Anlage:

Hochbehälter

WG Dörfl Zukunft

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507744469/ 15.09.2014

KUNDE: Wippel GmbH & Co KG

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1250x1000x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

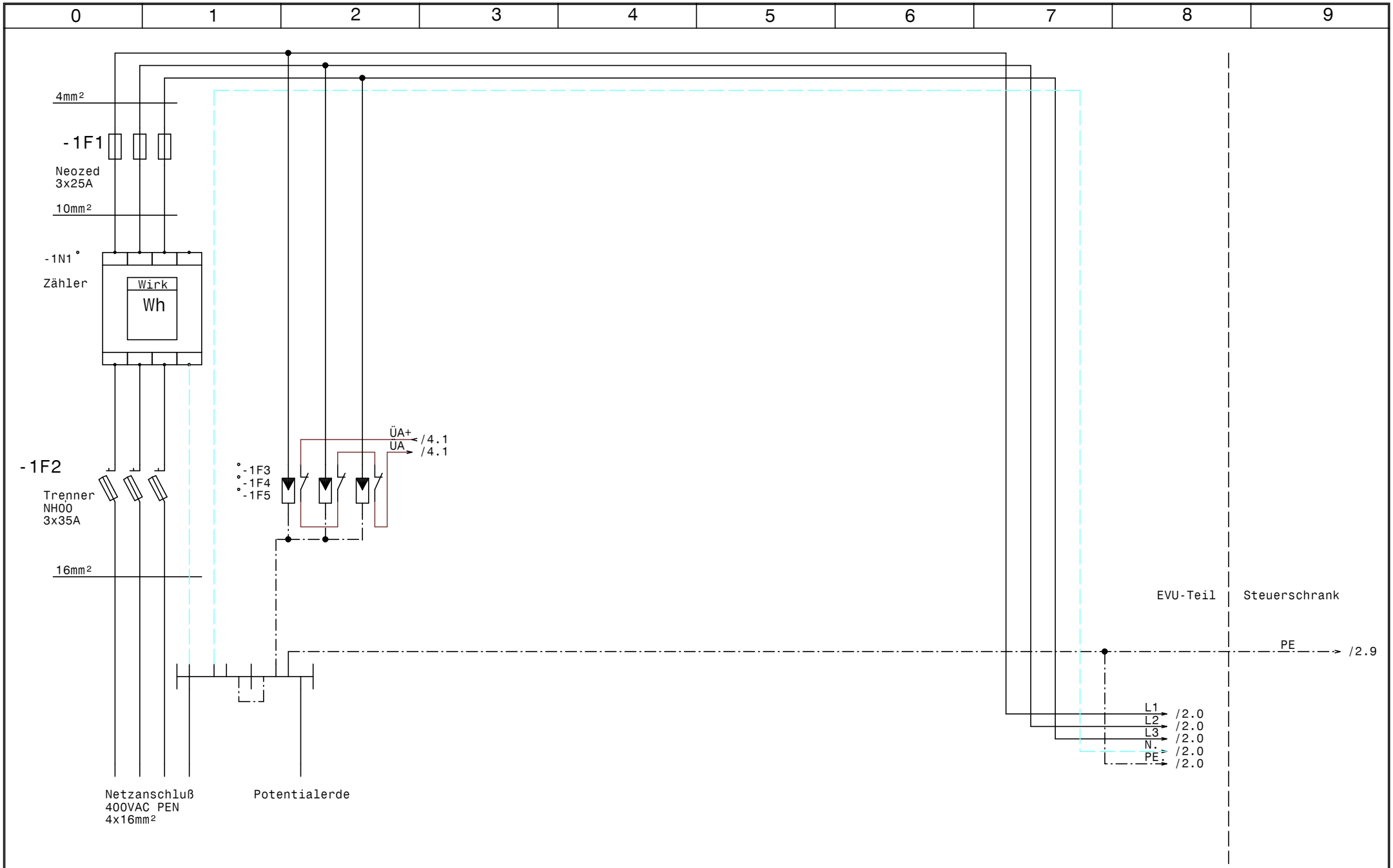
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

