Anlage:

Schaltschrank groß

FunderMax GmbH

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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 Verdichter Kühlstelle 1
003 Kühlstelle 1
004 Kondensatorlüfter Kühlstelle 1
005 Verdichter Kühlstelle 2
006 Kühlstelle 2
007 Kondensatorlüfter Kühlstelle 2
008 Verdichter Kühlstelle 3
009 Kühlstelle 3
012 Kondensatorlüfter Kühlstelle 3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.04.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

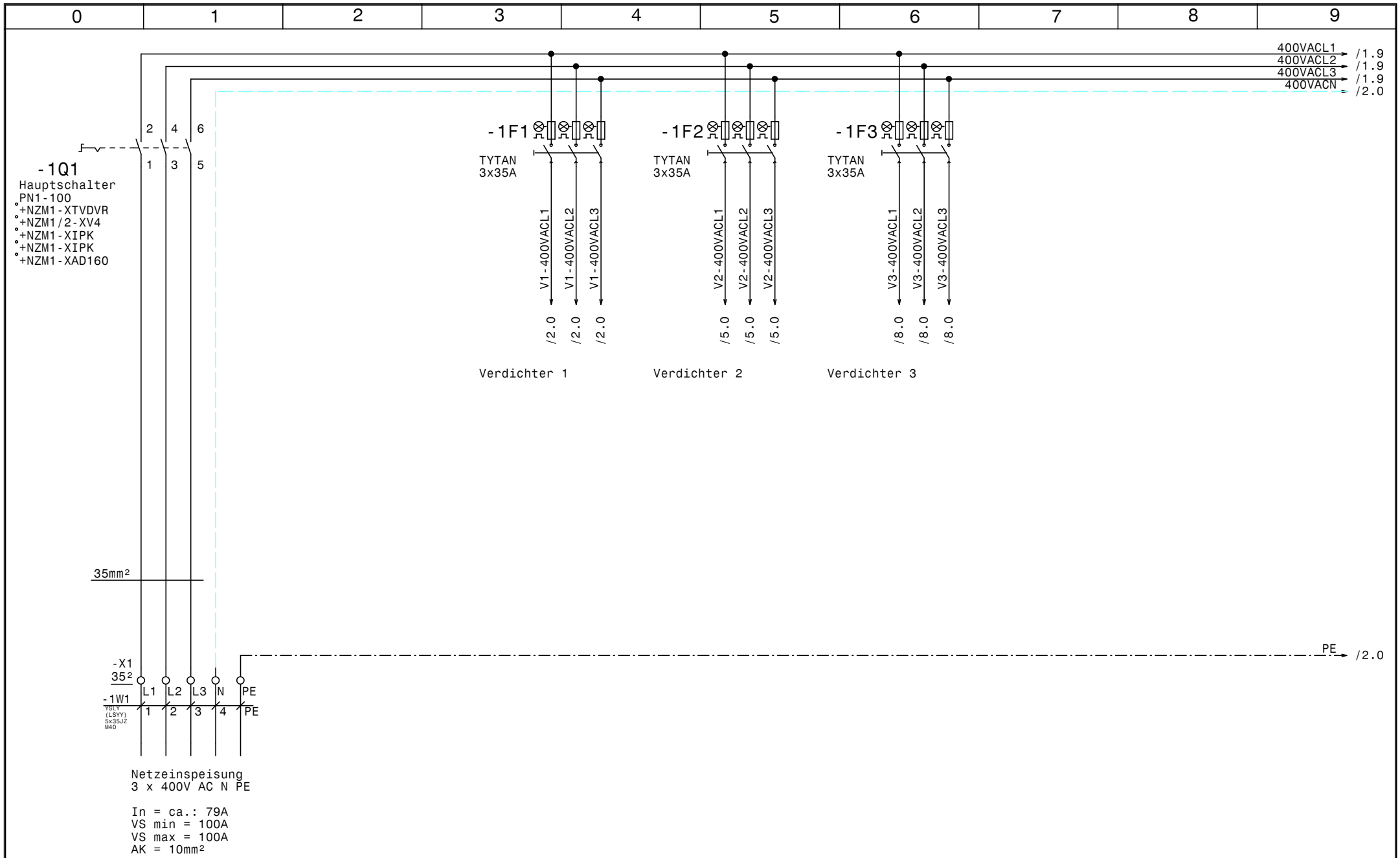
Schaltschrank groß
FunderMax GmbH

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 045/21

Blatt 0

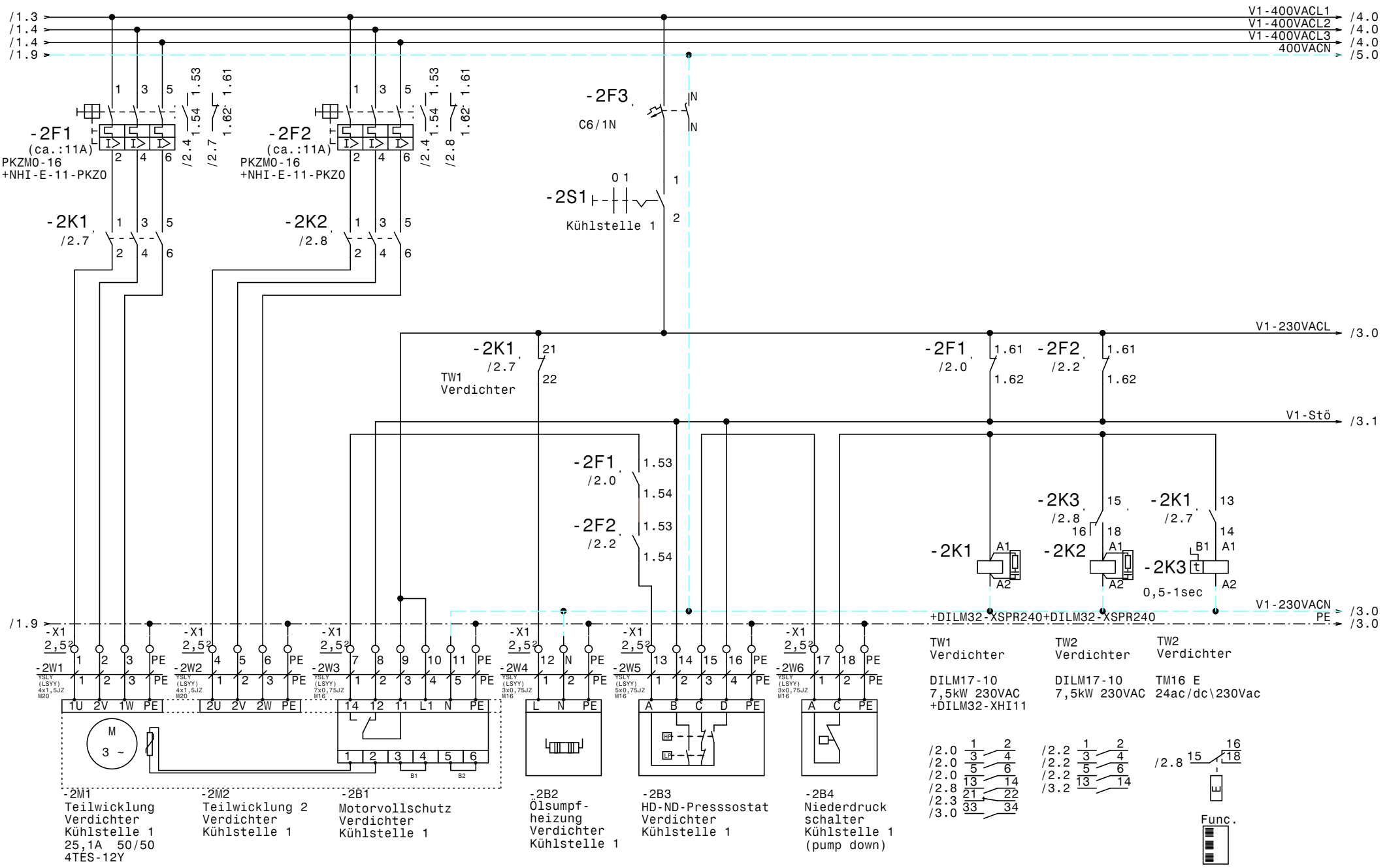
von 12 Bl.



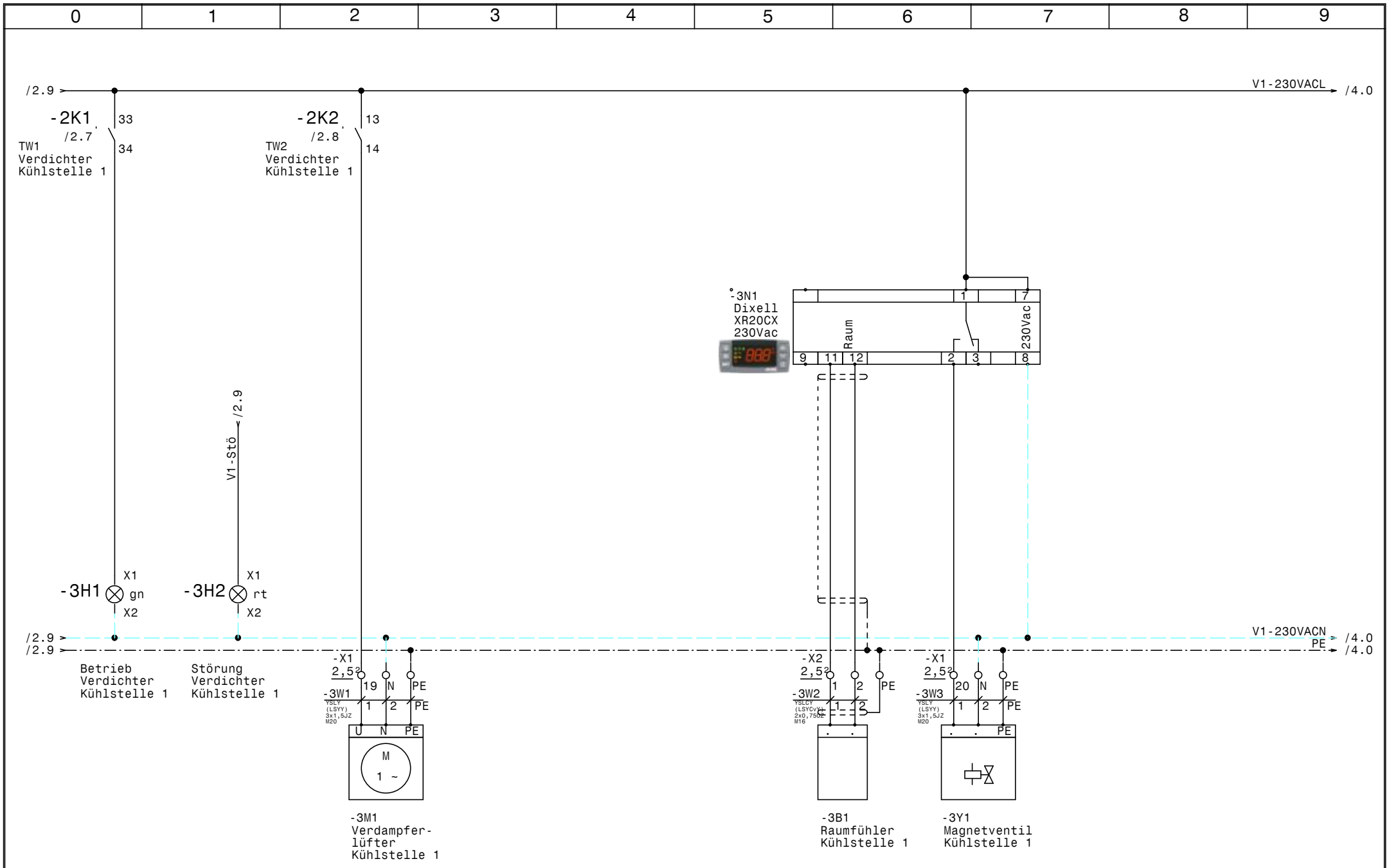
				Datum	20.04.21	Schaltschrank groß FunderMax GmbH Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			045/21
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

