Anlage:

NK-TK-Kühlung

Brunn

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x1000x300	(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 NK-Verdichter
009 Kondensatorlüfter
010 Abgänge, Summenstörung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-TK-Kühlung
Brunn

Deckblatt

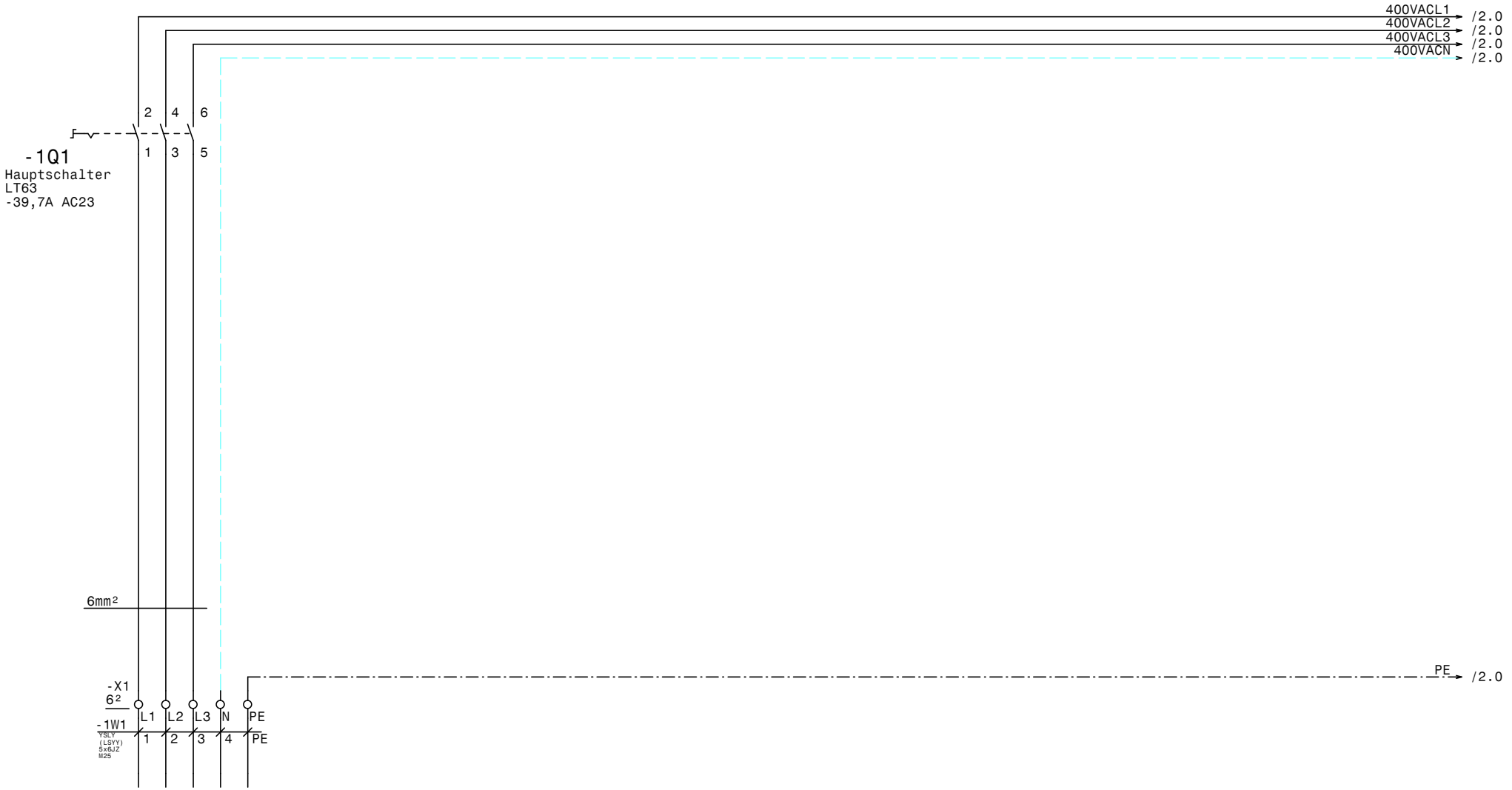
