0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

NK-TK-Verbund R449A

Hotel - Der Steirerhof

Firma:

Schlögl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-Rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

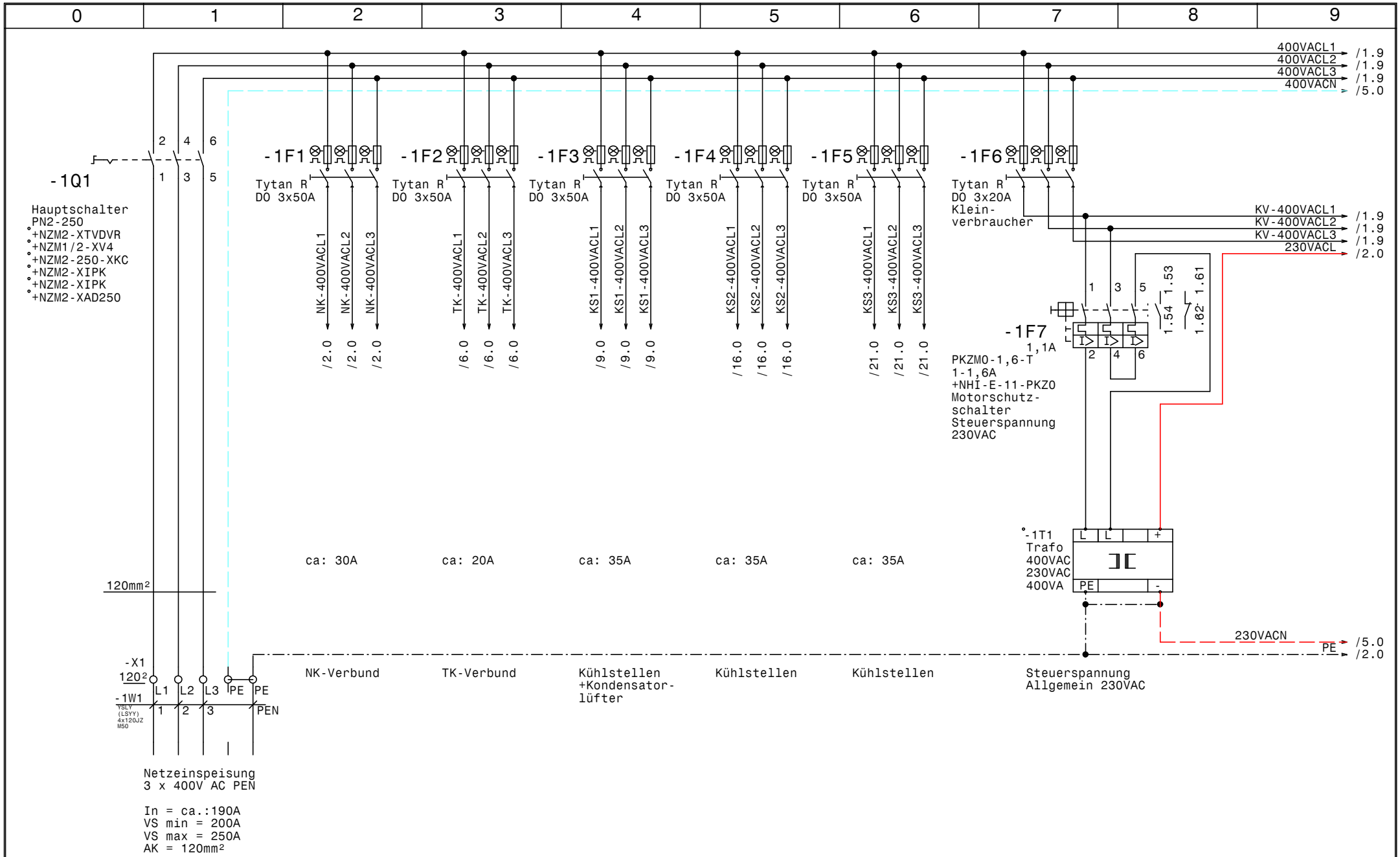
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

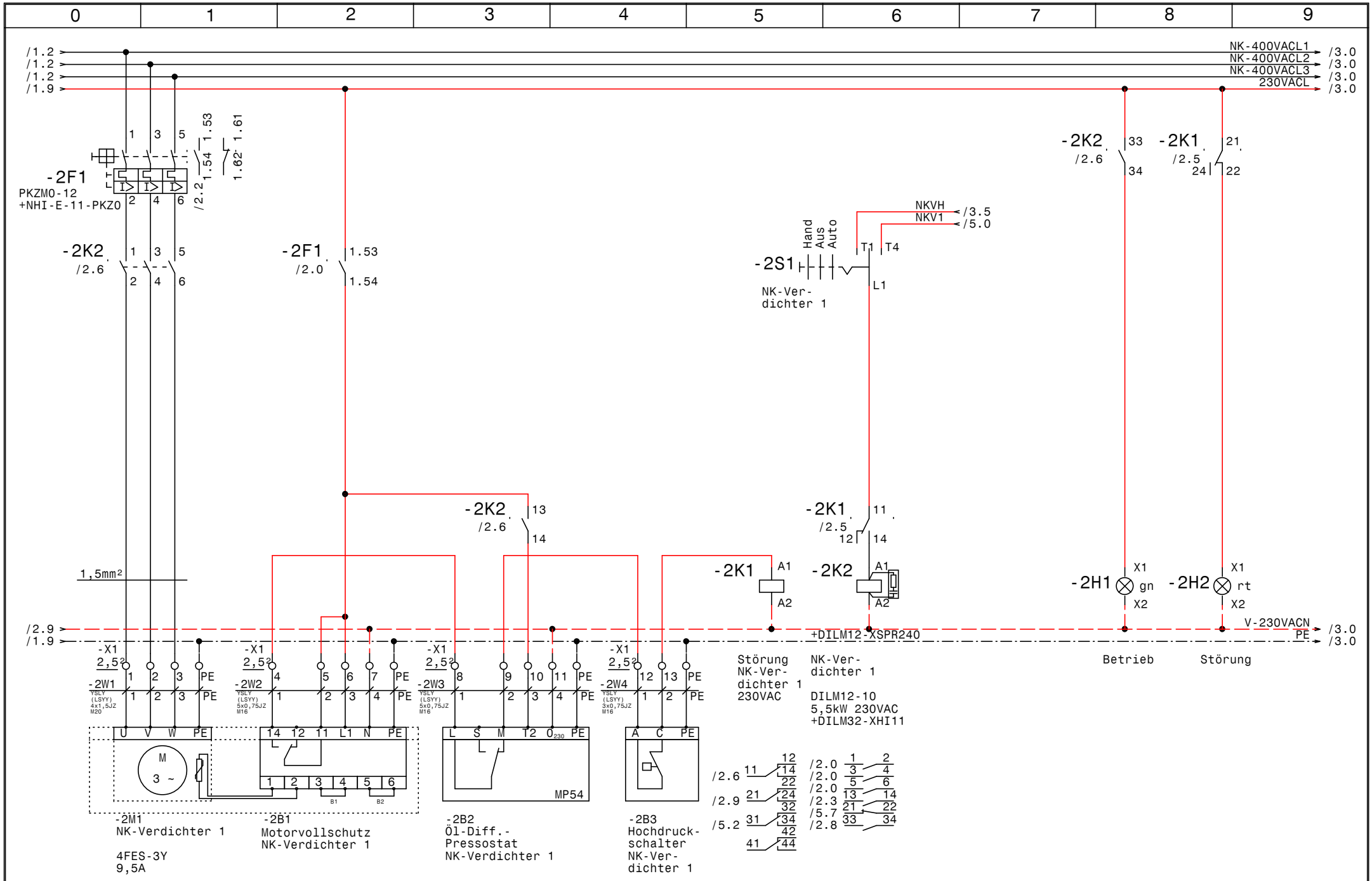
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

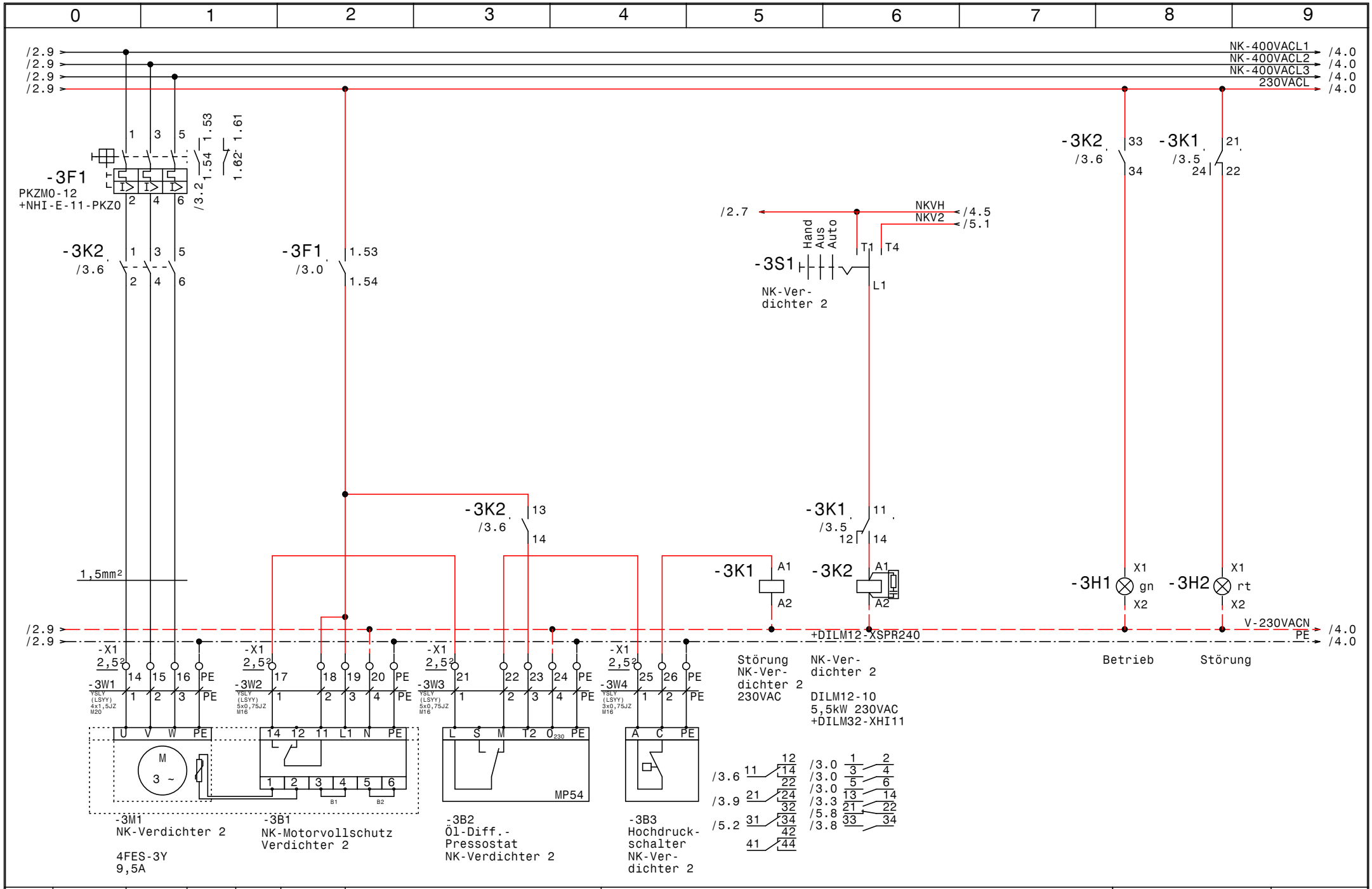
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 NK-Verdichter 1
003 NK-Verdichter 2
004 NK-Verdichter 3
005 NK-Verbundsteuerung
006 TK-Verdichter 1
007 TK-Verdichter 2
008 TK-Verbundsteuerung
009 Kondensatorlüfter
010 Kältemittel Minimalstandsanzeigen
011 Pension Kühlhaus (E046)
012 Kalte Küche Kühlhaus (E045)
013 Alacart Tiefkühlhaus (E44.2)
014 Alacart Kühlhaus (E44.1)
015 Getränke Kühlhaus (E038)
016 Patisserie Kühlhaus (E039.1)
017 Patisserie Tiefkühlhaus (E039.2)
018 Wein EG (H147.4)
019 Bier EG Kühlhaus (H147.3)
020 Wein Kühlhaus (H147.2)
021 Gemüse Kühlhaus (H149)
022 Molkerei Kühlhaus (H150.1)
023 Fleisch Kühlhaus (H150.2)
024 Großes Tiefkühlhaus (H150.3)
025 Nassmüll Kühlhaus (H134.2)
026 PTC Fühler KP1-KP6
027 PTC Fühler KP7-KP12
028 XWEB500D, Summenstörung