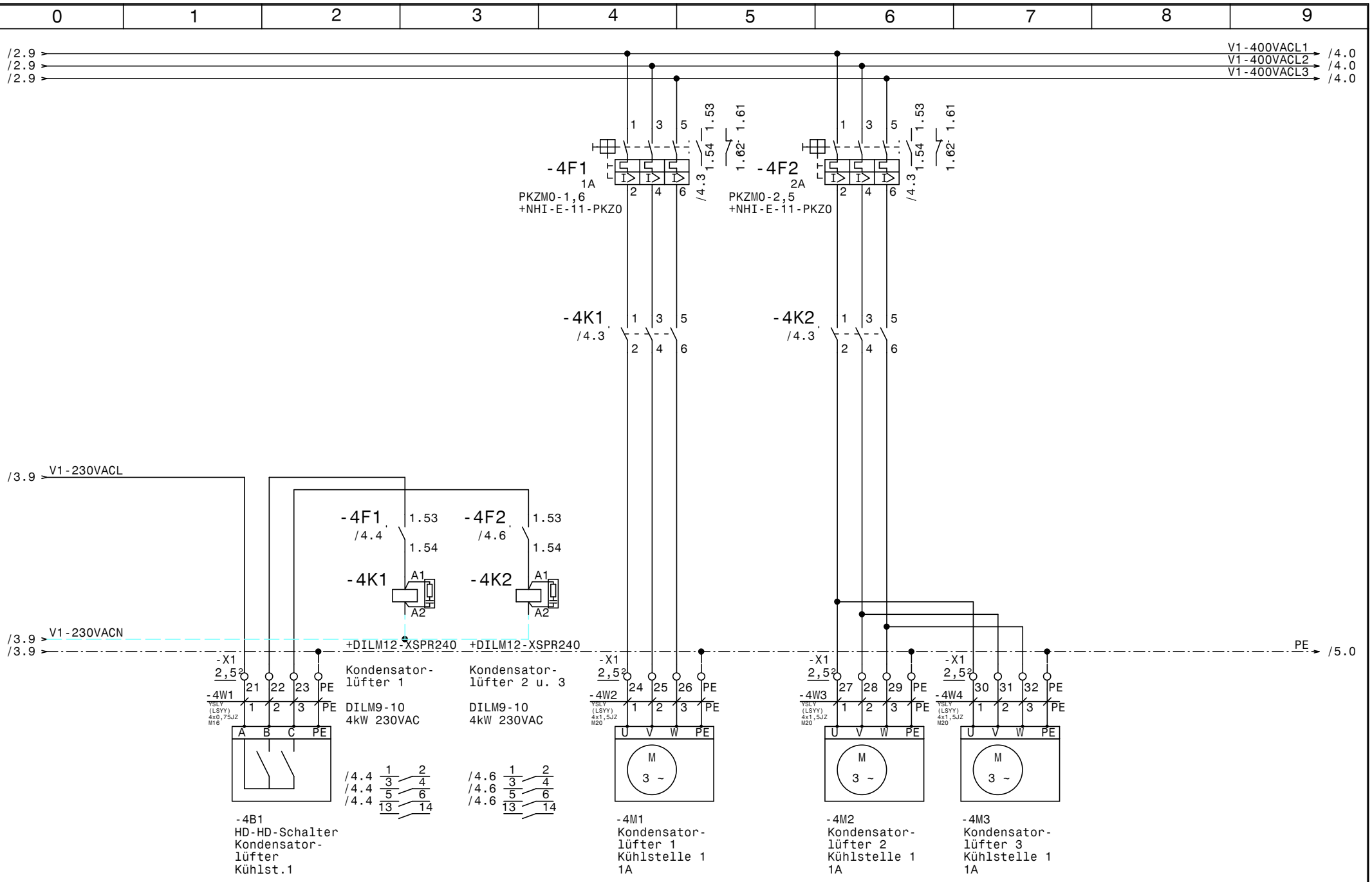


				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				045/21
				Gepr.			Verdichter Kühlstelle 1		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



