

Anlage:

Brauerei Aspach

Firma:

Rabler

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x1800x400 (BxHxT)
SOCKEL: 100 (H)
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: oben
TÜRANSCHLAG: rechts

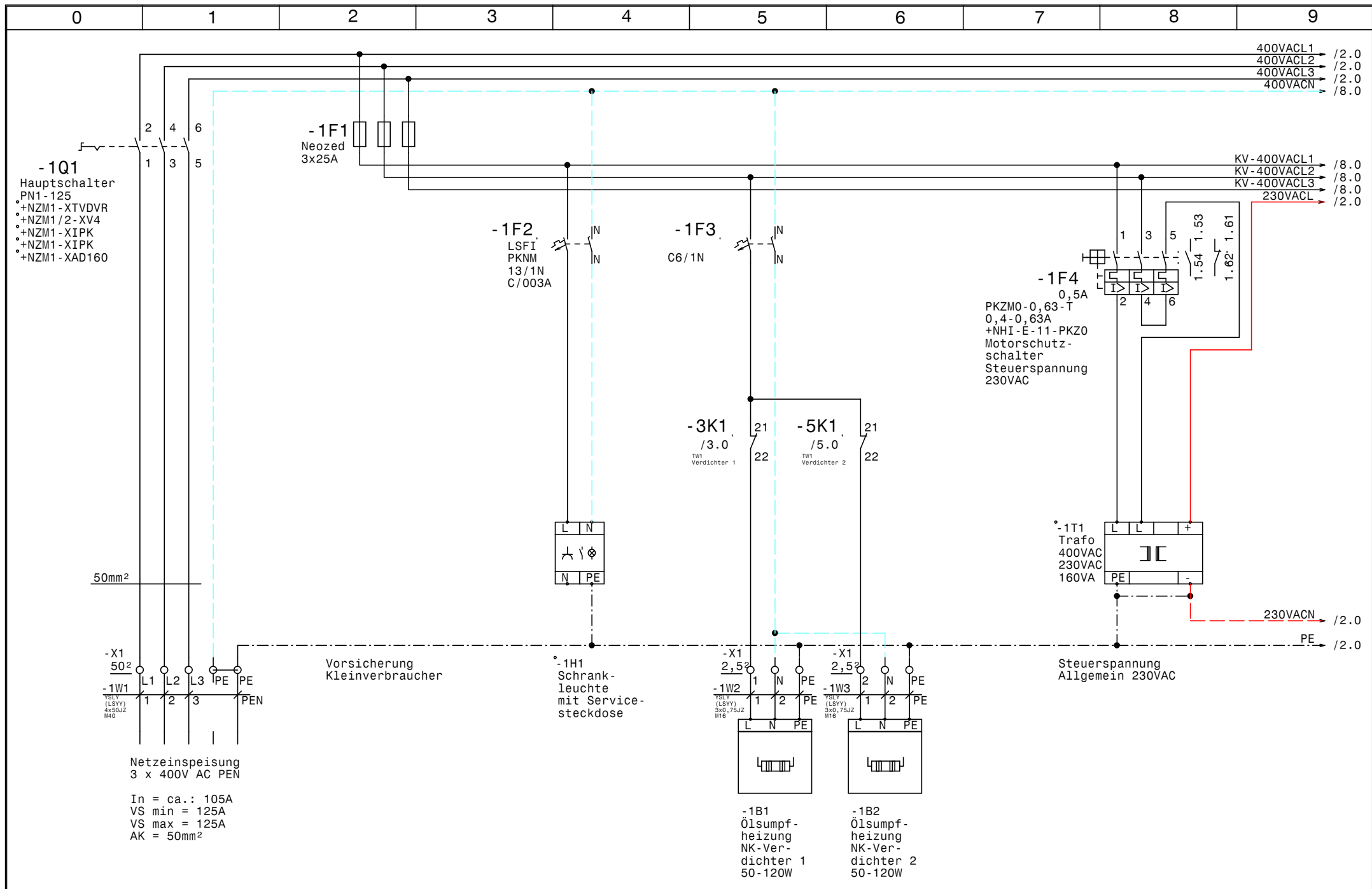
VERDRAHTUNGSFARBEN

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	004 Verdichter 2	008 Kondensator Verdichter 1
001 Netzanschluß	005 Verdichter 2	009 Kondensator Verdichter 2
002 Verdichter 1	006 Frostschutz u. Strömungswächter	010 Abgänge 230Vac
003 Verdichter 1	007 Solepumpe	