Zeichn.Nr.: 224/14

Blatt 0

von 10 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

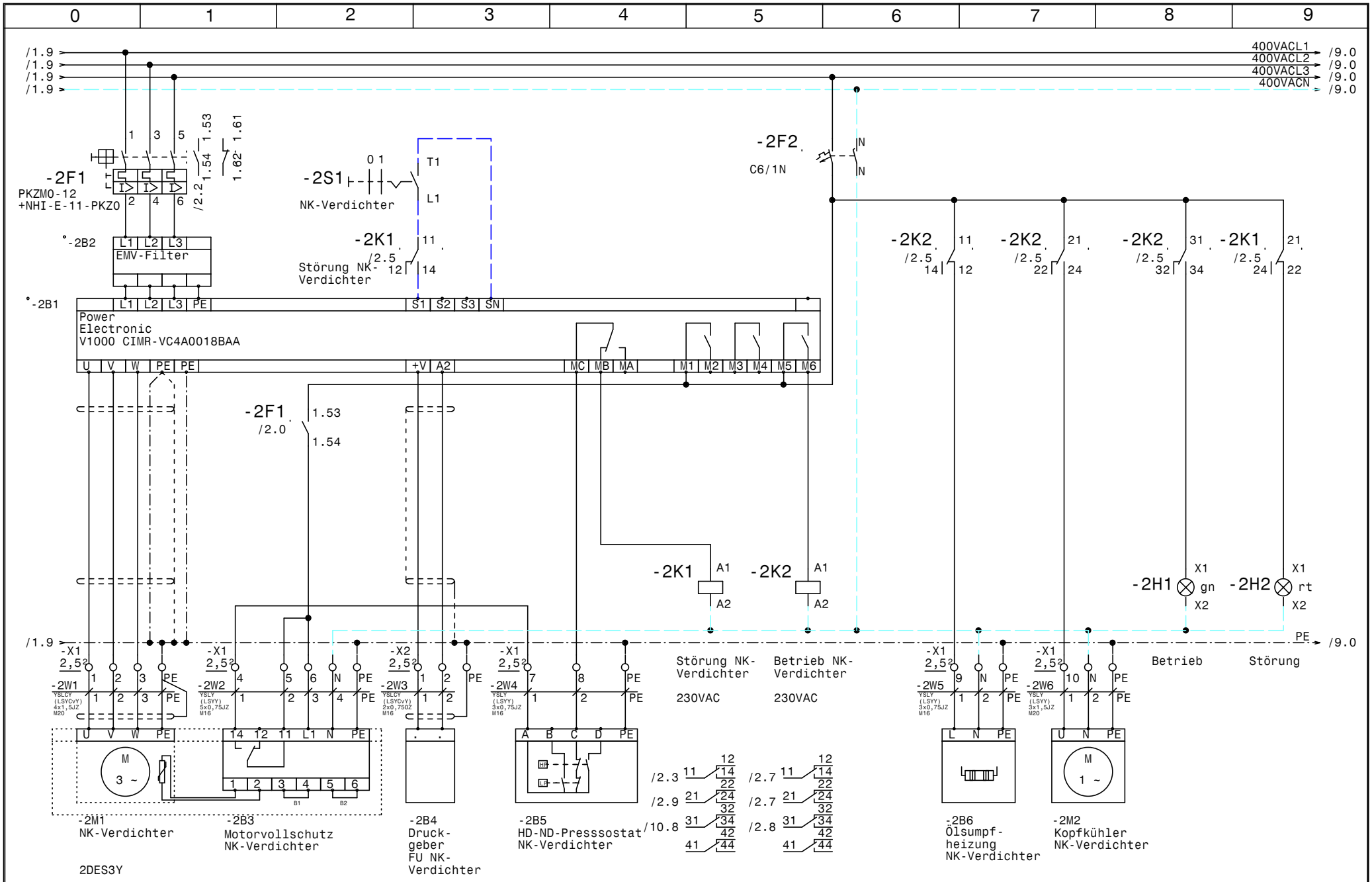
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



				Datum	10.07.14	NK-TK-Kühlung Brunn		Zeichn.Nr.: 224/14
				Bearb.	Hattinger	Netzanschluß		Blatt 1
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