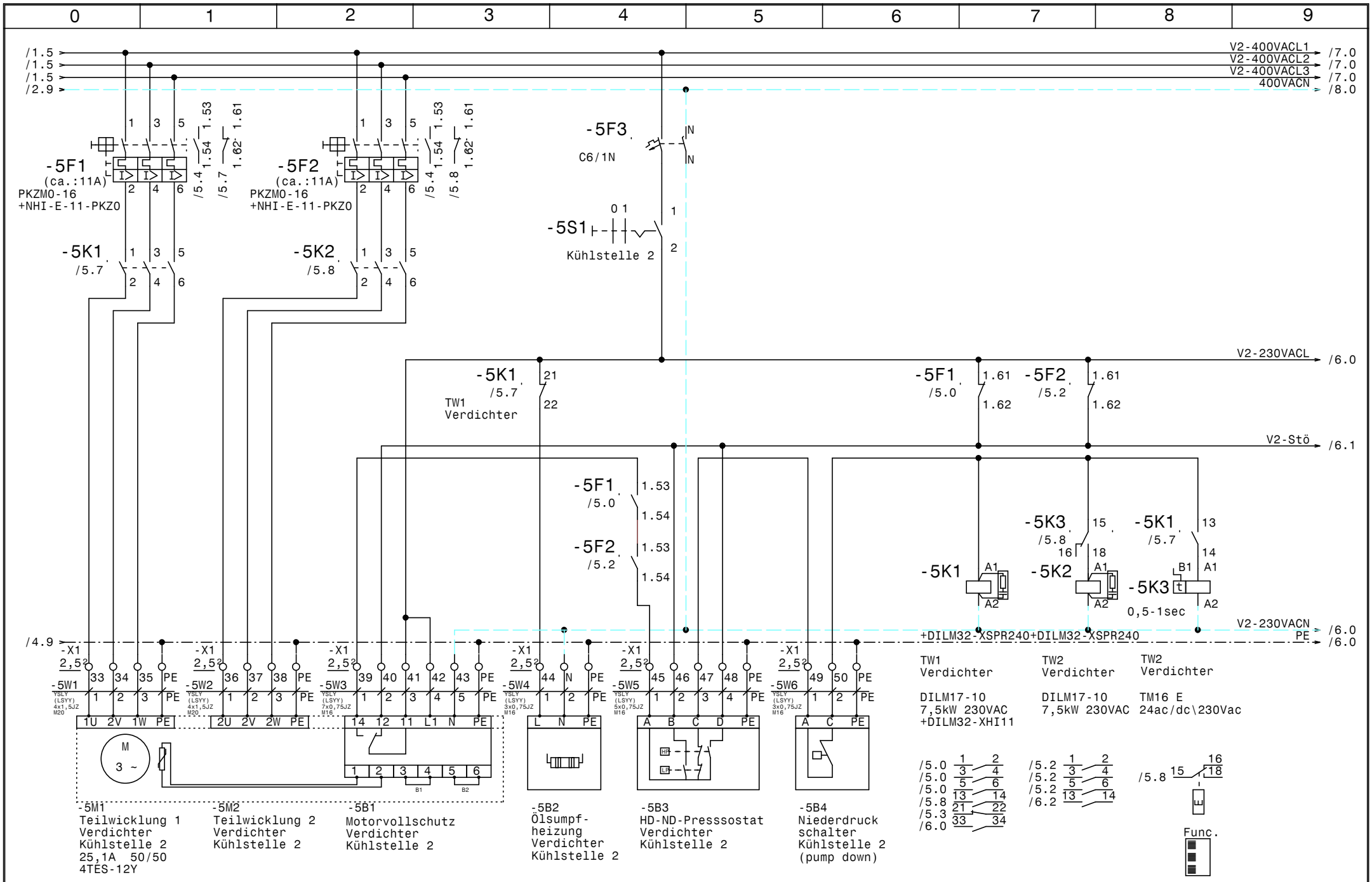
				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH Kühlstelle 1	Zeichn.Nr.: 045/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

