Anlage:

Control AW3-2,6 DOL EASY

Hartl-Power

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

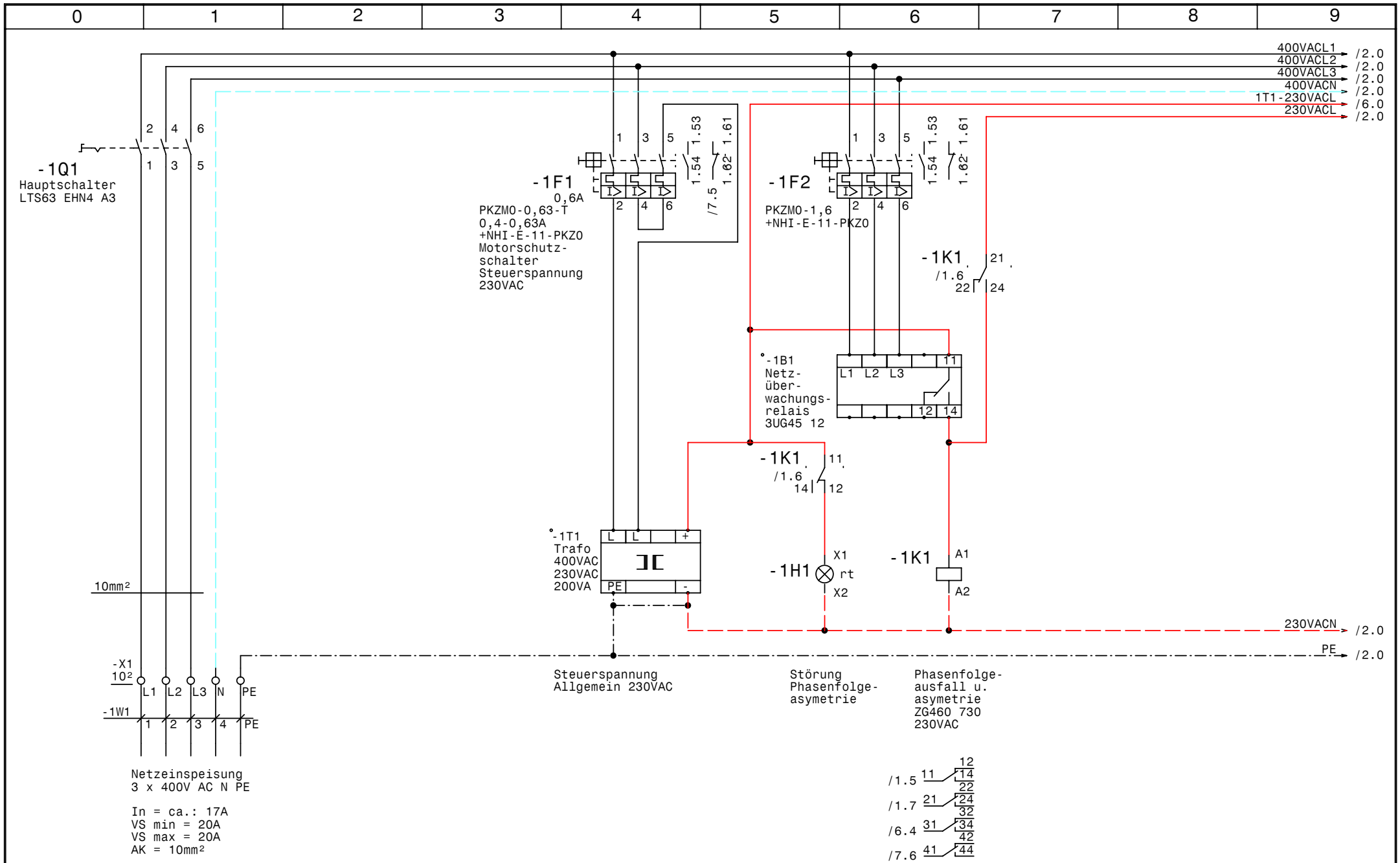
HAUPTSTROMKREIS 690/400V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		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!

