0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

VPW Kaserne

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(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
003 Verdichter
004 Kondensatorlüfter, Schocker

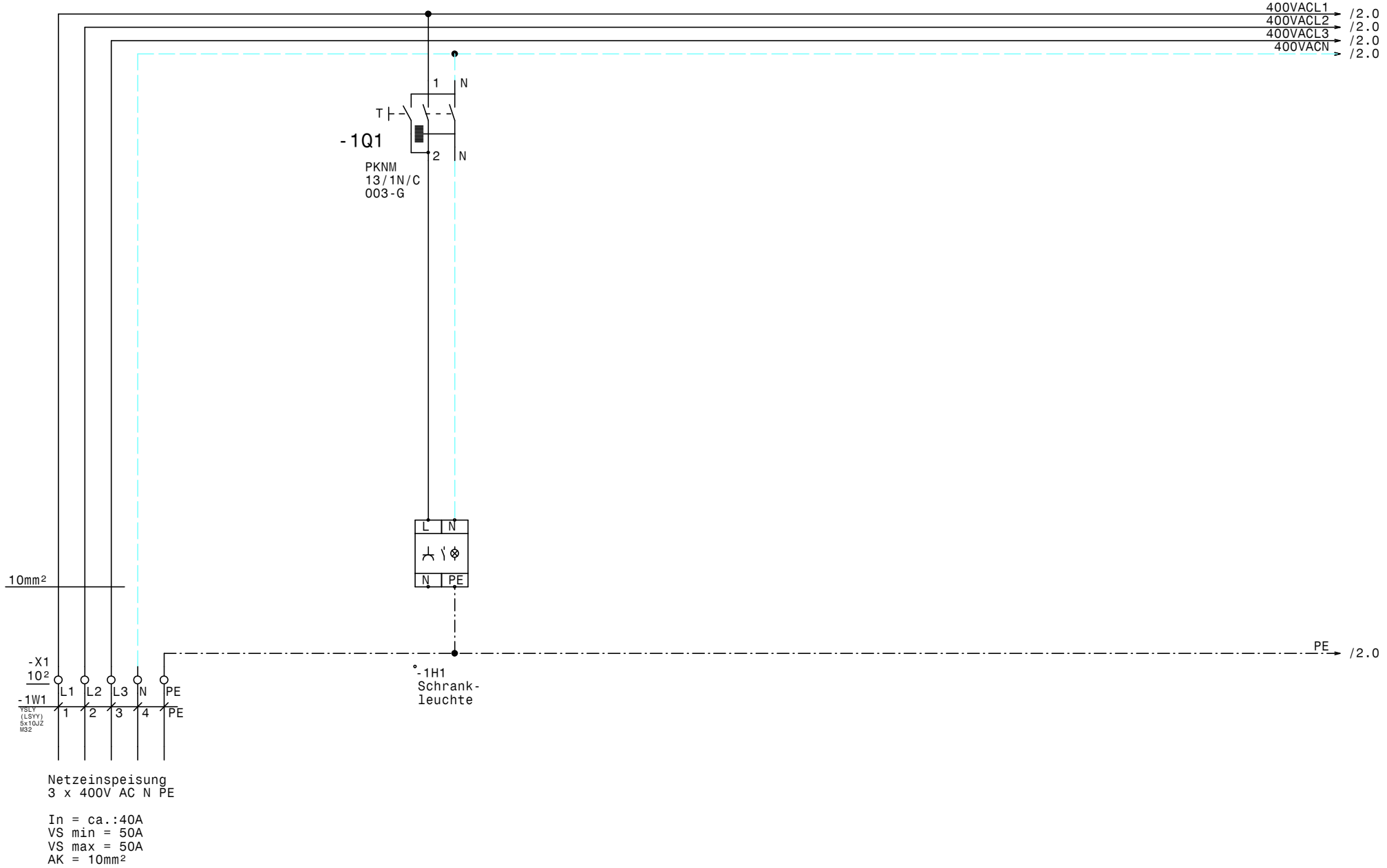
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.06.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
VPW Kaserne
Deckblatt

