

Anlage:

Hauptschaltschrank

Brauerei Aspach

Firma:

Rabler

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. 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	—
MESSELEITUNGEN, 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	Steuerspannung, Ölsumpfheizungen
003	NK-Verdichter 1
004	NK-Verdichter 2

005	NK-Verdichter 3
006	Steuerung NK-Verbund
010	Niederdruckschalter Verbundsteuerung
011	Eiswasser Verdichter
012	Eiswasser Verdichter

013	Kondensatorlüfter
014	Abgänge 230VAC
015	Meldungen Extern

				Datum	27.05.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach

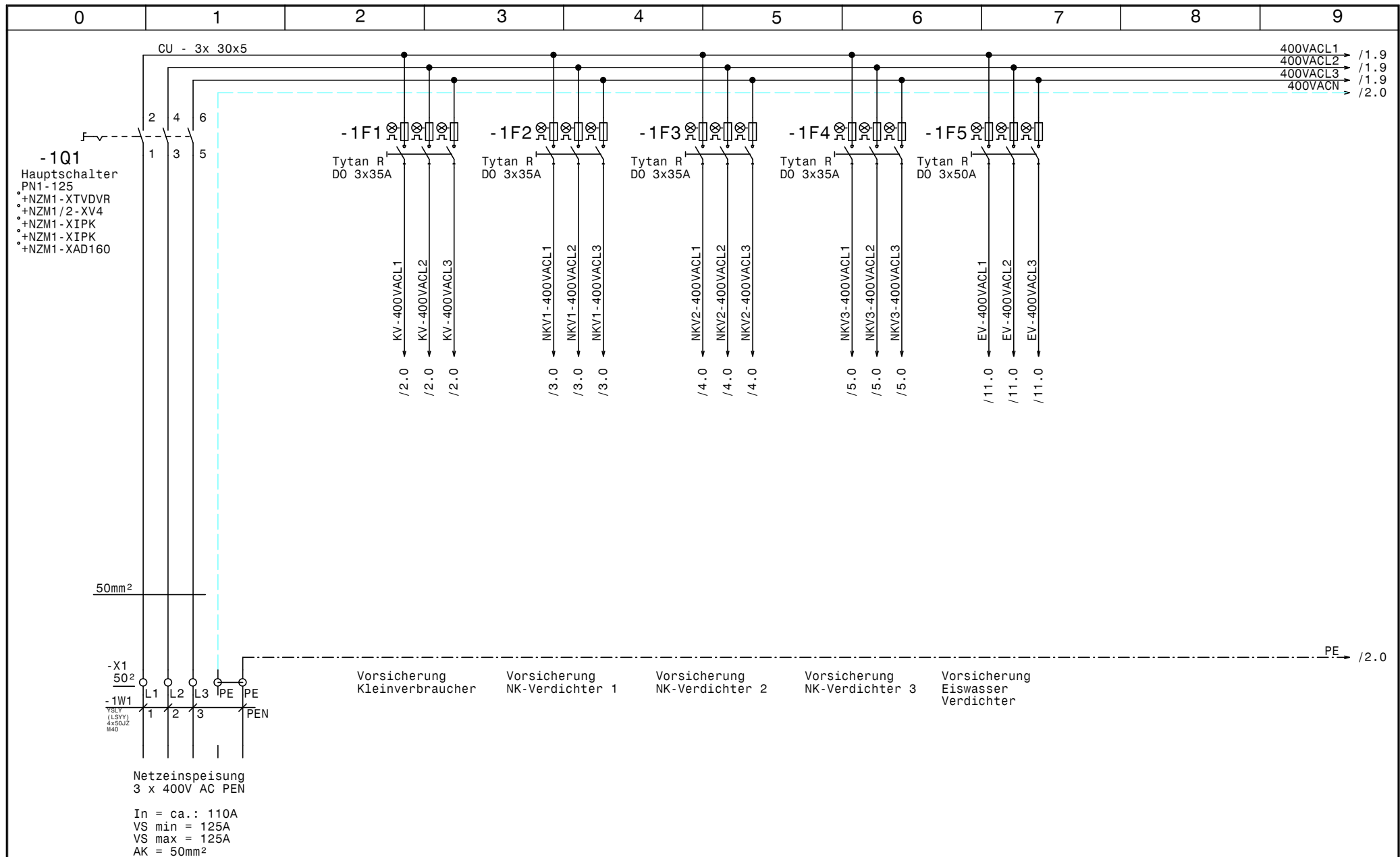
Deckblatt

Zeichn.Nr.:

