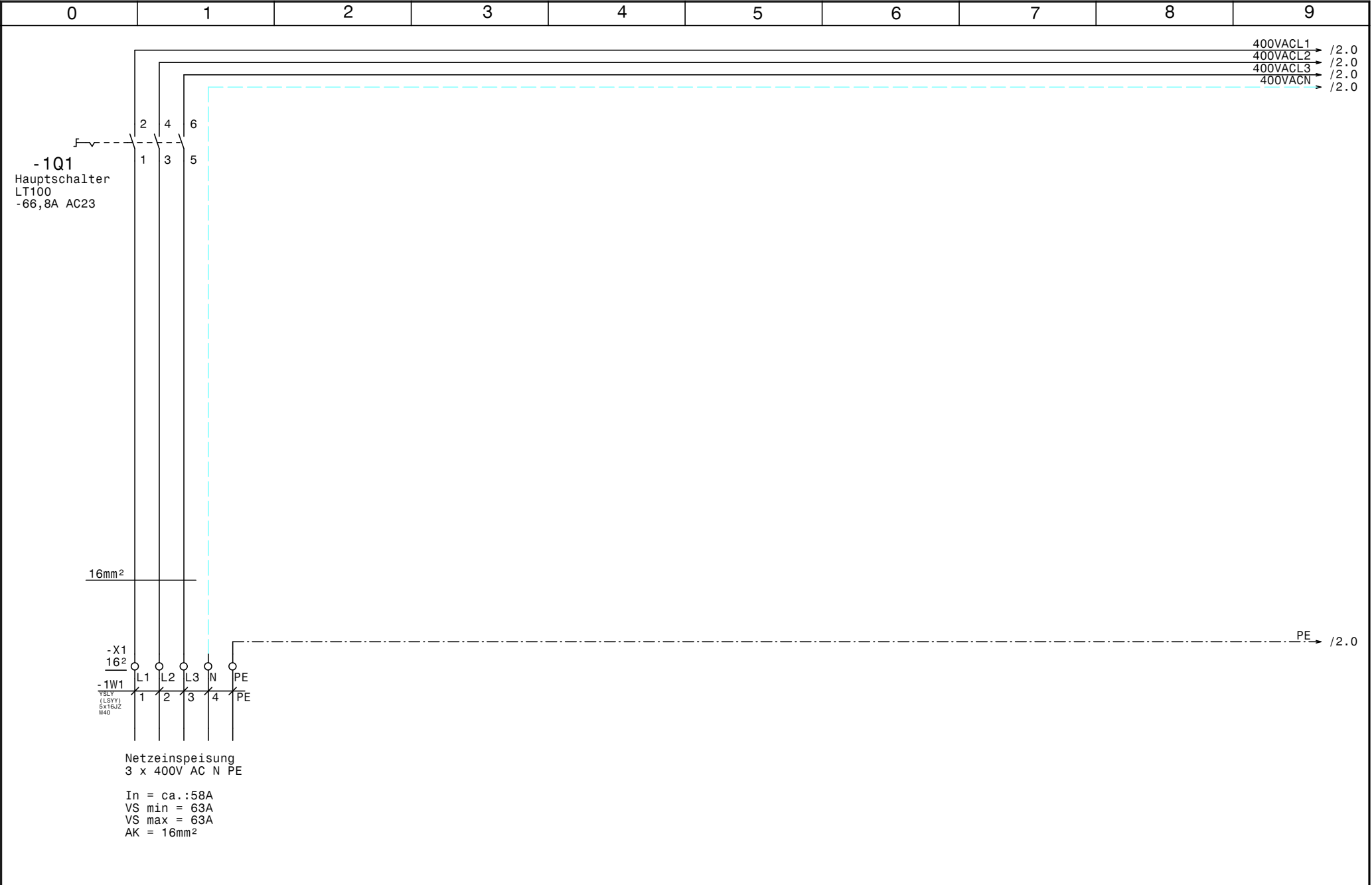


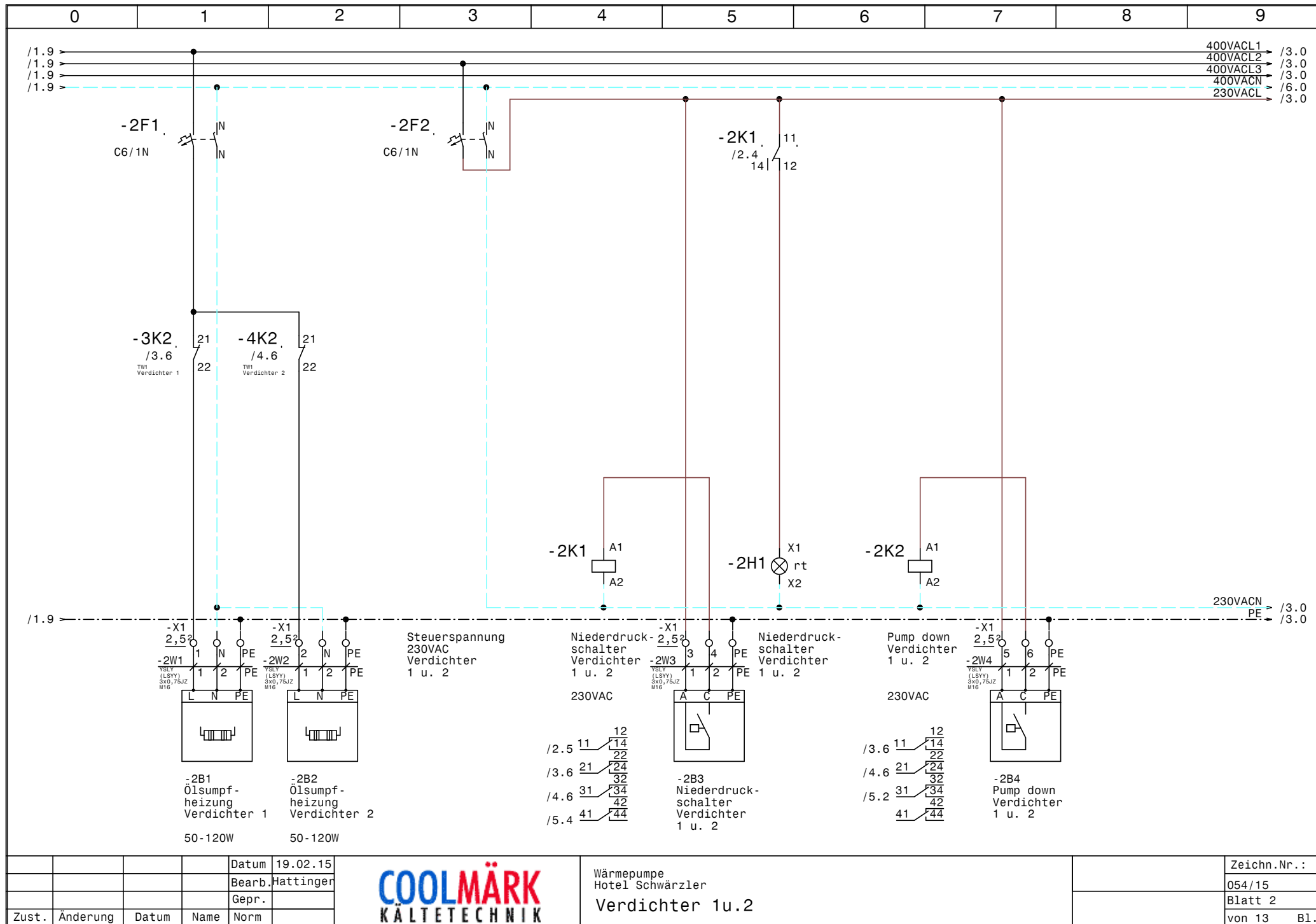


				Datum	19.02.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
Netzanschluß

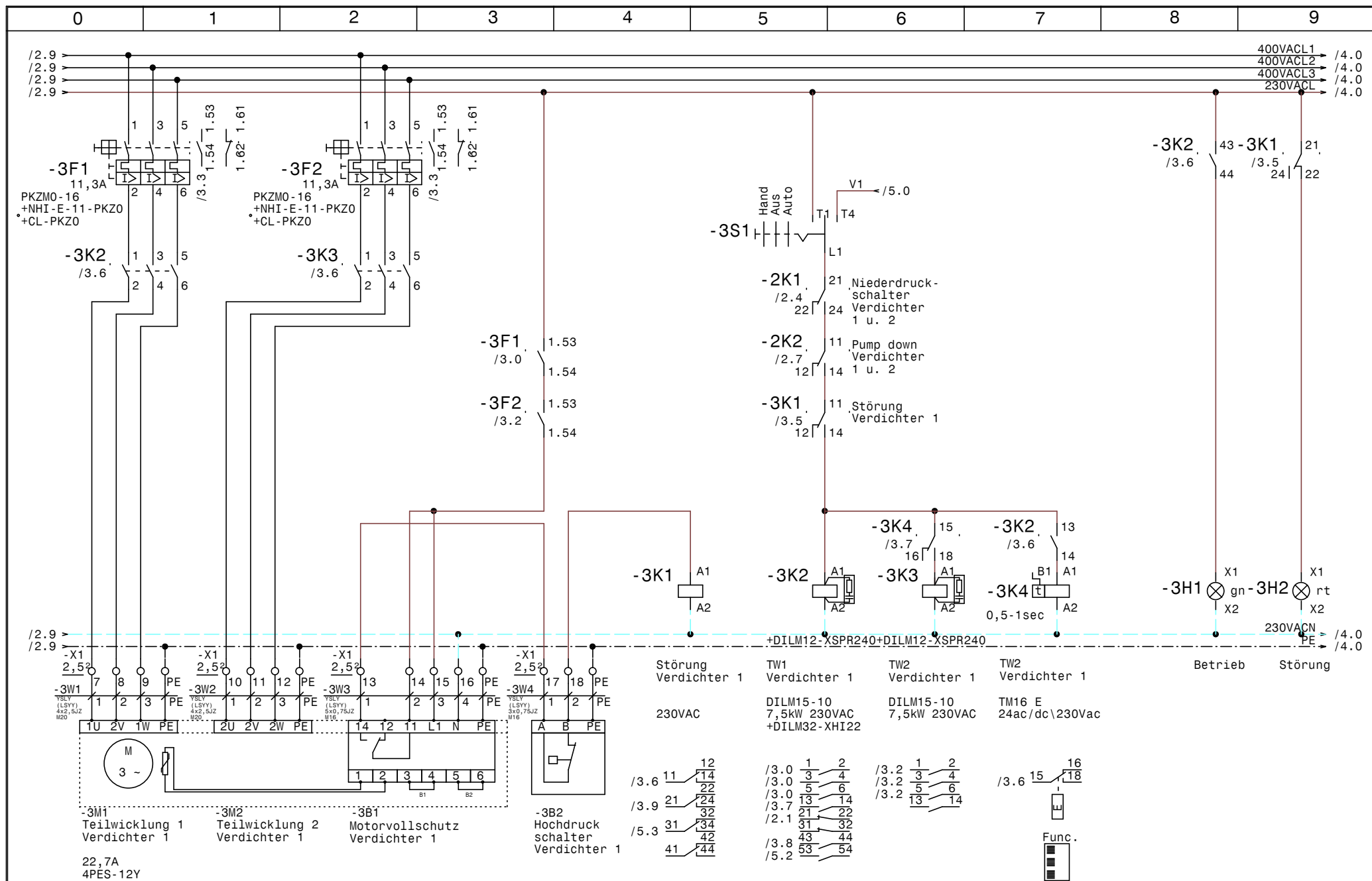
	Zeichn.Nr.:
	054/15
	Blatt 1
	von 13 Bl.



				Datum	19.02.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe		Zeichn.Nr.:
Hotel Schwärzler		054/15
Verdichter 1u.2		Blatt 2
		von 13 Bl.