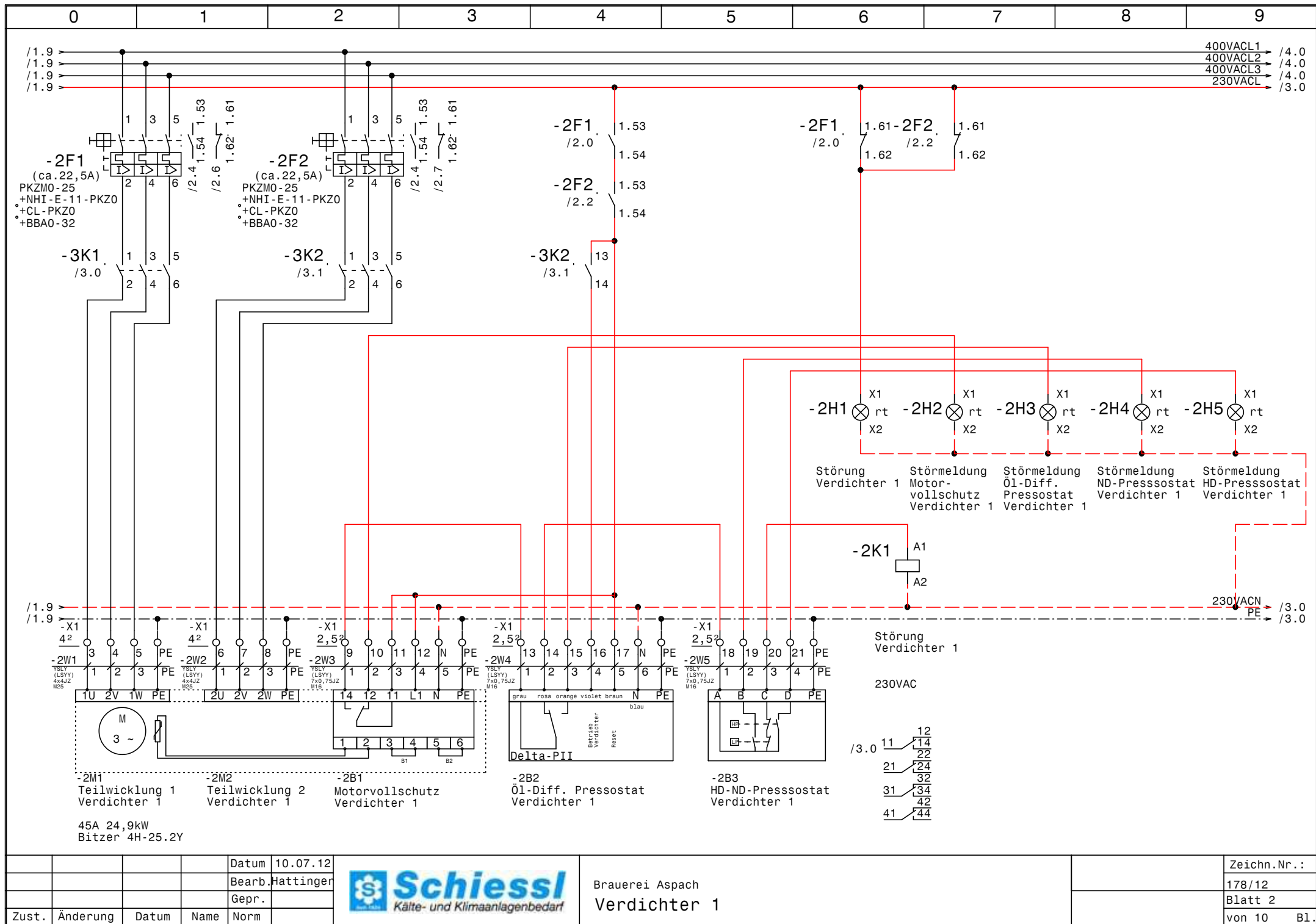


				Datum	29.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Brauerei Aspach
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
	178/12
Blatt 1	
von 10	B1.