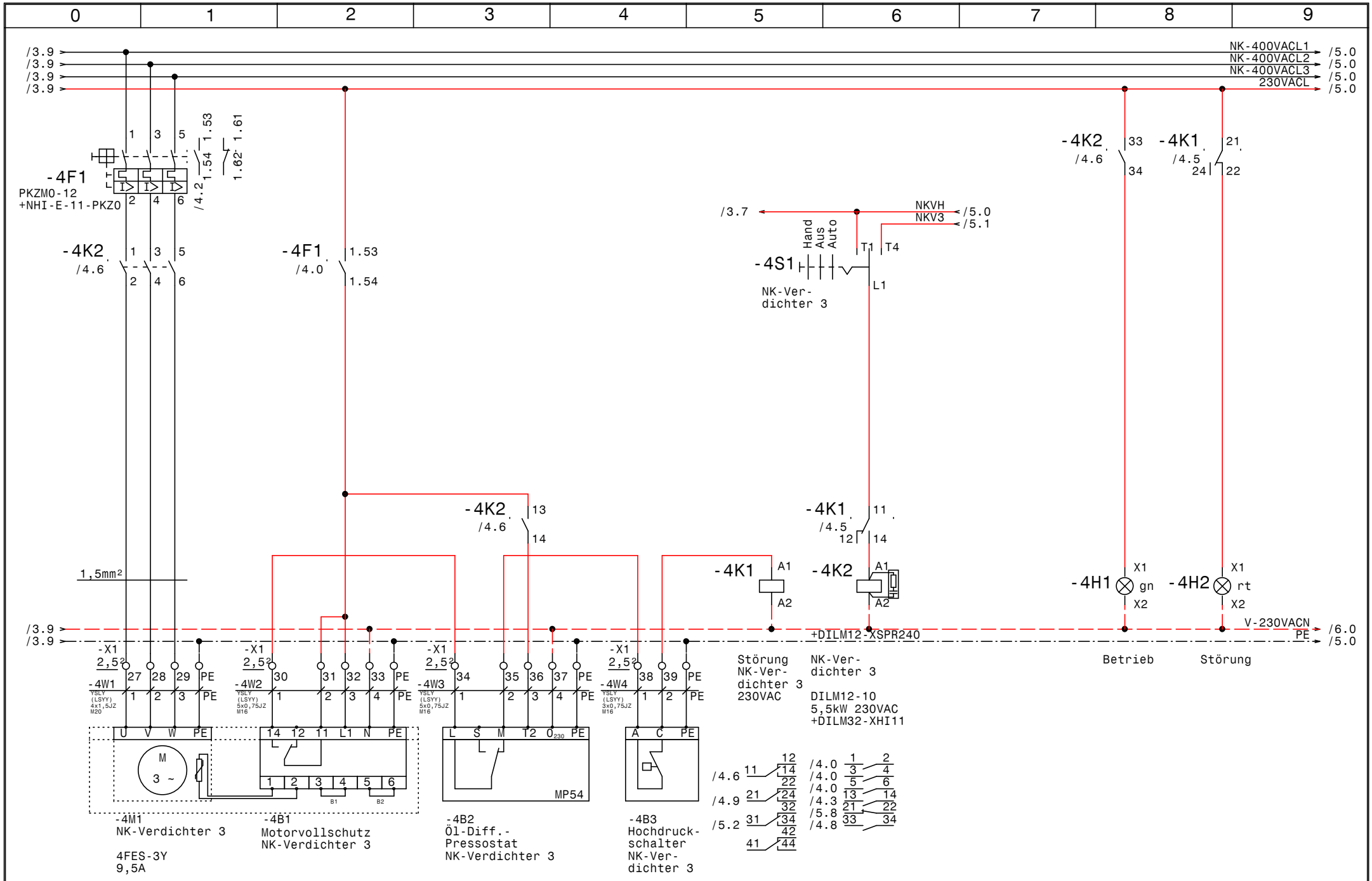
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



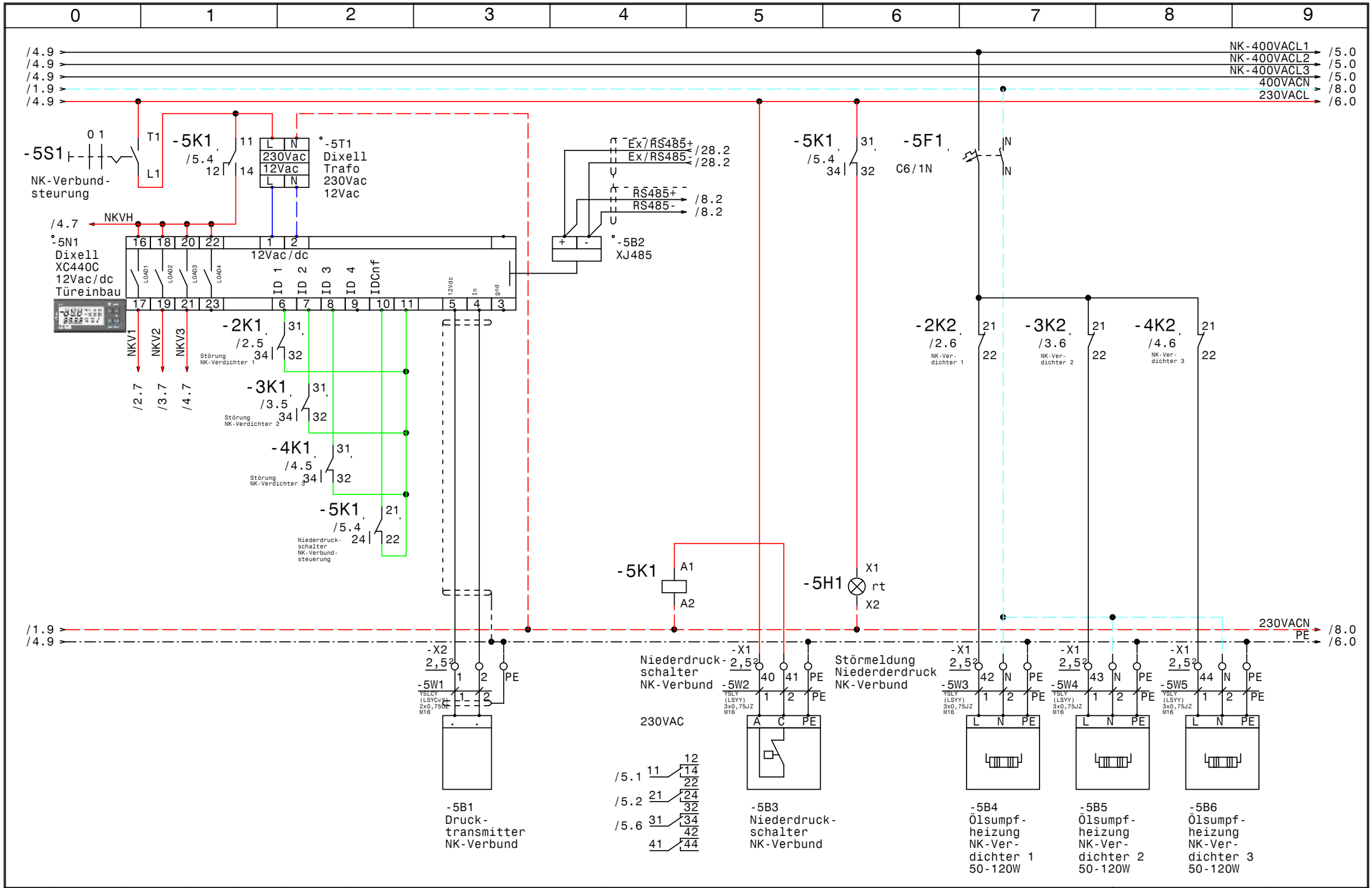
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof NK-Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof NK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