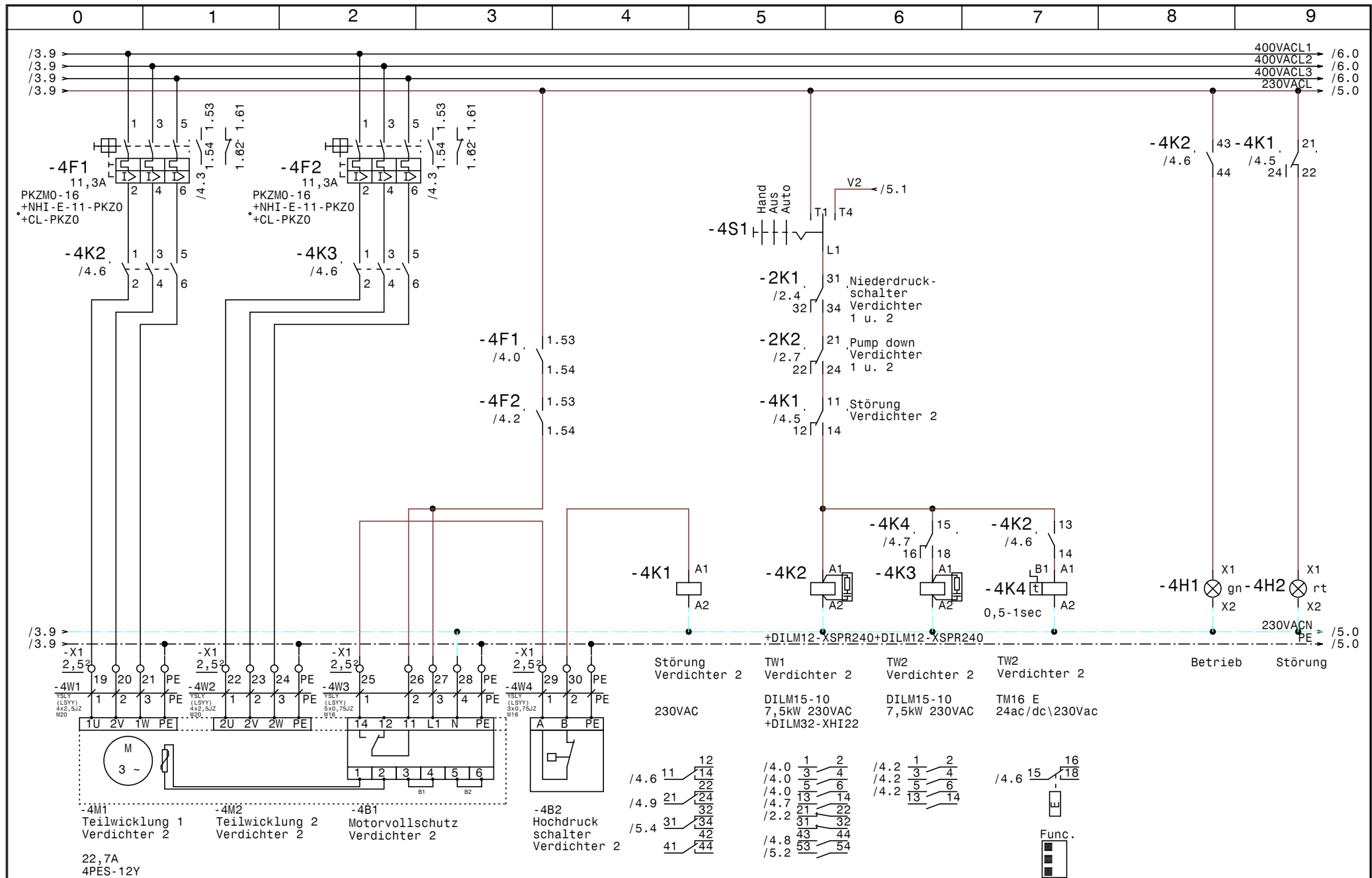


			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

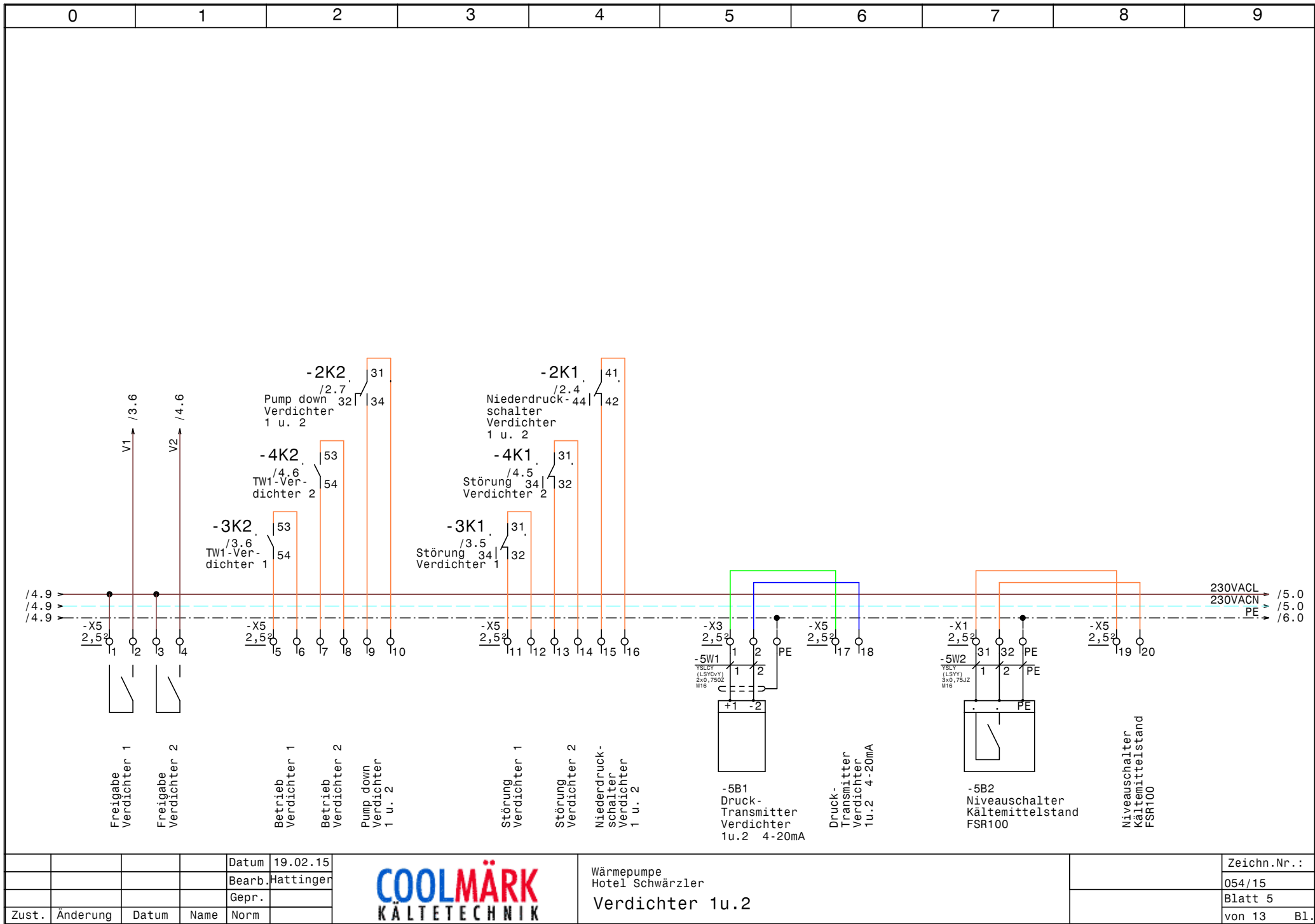
COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:
054/15
Blatt 3
von 13 Bl.



				Datum	19.02.15		Wärmepumpe Hotel Schwärzler Verdichter 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				054/15
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13	Bl.