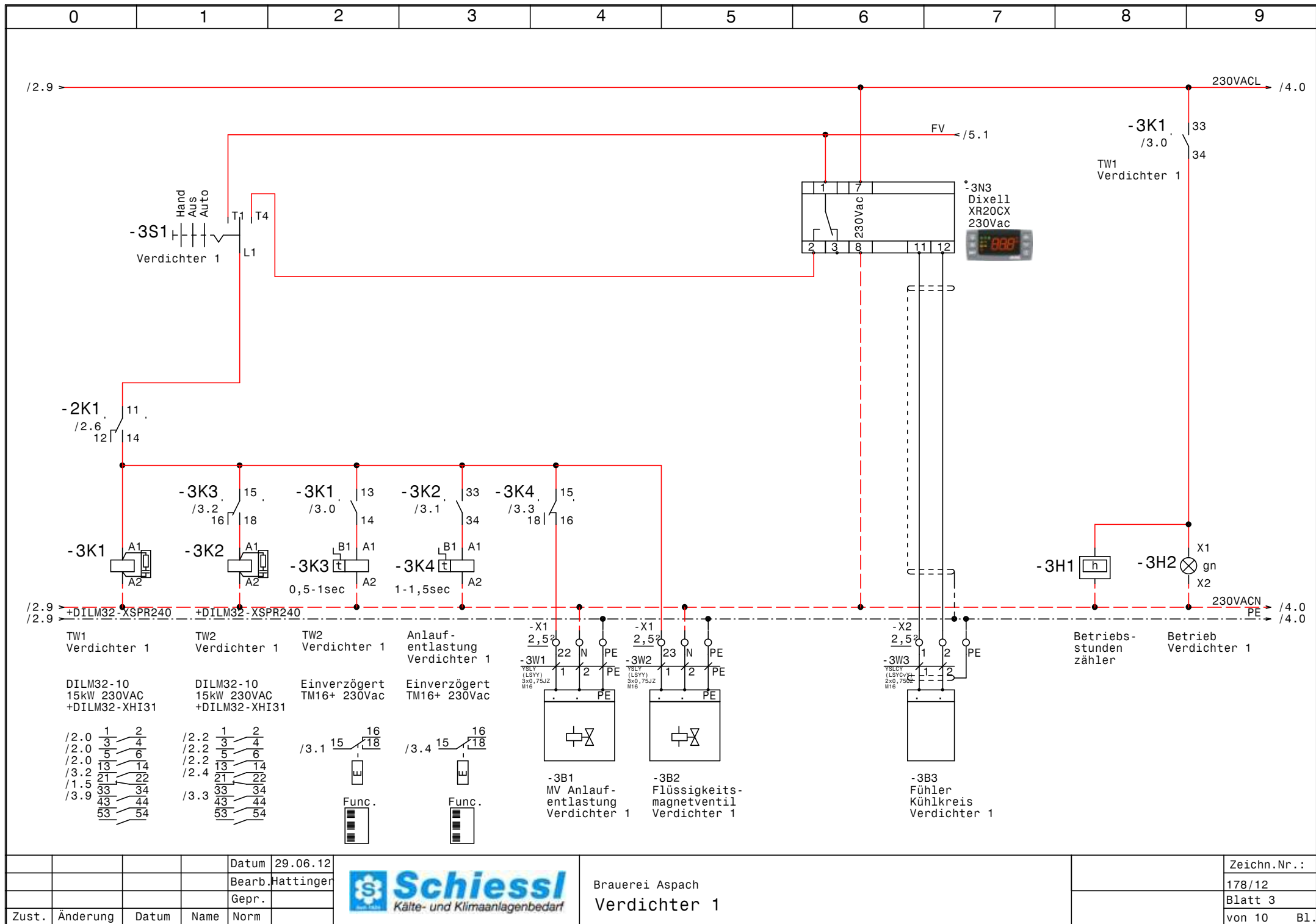


				Datum	10.07.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Brauerei Aspach
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	
178/12	
Blatt 2	
von 10	B1.