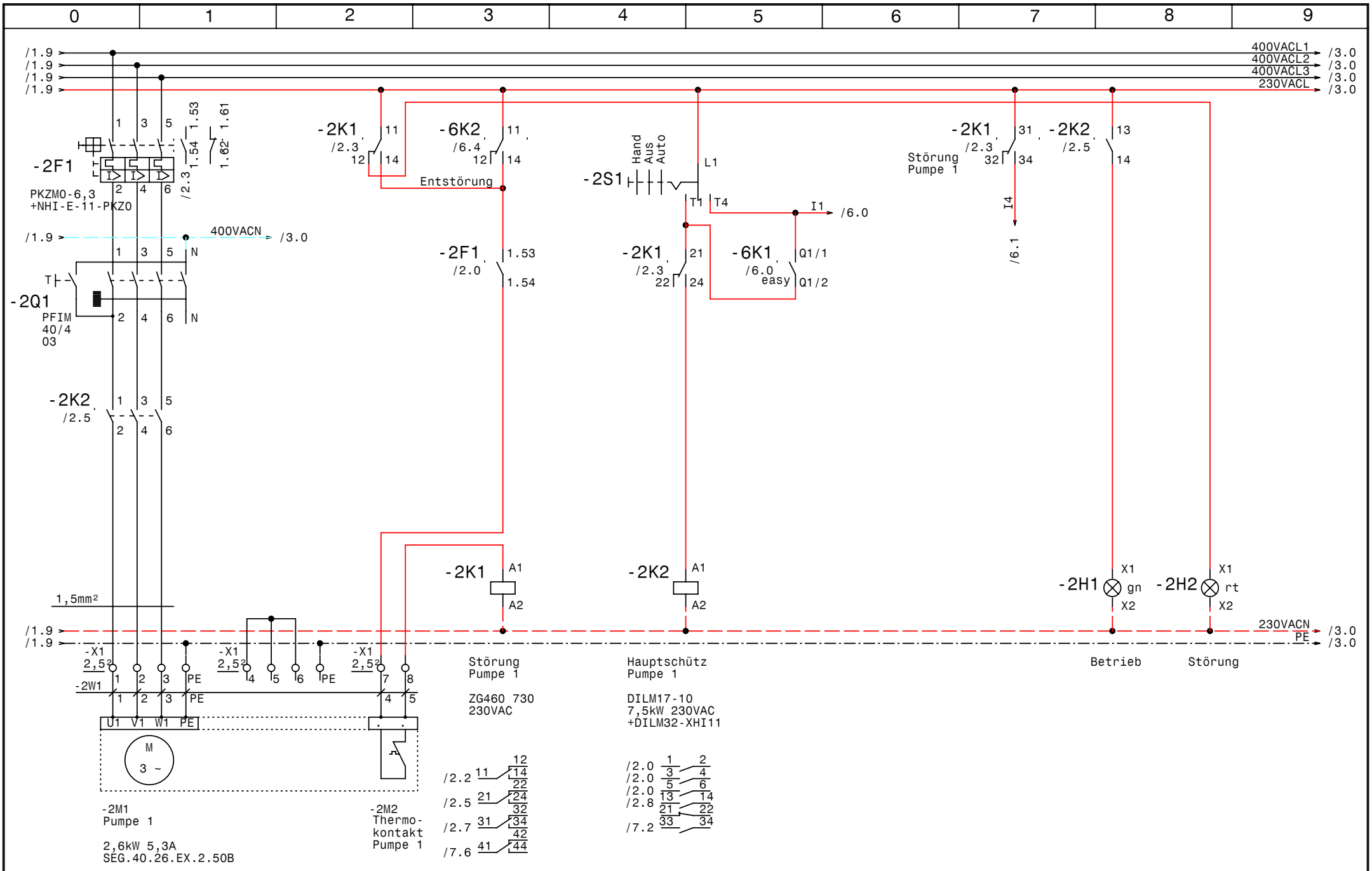
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 Niveausteuerung
006 Steuerung
007 Meldungen Extern