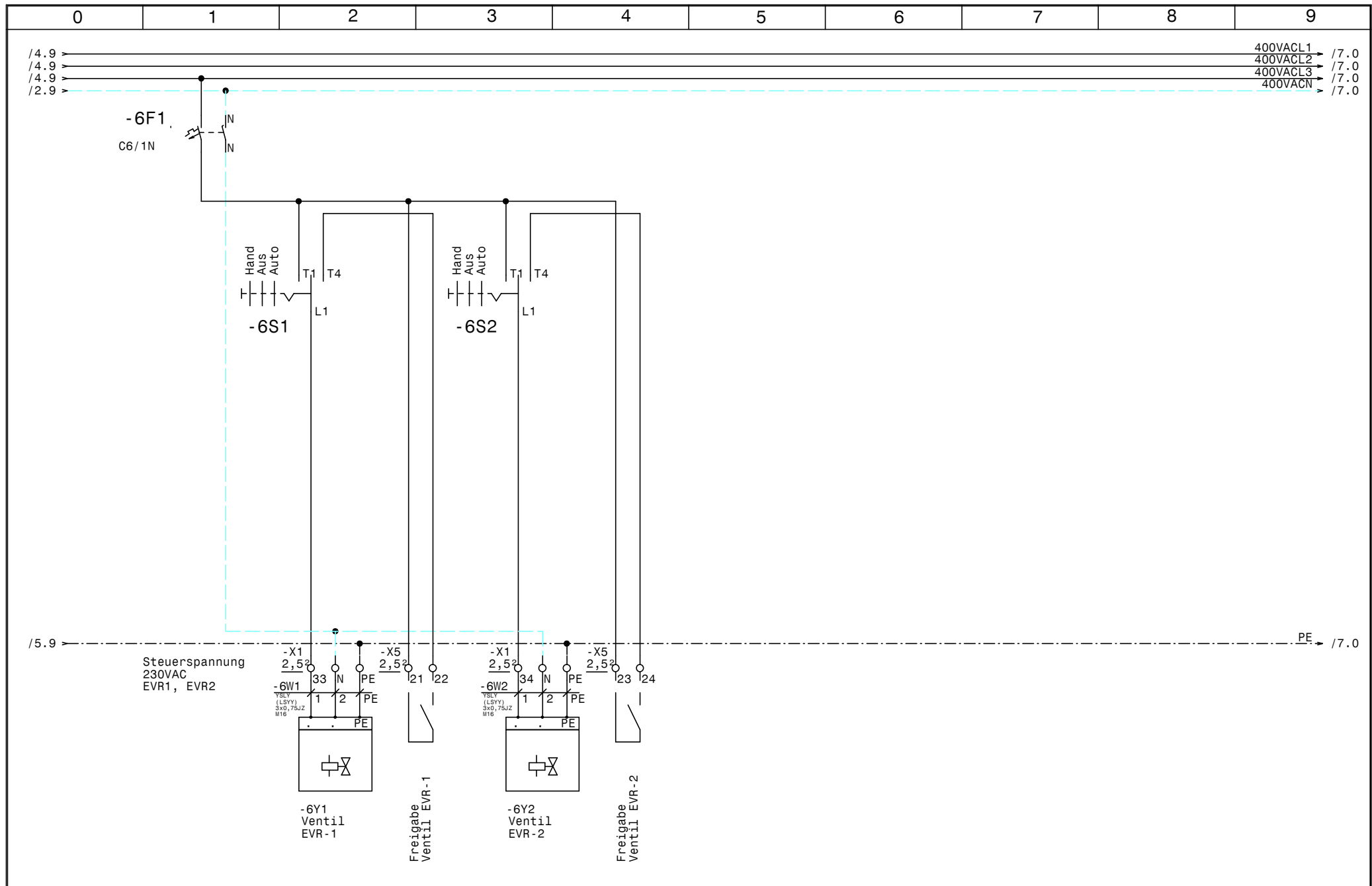


			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

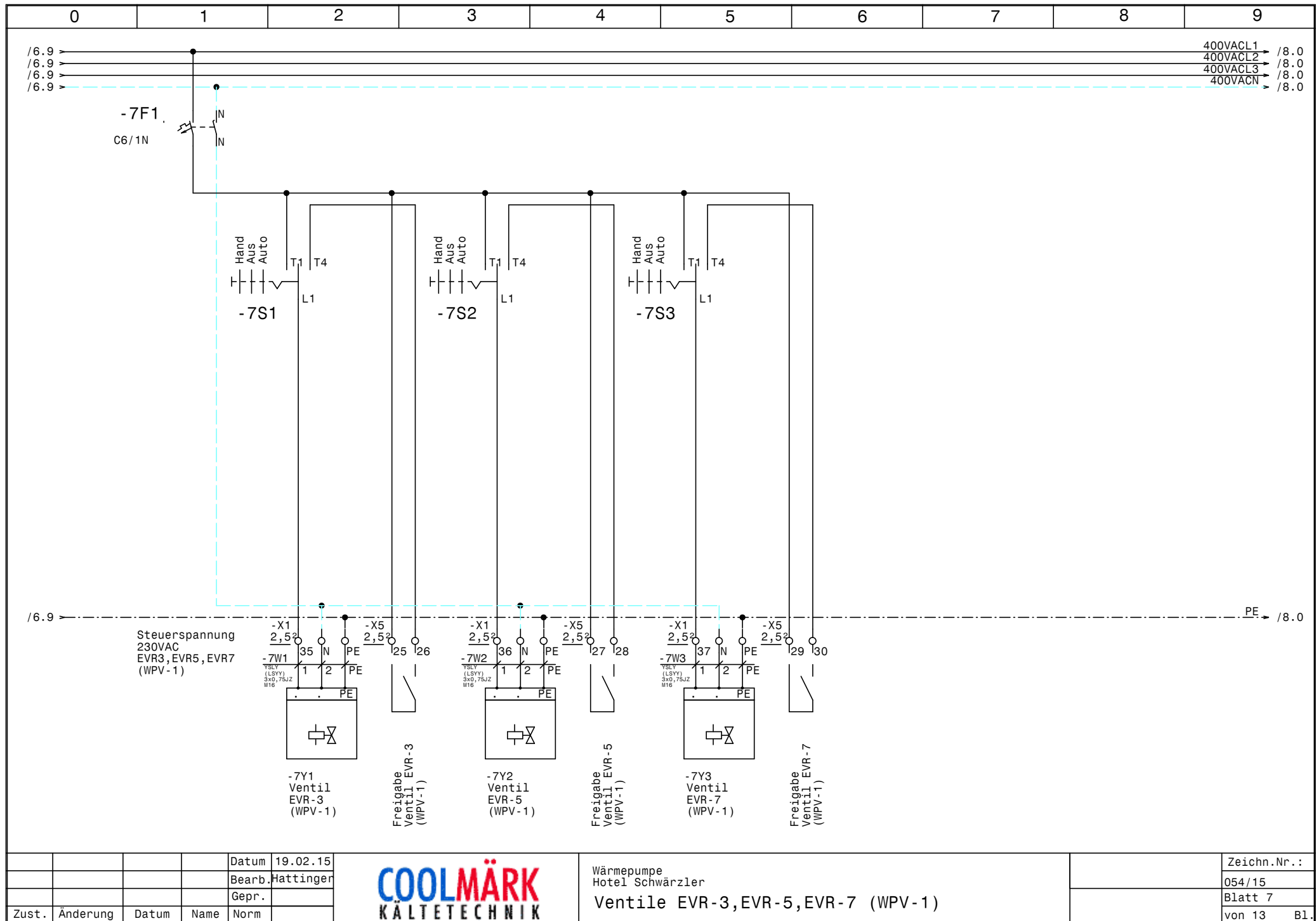


Wärmepumpe Hotel Schwärzler Verdichter 1u.2

Zeichn.Nr.:	054/15
Blatt 5	von 13 Bl.