110/13

Blatt 0

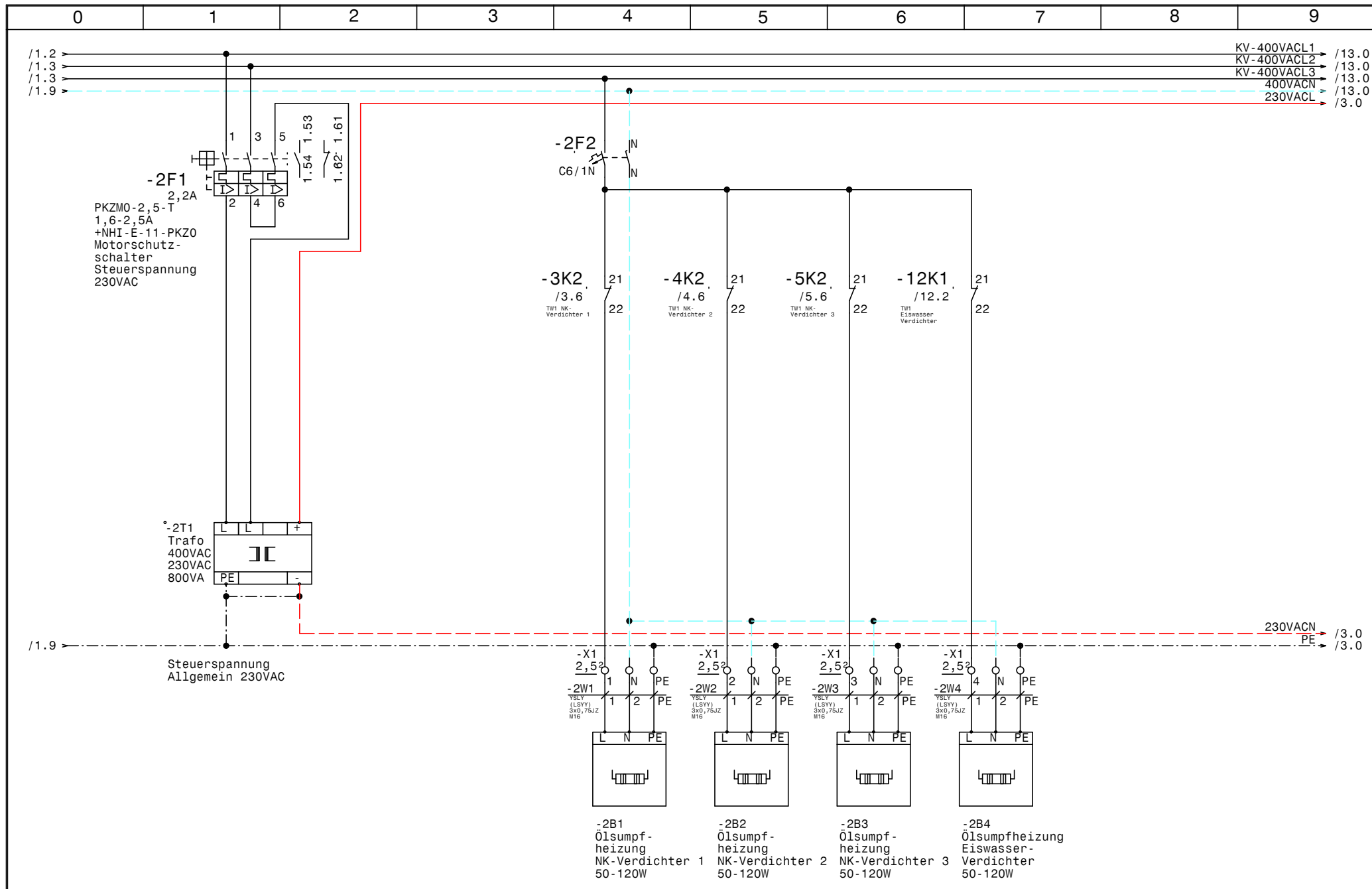
von 15 Bl.



				Datum	27.05.13			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			110/13
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.



