0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD 11,0-1A NR

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

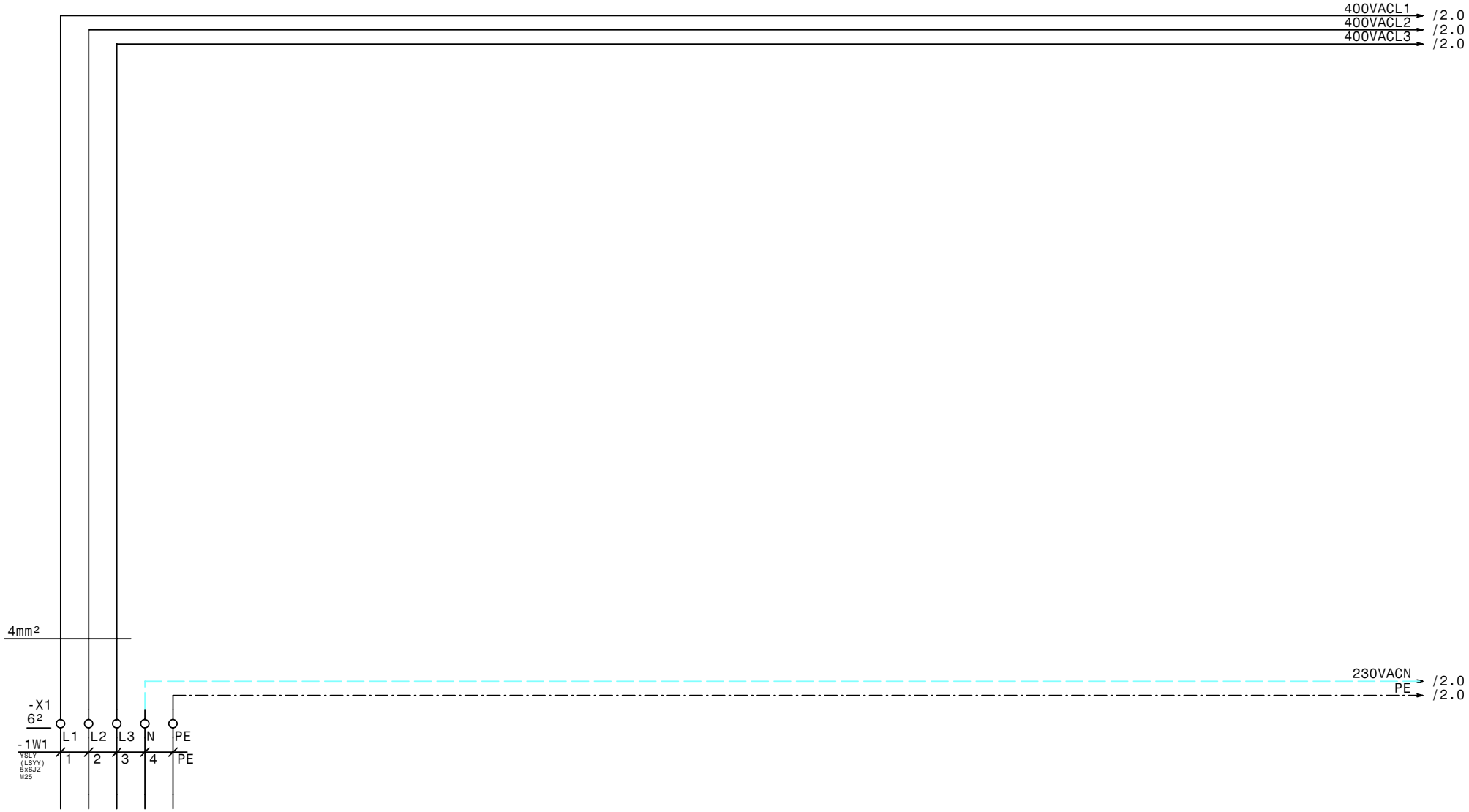
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Wassermangel, Summenstörung