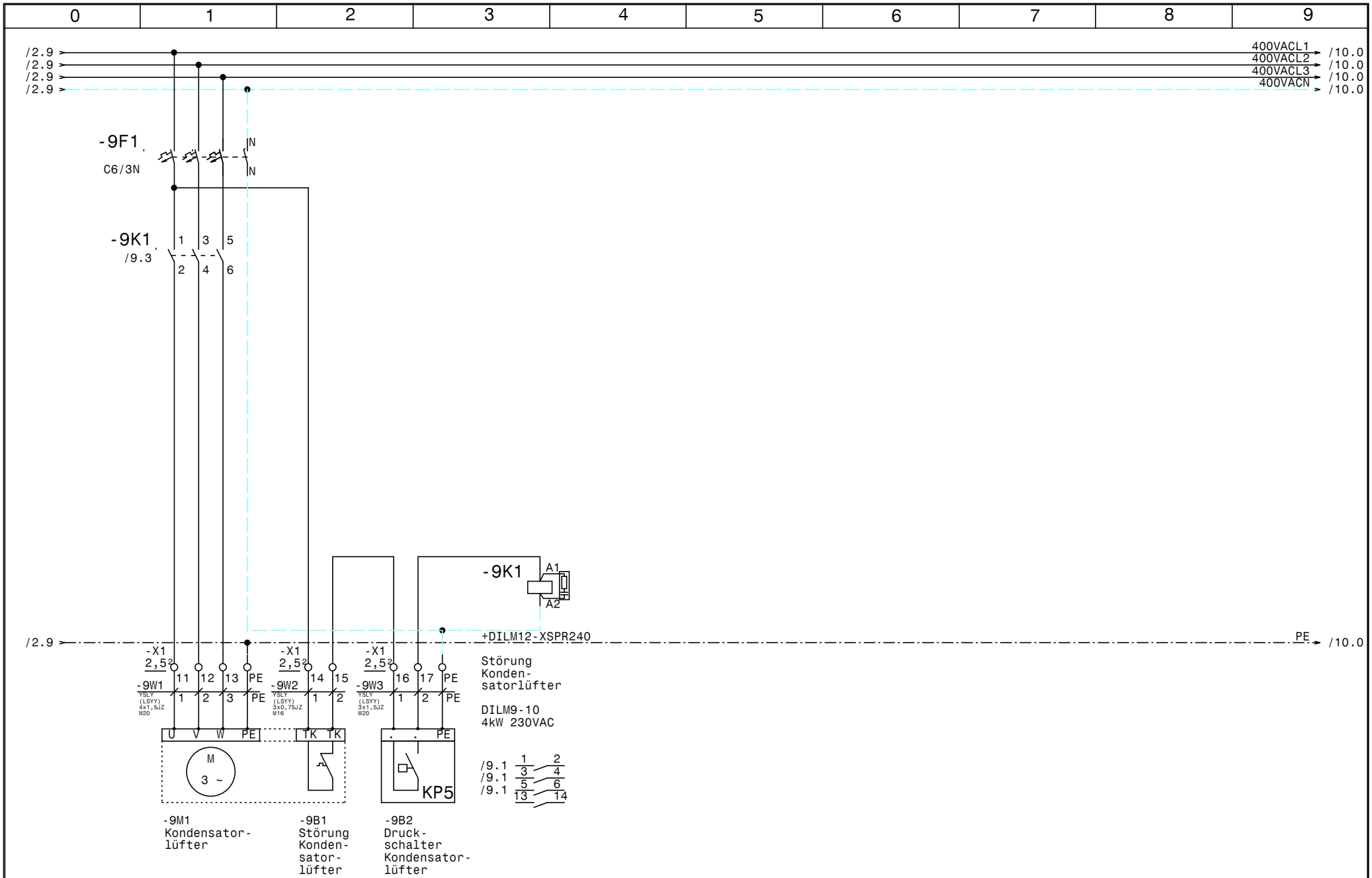
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



				Datum	10.07.14	NK-TK-Kühlung Brunn		Zeichn.Nr.: 224/14
				Bearb.	Hattinger	NK-Verdichter		Blatt 2
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		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