				Datum	19.02.15	 Wärmepumpe Hotel Schwärzler Ventile EVR-1, EVR-2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			054/15
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

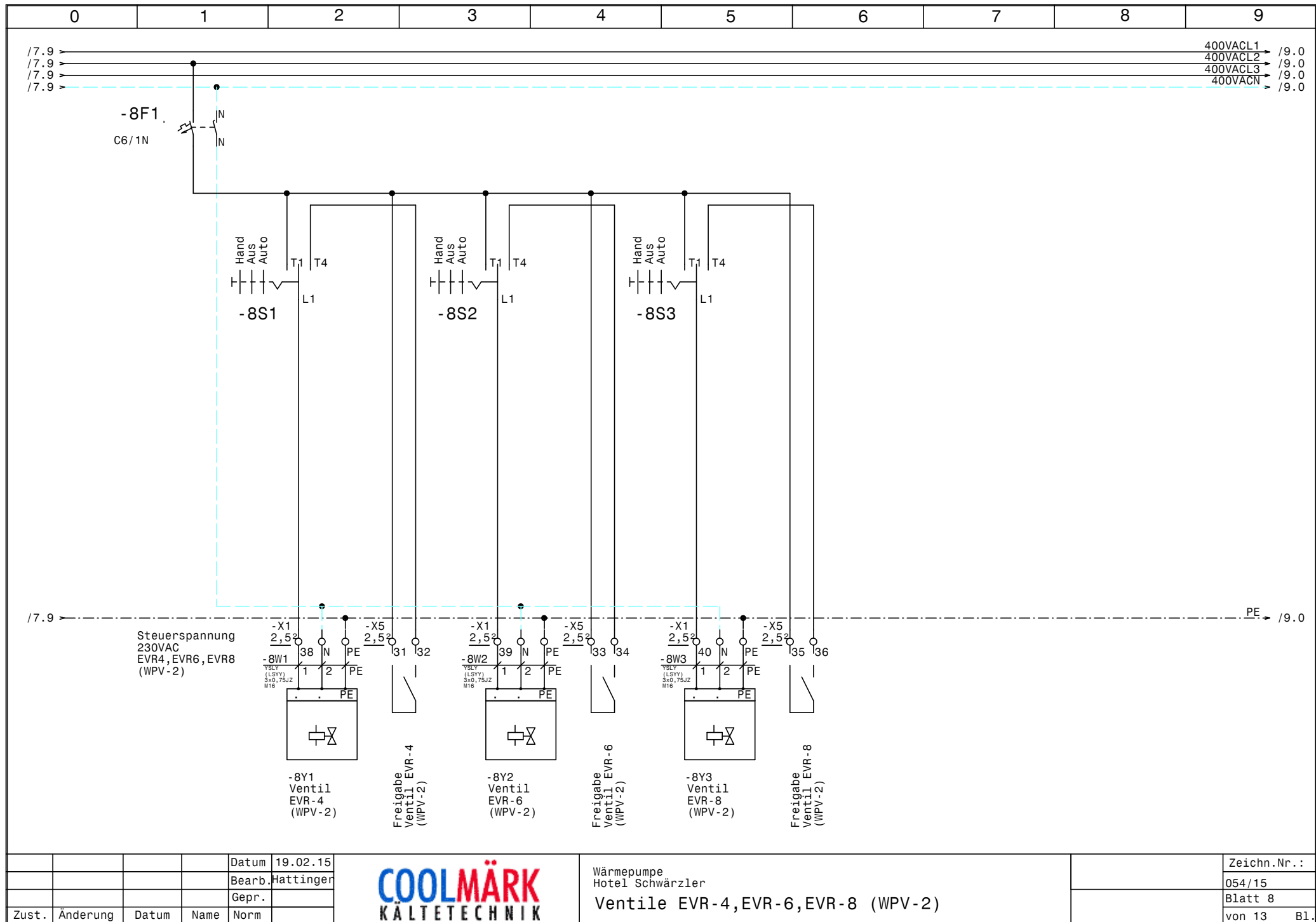


			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
 Hotel Schwärzler
 Ventile EVR-3, EVR-5, EVR-7 (WPV-1)

	Zeichn.Nr.:
	054/15
	Blatt 7
	von 13 Bl.