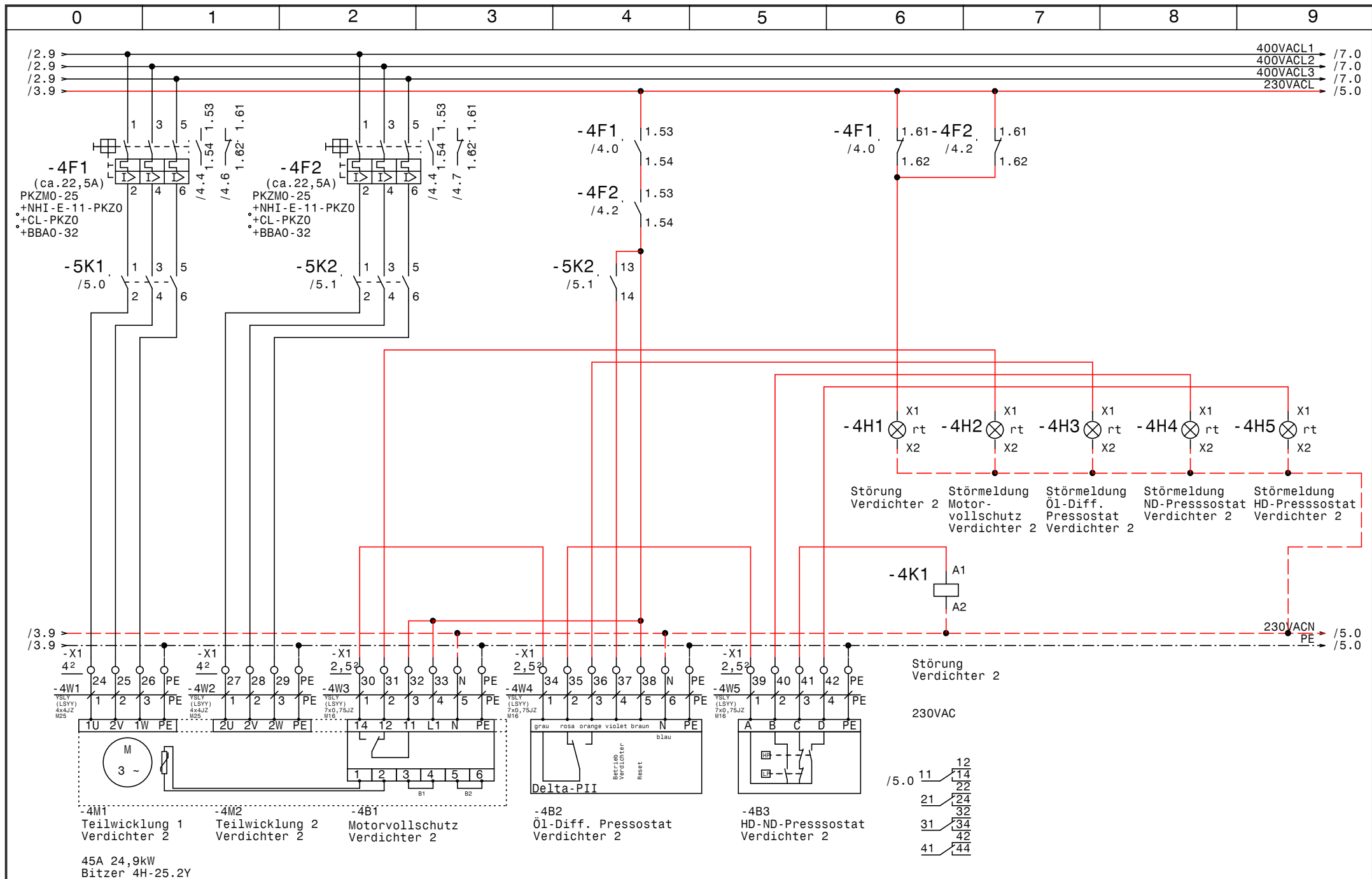


			Datum	29.06.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Brauerei Aspach
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	178/12
Blatt 3	von 10
	B1.

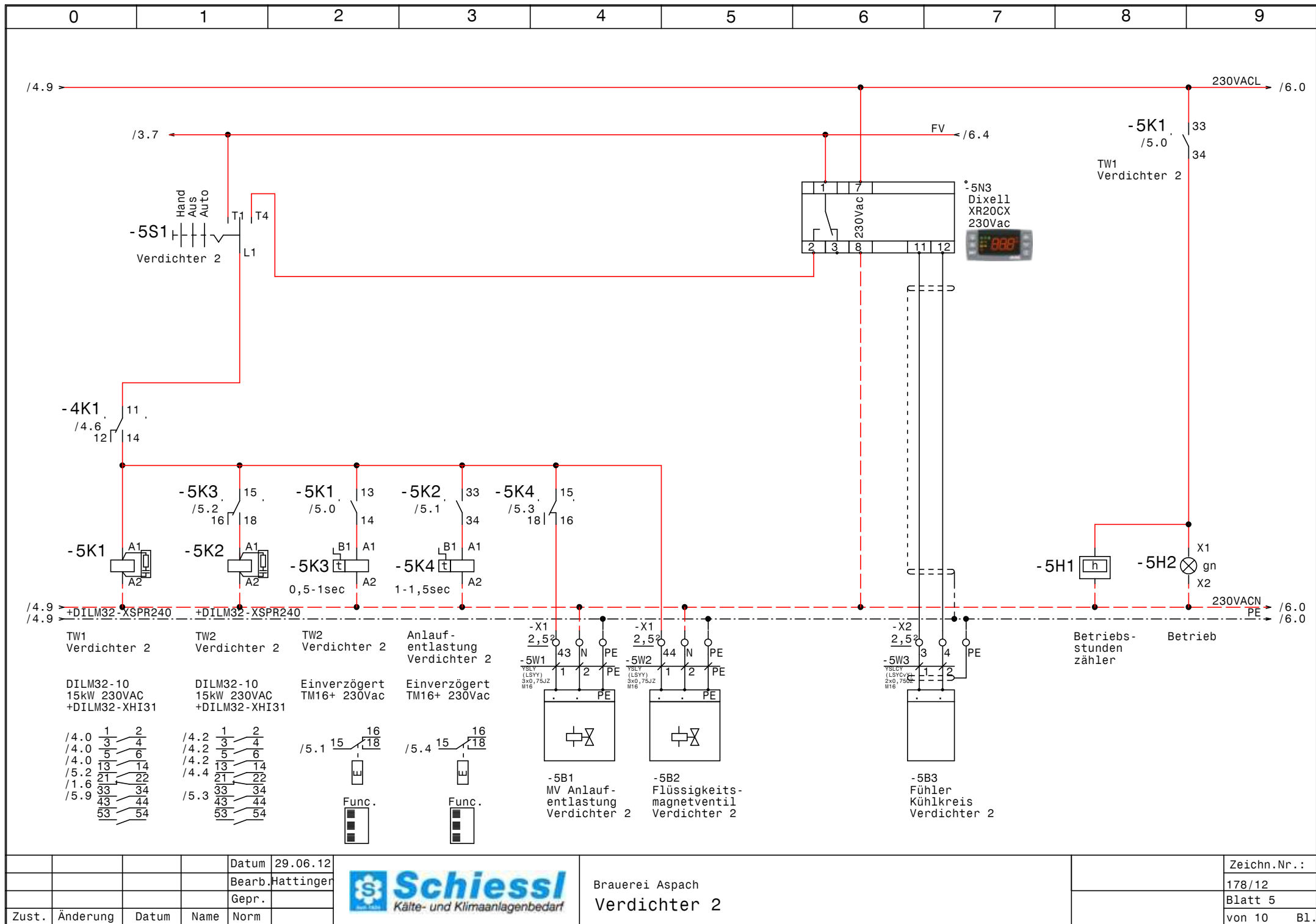


			Datum	10.07.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Brauerei Aspach
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:
178/12
Blatt 4
von 10 B1.