				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

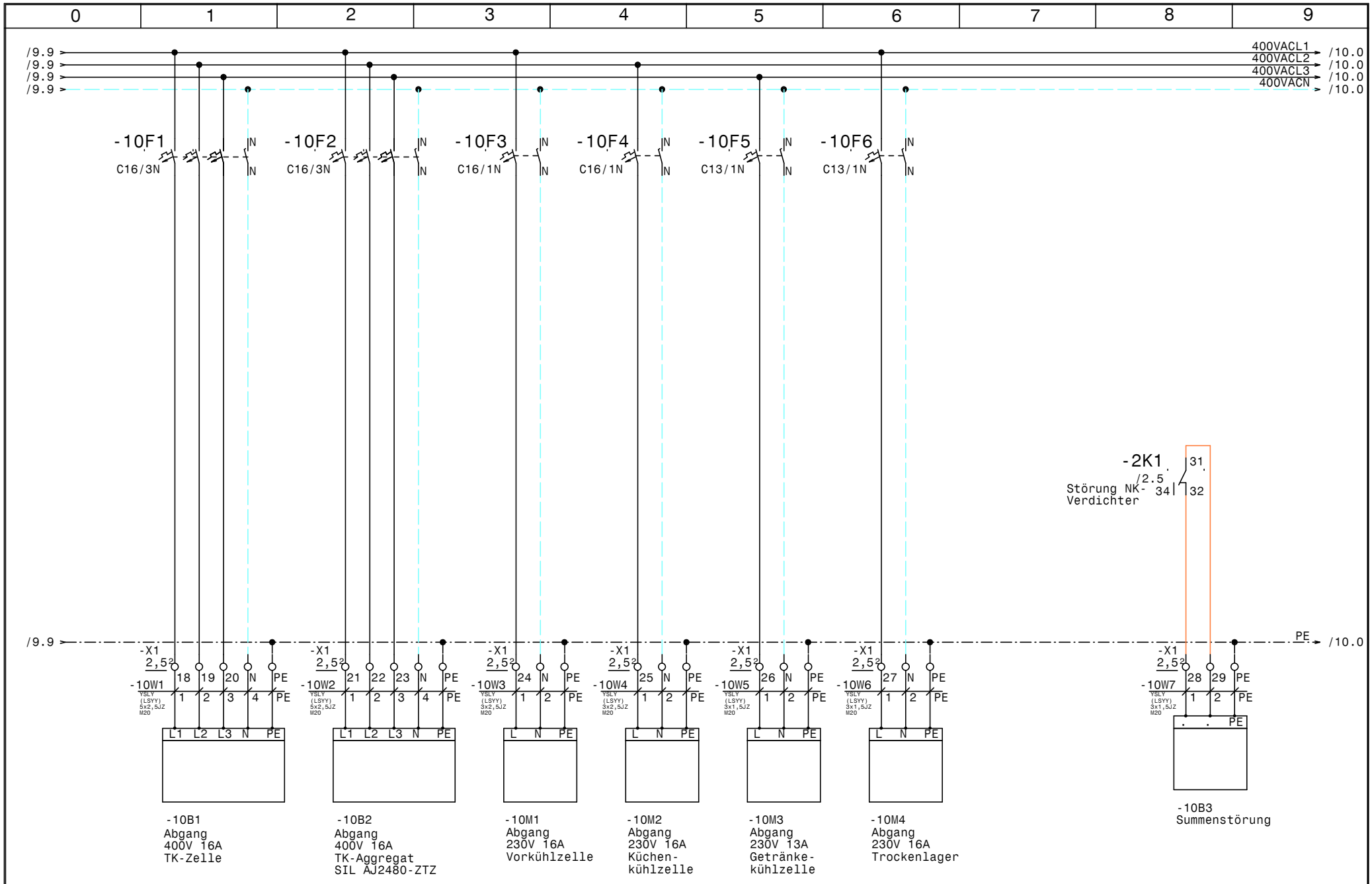
ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-TK-Kühlung
Brunn

Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.: 224/14
Blatt 9
von 10 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



				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

NK-TK-Kühlung
Brunn

Abgänge, Summenstörung

Zeichn.Nr.: 224/14
Blatt 10
von 10 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	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter
3	-2B3	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter
4	-2B4	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Druckgeber FU NKVerdichter
5	-2B5	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter
6	-2B6	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter
7	-2M2	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter
8	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
9	-9B1	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter
10	-9B2	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Kondensatorlüfter
11	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang 400V 16A TK-Zelle
12	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang 400V 16A TK-Aggregat SIL AJ2480-ZTZ
13	-10M1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abgang 230V 16A Vorkühlzelle
14	-10M2	-10W4	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abgang 230V 16A Küchenkühlzelle
15	-10M3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Getränkekühlzelle
16	-10M4	-10W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 16A Trockenlager
17	-10B3	-10W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung

				Datum	10.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK-TK-Kühlung Brunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			224/14
				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		Power Electronic V1000 CIMR-VC4A	-2B1
1		EMV-Filter	-2B2
1	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-9F1
2	C16/3N	Sicherungsautomaten	-10F2, -10F1
2	C16/1N	Sicherungsautomaten	-10F3, -10F4
2	C13/1N	Sicherungsautomaten	-10F6, -10F5
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -2K1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-9K1
1	WS 6130 B=600 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-9N1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
11	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -9W1, -9W3, -10W7, -10W6, -10W5
			-10W4, -2W6, -10W1, -10W2, -10W3
5	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -9W2, -2W2, -2W5, -2W4
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
15	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK-TK-Kühlung
Brunn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 224/14
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