0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr

Hangartner-Feuerlöschanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503148387/ 13.08.2008

KUNDE: Seiwald Thomas Installationen

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(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:		
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 Steuerung Pumpe 1

Datum	03.09.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

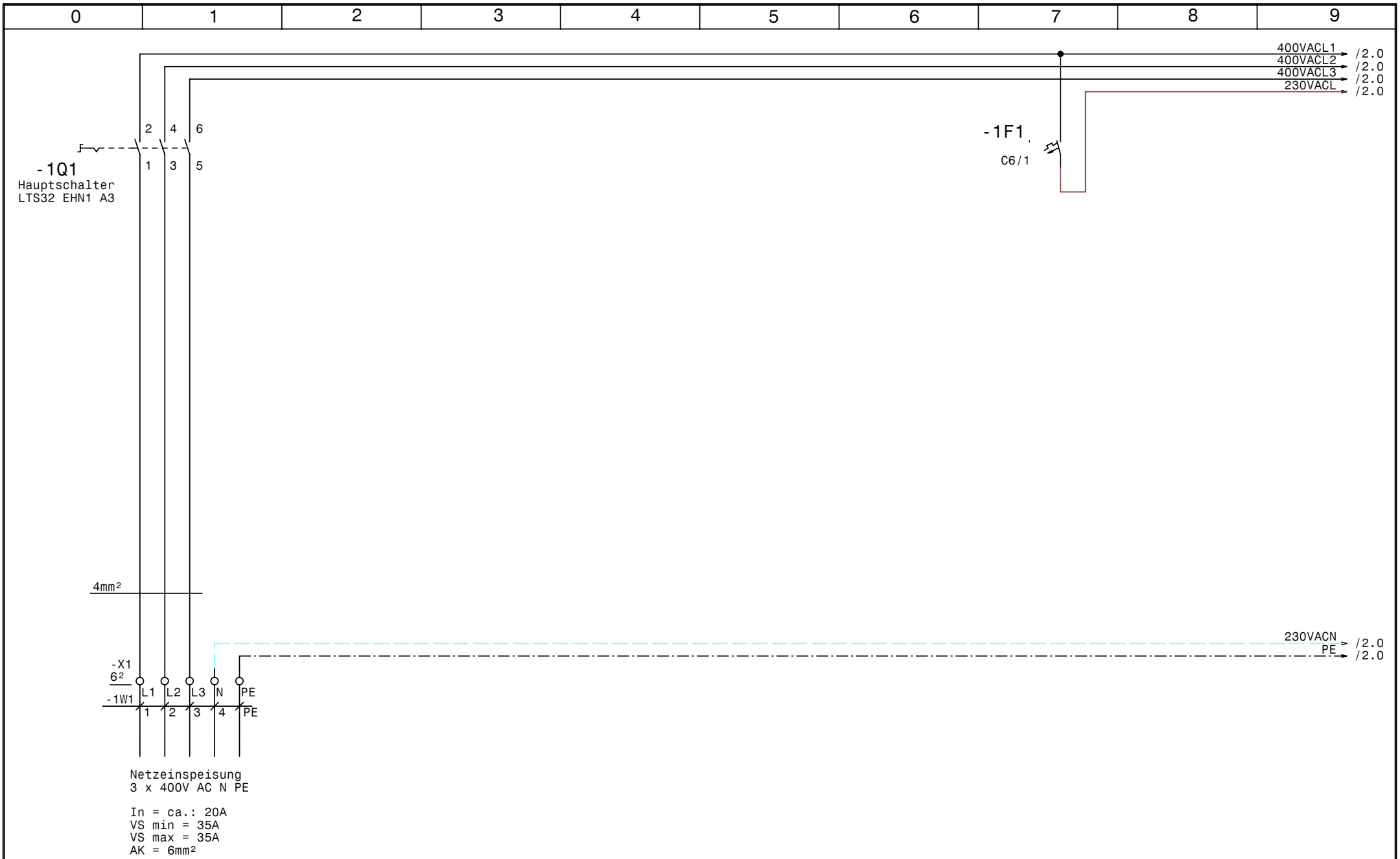
Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr
Hangartner-Feuerlöschanlage