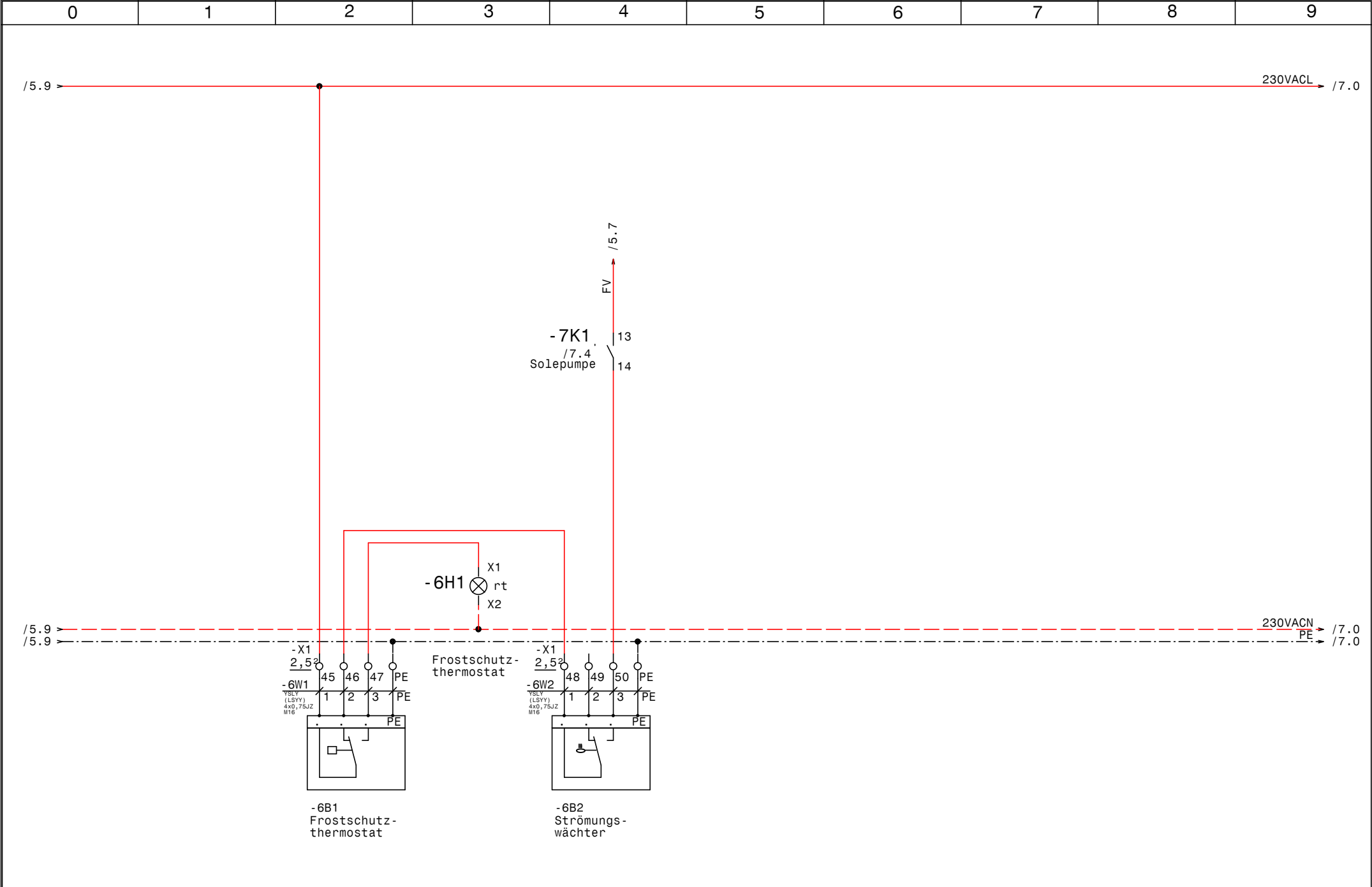


			Datum	29.06.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

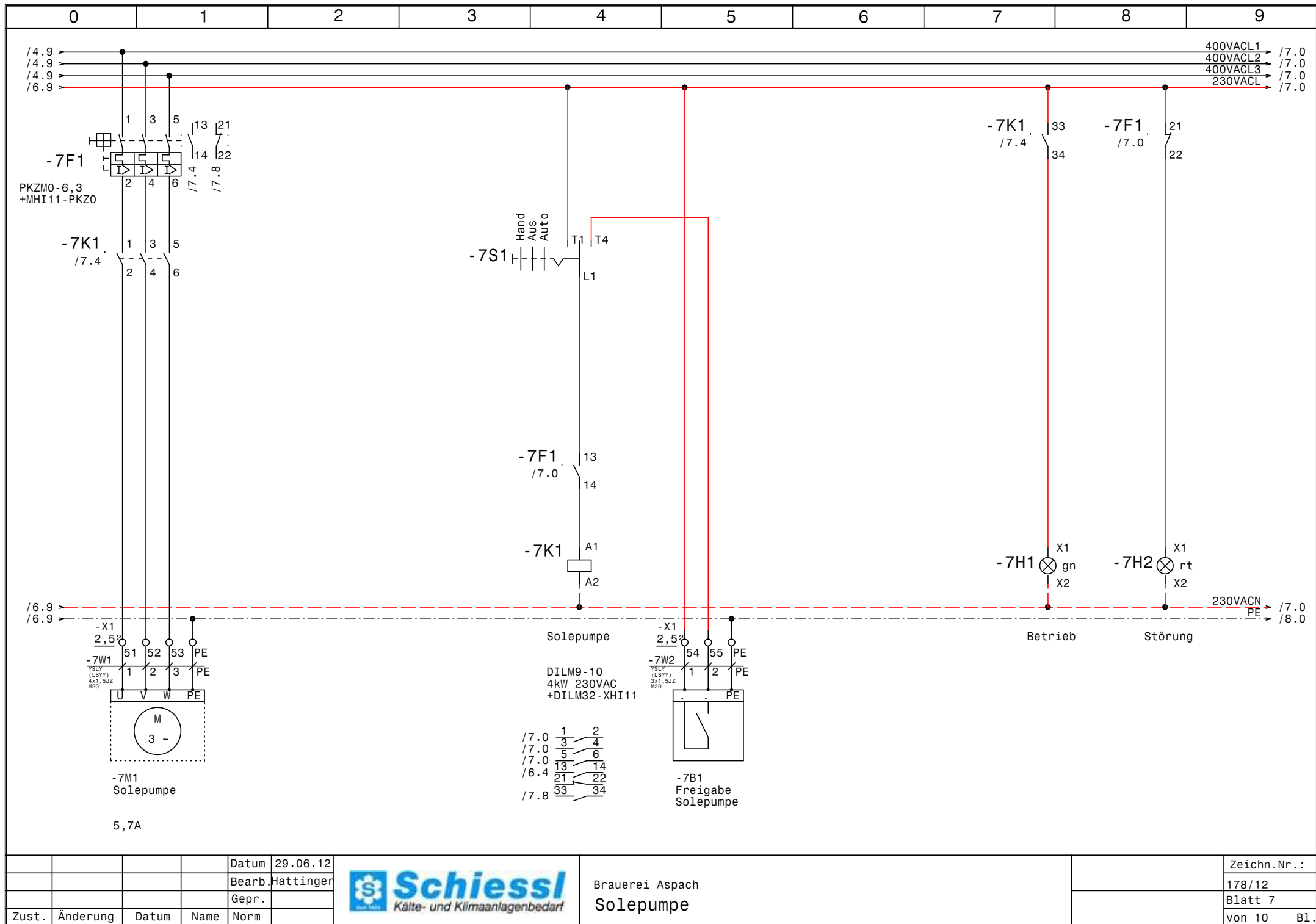


Brauerei Aspach
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	178/12
Blatt 5	von 10
	B1.



				Datum	29.06.12	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Brauerei Aspach Frostschutz u. Strömungswächter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				178/12
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