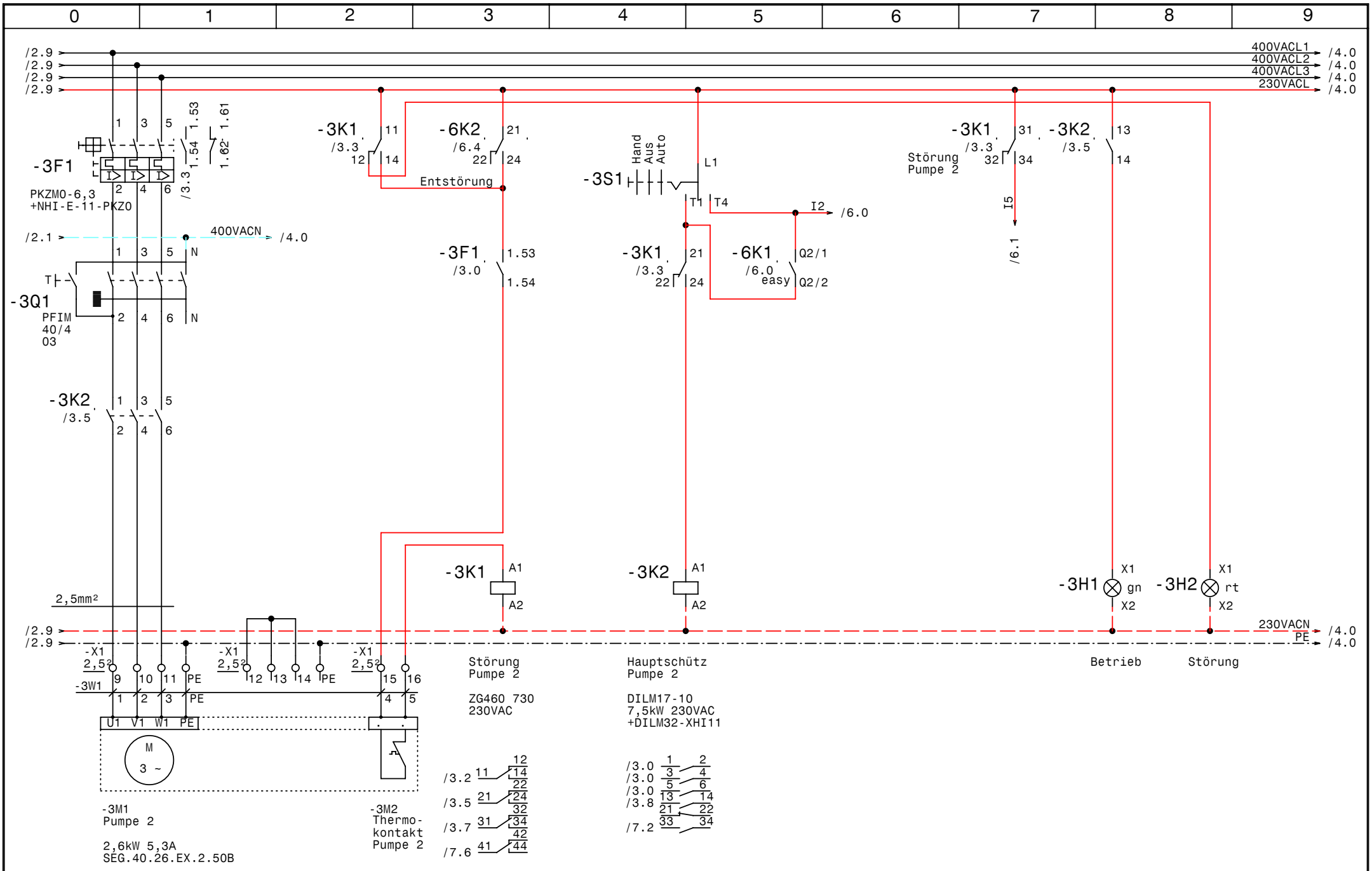
GRUNDFOS	Datum	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control AW3-2,6 DOL EASY Hartl-Power Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 145/08 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control AW3-2,6 DOL EASY Hartl-Power Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 145/08 Blatt 2 von 7 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	30.10.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