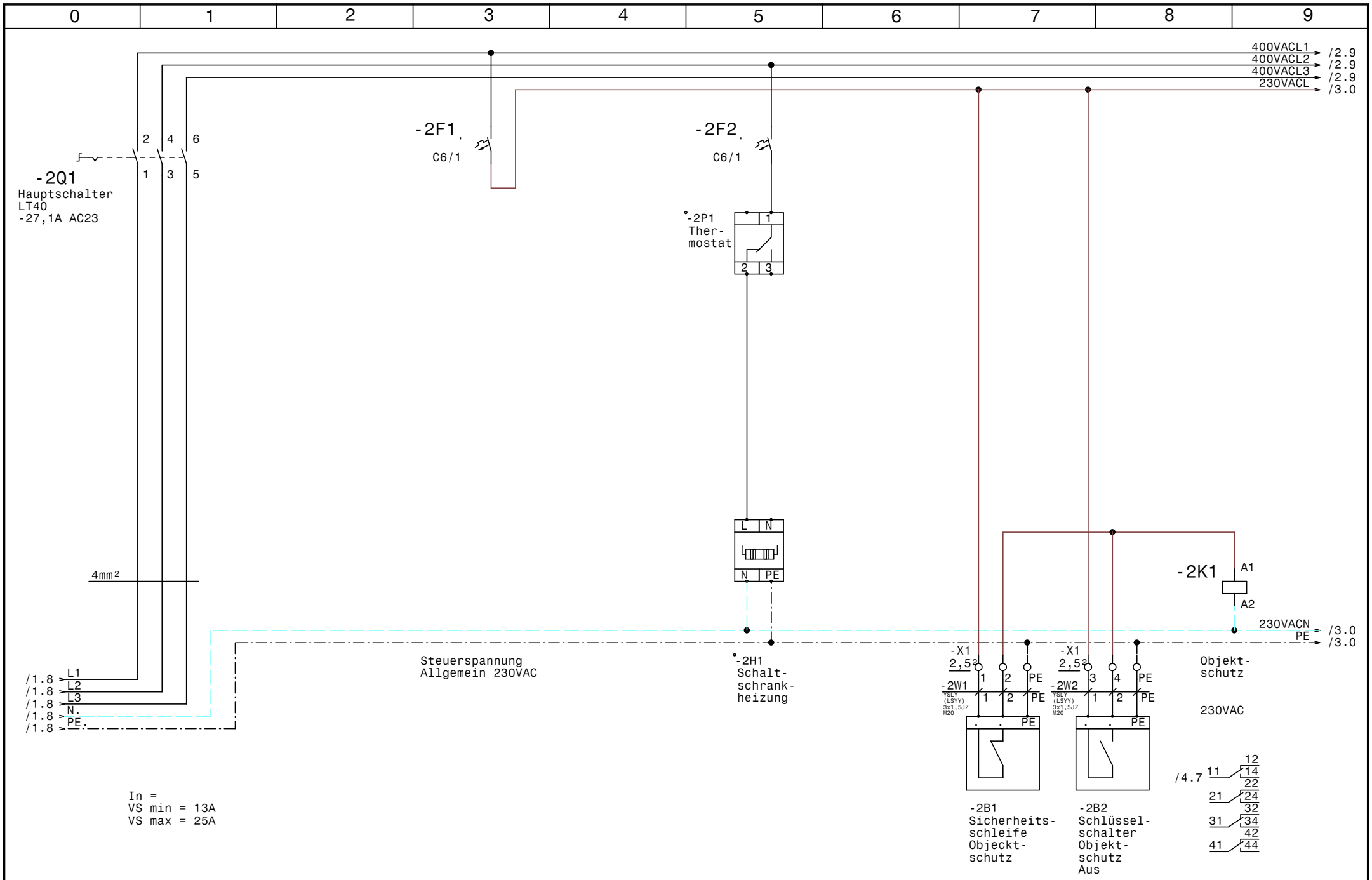
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß, Objektschutz
003 Niveauregelung RIA452
004 Dupline Sender digitale Signale



