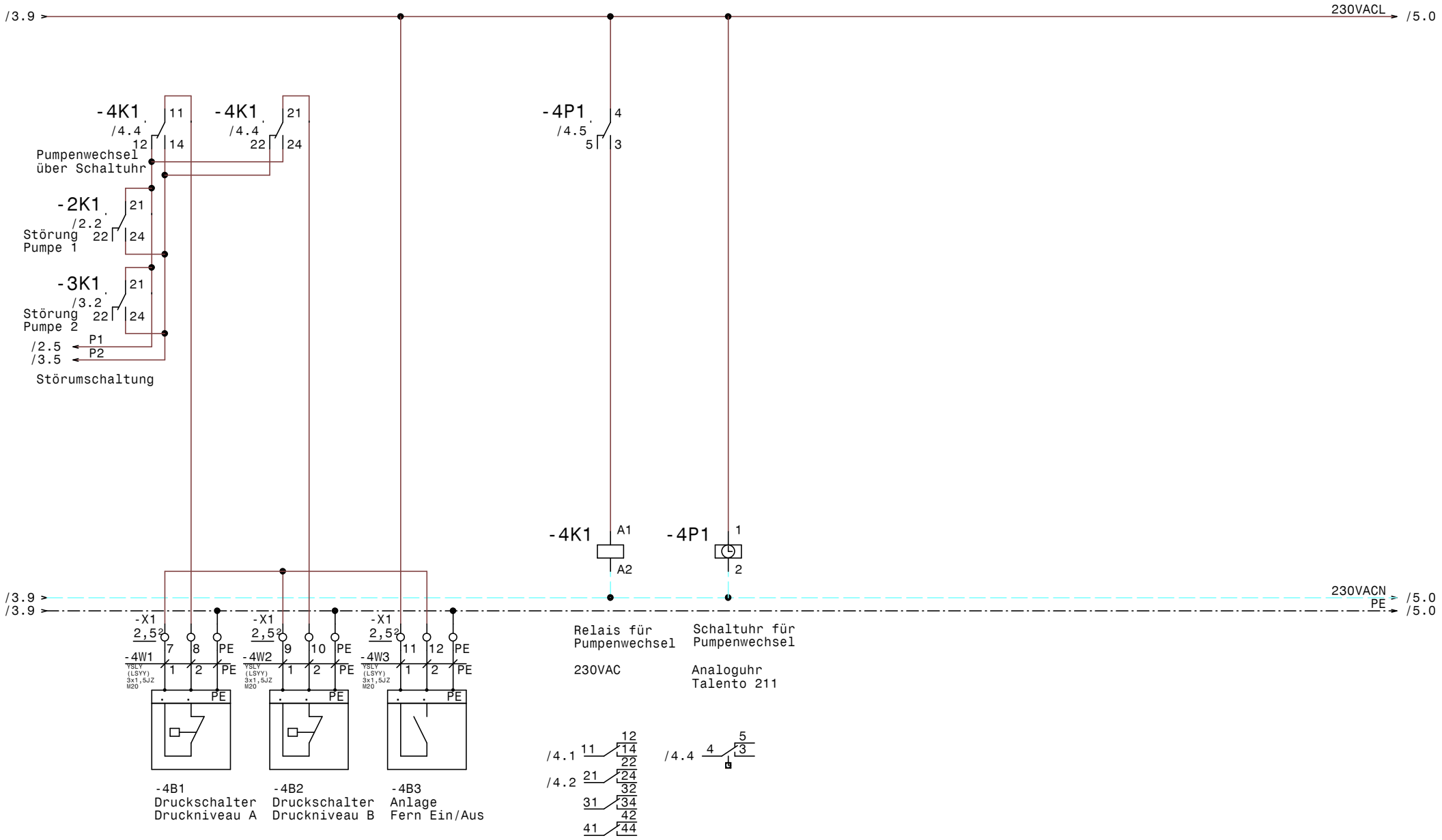


GRUNDFOS	Datum 10.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.: 309/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