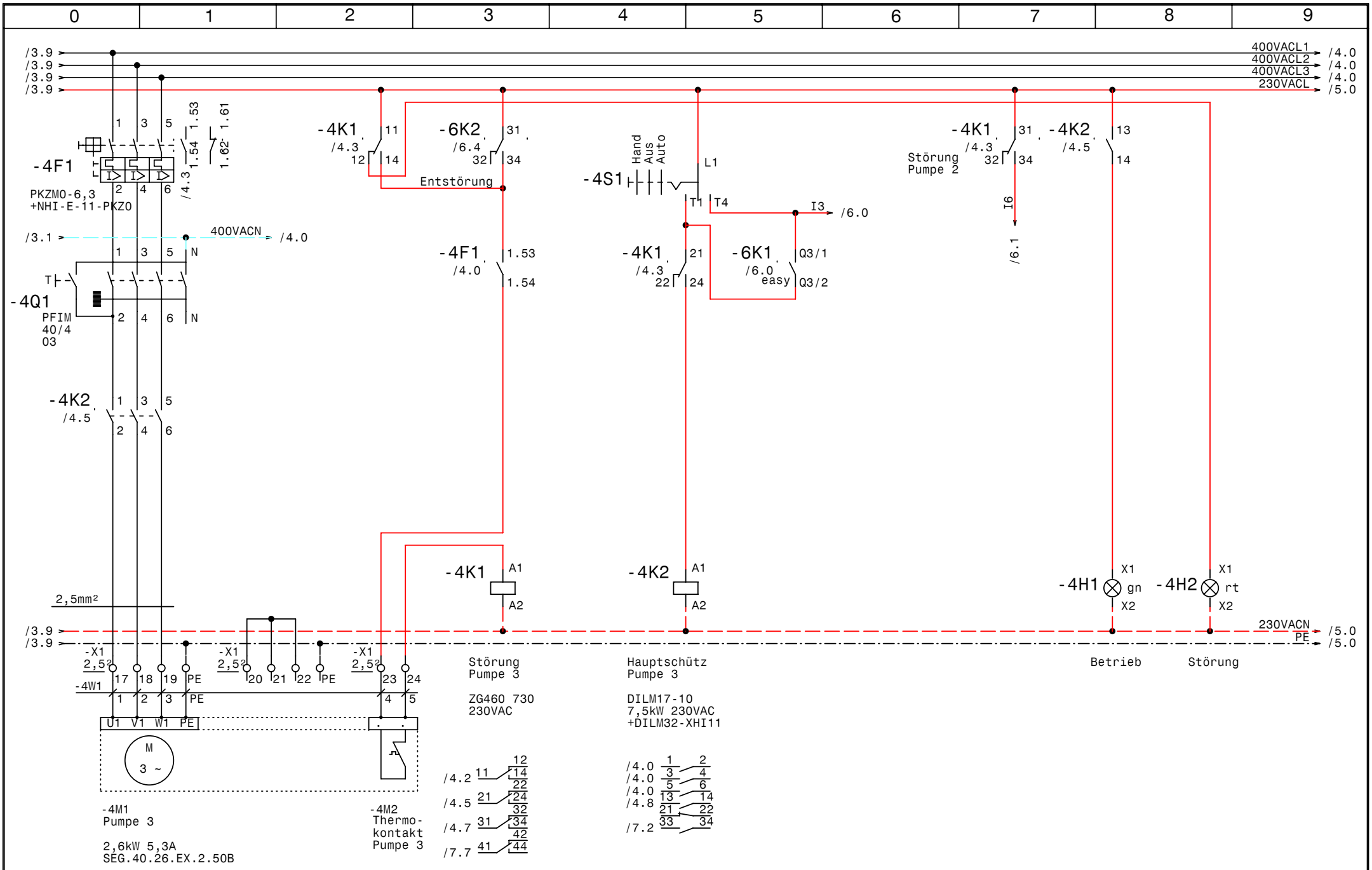
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control AW3-2,6 DOL EASY
Hartl-Power

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 145/08
Blatt 3
von 7 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