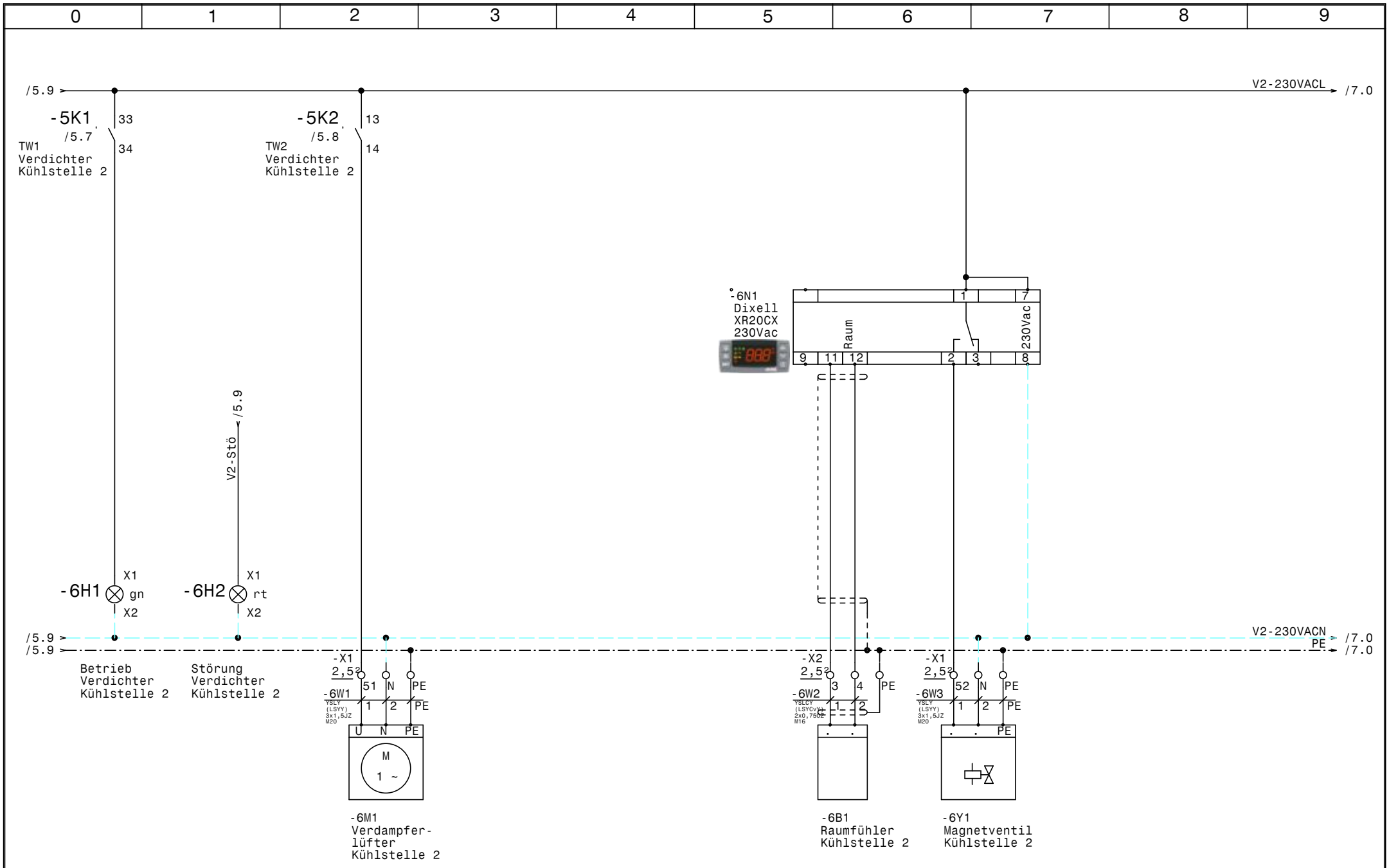


				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kondensatorlüfter Kühlstelle 1	045/21
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

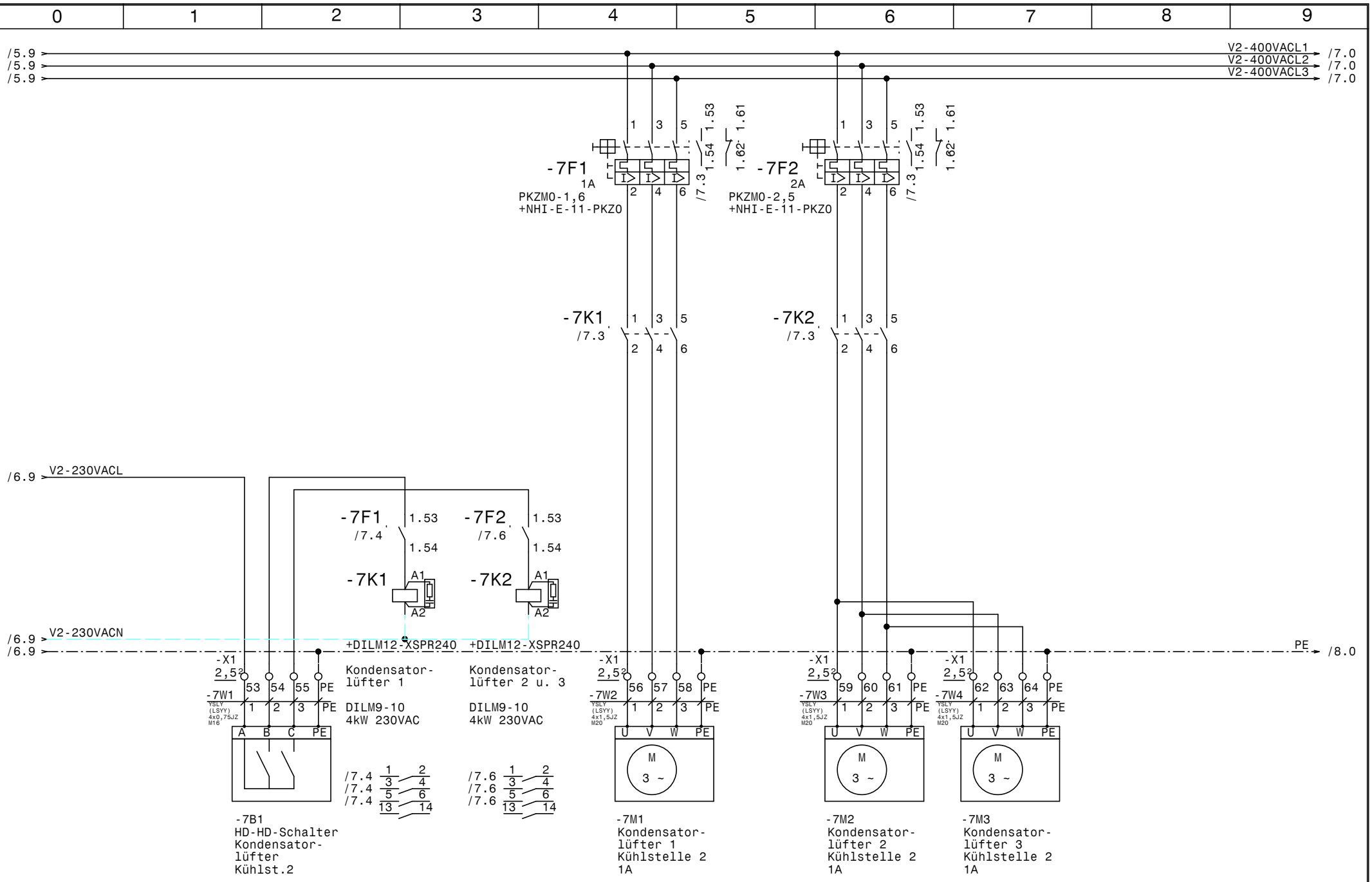


				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				045/21
				Gepr.			Verdichter Kühlstelle 2		Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