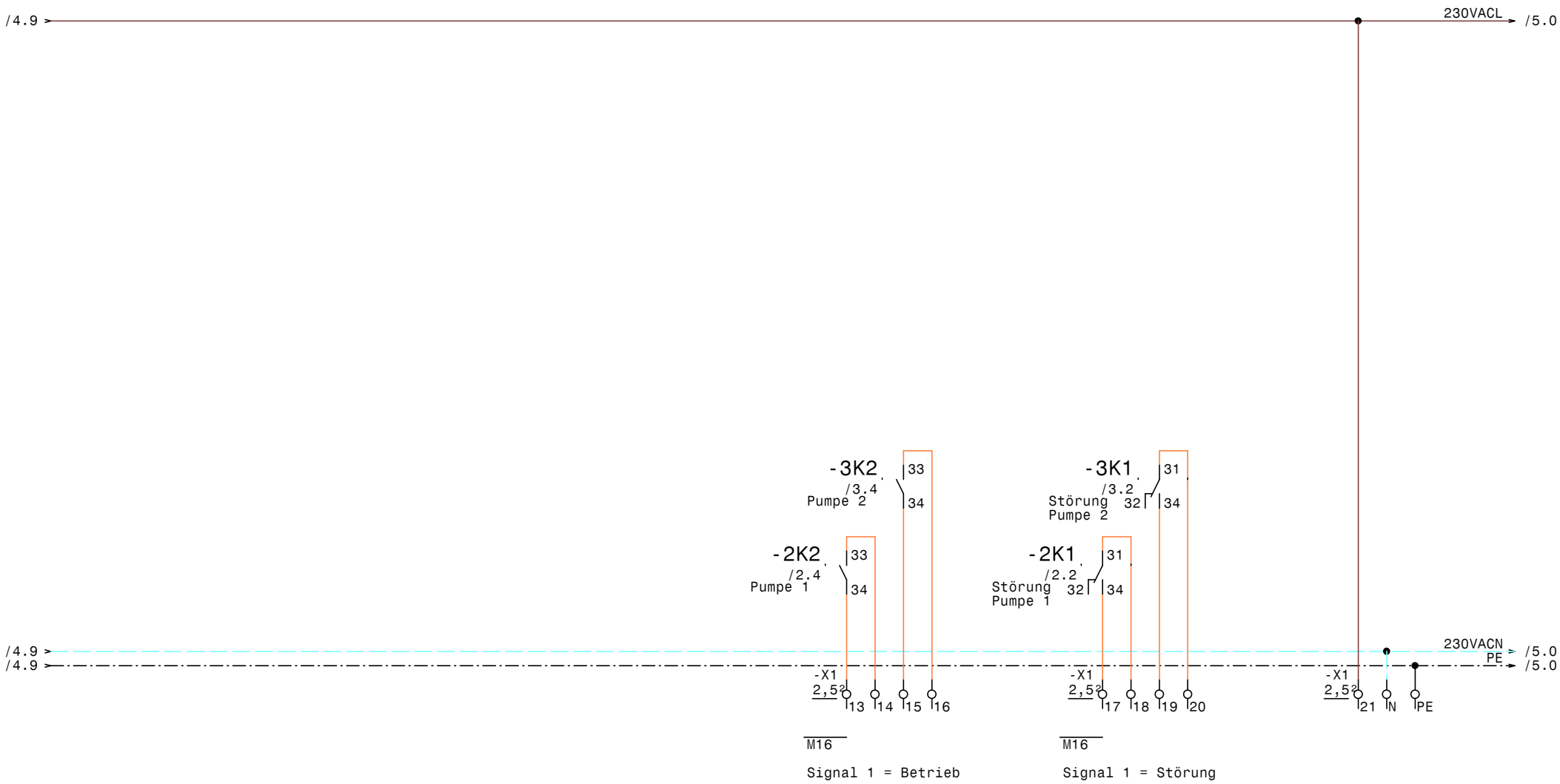
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 10.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.: 309/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 10.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.: 309/16
	Bearb. Hattinger		Steuerung Pumpen	Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	10.11.16	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.: 309/16
	Bearb.	Hattinger	Extern Meldungen	Blatt 5
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau A
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Druckniveau B
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

				Datum	10.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Umschaltgerät als Ersatz zu GE100	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			309/16
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
2	M16	Kabelverschraubung	-5V1, -5V2
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -1W1, -4W1, -4W2, -4W3
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.11.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Umschaltgerät als Ersatz zu GE100

Materialliste

Zeichn.Nr.: 309/16

Blatt 1 von 1 Bl.