Hauptschalterschrank
Brauerei Aspach
Netzanschluß

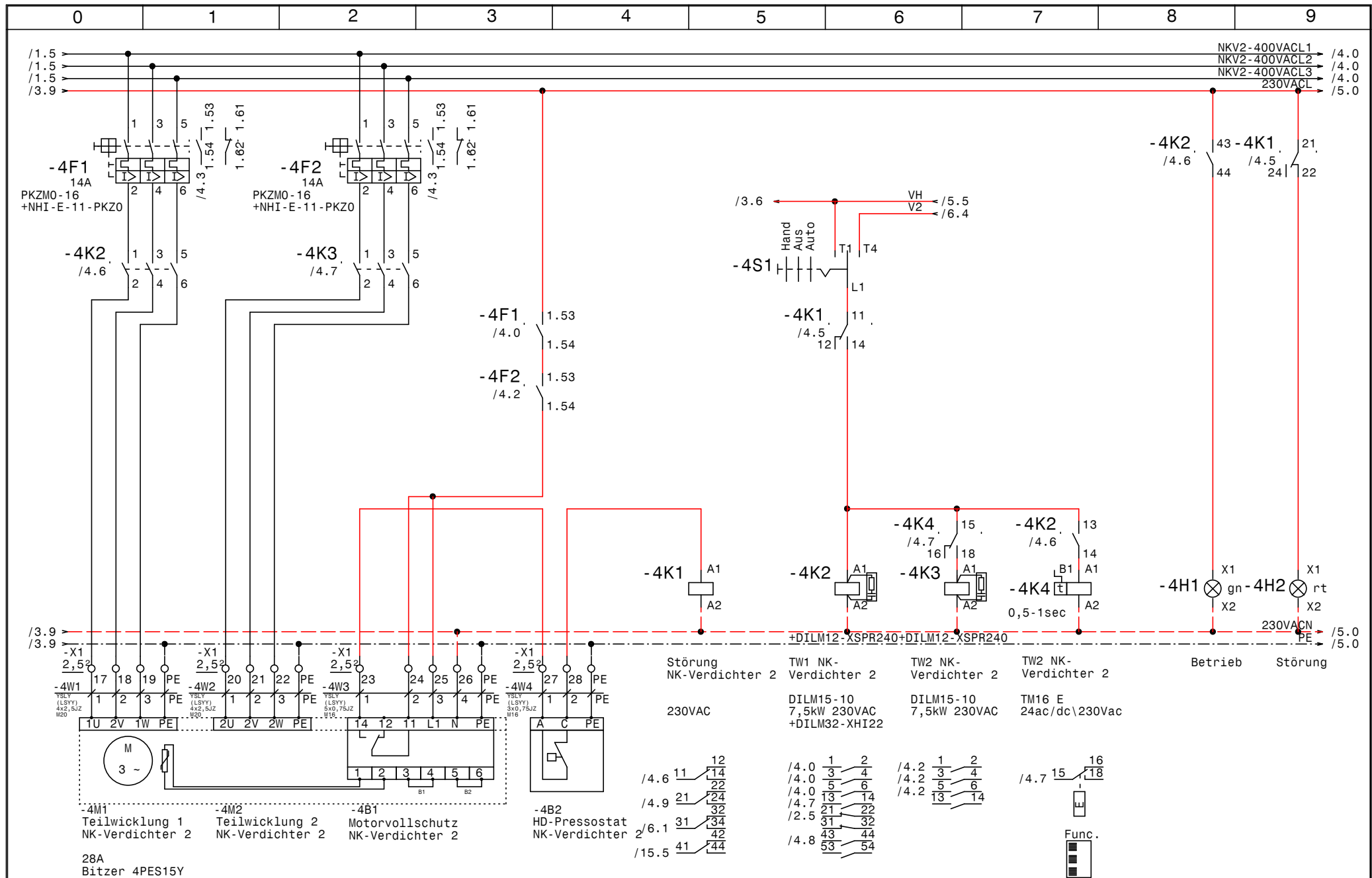


			Datum	27.05.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

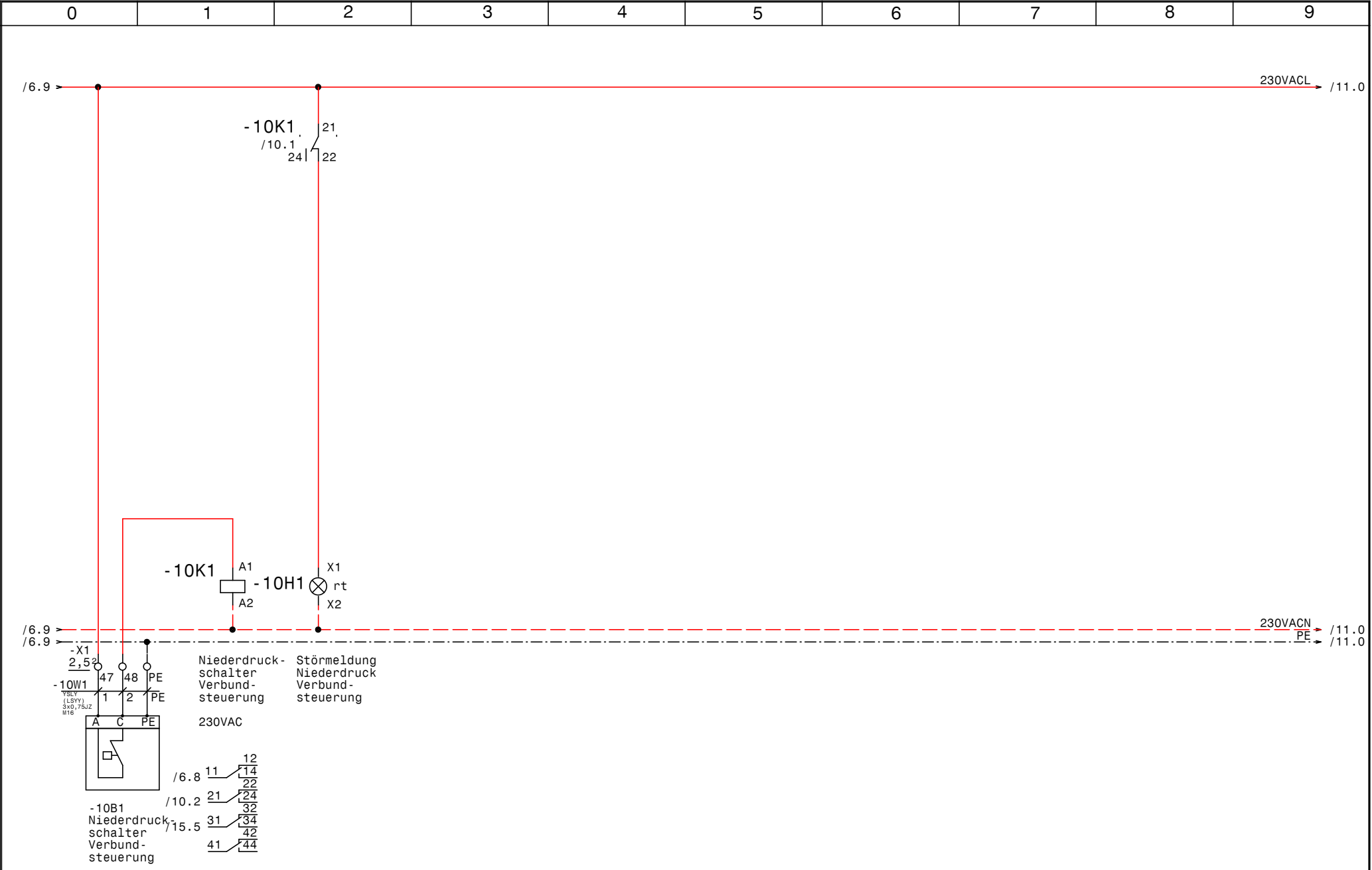


Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach
Steuerspannung, Ölsumpfheizungen