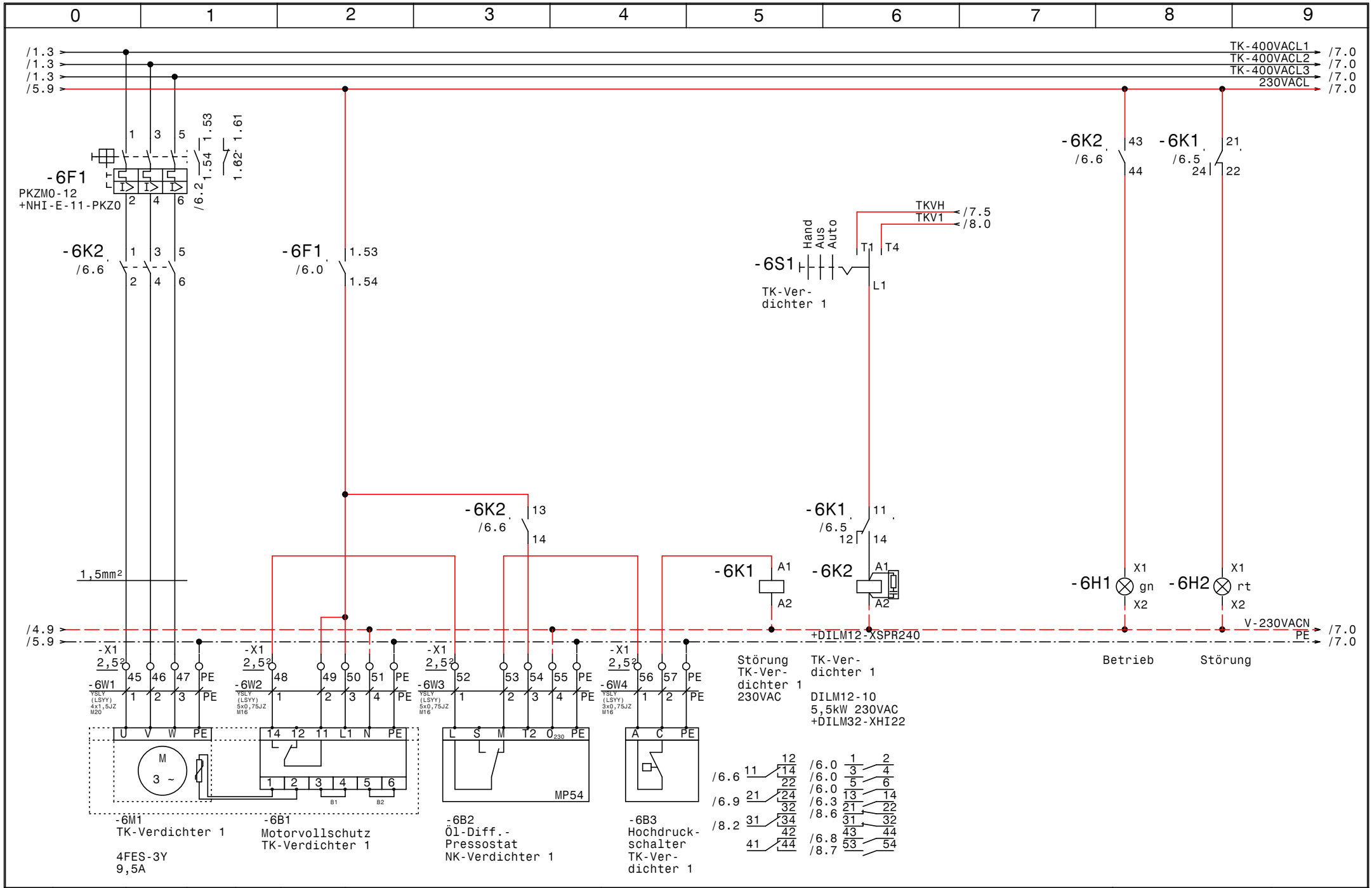


				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof NK-Verdichter 3	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

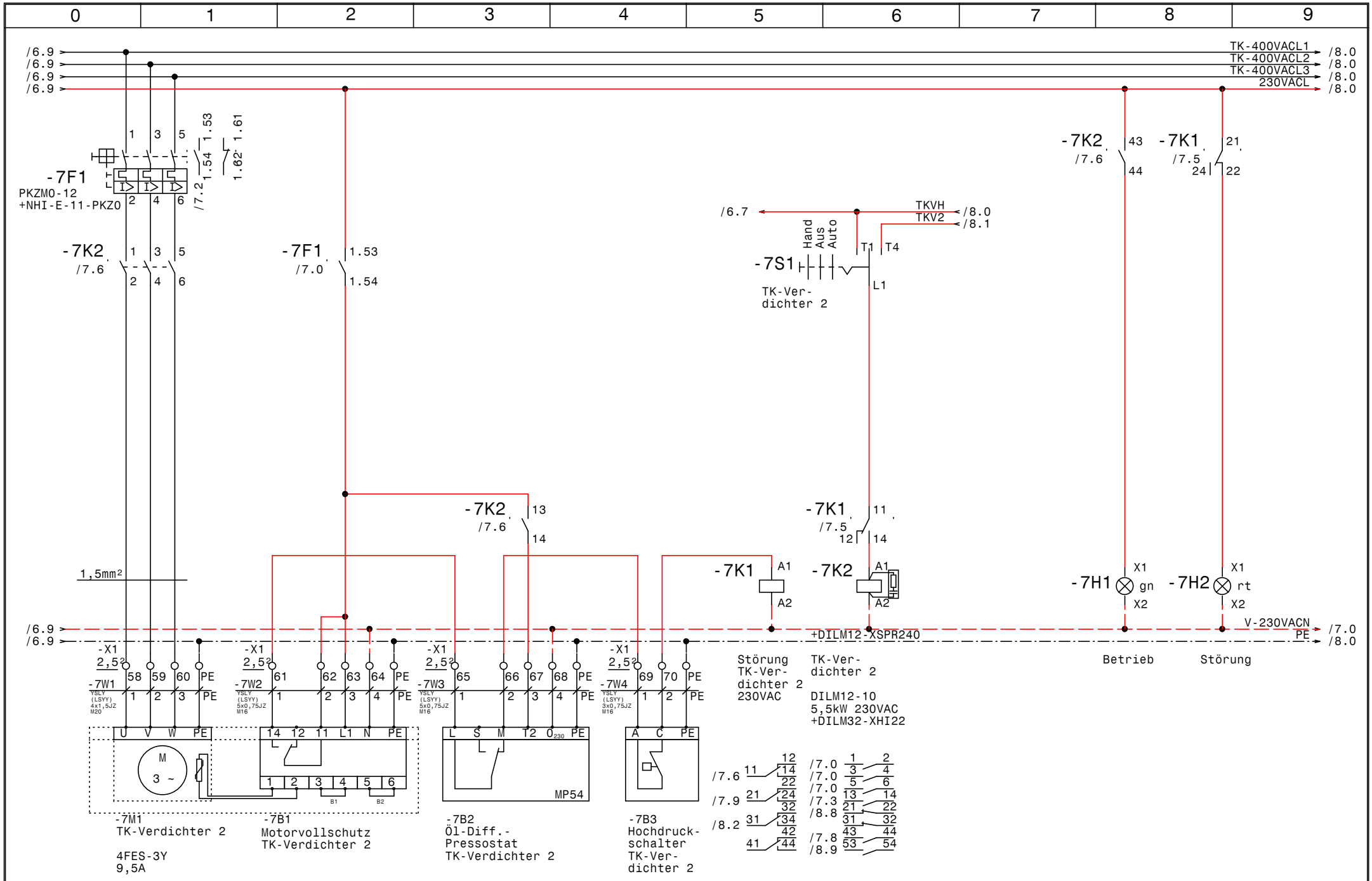


				Datum	18.04.18	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		039/18
				Gepr.		NK-Verbundsteuerung	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 28 Bl.

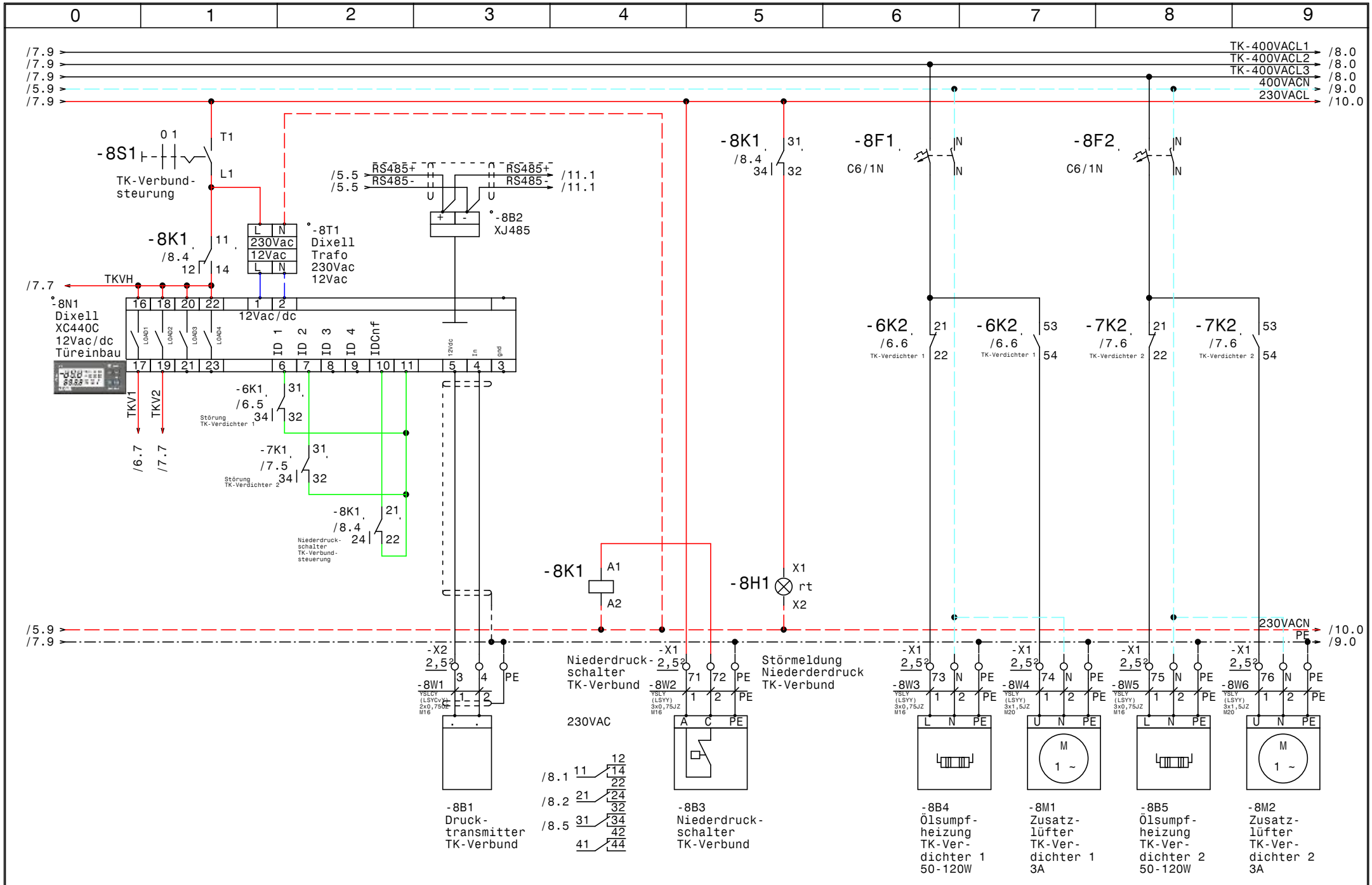
SCHIESSL



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof TK-Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof TK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