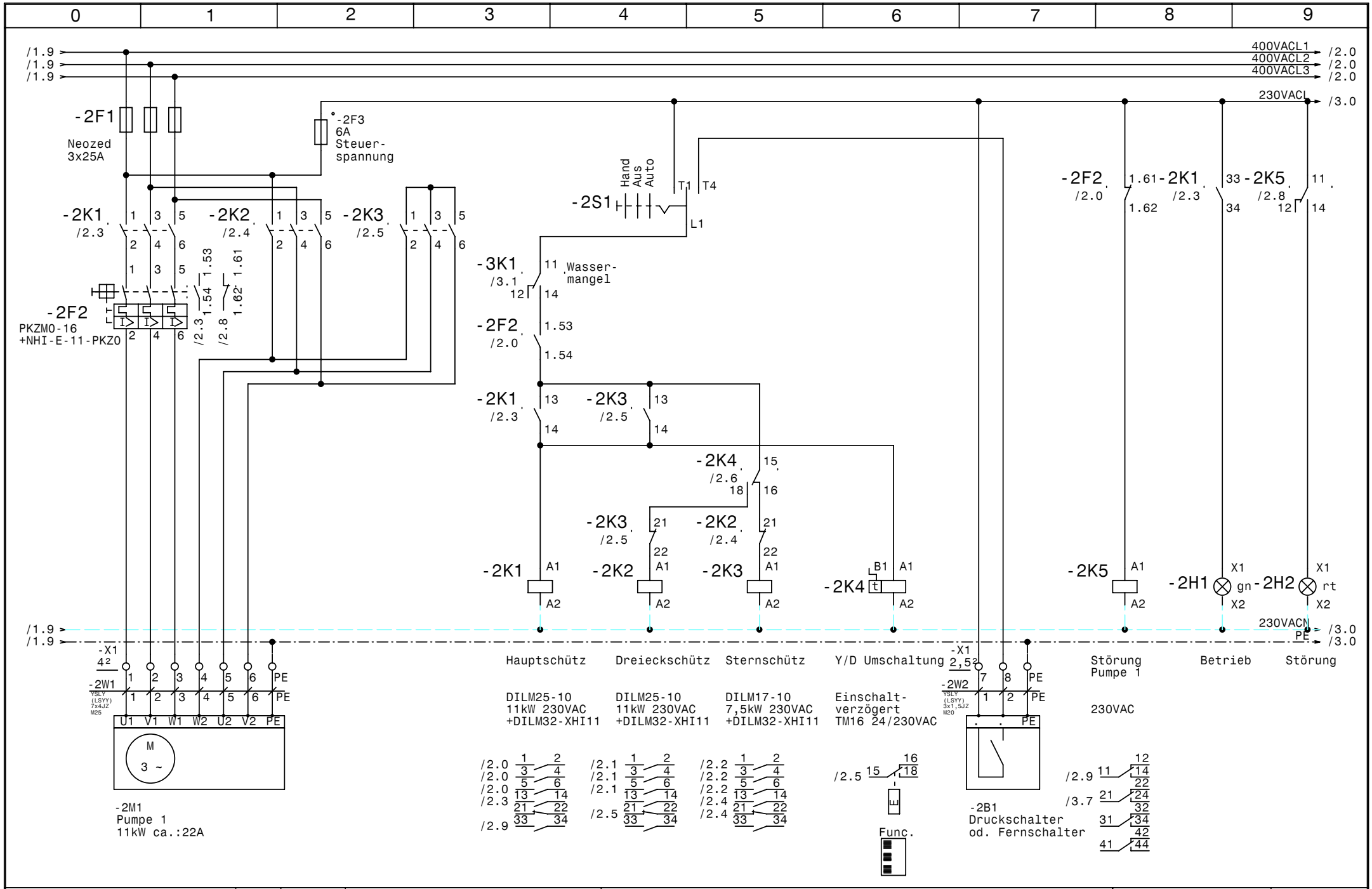


Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 23A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 6mm²