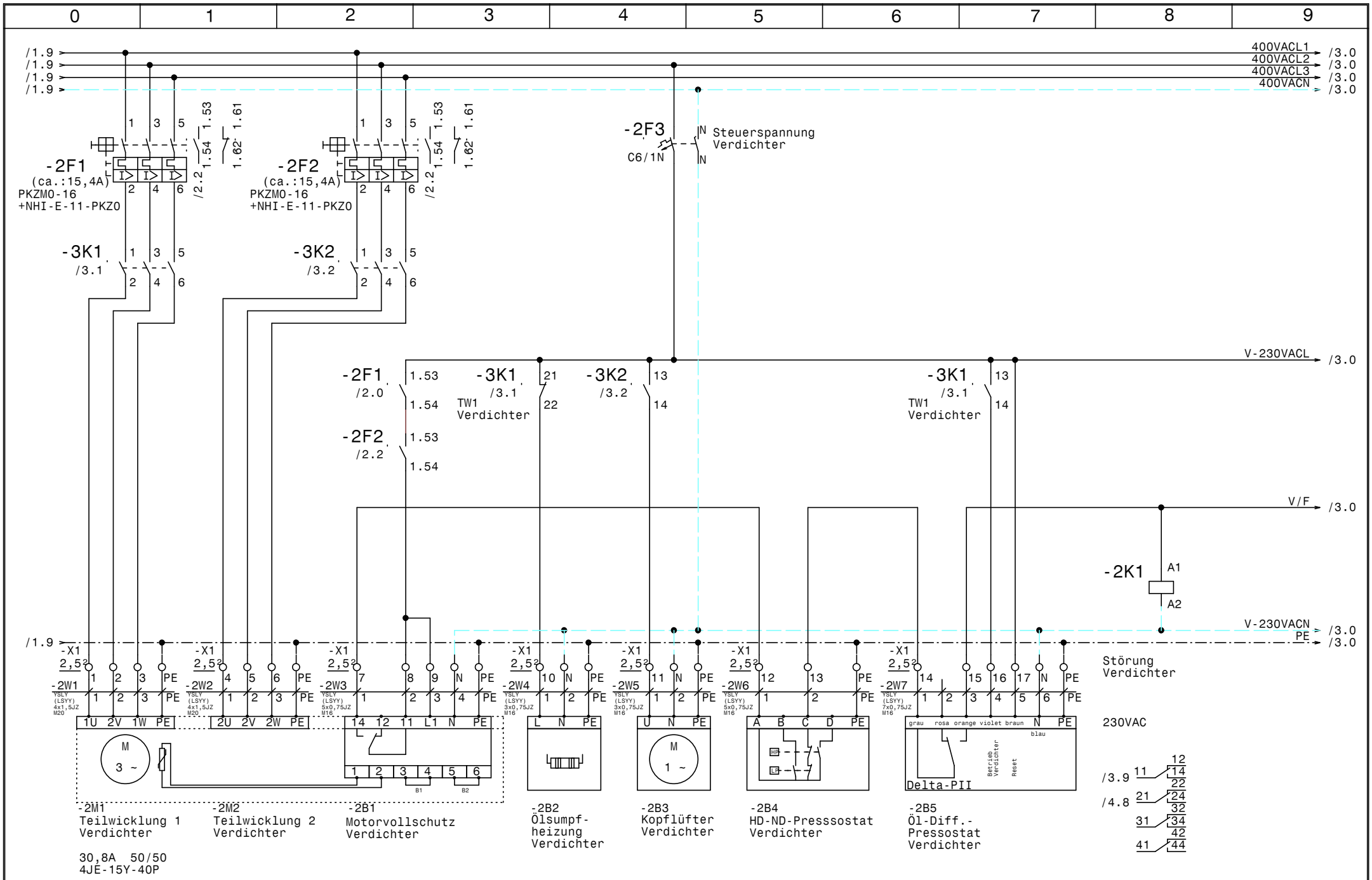
Zeichn.Nr.: 127/17
Blatt 0
von 4 Bl.

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	07.06.17		Kühlung VPW Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			127/17
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU		von 4 Bl.