	Zeichn.Nr.:
	110/13
	Blatt 2
	von 15 Bl.



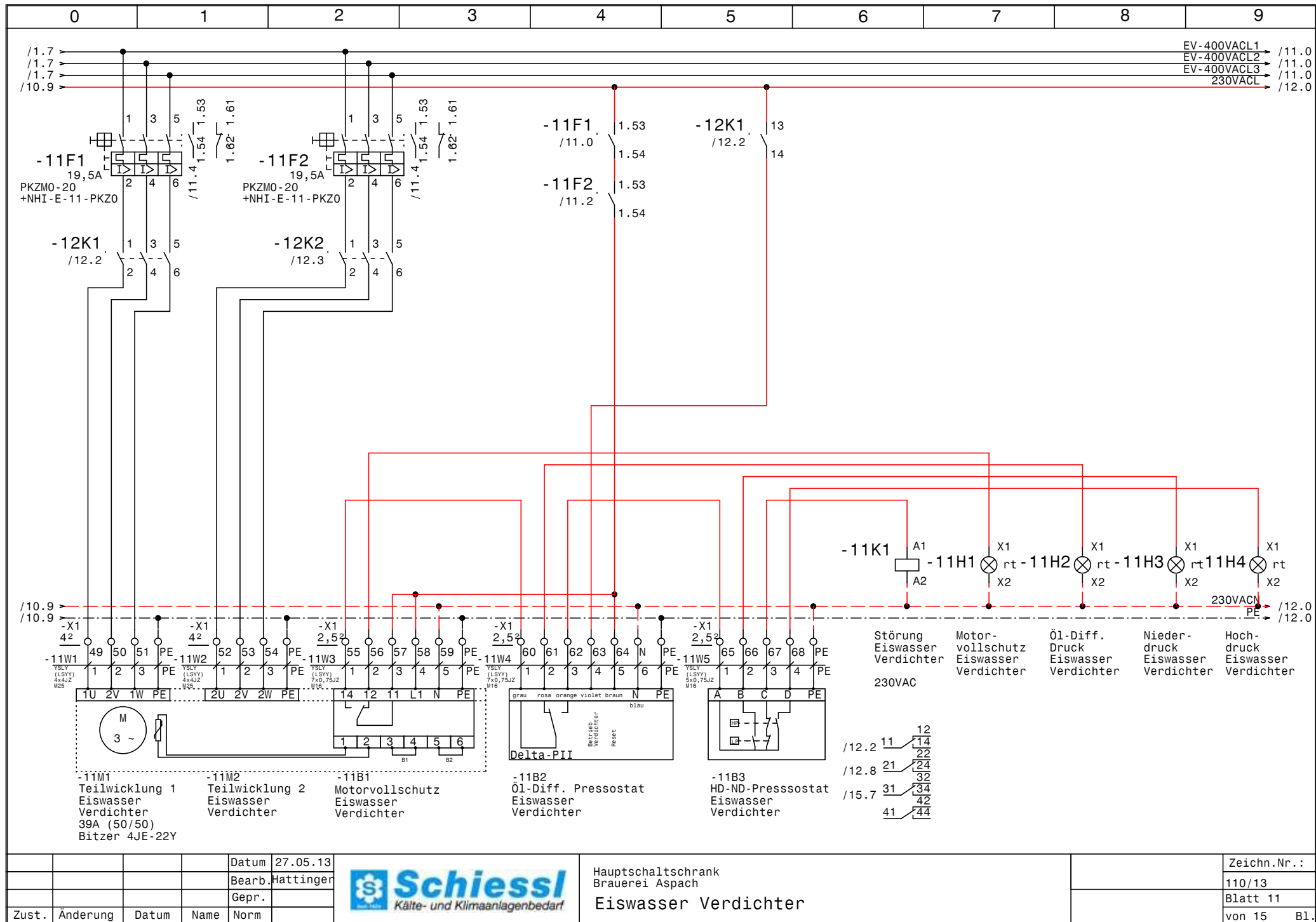
				Datum	27.05.13	 Hauptschaltschrank Brauerei Aspach NK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		110/13	
				Gepr.			Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 15 Bl.	