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 286/08

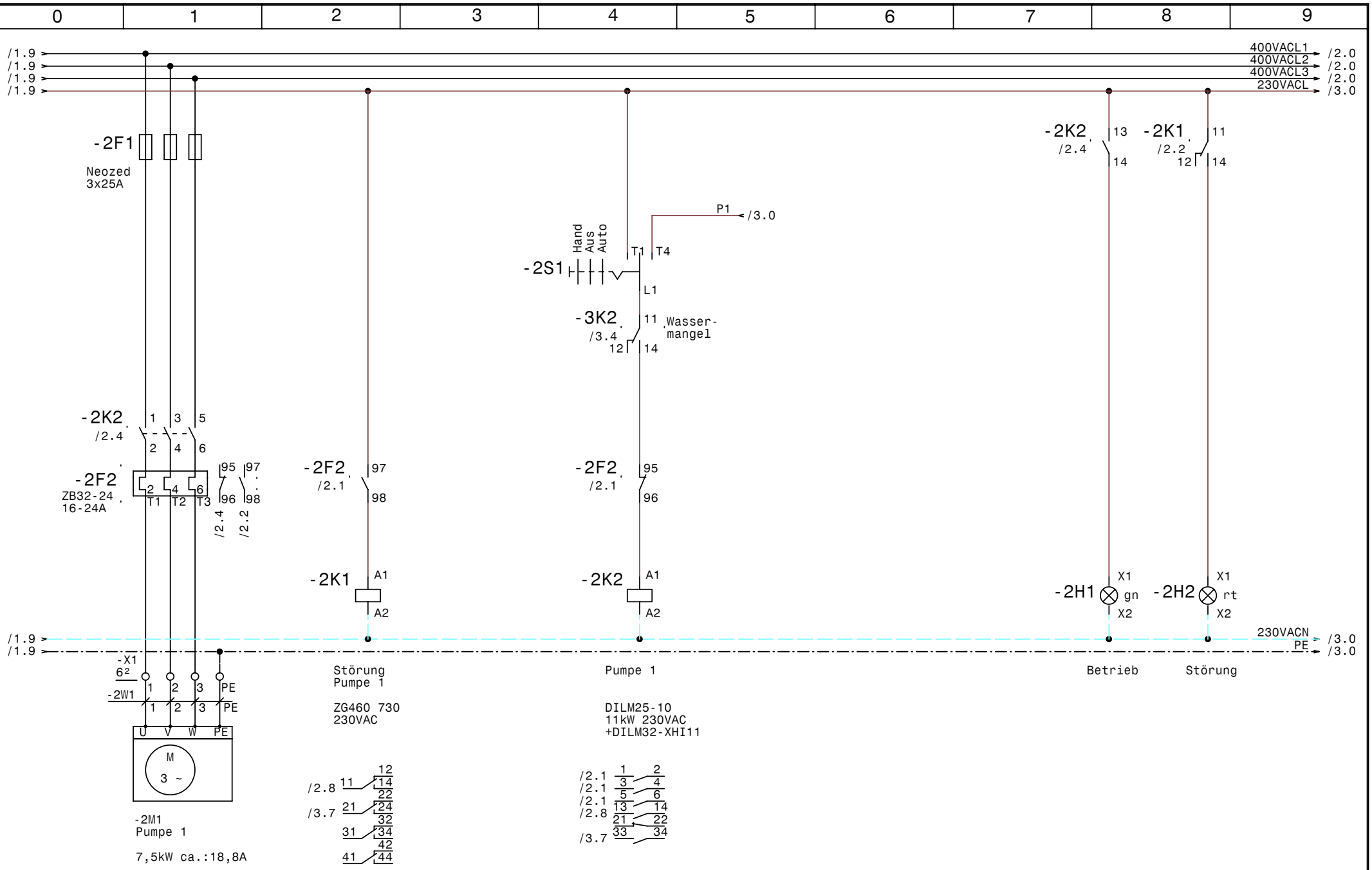
Blatt 0

von 3 Bl.