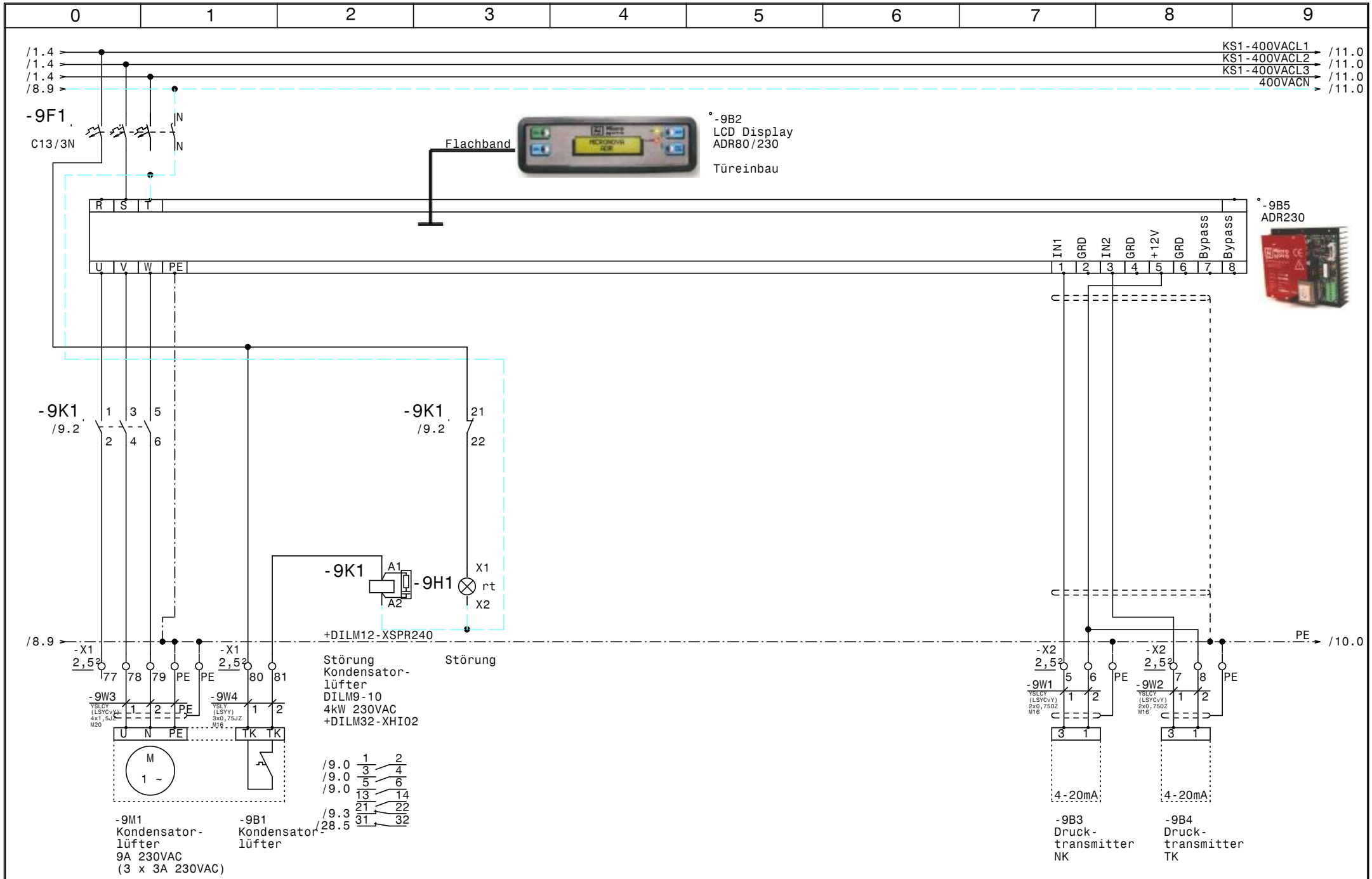
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

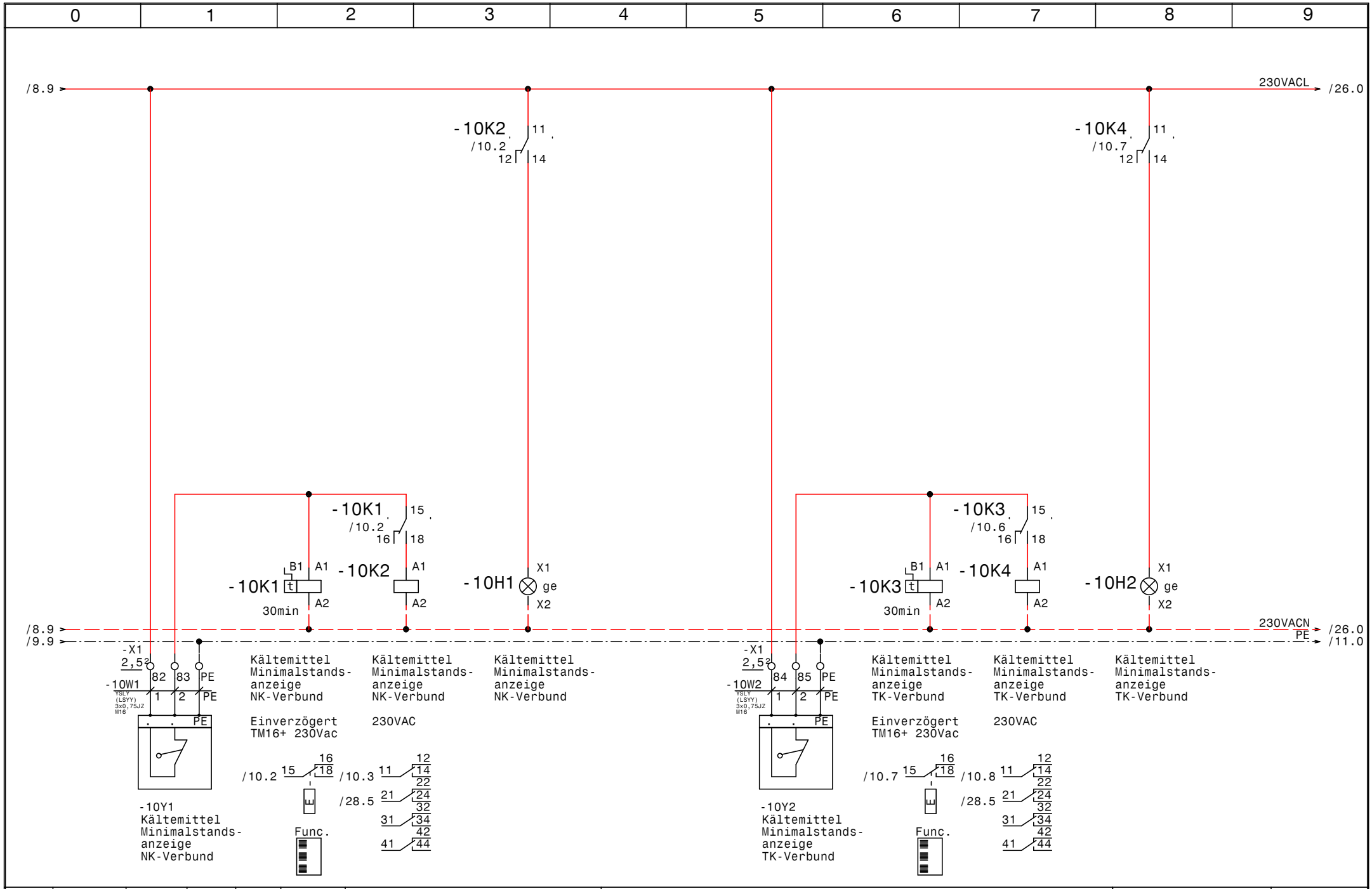
TK-Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.: 039/18

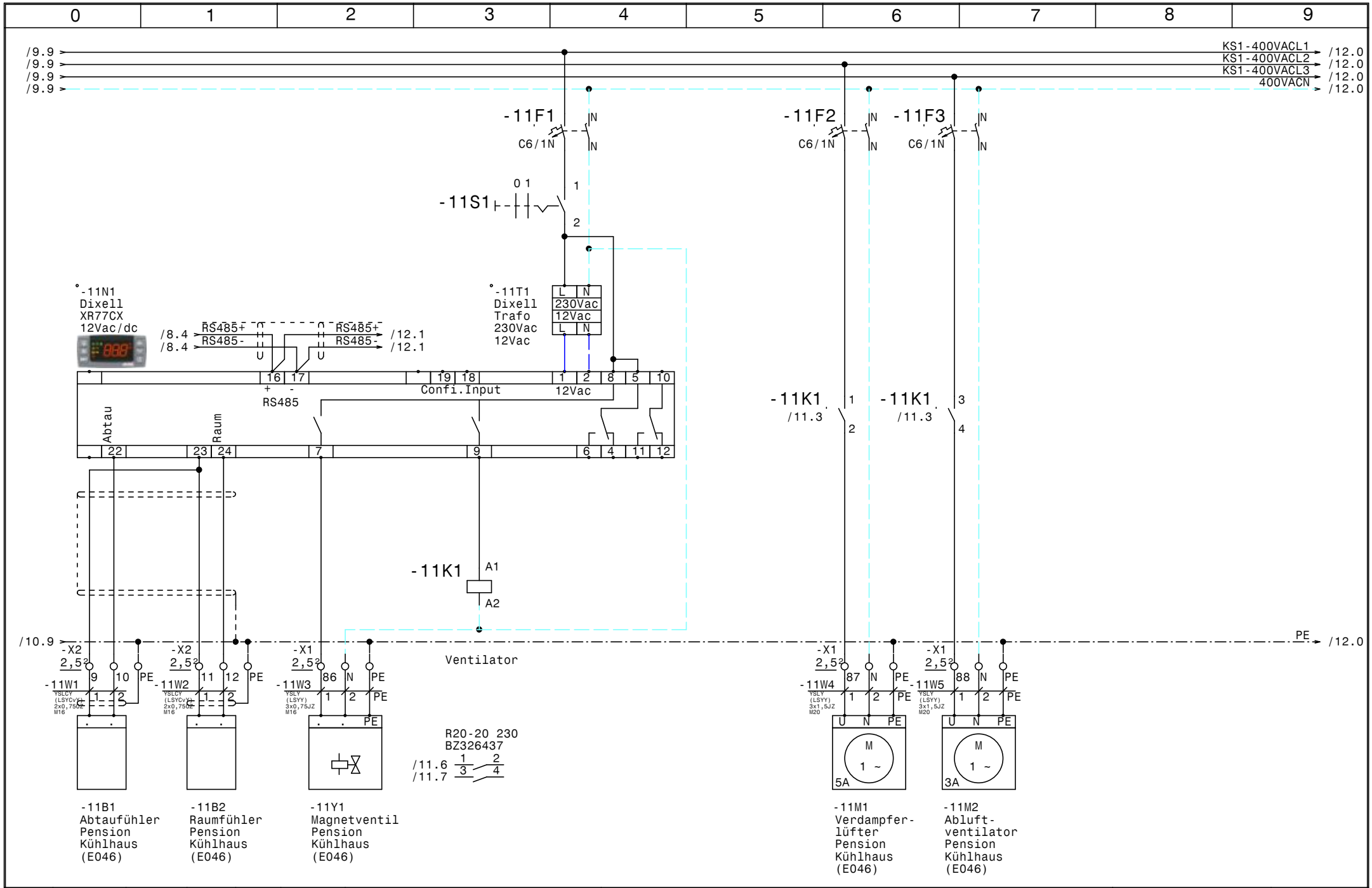
Blatt 8 von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Kältemittel Minimalstandsanzeigen	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