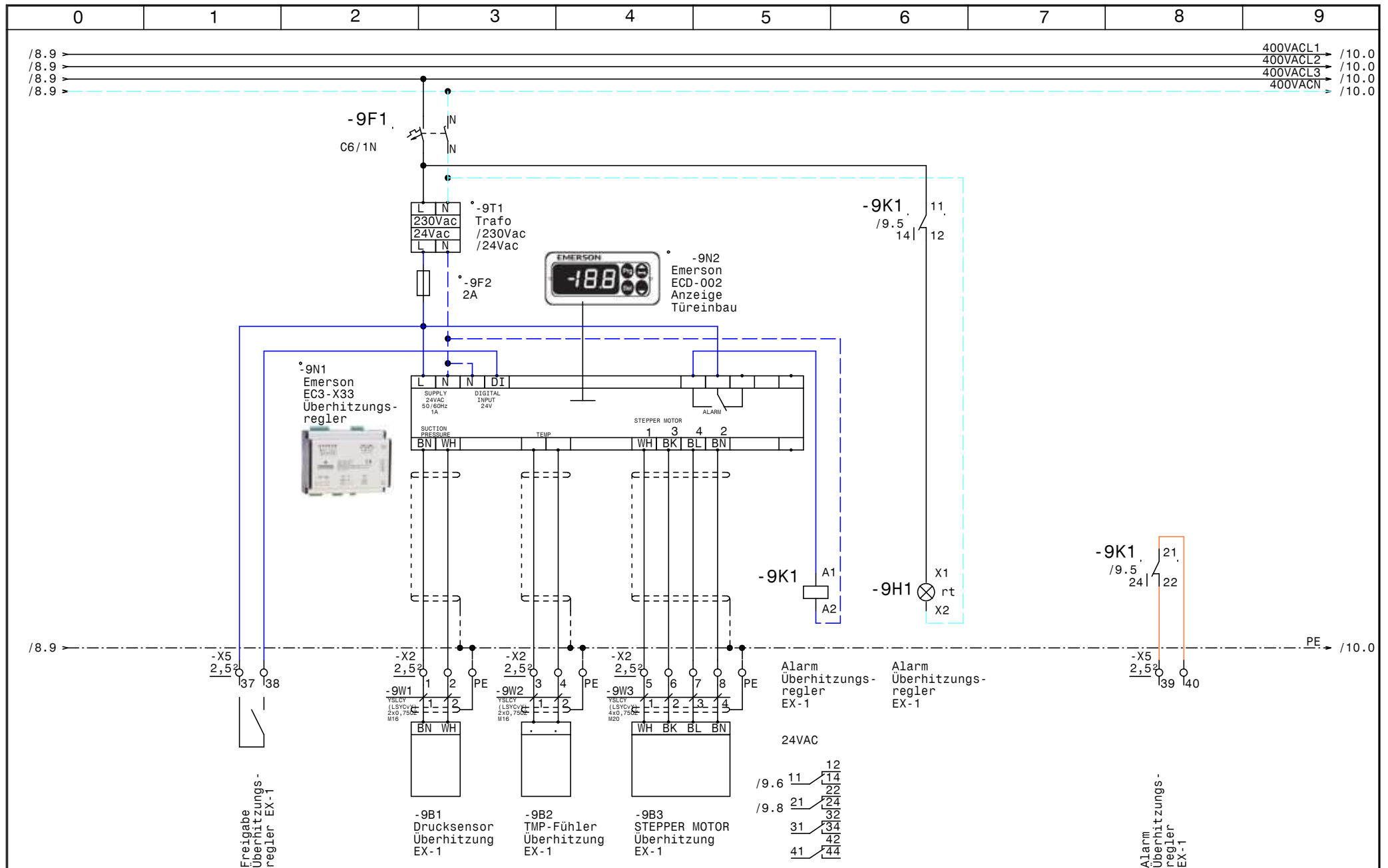


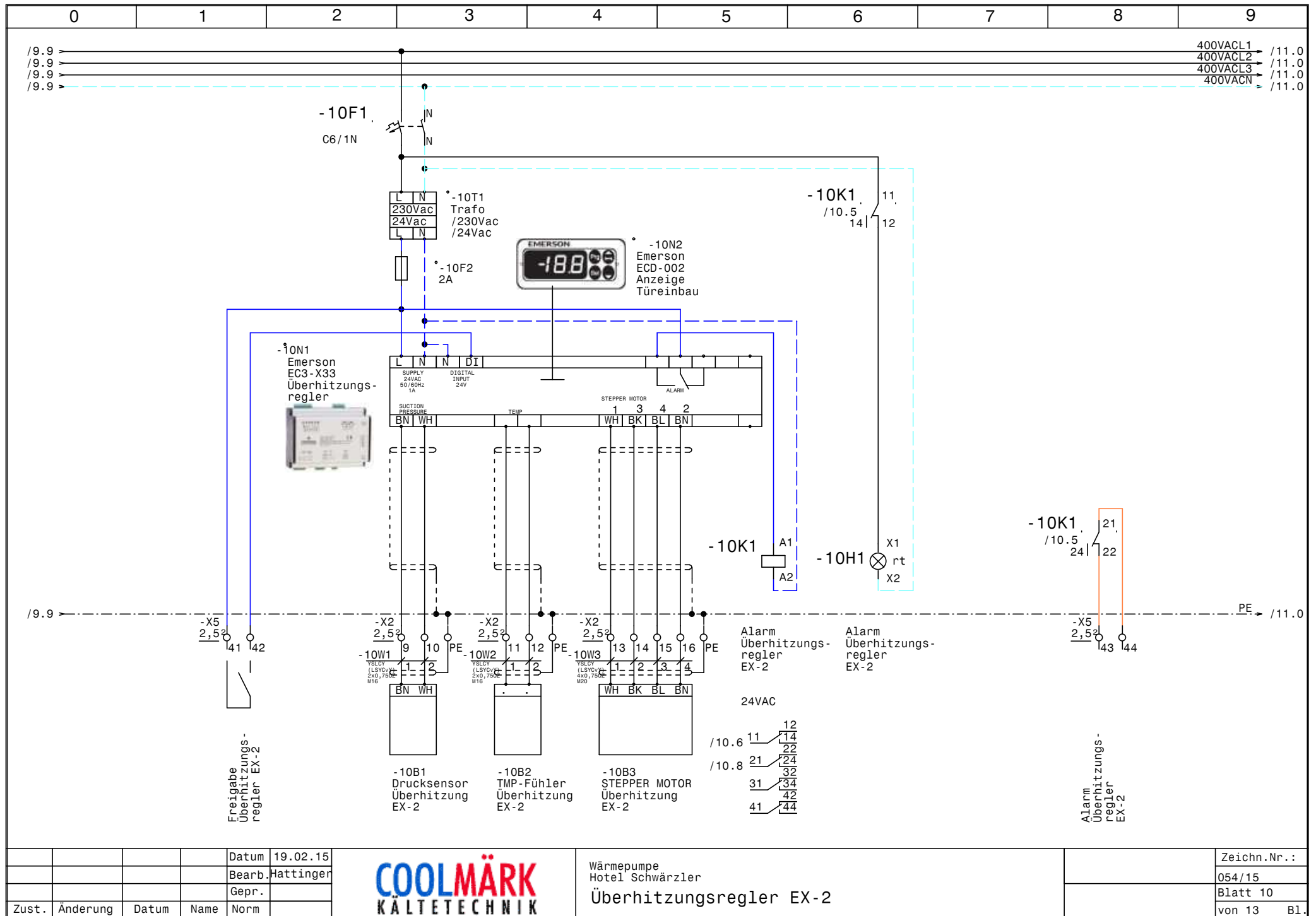
			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
Ventile EVR-4, EVR-6, EVR-8 (WPV-2)

	Zeichn.Nr.:
	054/15
	Blatt 8
	von 13 Bl.