GRUNDFOS	Datum	03.09.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr Hangartner-Feuerlöschanlage Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 286/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	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	03.09.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

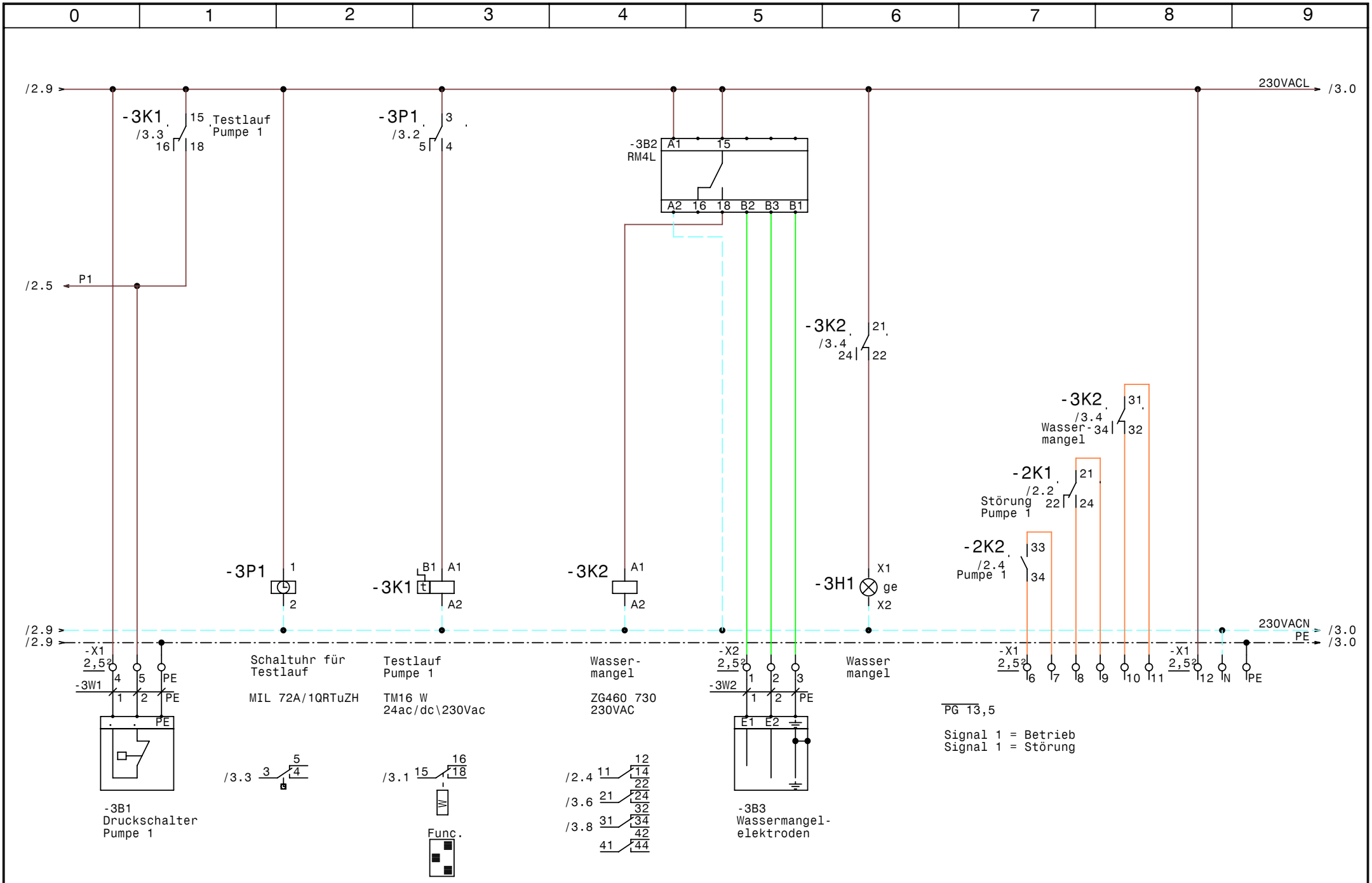
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr
Hangartner-Feuerlöschanlage

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 286/08
Blatt 2
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	03.09.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr
Hangartner-Feuerlöschanlage

Steuerung Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	
286/08	
Blatt 3	
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	5x6JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x4JZ PG16	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
4	-3B3	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	03.09.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr
Hangartner-Feuerlöschanlage

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 286/08
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	RM4L	Nivauregelgerät	-3B2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	ZB32-24	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K2
1	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-3P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.09.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW RM4 Zeitrelais Schaltuhr
Hangartner-Feuerlöschanlage

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
286/08	
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