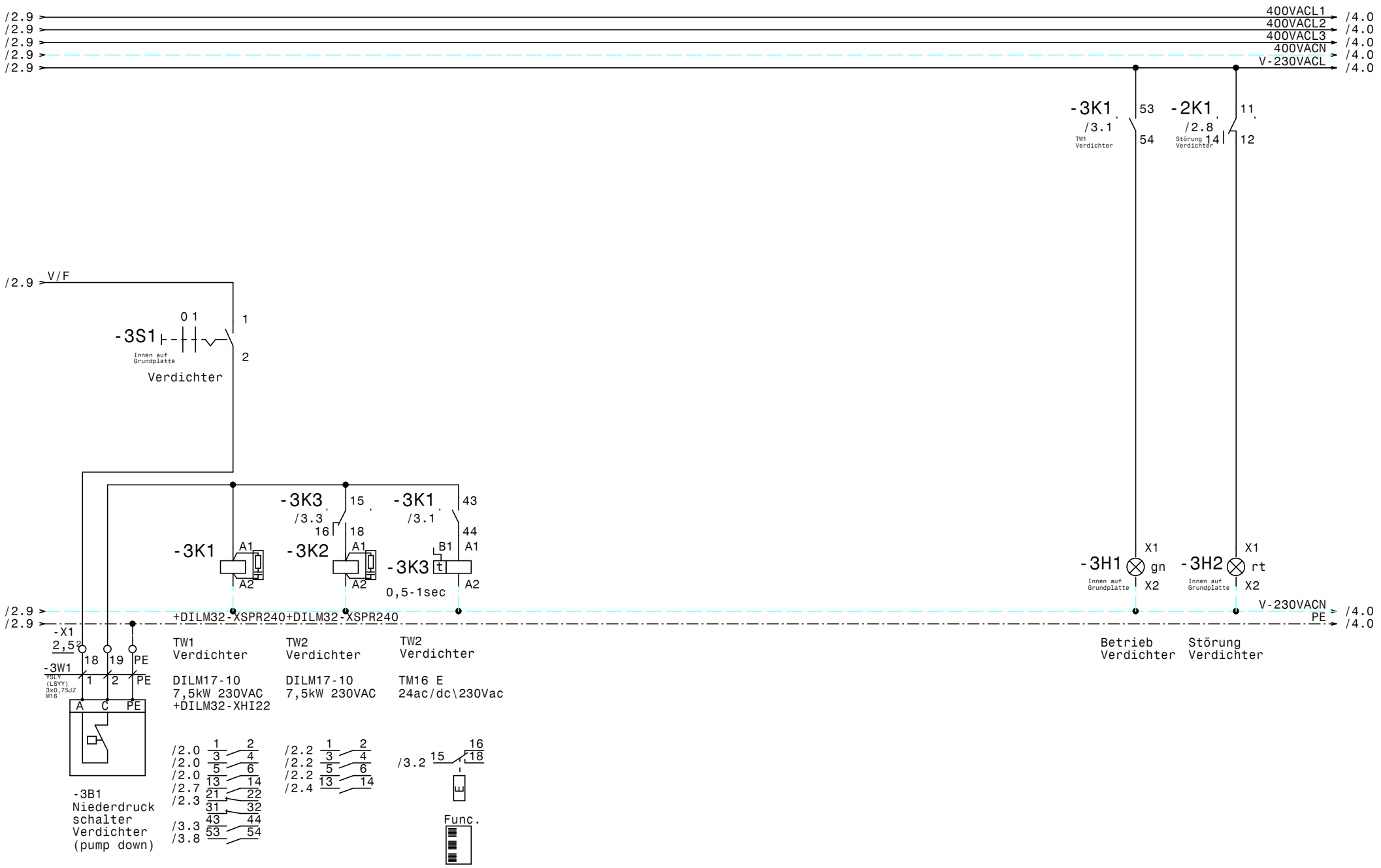
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.06.17	Kühlung VPW Kaserne	Zeichn.Nr.: 127/17
				Bearb.	Hattinger	Verdichter	Blatt 2
				Gepr.			von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