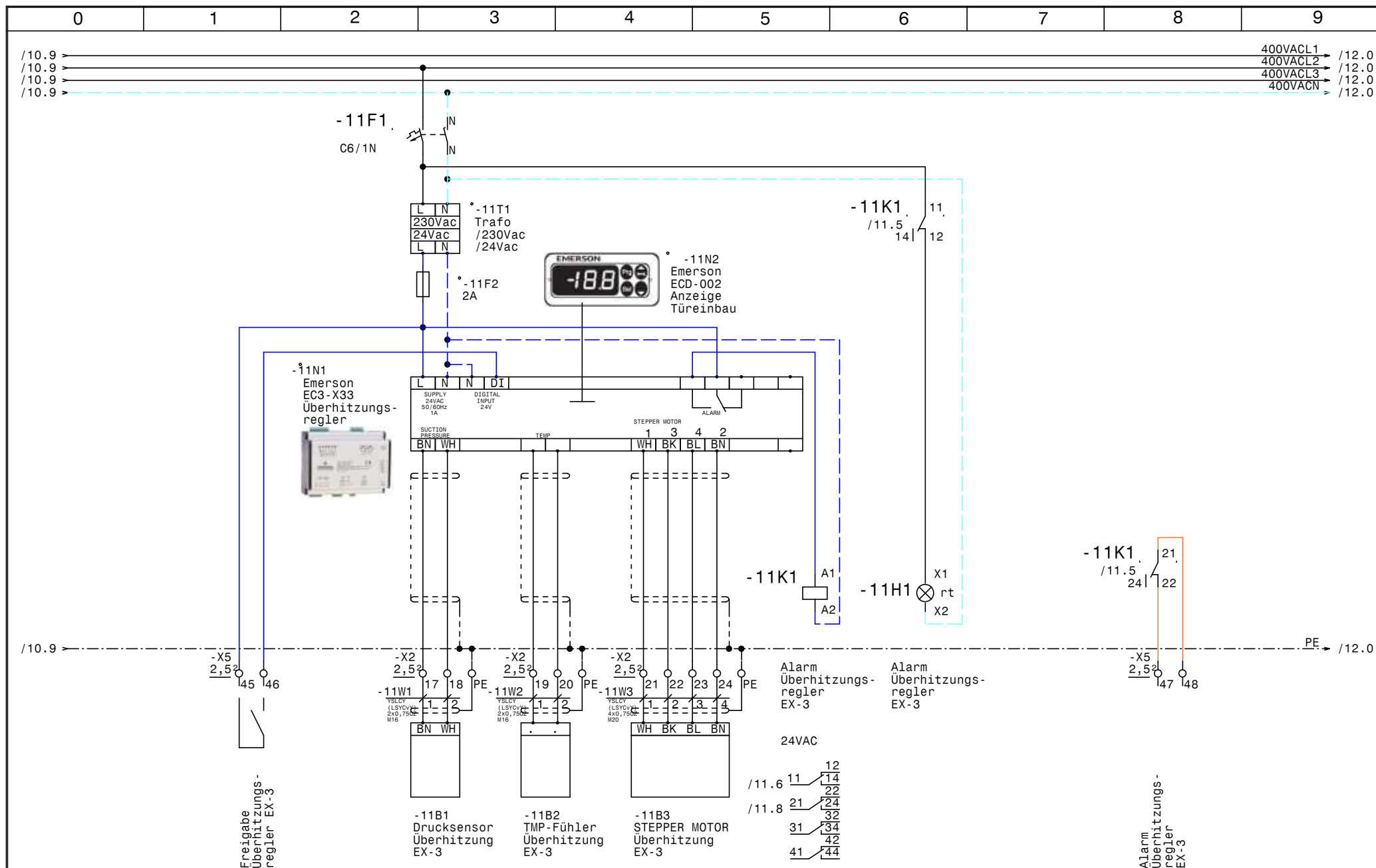


			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
Überhitzungsregler EX-2

Zeichn.Nr.:
054/15
Blatt 10
von 13 Bl.

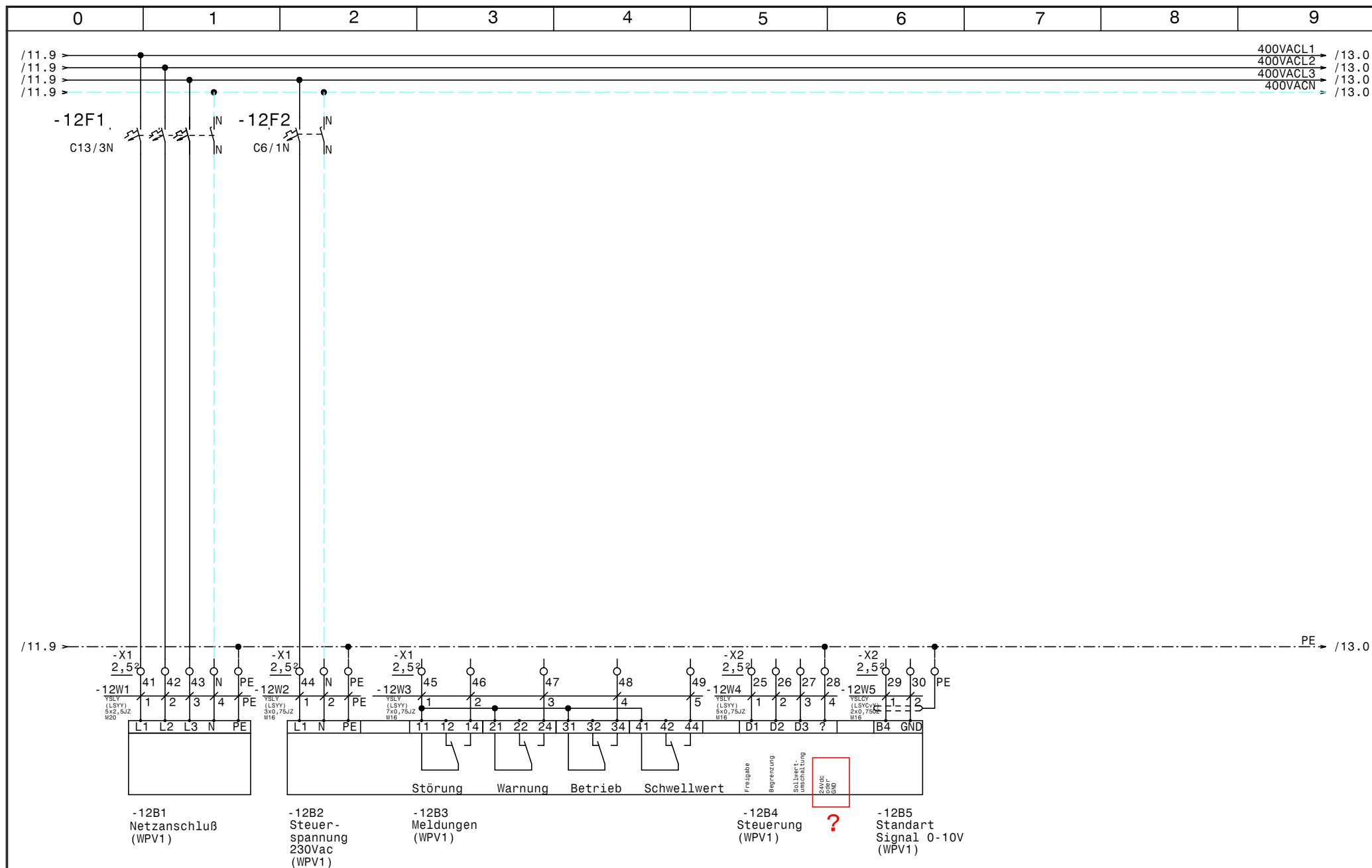


			Datum	19.02.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
Überhitzungsregler EX-3

Zeichn.Nr.:
054/15
Blatt 11
von 13 Bl.