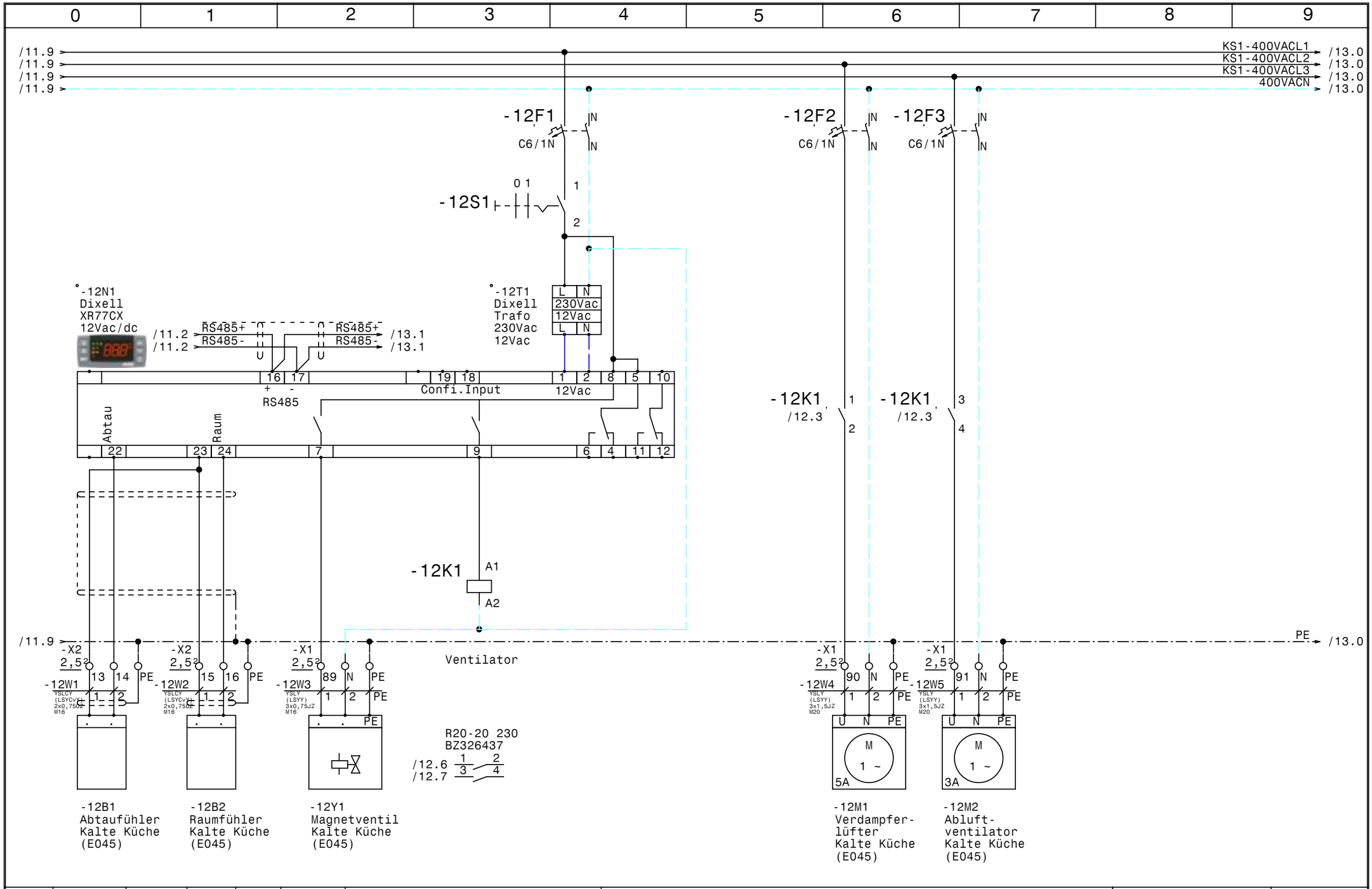
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

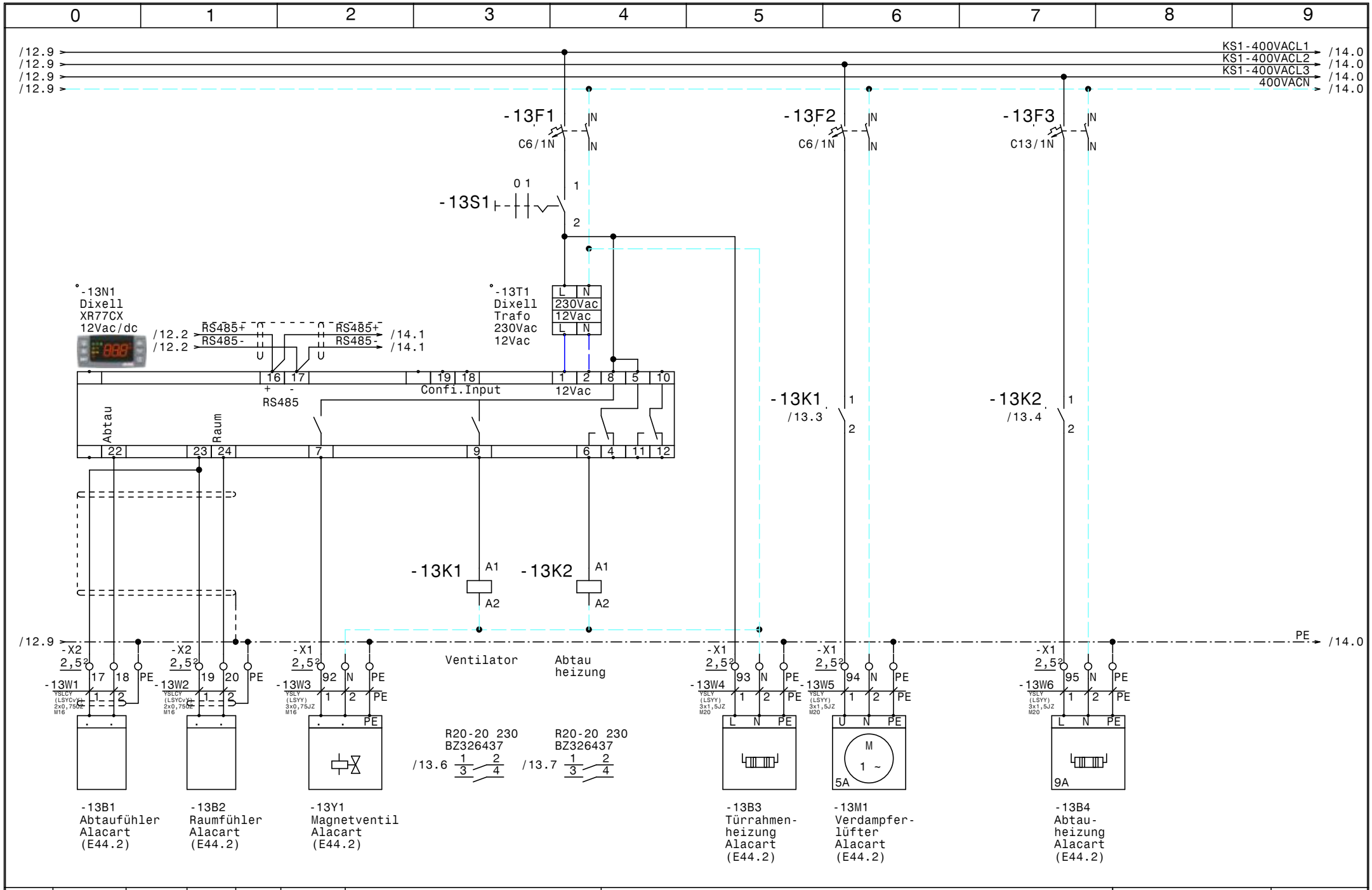
Pension Kühlhaus (E046)

Zeichn.Nr.: 039/18

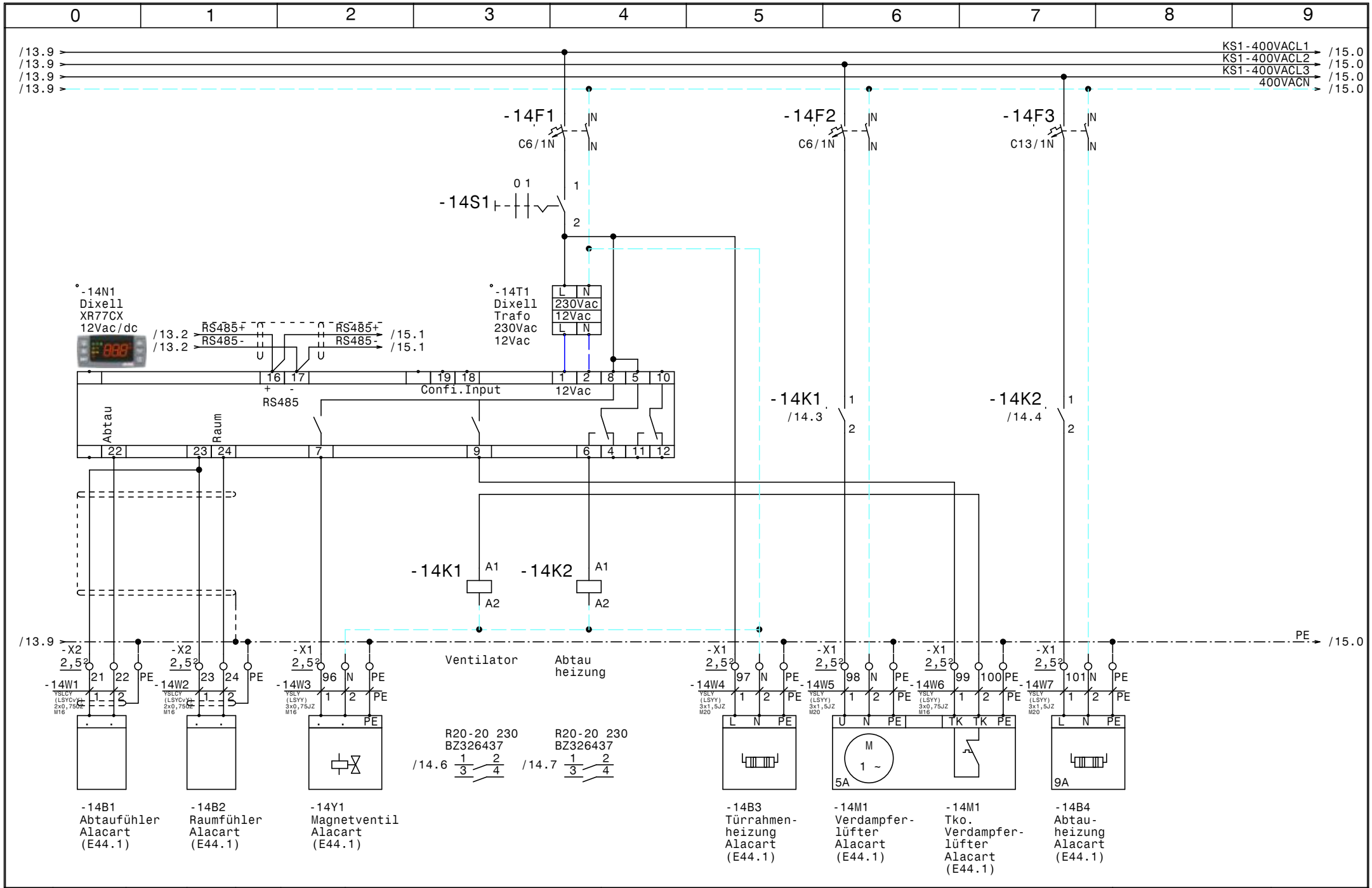
Blatt 11 von 28 Bl.