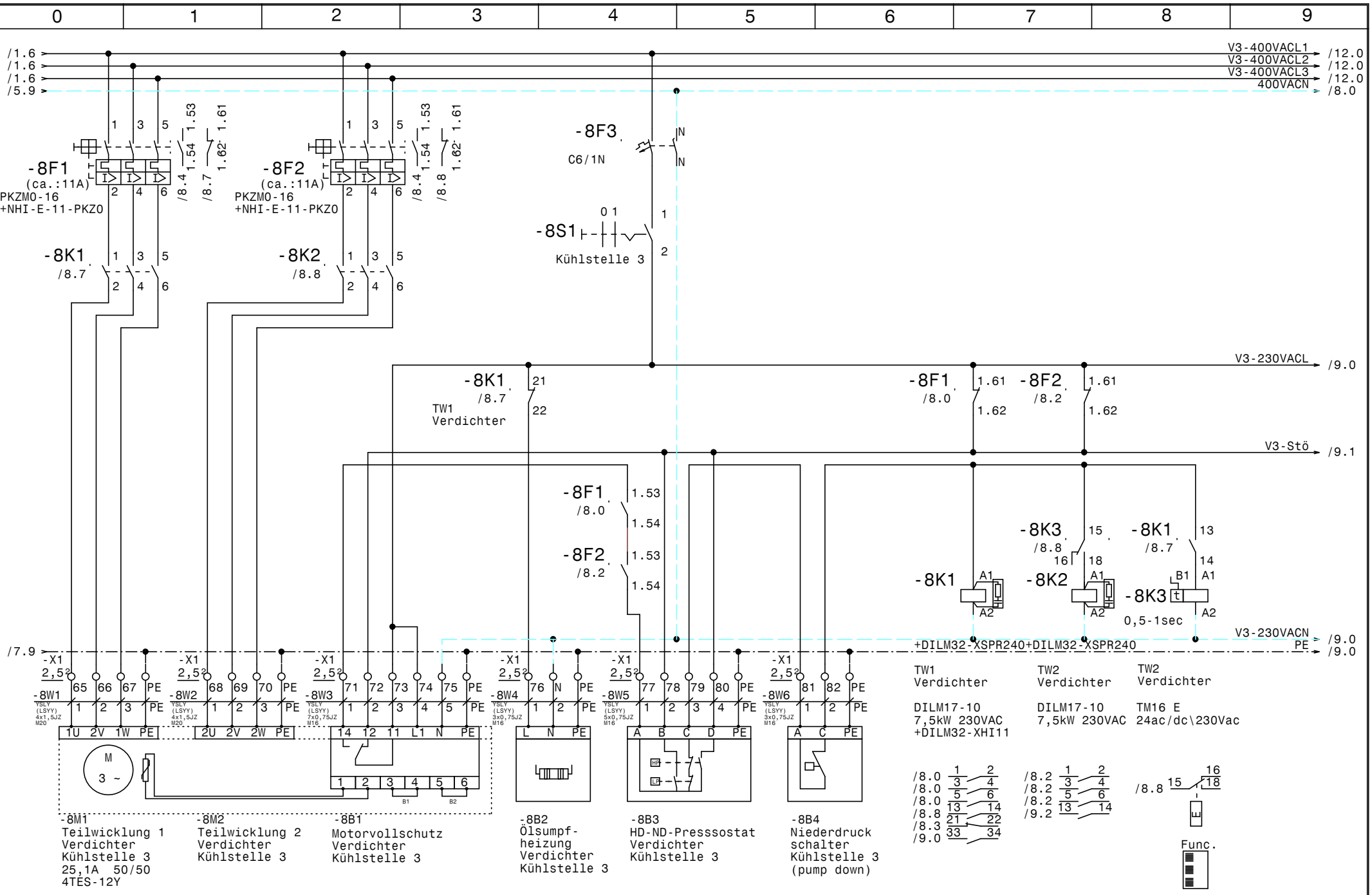
				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			045/21
				Gepr.			Kühlstelle 2	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