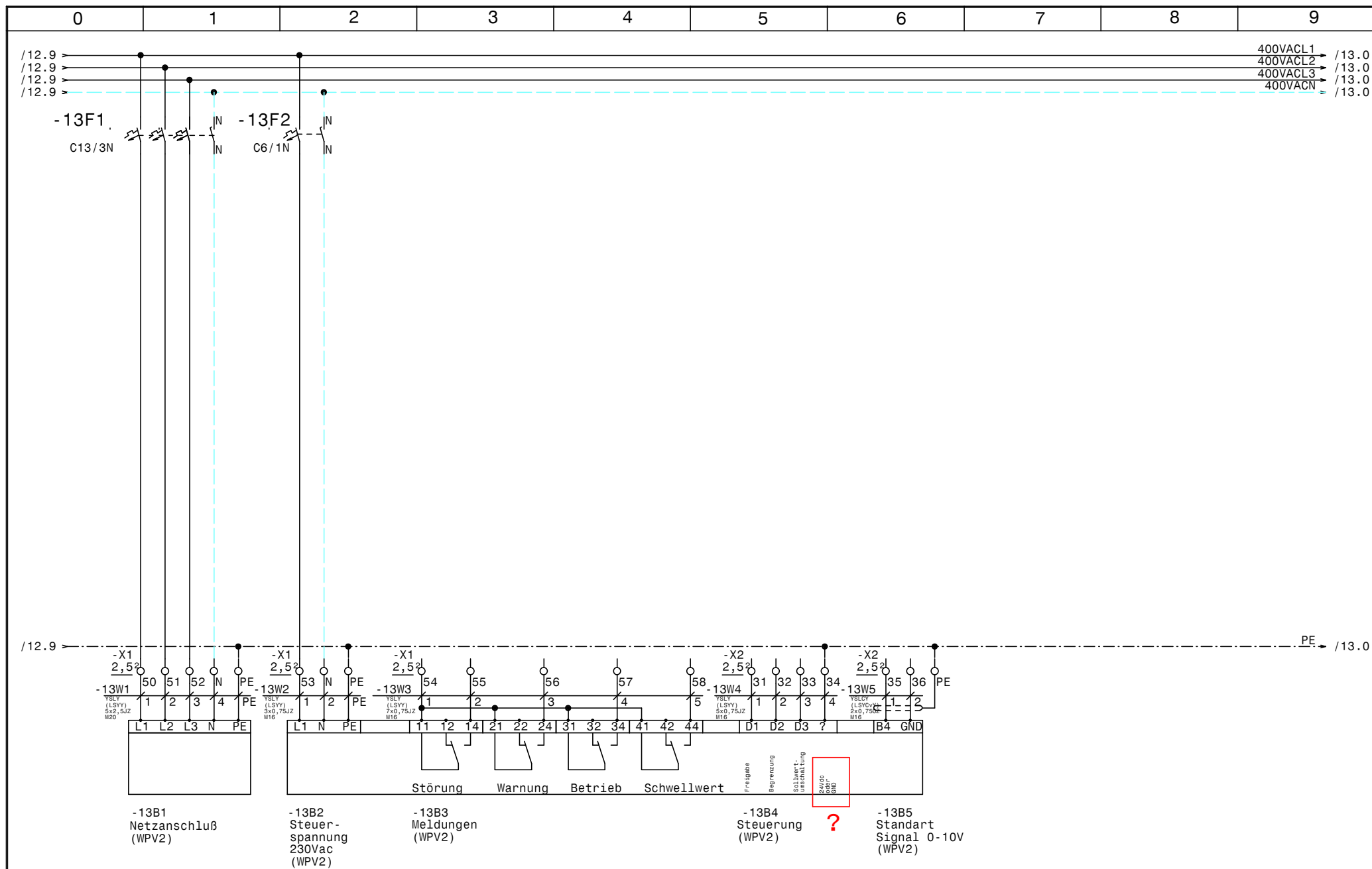


				Datum	19.02.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
WPV - 1

Zeichn.Nr.:
054/15
Blatt 12
von 13 Bl.



				Datum	19.02.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Wärmepumpe
Hotel Schwärzler
WPV - 2

Zeichn.Nr.:
054/15
Blatt 13
von 13 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern	Zielbezeichnung								
1	-1We1			-1W1			YSLY (LSYY) 5x16JZ M40			5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE								
2	-2B1			-2W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung Verdichter 1								
3	-2B2			-2W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung Verdichter 2								
4	-2B3			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Niederdruckschalter Verdichter 1 u. 2								
5	-2B4			-2W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Pump down Verdichter 1 u. 2								
6	-3M1			-3W1			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 1 Verdichter 1								
7	-3M2			-3W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 2 Verdichter 1								
8	-3B1			-3W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	Motorvollschutz Verdichter 1								
9	-3B2			-3W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Hochdruck schalter Verdichter 1								
10	-4M1			-4W1			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 1 Verdichter 2								
11	-4M2			-4W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 2 Verdichter 2								
12	-4B1			-4W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	Motorvollschutz Verdichter 2								
13	-4B2			-4W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Hochdruck schalter Verdichter 2								
14	-5B1			-5W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	DruckTransmitter Verdichter 1u.2 4-20mA								
15	-5B2			-5W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Niveauschalter Kältemittelstand FSR100								
16	-6Y1			-6W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-1								
17	-6Y2			-6W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-2								
18	-7Y1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-3 (WPV-1)								
19	-7Y2			-7W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-5 (WPV-1)								
20	-7Y3			-7W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-7 (WPV-1)								
21	-8Y1			-8W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-4 (WPV-2)								
22	-8Y2			-8W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-6 (WPV-2)								
23	-8Y3			-8W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ventil EVR-8 (WPV-2)								
24	-9B1			-9W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Drucksensor Überhitzung EX-1								
25	-9B2			-9W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	TMP-Fühler Überhitzung EX-1								
26	-9B3			-9W3			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20			4	STEPPER MOTOR Überhitzung EX-1								
27	-10B1			-10W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Drucksensor Überhitzung EX-2								
28	-10B2			-10W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	TMP-Fühler Überhitzung EX-2								
29	-10B3			-10W3			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20			4	STEPPER MOTOR Überhitzung EX-2								
30	-11B1			-11W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Drucksensor Überhitzung EX-3								
31	-11B2			-11W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	TMP-Fühler Überhitzung EX-3								
32	-11B3			-11W3			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20			4	STEPPER MOTOR Überhitzung EX-3								
33	-12B1			-12W1			YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20			5	Netzanschluß (WPV1)								
34	-12B2			-12W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Steuerspannung 230Vac (WPV1)								
35	-12B3			-12W3			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			5	Meldungen (WPV1)								
36	-12B4			-12W4			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			4	Steuerung (WPV1)								
37	-12B5			-12W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Standart Signal 0-10V (WPV1)								
38	-13B1			-13W1			YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20			5	Netzanschluß (WPV2)								
39	-13B2			-13W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Steuerspannung 230Vac (WPV2)								
40	-13B3			-13W3			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			5	Meldungen (WPV2)								

				Datum	19.02.15		Wärmepumpe Hotel Schwärzler Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				054/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-13B4				-13W4				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				4		Steuerung (WPV2)							
42		-13B5				-13W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Standart Signal 0-10V (WPV2)							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
4	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F2, -3F2, -4F1, -3F1								
10	C6/1N					Sicherungsautomaten					-10F1, -2F1, -11F1, -9F1, -12F2, -8F1								
											-2F2, -6F1, -7F1, -13F2								
3						Glasrohrsicherung					-10F2, -9F2, -11F2								
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					-12F1, -13F1								
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H1, -11H1, -3H2, -10H1, -4H2, -9H1								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -4H1								
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-2K1, -2K2, -4K1, -3K1								
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
4	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K3, -4K2, -4K3, -3K2								
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K4, -4K4								
3	Relais4polig24VAC					Miniatur - Relais 4polig					-10K1, -11K1, -9K1								
7	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -3N2, -4N2, -3N1								
3						Emerson EC3-X33					-9N1, -10N1, -11N1								
3						Emerson ECD-002 Anzeige					-9N2, -10N2, -11N2								
1	LT100 -66,8A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
10	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-7S3, -7S1, -8S3, -6S1, -6S2, -7S2								
											-8S2, -3S1, -4S1, -8S1								
3						Trafo /230Vac /24Vac					-9T1, -10T1, -11T1								
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1								
32	M16					Kabelverschraubung					-2W3, -2W4, -5W2, -2W1, -2W2, -5W1								
											-4W4, -4W3, -7W1, -13W5, -12W4, -12W3								
											-12W2, -13W3, -6W1, -13W4, -6W2, -11W2								
											-13W2, -12W5, -11W1, -10W2, -10W1, -9W2								
											-7W2, -7W3, -8W1, -8W2, -3W4, -8W3								
											-3W3, -9W1								
9	M20					Kabelverschraubung					-3W2, -4W1, -10W3, -11W3, -9W3, -3W1								
											-4W2, -13W1, -12W1								
14	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1								
144	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X5, -X3, -X2								
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
				Datum	19.02.15	 Wärmepumpe Hotel Schwärzler Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hättinger F.												054/15		
				Gepr.													Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 2 Bl.		

[illegible]