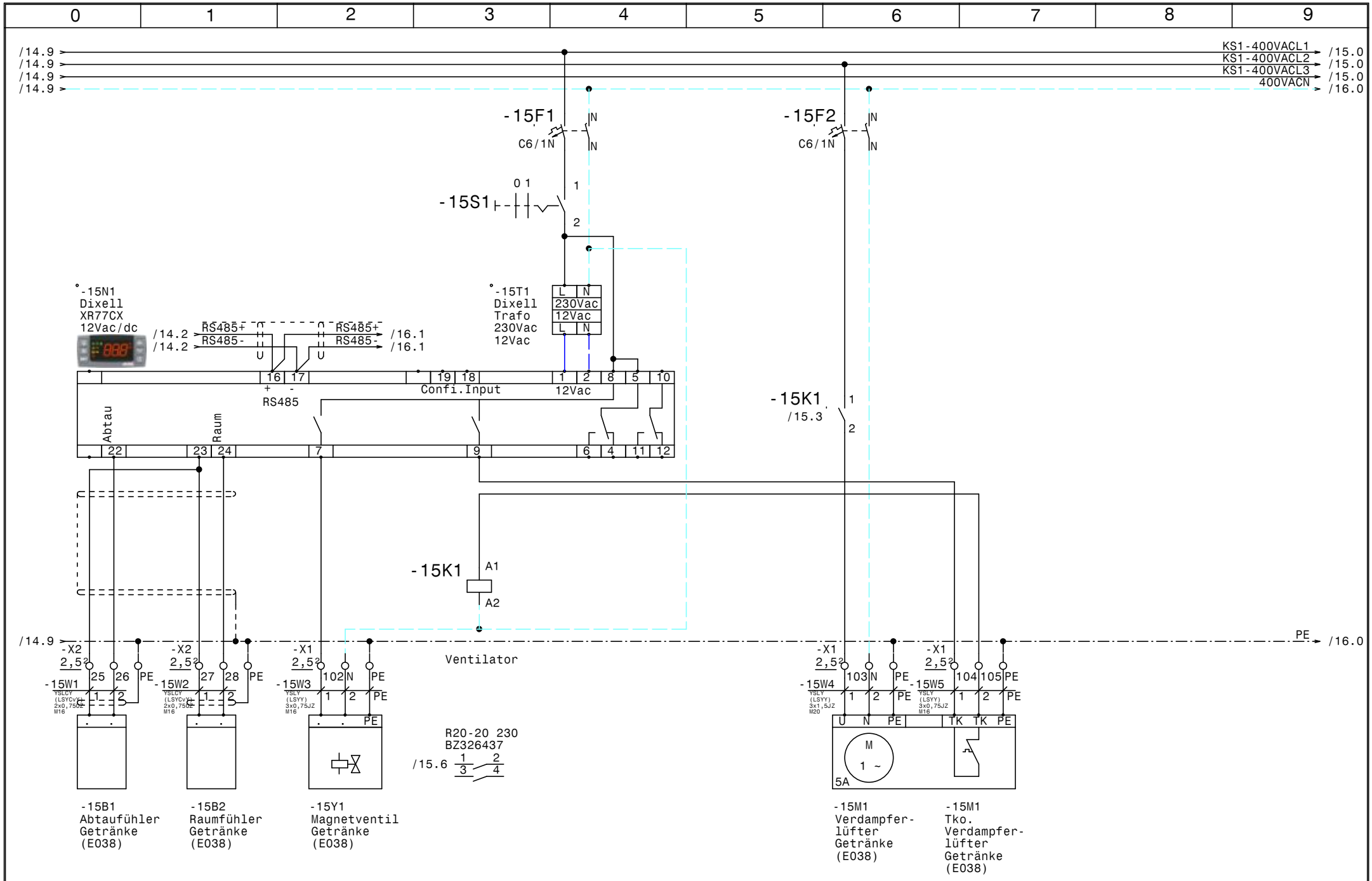
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			Kalte Küche Kühlhaus (E045)	Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



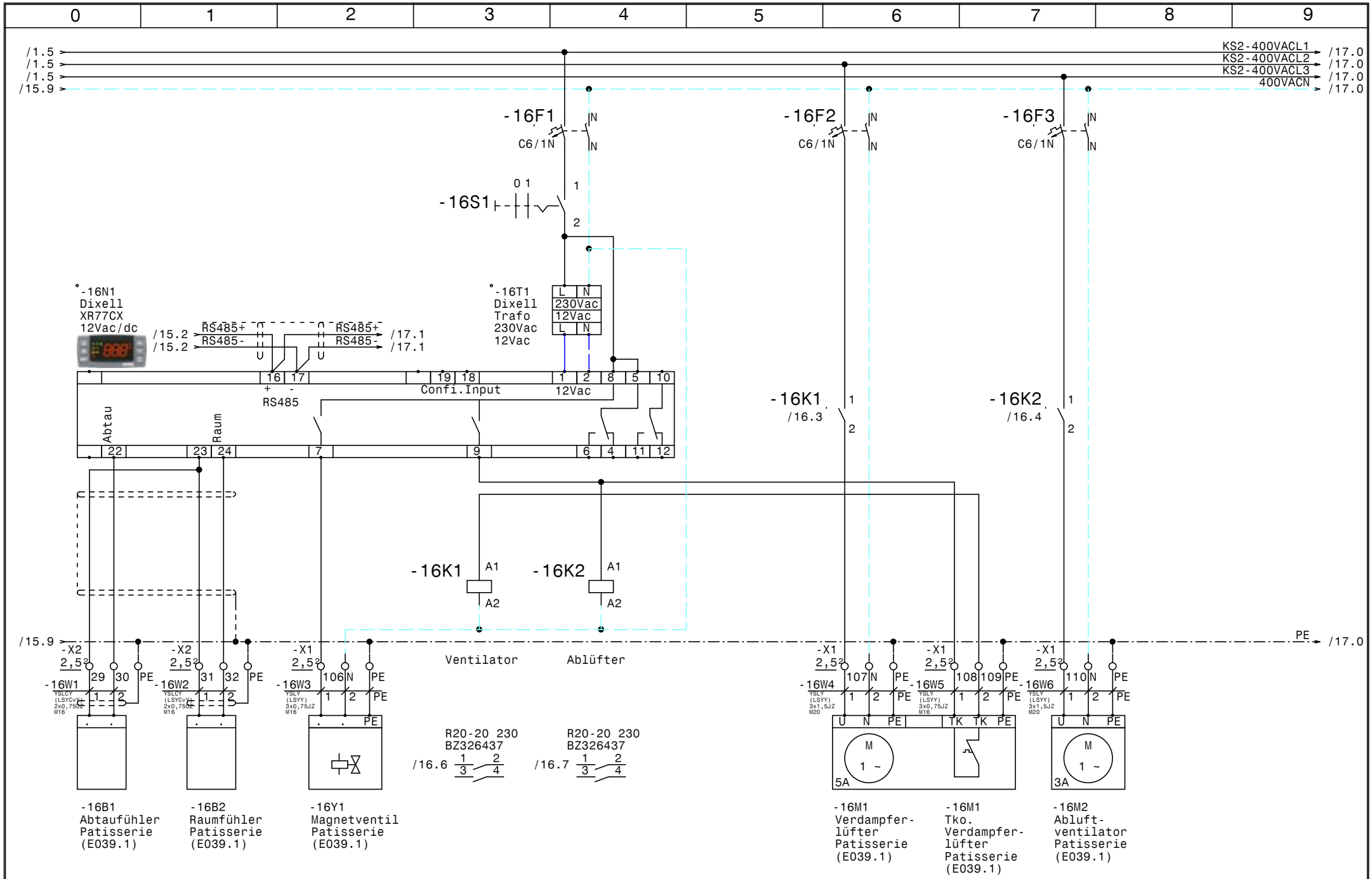
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			Alacart Tiefkühlhaus (E44.2)	Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



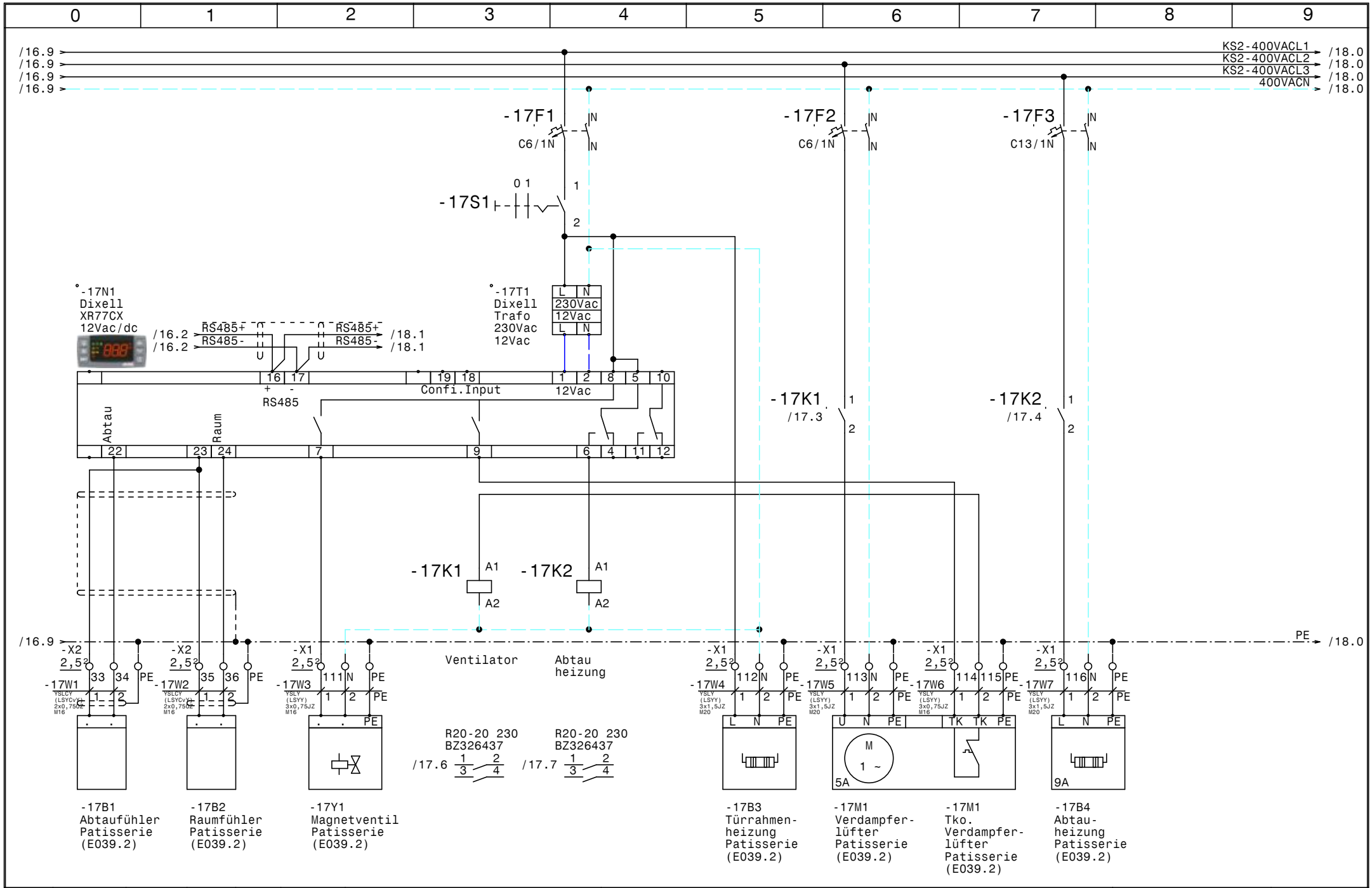
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	039/18
				Gepr.		Alacart Kühlhaus (E44.1)	Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Getränke Kühlhaus (E038)	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 15
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Patisserie Kühlhaus (E039.1)	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 16
				Gepr.				von 28 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