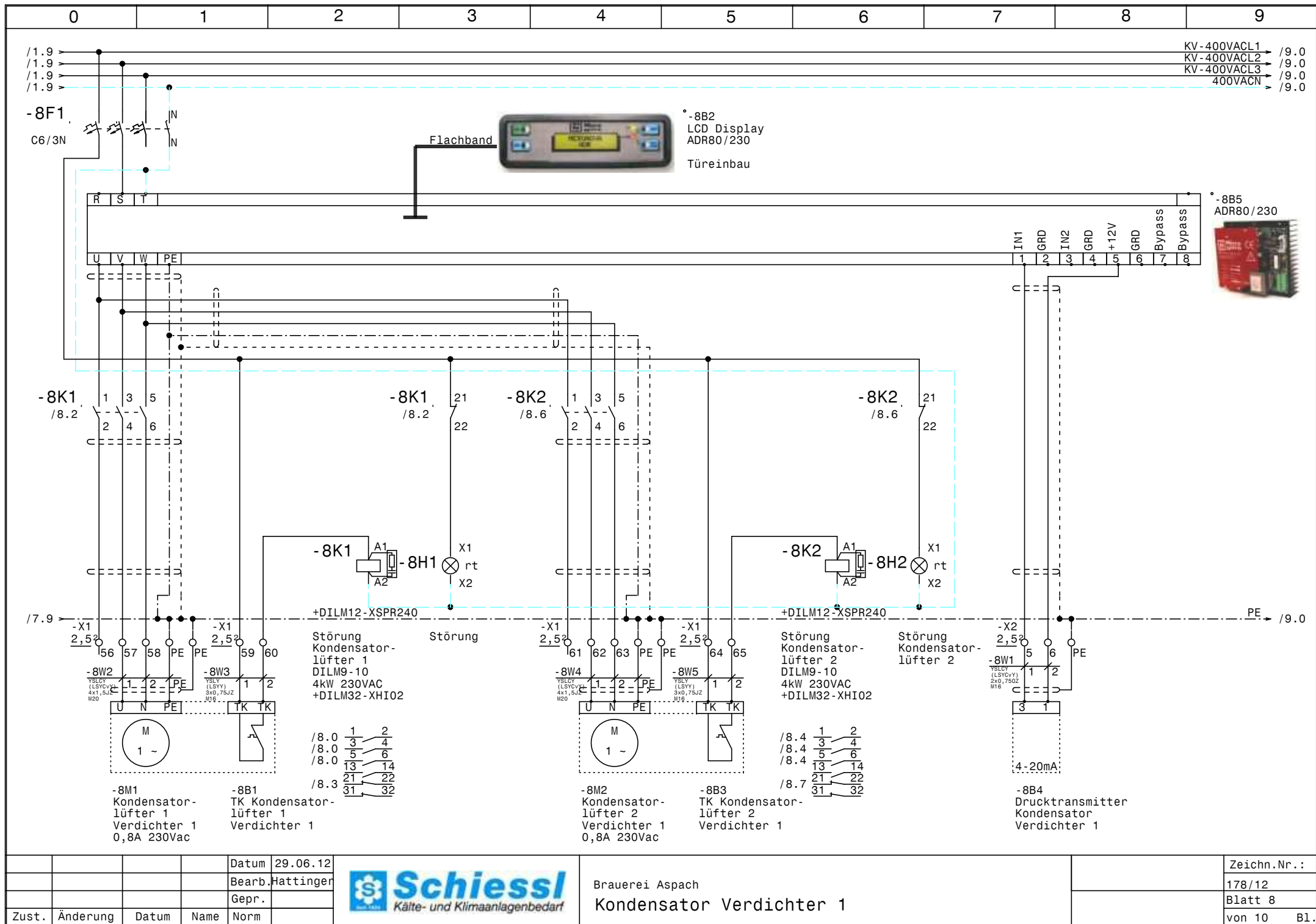


				Datum	29.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Brauerei Aspach
Solepumpe

Zeichn.Nr.:	178/12
Blatt 7	von 10
	B1.