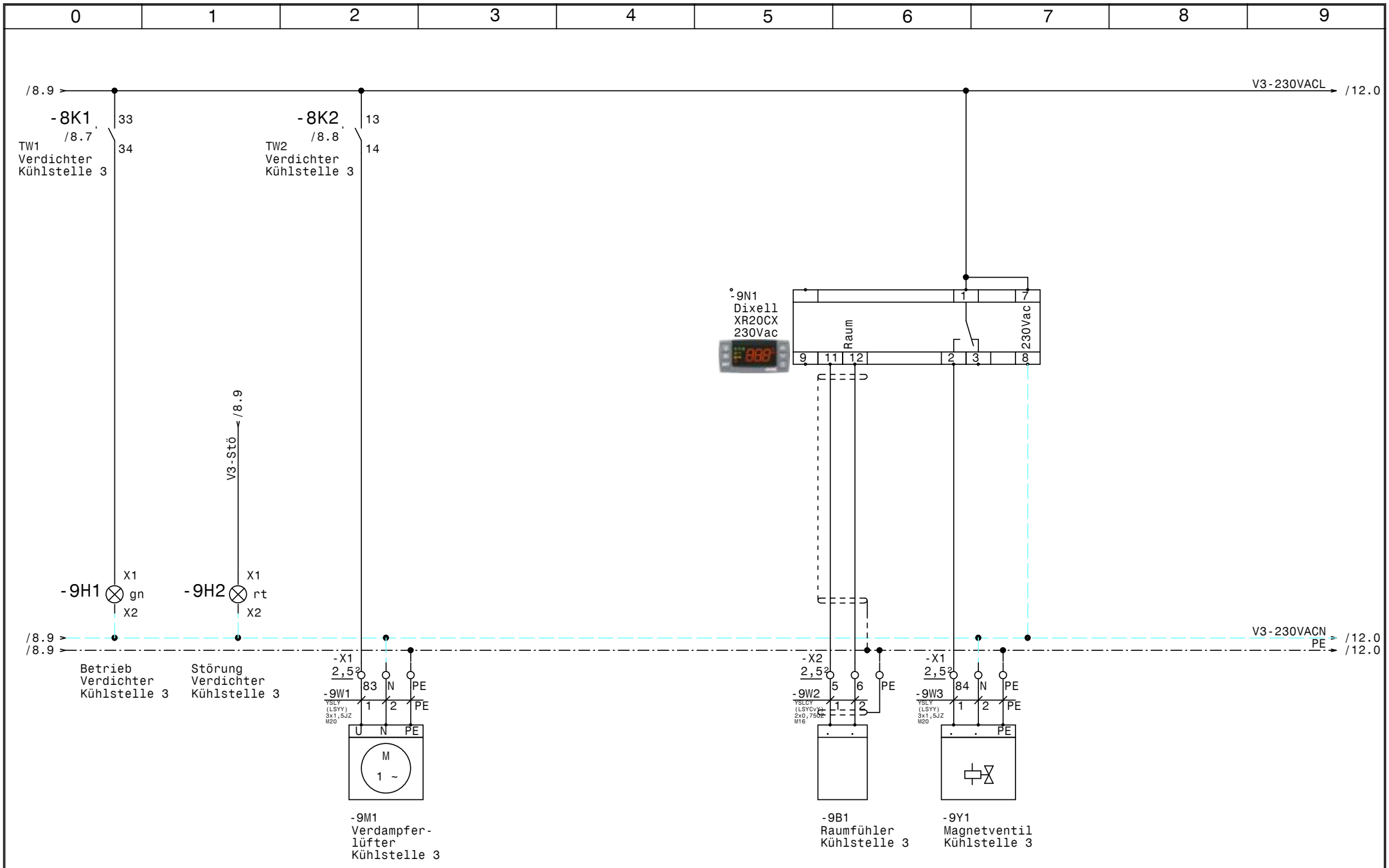


				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kondensatorlüfter Kühlstelle 2	045/21
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