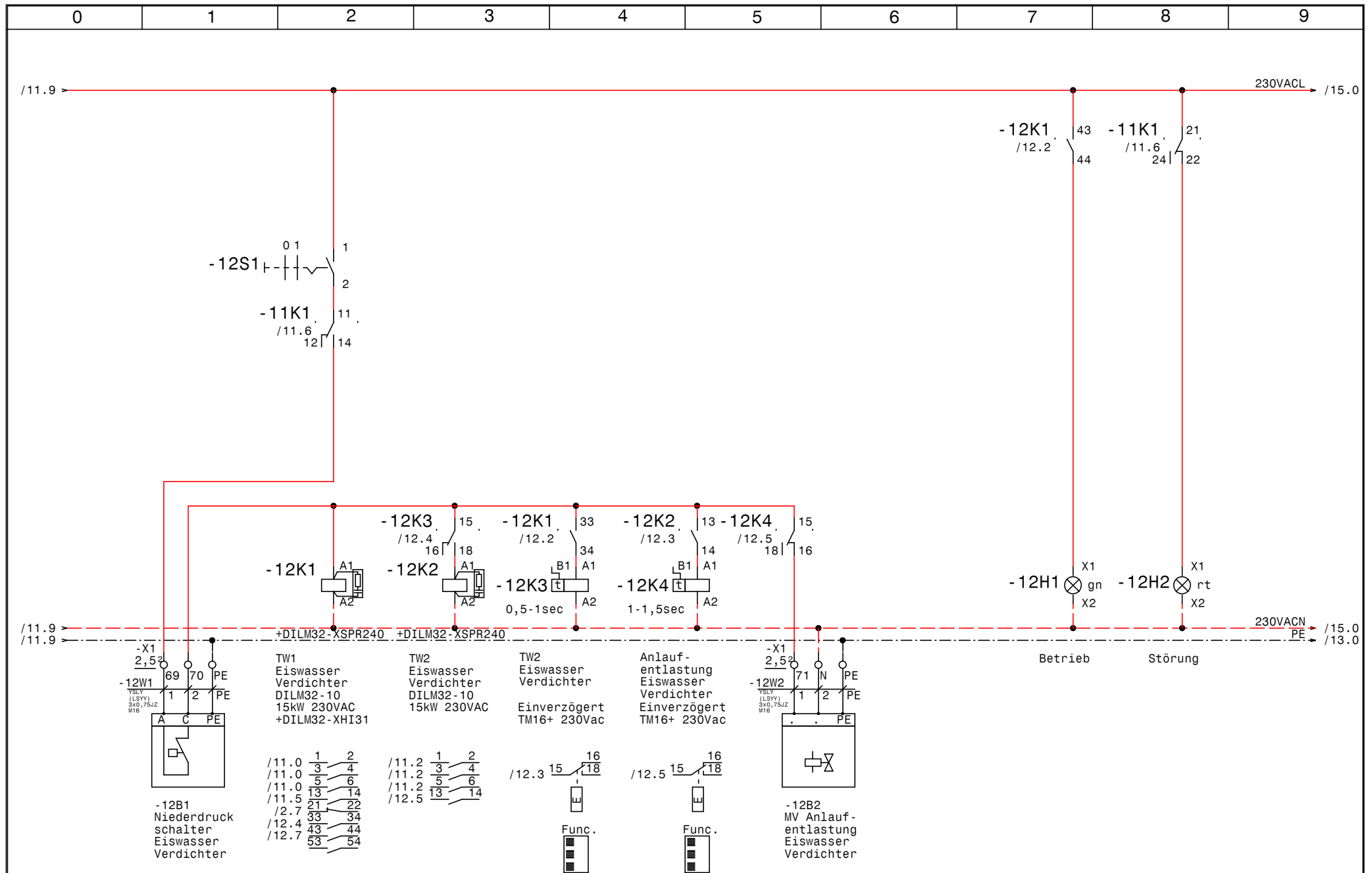


				Datum	27.05.13			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			110/13
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.



Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach
Niederdruckschalter Verbundsteuerung