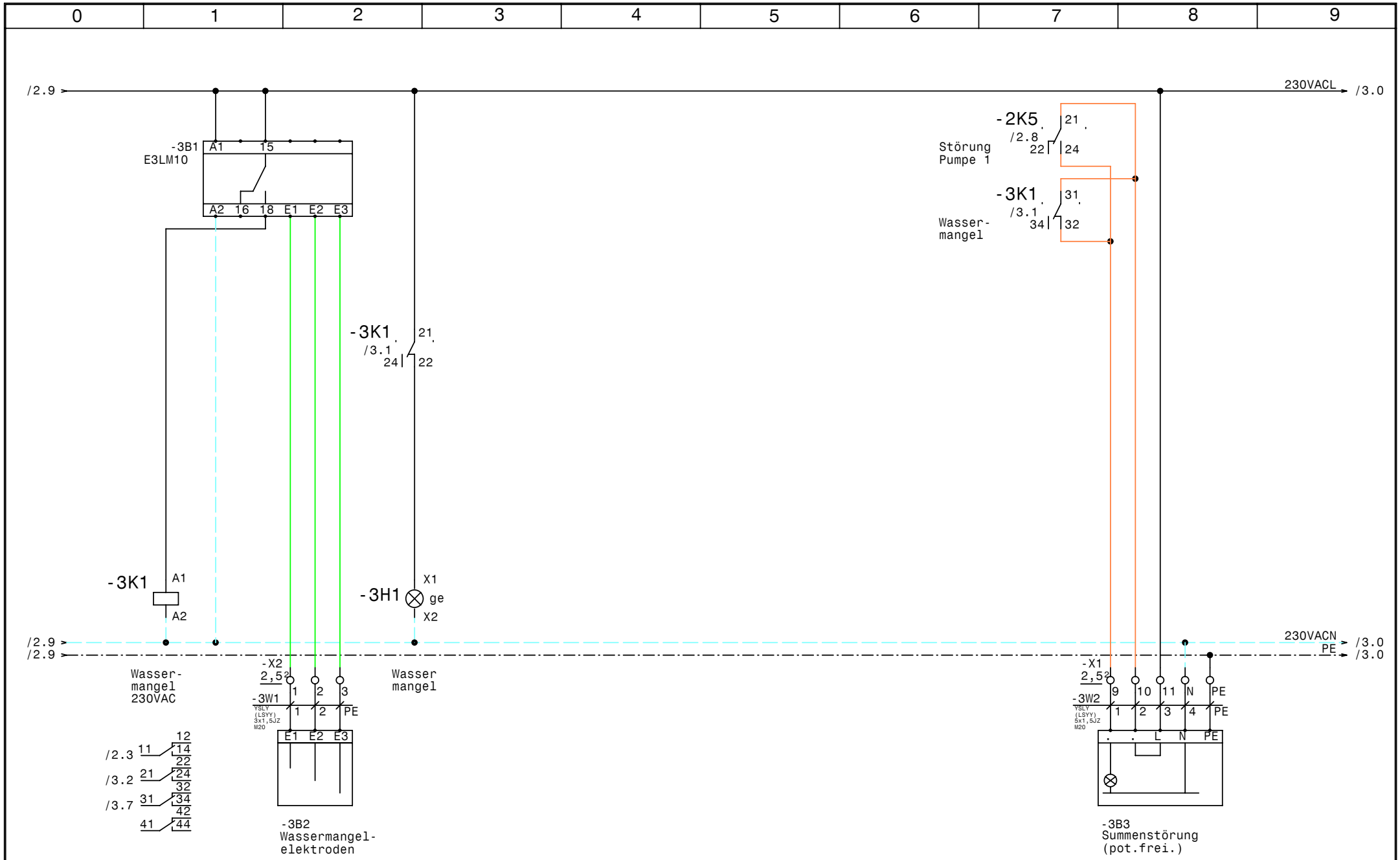
GRUNDFOS	Datum	14.01.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 11,0-1A NR	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			318/09
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 3 Bl.

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 14.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 11,0-1A NR	Zeichn.Nr.: 318/09
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 3 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 14.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 11,0-1A NR	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			318/09
	Gepr.		Wassermangel, Summenstörung	Blatt 3
	Norm			von 3 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x4JZ M25	7	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter od. Fernschalter
4	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
5	-3B3	-3W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	14.01.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 11,0-1A NR	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			318/09
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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	E3LM10	Nivauregelgerät	-3B1
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F2
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Glasrohrsicherung	-2F3
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -2K2
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K5, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -3W1, -2W2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.01.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 11,0-1A NR

Materialliste

Zeichn.Nr.: 318/09
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