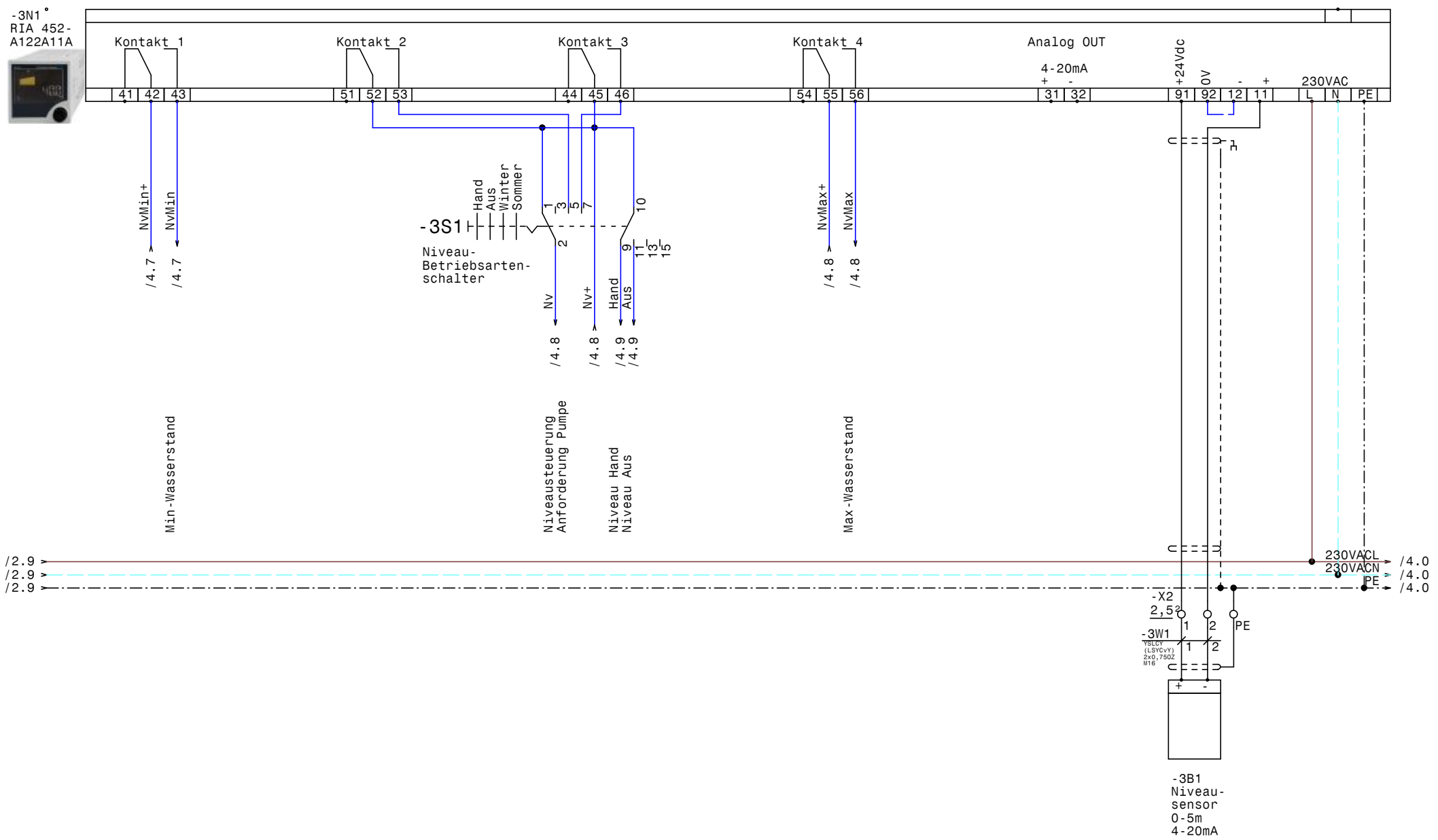
GRUNDFOS	Datum	28.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 339/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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	28.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Netzanschluß, Objektschutz	Zeichn.Nr.: 339/14 Blatt 2 von 4 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	28.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Niveauregelung RIA452	Zeichn.Nr.: 339/14 Blatt 3 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

-4B2
Sender digital
G 3420 5501 800

Gruppe A

Netz 24VDC
BUS
Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4 Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8

21 22 | 1 2 | 24 25 26 27 28 4 5 6 7 8

Buskontrolle o. Spannungsausfall Hochbehälter

-4K1 /4.1 21 24 22
Überspannungs-ableiter Hochbehälter

-2K1 /2.9 11 14 12
Objekt-schutz

NvMin /3.1
NvMin+ /3.1
Min-Wasserstand

Nv /3.3
Nv+ /3.4
Niveausteuerung Anforderung Pumpe

NvMax /3.6
NvMax+ /3.5
Max-Wasserstand

Hand /3.4
Betriebsart Schalterstellung Niveau Hand

Aus /3.4
Betriebsart Schalterstellung Niveau Aus

-4N1
Netzteil
230VAC
24VDC
1,25A

+ - | L N PE | /1.2 /1.2 | ÜA+ ÜA

-4B1
Überspan-nungsableiter DEHNrail DRM2P255FM

L N PE 14 12 | 3 4 | 1 2 | L N PE 11

-4K1 /4.1 11 14 12

-4K1 A1 A2

-4H1 X1 rt X2

-4B3

Überspan-nungsschutz Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc
1 2 3 | 1 2 3

/3.9
/3.9
/3.9

230VACL /4.0
230VACN /4.0
PE /4.0

Überspannungs-ableiter Hochbehälter
Überspannungs-ableiter Hochbehälter

-X3
2,5
+ -
1 2

-4W1
YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2

230VAC

/4.2 11 12 14
/4.6 21 22 24
31 32 34
41 42 44

-4B4
Buskabel zur Pumpstation

GRUNDFOS	Datum	28.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Dupline Sender digitale Signale	Zeichn.Nr.: 339/14 Blatt 4 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	Sicherheitsschleife Objecktschutz
2	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schlüsselschalter Objektschutz Aus
3	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausensor 0-5m 4-20mA
4	-4B4	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Buskabel zur Pumpstation

				Datum	28.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				339/14
				Gepr.					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	DEHNrail DRM2P255FM	Überspannungsableiter	-4B1
1	G 3420 5501 800	Sender digital	-4B2
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-4B3
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F3, -1F4, -1F5
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F2, -2F1
1		Schaltschrankheizung	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1250x1000x350	Schrank mit Innenschrank EVU-Teil	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		RIA 452- A122A11A	-3N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1,25A	-4N1
1		Thermostat	-2P1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-2Q1
1	M10HEST43	Stu.schalter 3pol. 1-2-3-4	-3S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3W1
3	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -2W2
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X3
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.11.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hochbehälter
WG Dörfl Zukunft

Materialliste

Zeichn.Nr.: 339/14
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