GRUNDFOS	Datum	30.10.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

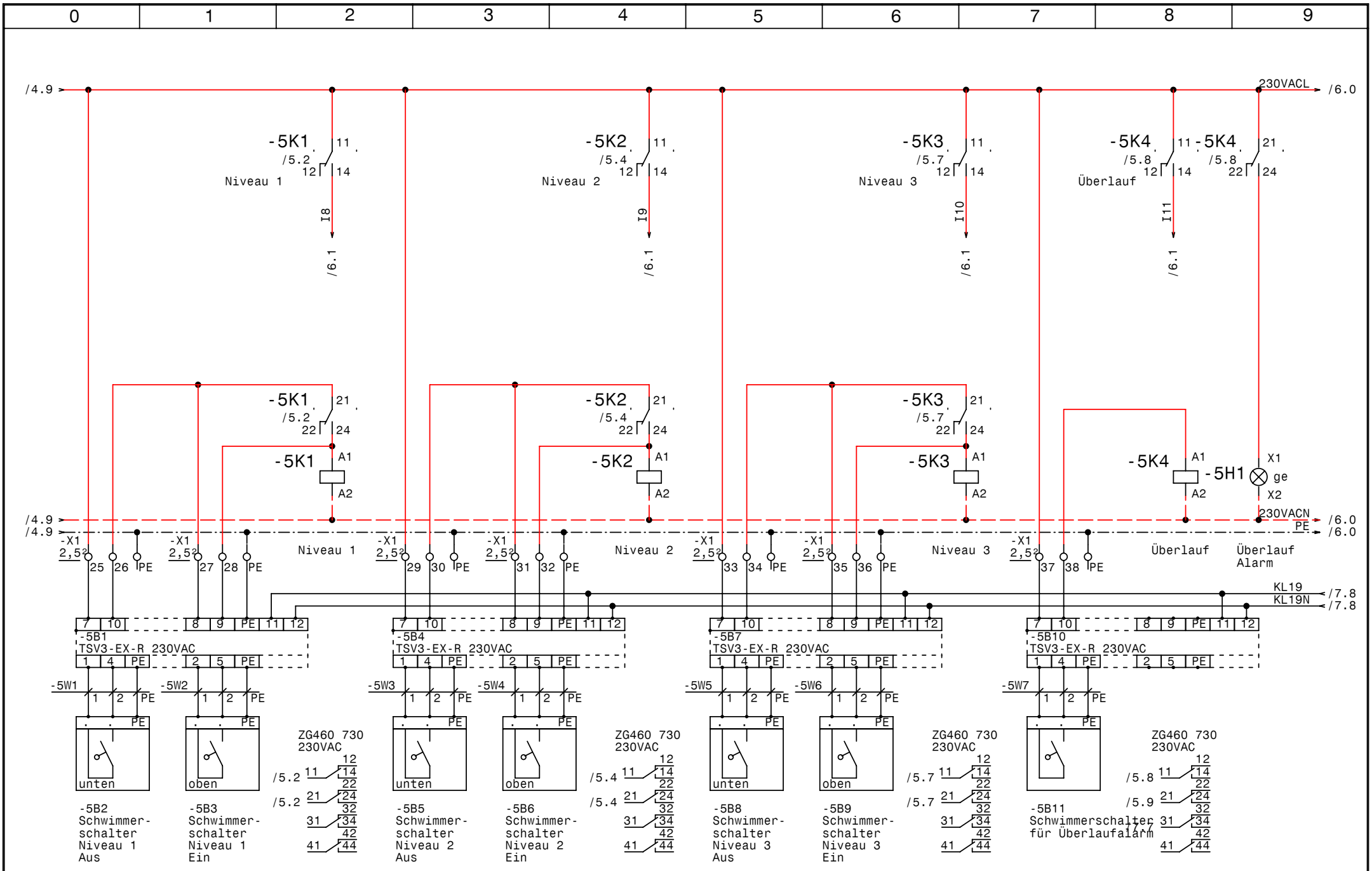
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control AW3-2,6 DOL EASY
Hartl-Power