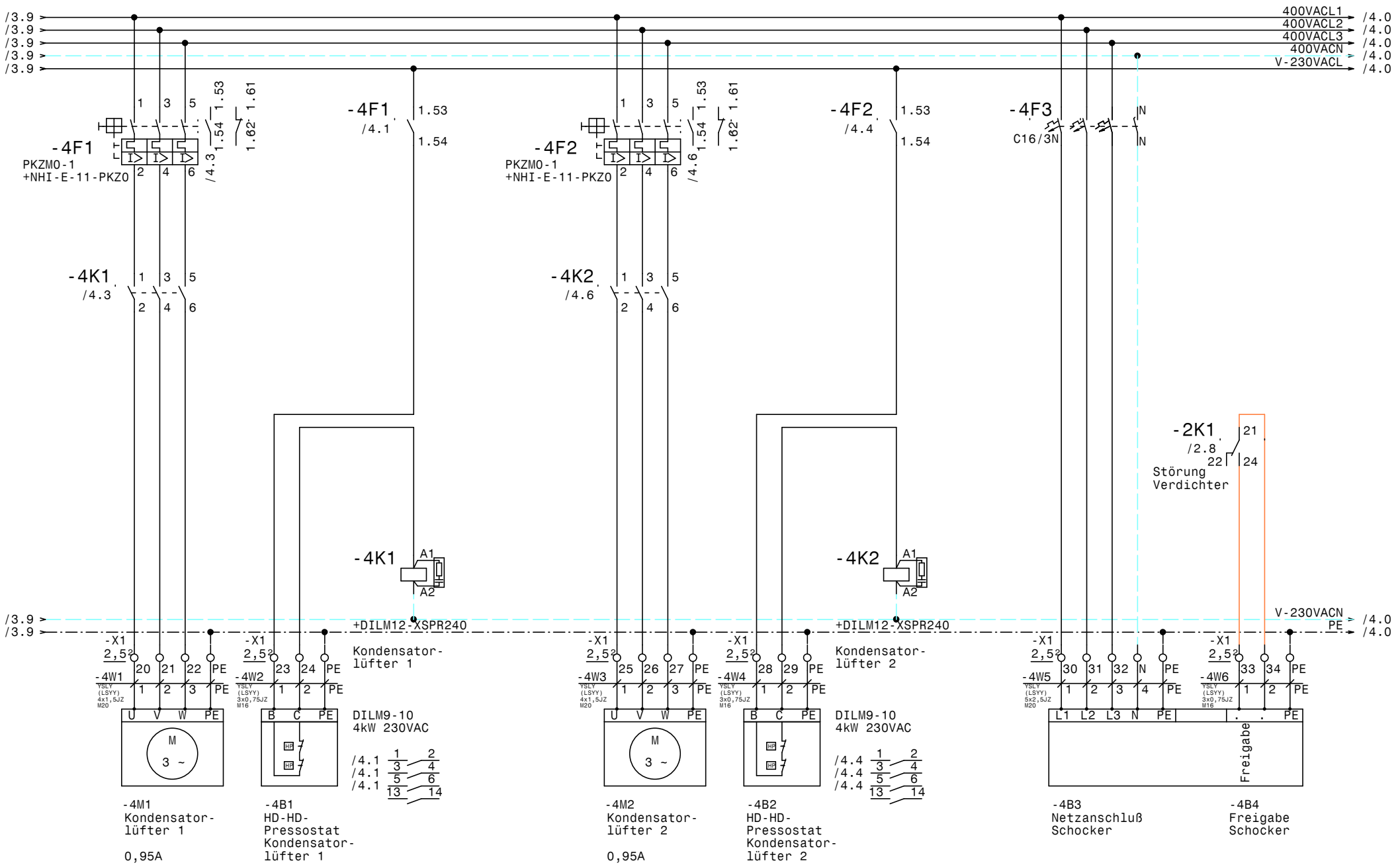
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.06.17		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlung VPW Kaserne Verdichter	127/17
				Gepr.			Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 4 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	07.06.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung VPW Kaserne
				Bearb.	Hattinger		Kondensatorlüfter, Schocker
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 127/17
Blatt 4 von 4 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 1 Verdichter
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Teilwicklung 2 Verdichter
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kopflüfter Verdichter
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat Verdichter
8	-2B5	-2W7	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Öl-Diff.Pressostat Verdichter
9	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Verdichter (pump down)
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1
11	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-HDPressostat Kondensatorlüfter 1
12	-4M2	-4W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 2
13	-4B2	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-HDPressostat Kondensatorlüfter 2
14	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzanschluß Schocker
15	-4B4	-4W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Freigabe Schocker

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.06.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
VPW Kaserne

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 127/17
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		Ausschalter 1pol. 0-1	-3S1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-4F3
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F3
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-4N1, -4N2
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-3K1, -3K2
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -3N2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-4K2, -4K1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
5	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
9	M16	Kabelverschraubung	-4W2, -2W7, -3W1, -4W6, -2W3, -2W4
			-2W5, -4W4, -2W6
5	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -4W1, -4W3, -4W5
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-1Q1
2	PKZM0-1	Motorschutzschalter	-4F2, -4F1
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -2F2
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K3
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.06.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
VPW Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 127/17
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