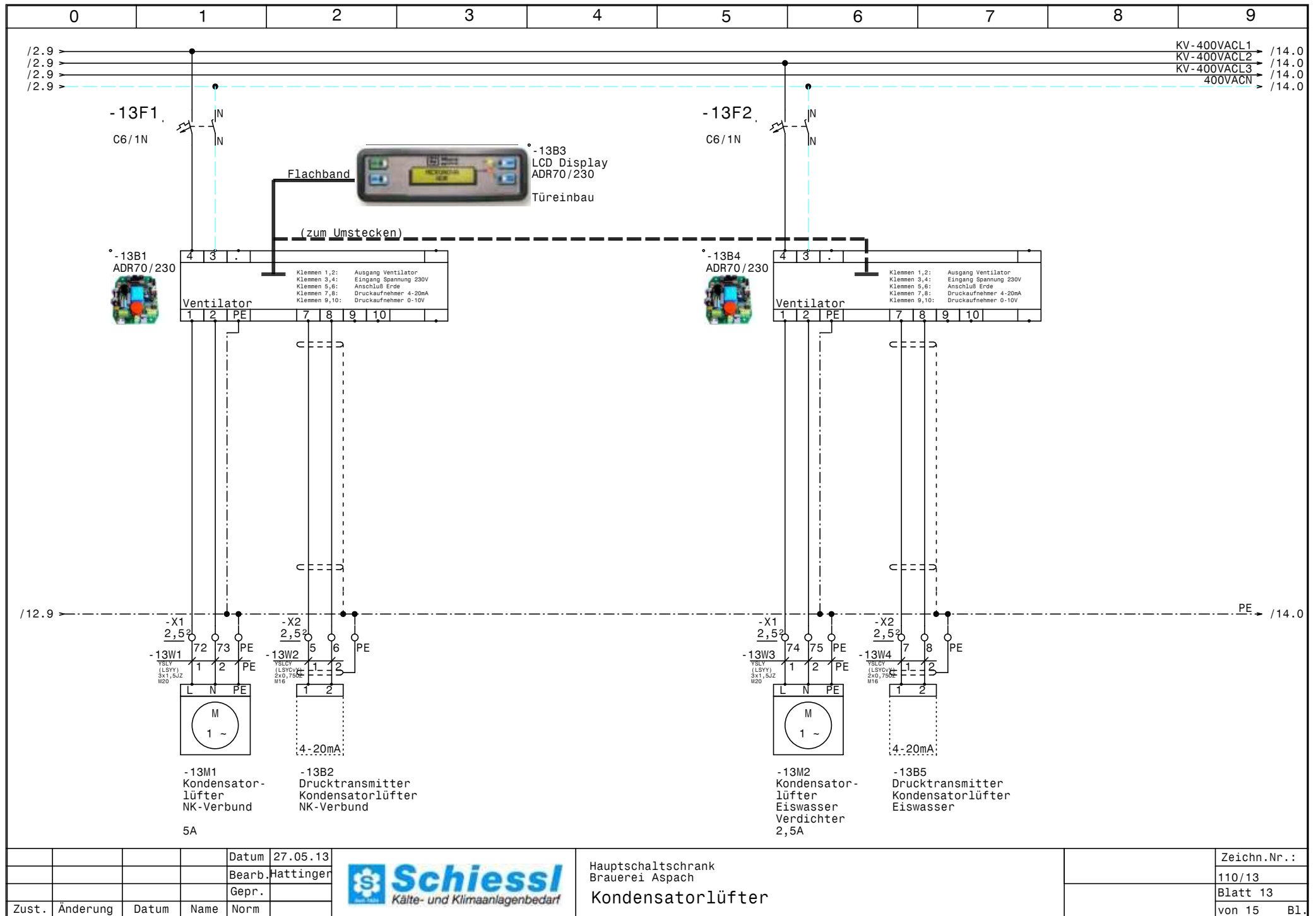


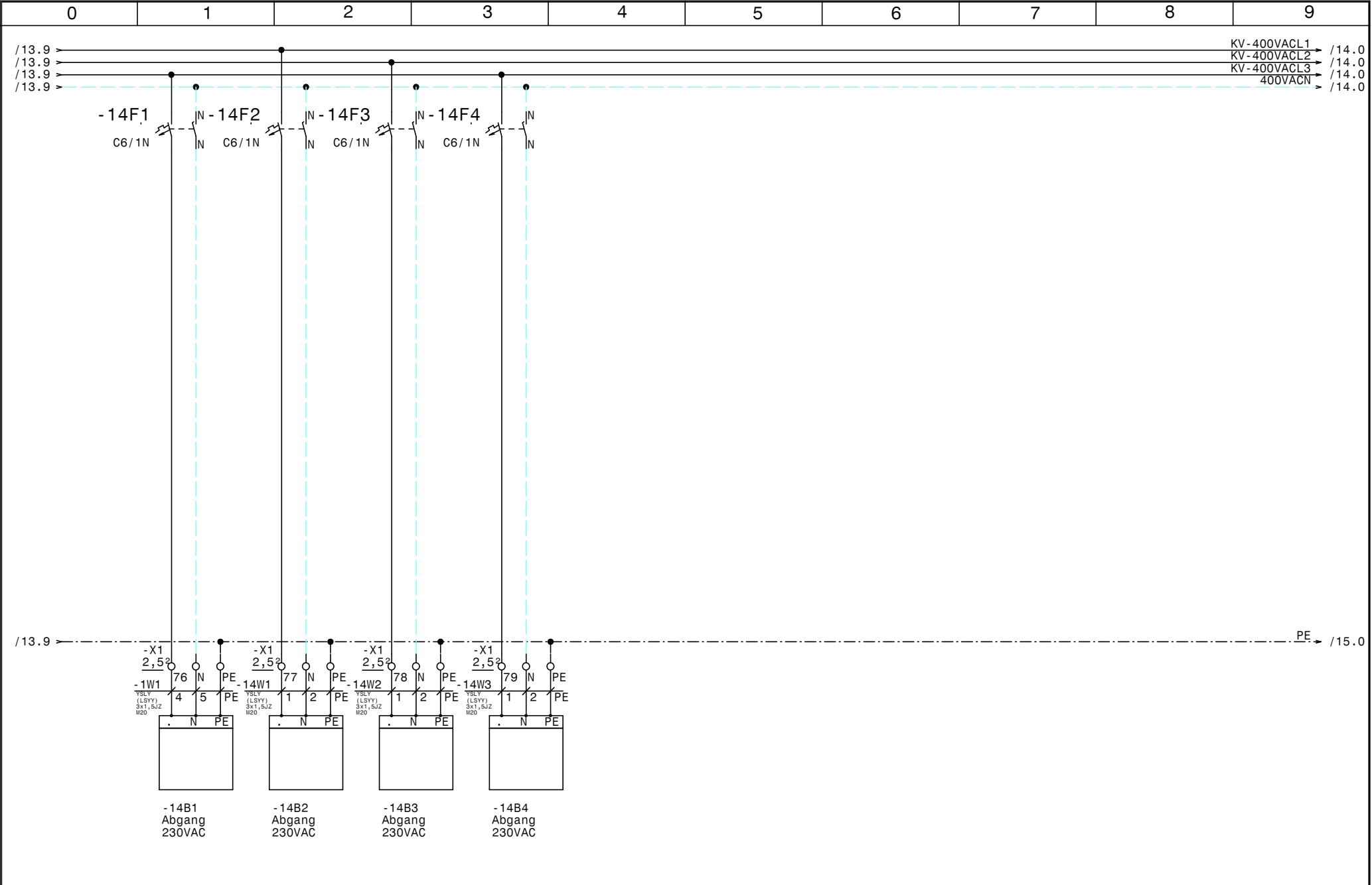


				Datum	27.05.13				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				110/13
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.



Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach
Eiswasser Verdichter



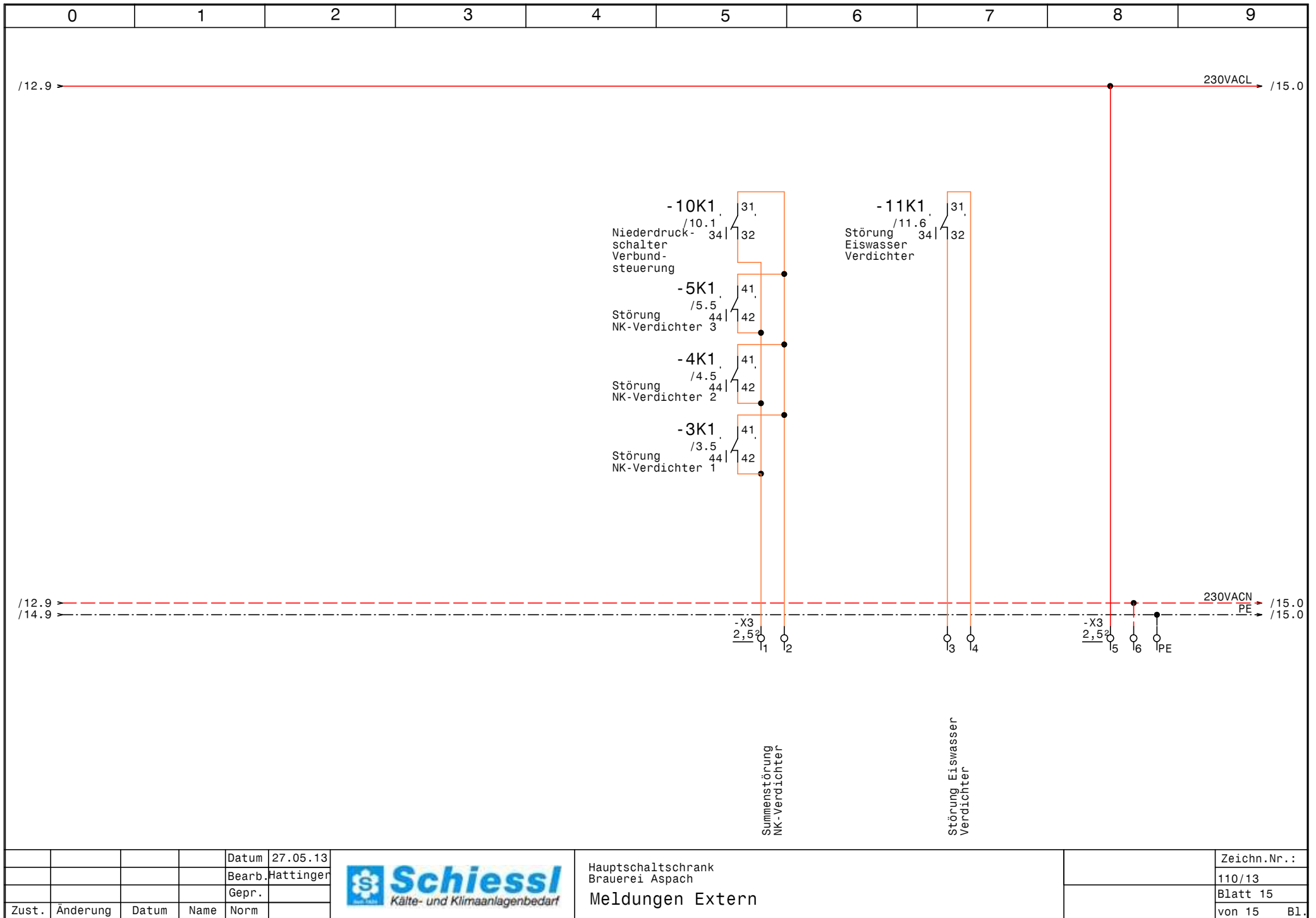


			Datum	27.05.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach
Abgänge 230VAC

	Zeichn.Nr.:
	110/13
	Blatt 14
	von 15 Bl.