Pumpe 3

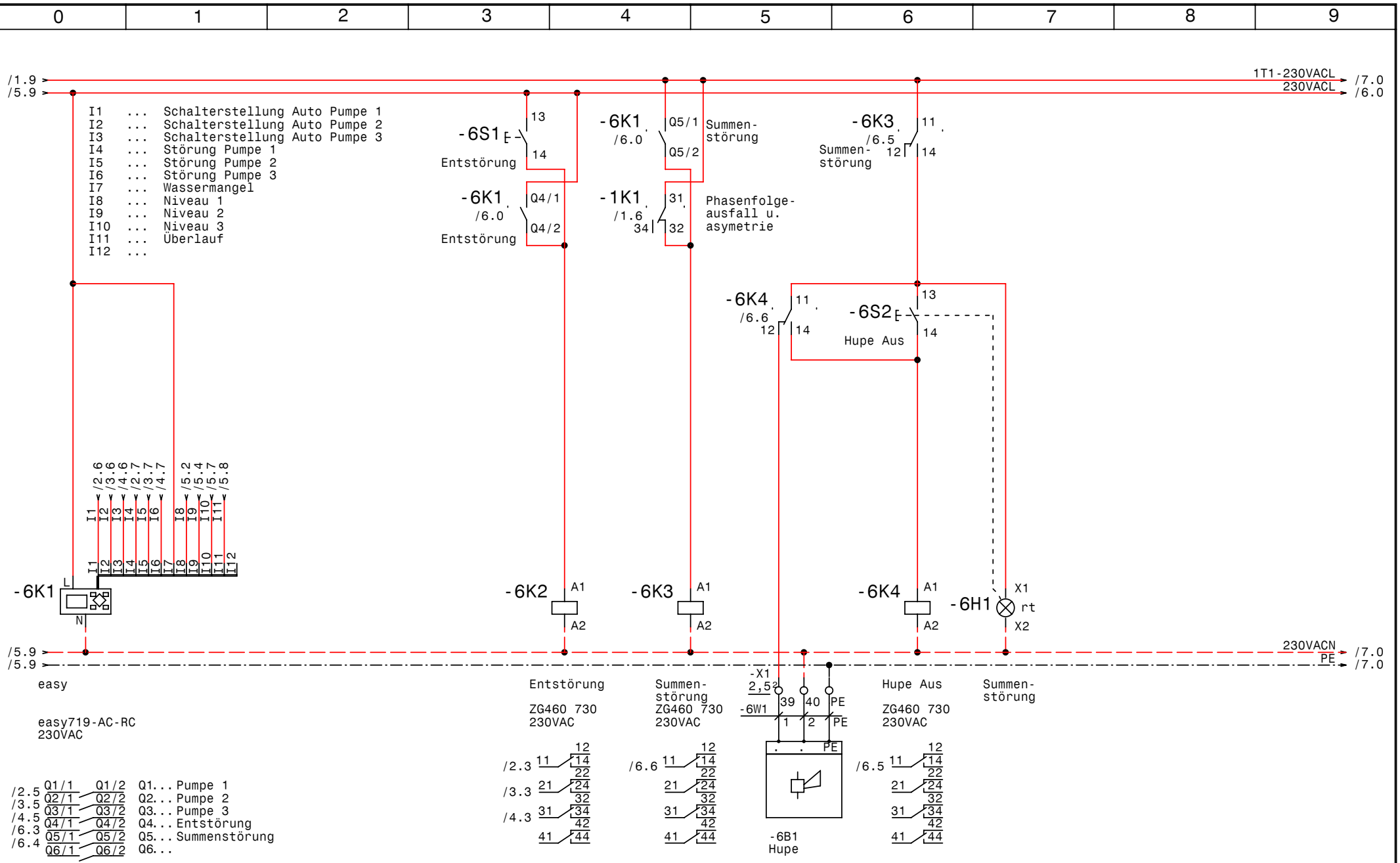
Zeichn.Nr.: 145/08
Blatt 4
von 7 Bl.