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

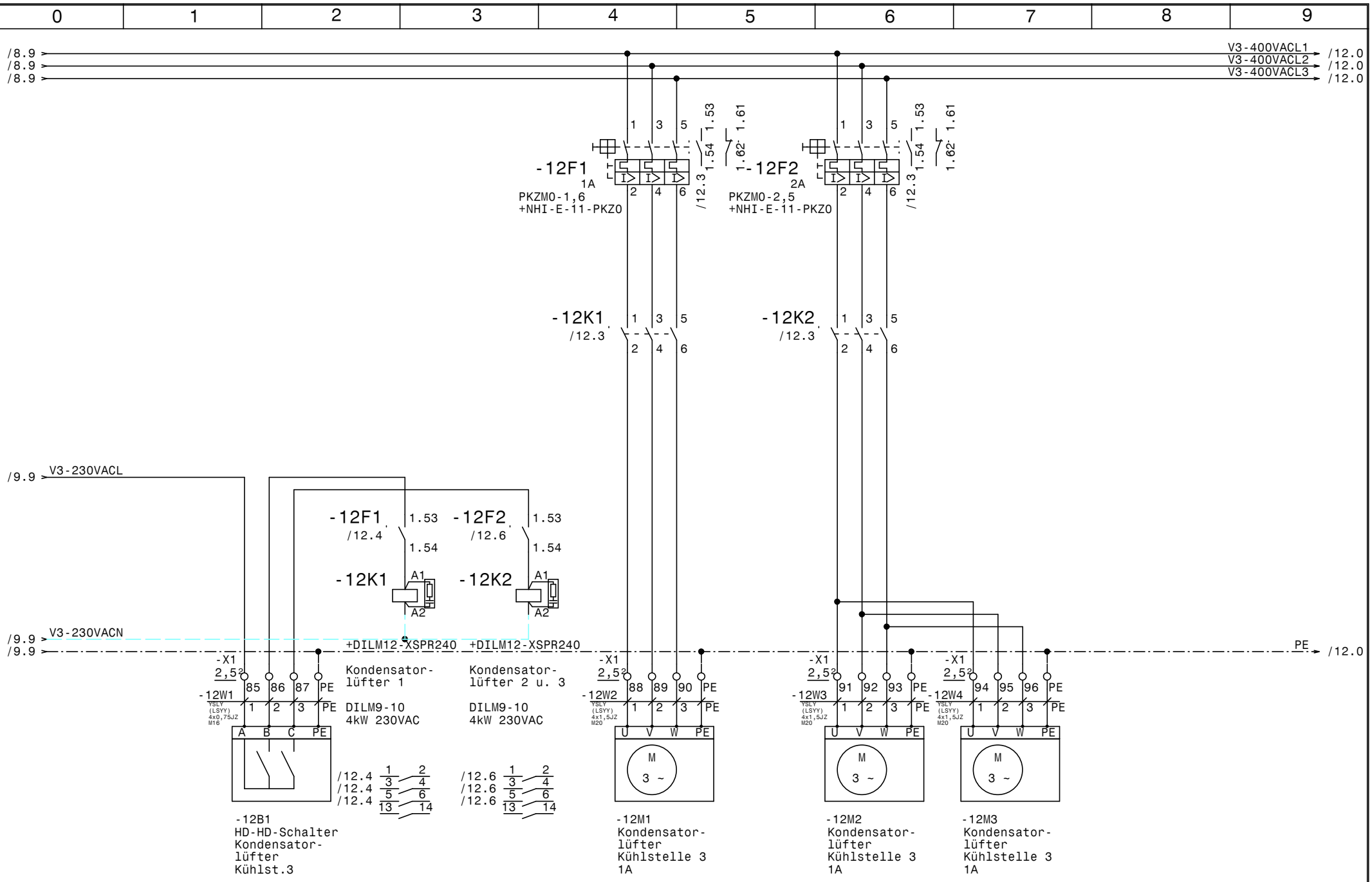


				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				045/21
				Gepr.			Verdichter Kühlstelle 3		Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



				Datum	20.04.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			045/21
				Gepr.			Kühlstelle 3	Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 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	20.04.21	Schaltschrank groß FunderMax GmbH	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kondensatorlüfter Kühlstelle 3	045/21
				Gepr.			Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 12 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) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung Verdichter Kühlstelle 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter Kühlstelle 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter Kühlstelle 1
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Kühlstelle 1
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter Kühlstelle 1
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Kühlstelle 1 (pump down)
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Kühlstelle 1
9	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlstelle 1
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Kühlstelle 1
11	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HD-HD-Schalter Kondensatorlüfter Kühlst.1
12	-4M1	-4W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1 Kühlstelle 1
13	-4M2	-4W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 2 Kühlstelle 1
14	-4M3	-4W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 3 Kühlstelle 1
15	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 1 Verdichter Kühlstelle 2
16	-5M2	-5W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter Kühlstelle 2
17	-5B1	-5W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter Kühlstelle 2
18	-5B2	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Kühlstelle 2
19	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter Kühlstelle 2
20	-5B4	-5W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Kühlstelle 2 (pump down)
21	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Kühlstelle 2
22	-6B1	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlstelle 2
23	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Kühlstelle 2
24	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HD-HD-Schalter Kondensatorlüfter Kühlst.2
25	-7M1	-7W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1 Kühlstelle 2
26	-7M2	-7W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 2 Kühlstelle 2
27	-7M3	-7W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 3 Kühlstelle 2
28	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 1 Verdichter Kühlstelle 3
29	-8M2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter Kühlstelle 3
30	-8B1	-8W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter Kühlstelle 3
31	-8B2	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Kühlstelle 3
32	-8B3	-8W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter Kühlstelle 3
33	-8B4	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Kühlstelle 3 (pump down)
34	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Kühlstelle 3
35	-9B1	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlstelle 3
36	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Kühlstelle 3
37	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HD-HD-Schalter Kondensatorlüfter Kühlst.3
38	-12M1	-12W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter Kühlstelle 3
39	-12M2	-12W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter Kühlstelle 3
40	-12M3	-12W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter Kühlstelle 3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.04.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank groß
FunderMax GmbH

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 045/21
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3		Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -8S1, -5S1
3		Dixell XR20CX 230Vac	-3N1, -9N1, -6N1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-8F3, -2F3, -5F3
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-12N1, -12N2, -4N2, -4N1, -7N1, -7N2
6	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -2K2, -5K1, -8K2, -8K1, -5K2
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-5N2, -5N1, -2N1, -8N2, -8N1, -2N2
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-7K1, -12K2, -12K1, -4K2, -4K1, -7K2
39	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
102	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
18	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -4W1, -3W2, -2W6, -6W2, -2W5
			-5W3, -5W6, -5W4, -5W5, -2W4, -9W2
			-8W3, -8W4, -8W6, -7W1, -8W5, -12W1
21	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -9W3, -12W2, -4W2, -3W1
			-12W3, -6W1, -3W3, -12W4, -5W1, -8W2
			-9W1, -7W3, -6W3, -4W3, -5W2, -7W2
			-8W1, -7W4, -4W4
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
12	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-12F1, -7F1, -4F1
6	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-5F1, -2F1, -5F2, -2F2, -8F1, -8F2
3	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-4F2, -7F2, -12F2
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-9H1, -6H1, -3H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -6H2, -9H2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.04.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank groß
FunderMax GmbH

Materialliste

Zeichn.Nr.: 045/21
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K3, -2K3, -8K3
3	TYTAN 3x35A	TYTAN 3polig	-1F1, -1F2, -1F3
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	20.04.21	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank groß FunderMax GmbH Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				045/21
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 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