			Datum	27.05.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Hauptschaltschrank
Brauerei Aspach
Meldungen Extern

Zeichn.Nr.:
110/13
Blatt 15
von 15 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) 4x50JZ M40			4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN								
2	-14B1			-1W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang 230VAC								
3	-2B1			-2W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1								
4	-2B2			-2W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2								
5	-2B3			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 3								
6	-2B4			-2W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Ölsumpfheizung EiswasserVerdichter								
7	-3M1			-3W1			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 1								
8	-3M2			-3W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 1								
9	-3B1			-3W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1								
10	-3B2			-3W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1								
11	-4M1			-4W1			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 2								
12	-4M2			-4W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 2								
13	-4B1			-4W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2								
14	-4B2			-4W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2								
15	-5M1			-5W1			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 3								
16	-5M2			-5W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 3								
17	-5B1			-5W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3								
18	-5B2			-5W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	HD-Pressostat NK-Verdichter 3								
19	-6B1			-6W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	NK-Verbundsteuerung externe Freigabe								
20	-6B2			-6W2			YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16			2	Drucktransmitter NK-Verbundsteuerung								
21	-6B3			-6W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 1								
22	-6B4			-6W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 2								
23	-6B5			-6W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 3								
24	-10B1			-10W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung								
25	-11M1			-11W1			YSLY (LSYY) 4x4JZ M25			4	Teilwicklung 1 Eiswasser Verdichter								
26	-11M2			-11W2			YSLY (LSYY) 4x4JZ M25			4	Teilwicklung 2 Eiswasser Verdichter								
27	-11B1			-11W3			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6	Motorvollschutz Eiswasser Verdichter								
28	-11B2			-11W4			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			7	Öl-Diff. Pressostat Eiswasser Verdichter								
29	-11B3			-11W5			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5	HD-ND-Pressostat Eiswasser Verdichter								
30	-12B1			-12W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Niederdruck schalter Eiswasser Verdichter								
31	-12B2			-12W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	MV Anlaufentlastung Eiswasser Verdichter								
32	-13M1			-13W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Kondensatorlüfter NK-Verbund								
33	-13B2			-13W2			YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16			2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter NK-Verbund								
34	-13M2			-13W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Kondensatorlüfter Eiswasser Verdichter								
35	-13B5			-13W4			YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16			2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter Eiswasser								
36	-14B2			-14W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang 230VAC								
37	-14B3			-14W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang 230VAC								
38	-14B4			-14W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang 230VAC								

				Datum	27.05.13	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Hauptschaltschrank Brauerei Aspach Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				110/13
				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				ADR70/230		-13B1, -13B4				
1				LCD Display ADR70/230		-13B3				
4	Tytan R DO 3x35A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F4, -1F1, -1F2, -1F3				
1	Tytan R DO 3x50A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F5				
1	PKZMO-2,5-T			Transformatorschutzschalter		-2F1				
6	PKZMO-16			Motorschutzschalter		-3F1, -3F2, -5F1, -5F2, -4F1, -4F2				
9	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter						
2	PKZMO-20			Motorschutzschalter		-11F2, -11F1				
7	C6/1N			Sicherungsautomaten		-13F1, -14F3, -14F2, -2F2, -14F1, -13F2				
						-14F4				
4	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-5H1, -4H1, -12H1, -3H1				
9	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-11H4, -11H3, -11H2, -12H2, -10H1, -4H2				
						-11H1, -5H2, -3H2				
3	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein						
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac			Multifunktion Zeitrelais		-3K4, -5K4, -4K4				
5	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-4K1, -11K1, -10K1, -3K1, -5K1				
6	DILM15-10(230V50HZ)			Schütz		-4K2, -3K3, -3K2, -5K2, -4K3, -5K3				
5	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig						
2	DILM32-10(230V50HZ)			Schütz		-12K1, -12K2				
1	DILM32-XHI31			Hilfsschalterbaustein						
2	TM16+/E/230Vac			Multifunktion Zeitrelais		-12K4, -12K3				
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400			Standschrank IP 55		-0N1				
6	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-5N1, -5N2, -4N1, -3N2, -3N1, -4N2				
1				Dixell XC460D 230Vac		-6N1				
2	DILM32-XSPR240			RC-Löschglied		-12N2, -12N1				
1	PN1-125			Hauptschalter		-1Q1				
3	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-3S1, -5S1, -4S1				
2	M10HEA1			Ausschalter 1pol. 0-1		-12S1, -6S1				
1				Trafo 400VAC 230VAC 800VA		-2T1				
1	M40			Kabelverschraubung		-1W1				
12	M20			Kabelverschraubung		-5W2, -1W1, -13W1, -14W1, -4W1, -13W3				
						-4W2, -5W1, -14W2, -14W3, -3W1, -3W2				
2	M25			Kabelverschraubung		-11W2, -11W1				
				Datum	27.05.13	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagebedarf Hauptschaltschrank Brauerei Aspach Materialliste				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hättinger F.					110/13
				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									
23		M16				Kabelverschraubung				-12W1, -2W4, -10W1, -3W3, -3W4, -4W4									
										-4W3, -12W2, -6W1, -5W4, -5W3, -13W4									
										-13W2, -6W2, -11W5, -11W4, -11W3, -2W1									
										-6W5, -6W3, -2W3, -2W2, -6W4									
2		EK 50 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
2		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
10		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 50 grau				Klemme L				-X1									
87		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X3, -X2									
6		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
36		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X3, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z3, -1Z4									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									