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



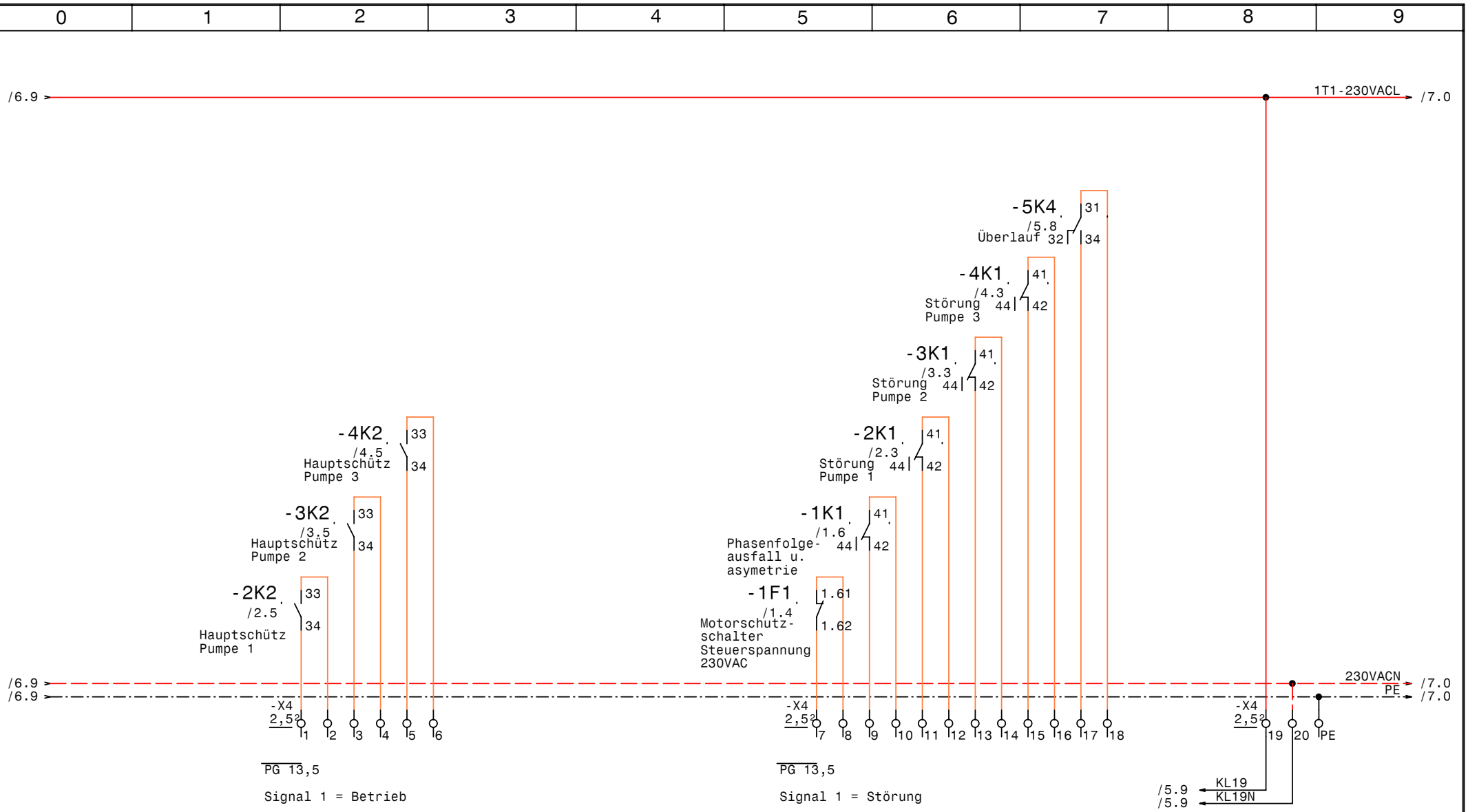
GRUNDFOS	Datum	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control AW3-2,6 DOL EASY Hartl-Power Niveausteuerung	Zeichn.Nr.: 145/08 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control AW3-2,6 DOL EASY Hartl-Power Steuerung	Zeichn.Nr.: 145/08 Blatt 6 von 7 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	30.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control AW3-2,6 DOL EASY Hartl-Power Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 145/08 Blatt 7 von 7 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	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	7x1,5JZ PG 13,5	6	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	7x1,5JZ PG 13,5	6	Pumpe 2
4	-4M1	-4W1	7x1,5JZ PG 13,5	6	Pumpe 3
5	-5B2	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 1 Aus
6	-5B3	-5W2	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 1 Ein
7	-5B5	-5W3	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 2 Aus
8	-5B6	-5W4	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 2 Ein
9	-5B8	-5W5	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 3 Aus
10	-5B9	-5W6	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter Niveau 3 Ein
11	-5B11	-5W7	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter für Überlaufalarm
12	-6B1	-6W1	3x1,5JZ PG 11	3	Hupe

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	30.10.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control AW3-2,6 DOL EASY
Hartl-Power

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
145/08	
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	3UG45 12	Netzüberwachungsrelais	-1B1
4		TSV3-EX-R 230VAC	-5B10, -5B4, -5B1, -5B7
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
5	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-1F2
3	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -4F1, -2F1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-1H1, -2H2, -4H2, -6H1, -3H2
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1, -4H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1
11	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
3	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -4K2, -3K2
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	easy719-AC-RC	easy719-AC-RC	-6K1
11	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-6K3, -1K1, -2K1, -5K3, -3K1, -6K2
			-5K1, -6K4, -4K1, -5K4, -5K2
1	WS 8820 B=800 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	PFIM-40/4/03	FI für Überlast bis 40A	-2Q1, -3Q1, -4Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1, -4S1
1	Taster 1S	Taster 1S	-6S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-6S2
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
5	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -3W1, -7V1, -7V2
8	PG 11	Kabelverschraubung	-5W1, -5W2, -5W3, -5W4, -6W1, -5W5
			-5W6, -5W7
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
58	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1, -X1
15	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.10.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control AW3-2,6 DOL EASY
Hartl-Power

Materialliste

Zeichn.Nr.: 145/08
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