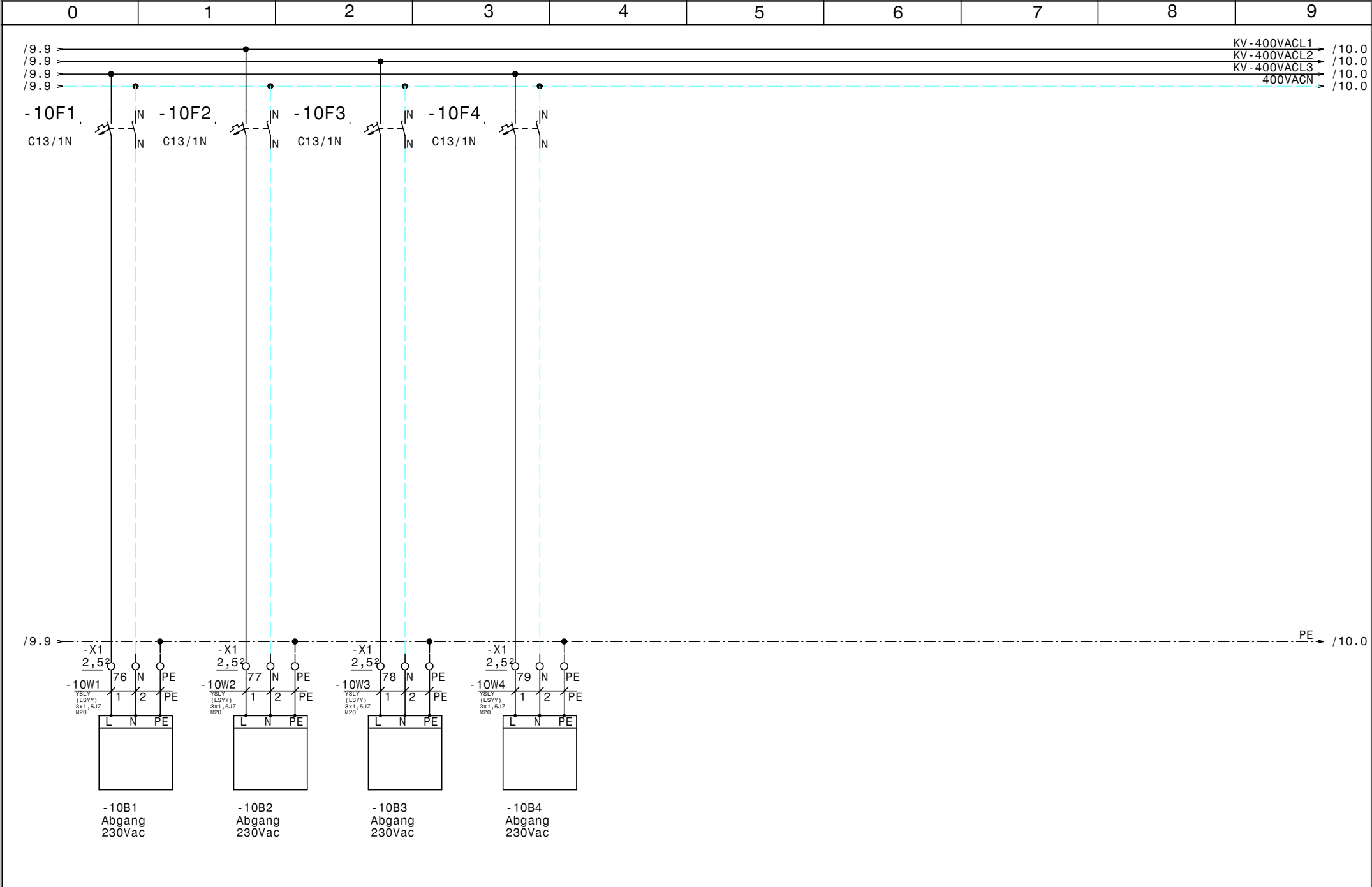


				Datum	29.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Brauerei Aspach
Kondensator Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	178/12
Blatt	8
von 10	B1.



				Datum	29.06.12		Brauerei Aspach Abgänge 230Vac		Zeichn.Nr. : 178/12	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 10	
				Gepr.					von 10 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x50JZ M40				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2					
4	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1					
5	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1					
6	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1					
7	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1					
8	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter 1					
9	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 1					
10	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Flüssigkeitsmagnetventil Verdichter 1					
11	-3B3				-3W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Fühler Kühlkreis Verdichter 1					
12	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2					
13	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2					
14	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2					
15	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter 2					
17	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 2					
18	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Flüssigkeitsmagnetventil Verdichter 2					
19	-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Fühler Kühlkreis Verdichter 2					
20	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Frostschutzthermostat					
21	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Strömungswächter					
22	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Solepumpe					
23	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Freigabe Solepumpe					
24	-8B4				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensator Verdichter 1					
25	-8M1				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter 1 Verdichter 1					
26	-8B1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		TK Kondensatorlüfter 1 Verdichter 1					
27	-8M2				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter 2 Verdichter 1					
28	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		TK Kondensatorlüfter 2 Verdichter 1					
29	-9B4				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensator Verdichter 2					
30	-9M1				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter 1 Verdichter 2					
31	-9B1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		TK Kondensatorlüfter 1 Verdichter 2					
32	-9M2				-9W4				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter 2 Verdichter 2					
33	-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		TK Kondensatorlüfter 2 Verdichter 2					
34	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang 230Vac					
35	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang 230Vac					
36	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang 230Vac					
37	-10B4				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang 230Vac					

				Datum	10.07.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Brauerei Aspach Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				178/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
2						LCD Display ADR80/230					-8B2, -9B2								
2						ADR80/230					-8B5, -9B5								
1	Neozed 3x25A					Neozed 3x25A					-1F1								
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F2								
1	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F3								
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F4								
4	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-2F2, -2F1, -4F2, -4F1								
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-7F1								
1	MHI11-PKZO					Motorschutzhilfsschalter													
2	C6/3N					Sicherungsautomaten					-9F1, -8F1								
4	C13/1N					Sicherungsautomaten					-10F2, -10F3, -10F4, -10F1								
1						Schränk- leuchte mit Service- s					-1H1								
2						Betriebsstundenzähler					-3H1, -5H1								
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H2, -7H1, -5H2								
16	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-9H1, -9H2, -4H4, -6H1, -4H1, -4H2								
											-7H2, -2H4, -4H3, -4H5, -8H1, -8H2								
											-2H5, -2H3, -2H2, -2H1								
4	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -3K1, -5K2, -5K1								
4	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -3K4, -5K4, -5K3								
2	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -2K1								
2	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
4	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein													
5	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -8K2, -8K1, -9K2, -9K1								
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1								
2						Dixell XR20CX 230Vac					-3N3, -5N3								
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-5N2, -3N2, -5N1, -3N1								
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-9N2, -9N1, -8N1, -8N2								
1	PN1-125					Hauptschalter					-1Q1								
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -3S1, -7S1								
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1								
				Datum	29.06.12	 Brauerei Aspach Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												178/12		
				Gepr.													Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 2 Bl.		

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
22		M16				Kabelverschraubung				-1W2, -6W2, -3W2, -2W5, -4W4, -2W3									
										-8W1, -1W3, -3W1, -8W5, -9W1, -9W3									
										-9W5, -3W3, -5W3, -8W3, -6W1, -5W1									
										-4W3, -5W2, -4W5, -2W4									
14		M20				Kabelverschraubung				-4W2, -8W2, -9W2, -10W2, -7W2, -9W4									
										-10W3, -10W1, -8W4, -7W1, -2W2, -10W4									
										-4W1, -2W1									
3		Klemme 50 grau				Klemme L				-X1									
2		EK 50 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
14		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
32		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
12		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
4		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
75		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									
4		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A				-2Z2, -4Z2, -2Z4, -4Z4									
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer				-2Z3, -2Z1, -4Z1, -4Z3									