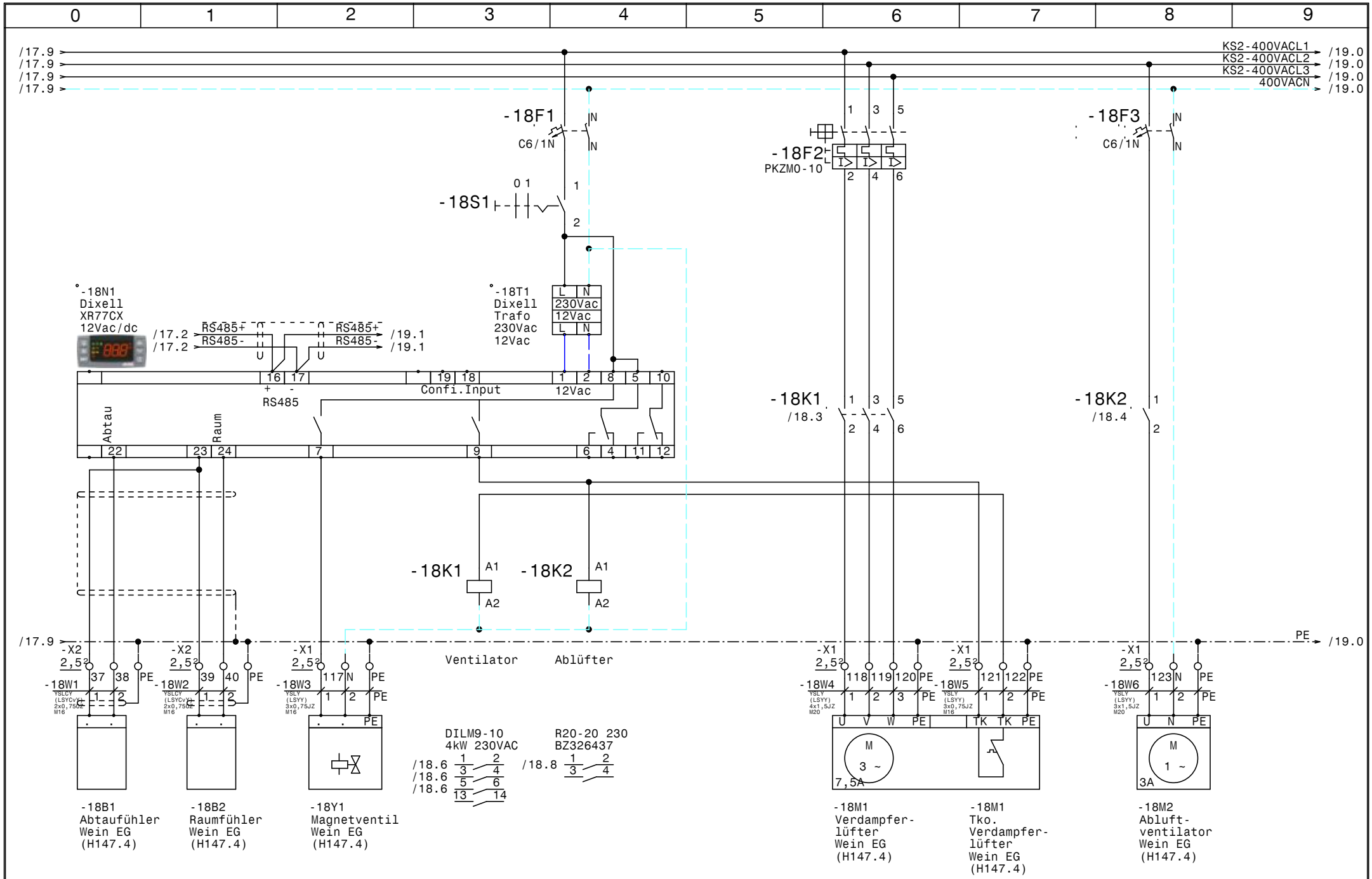
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

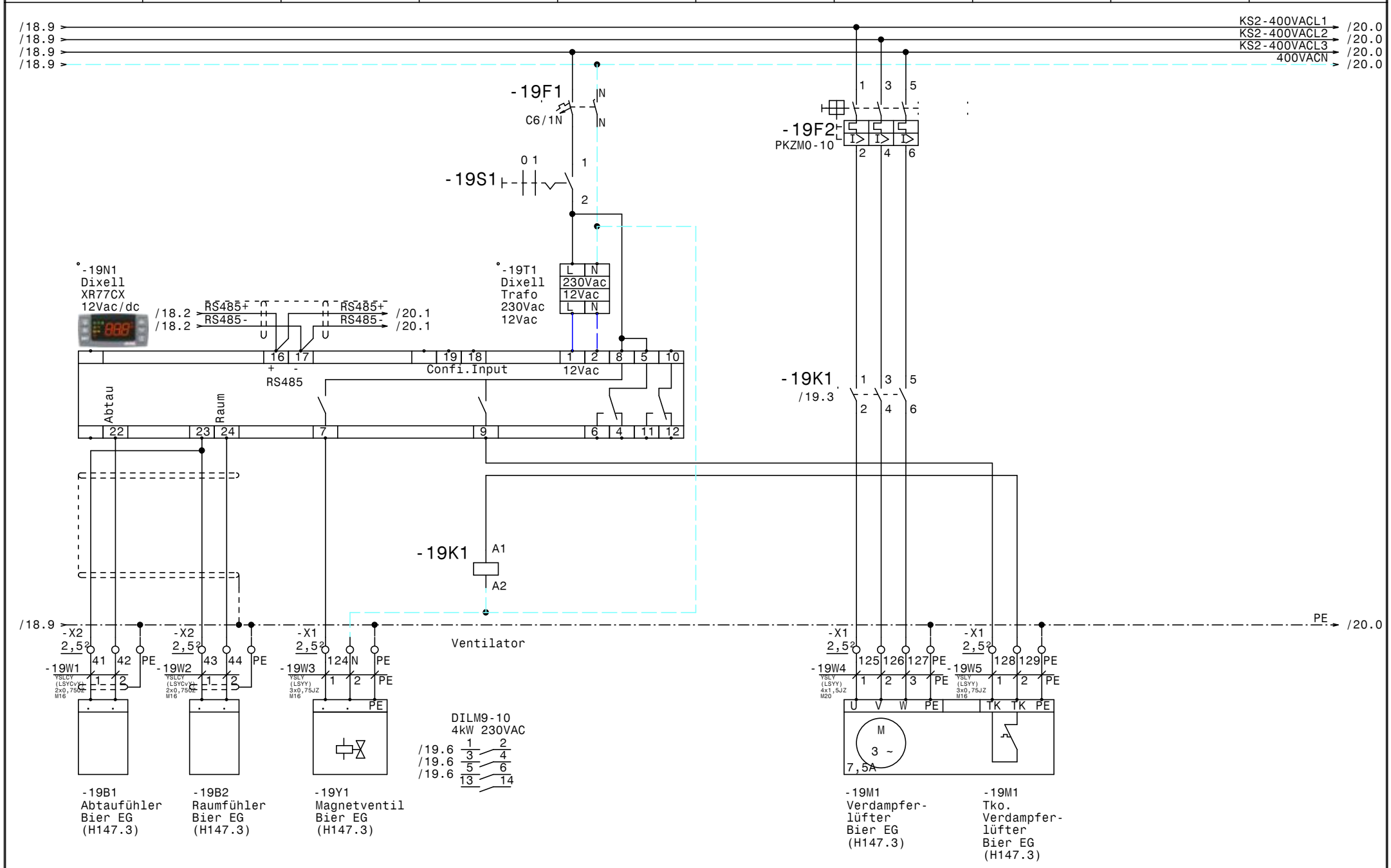
Patisserie Tiefkühlhaus (E039.2)

Zeichn.Nr.: 039/18

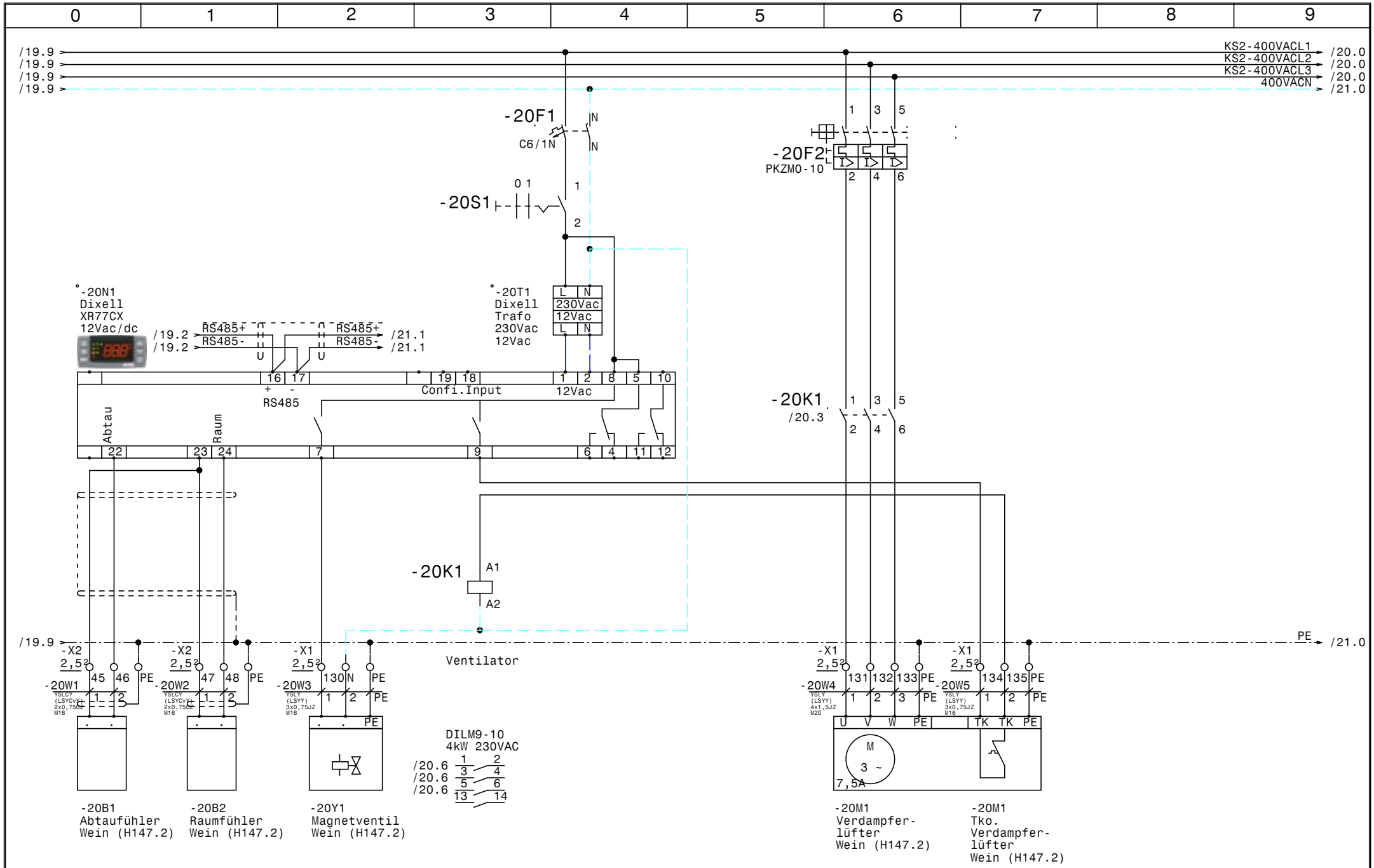
Blatt 17 von 28 Bl.



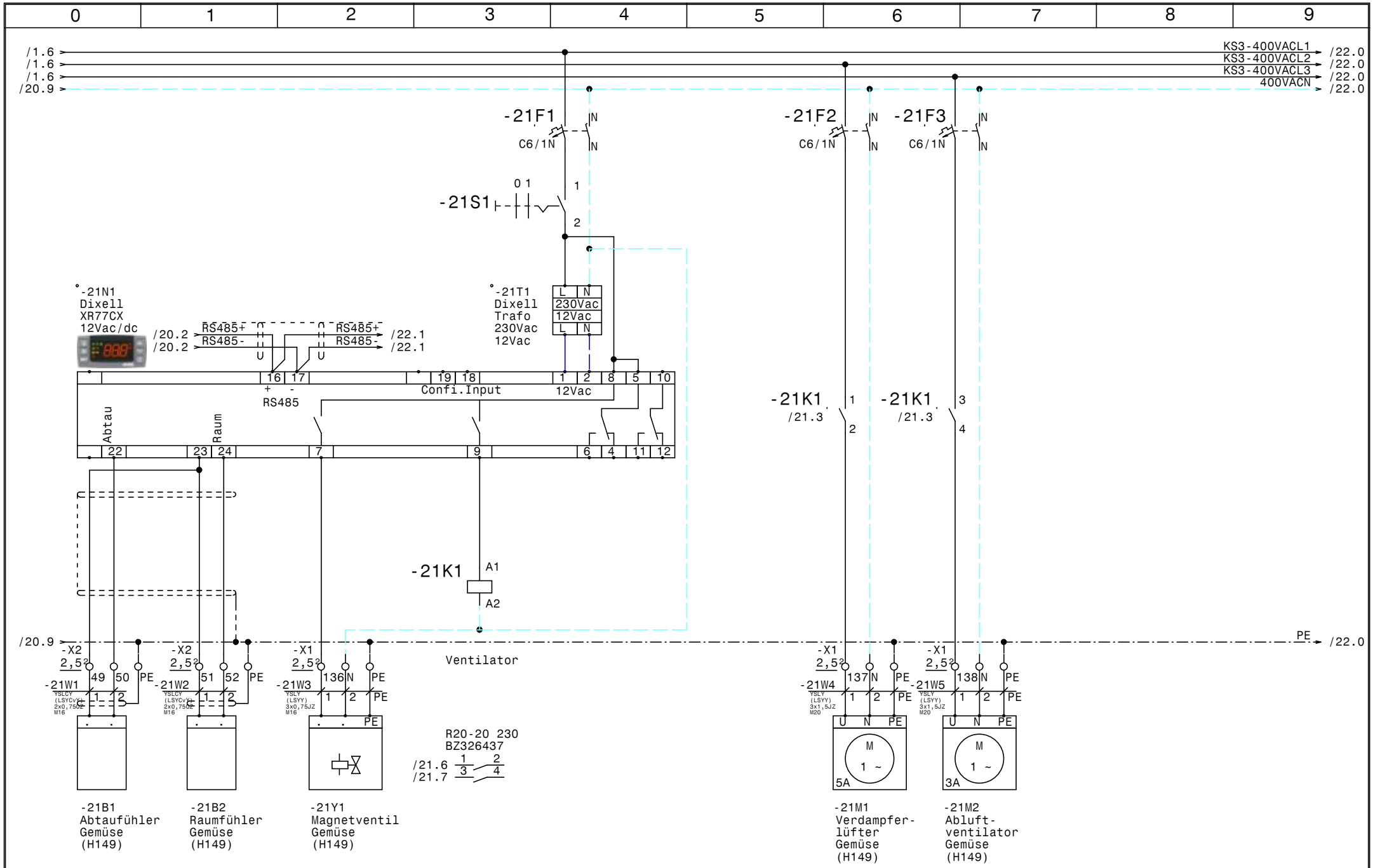
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Wein EG (H147.4)	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.				Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



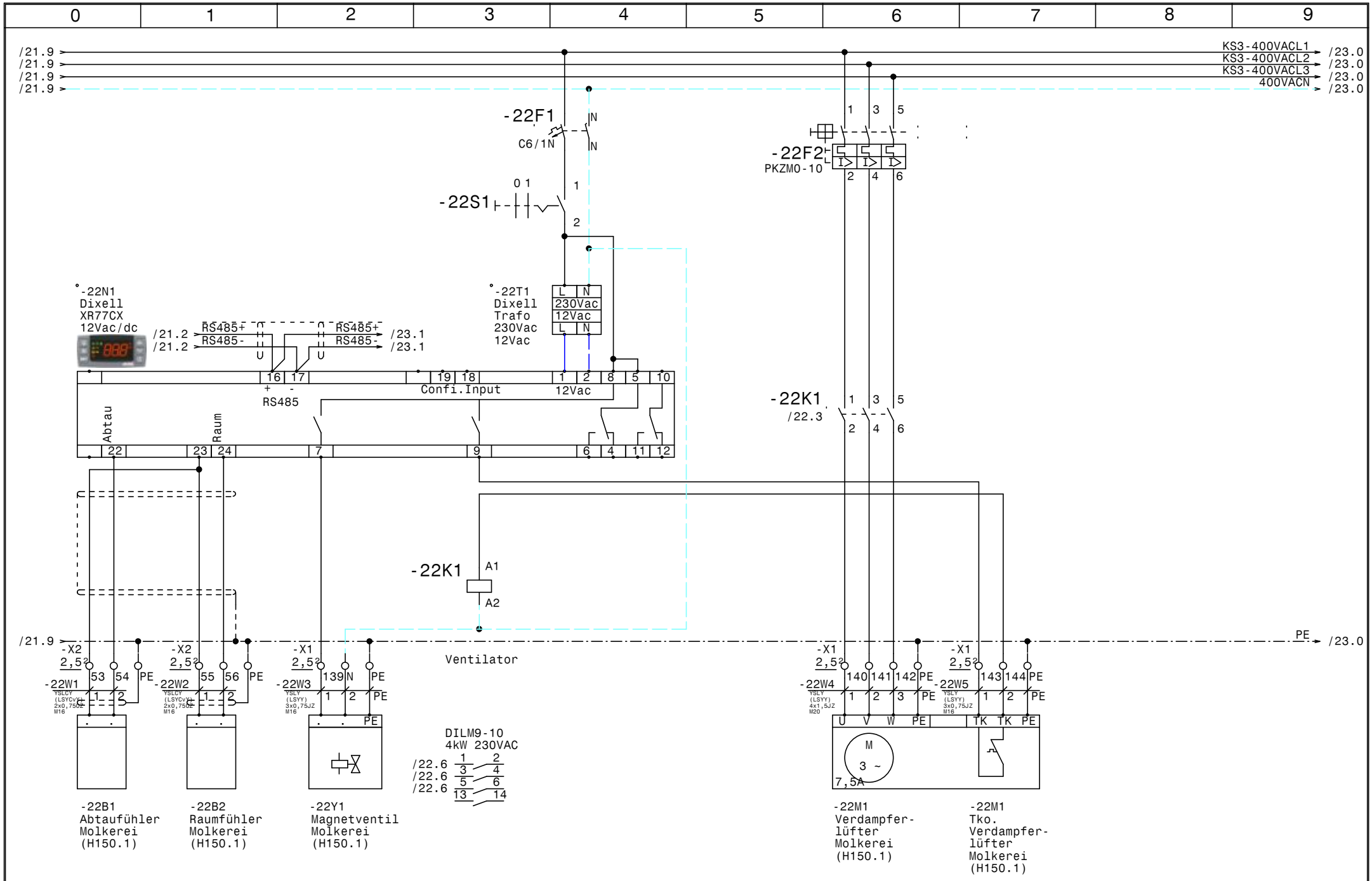
				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Bier EG Kühlhaus (H147.3)	039/18
				Gepr.				Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Wein Kühlhaus (H147.2)	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.				Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			Gemüse Kühlhaus (H149)	Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

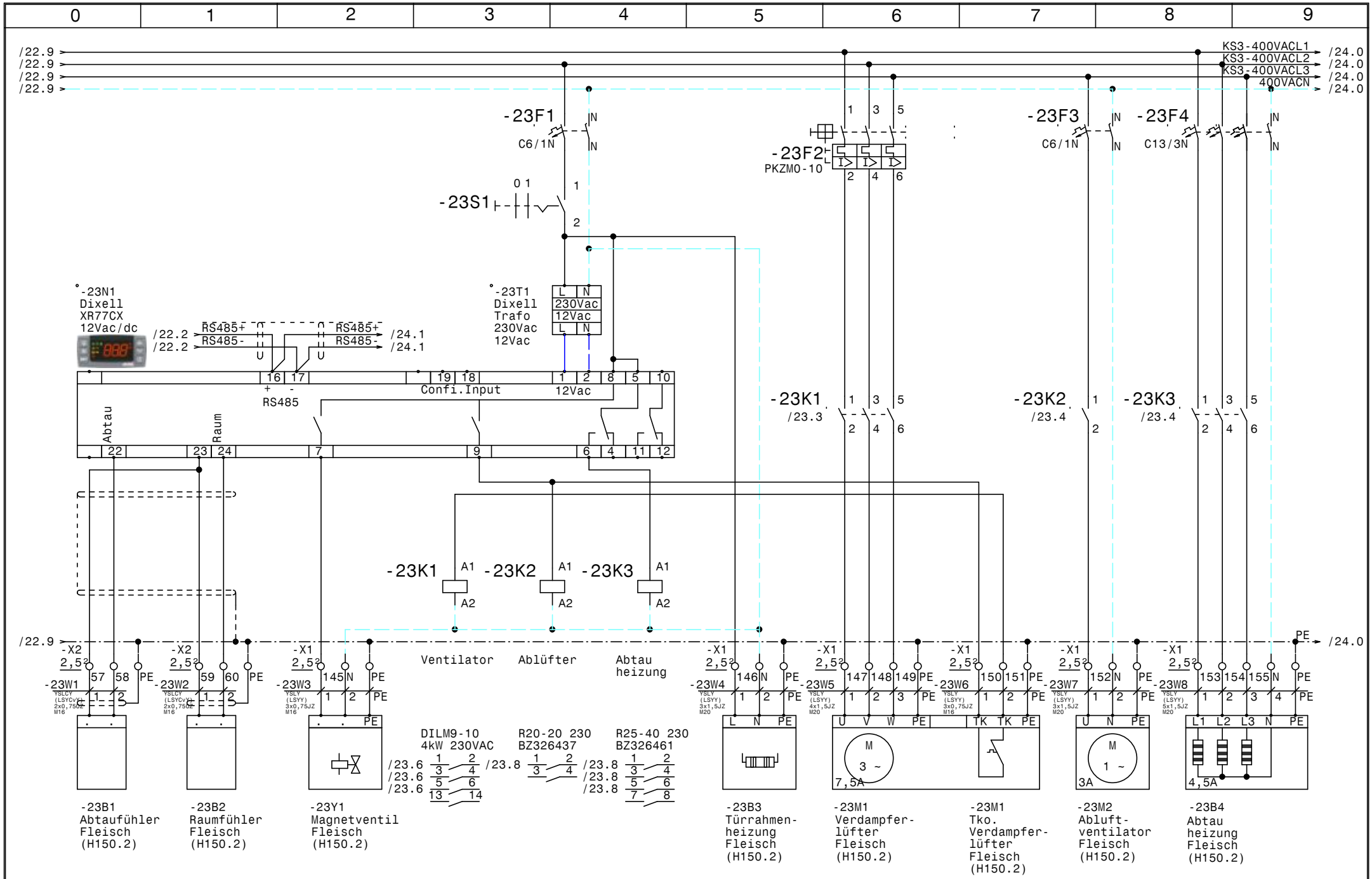
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

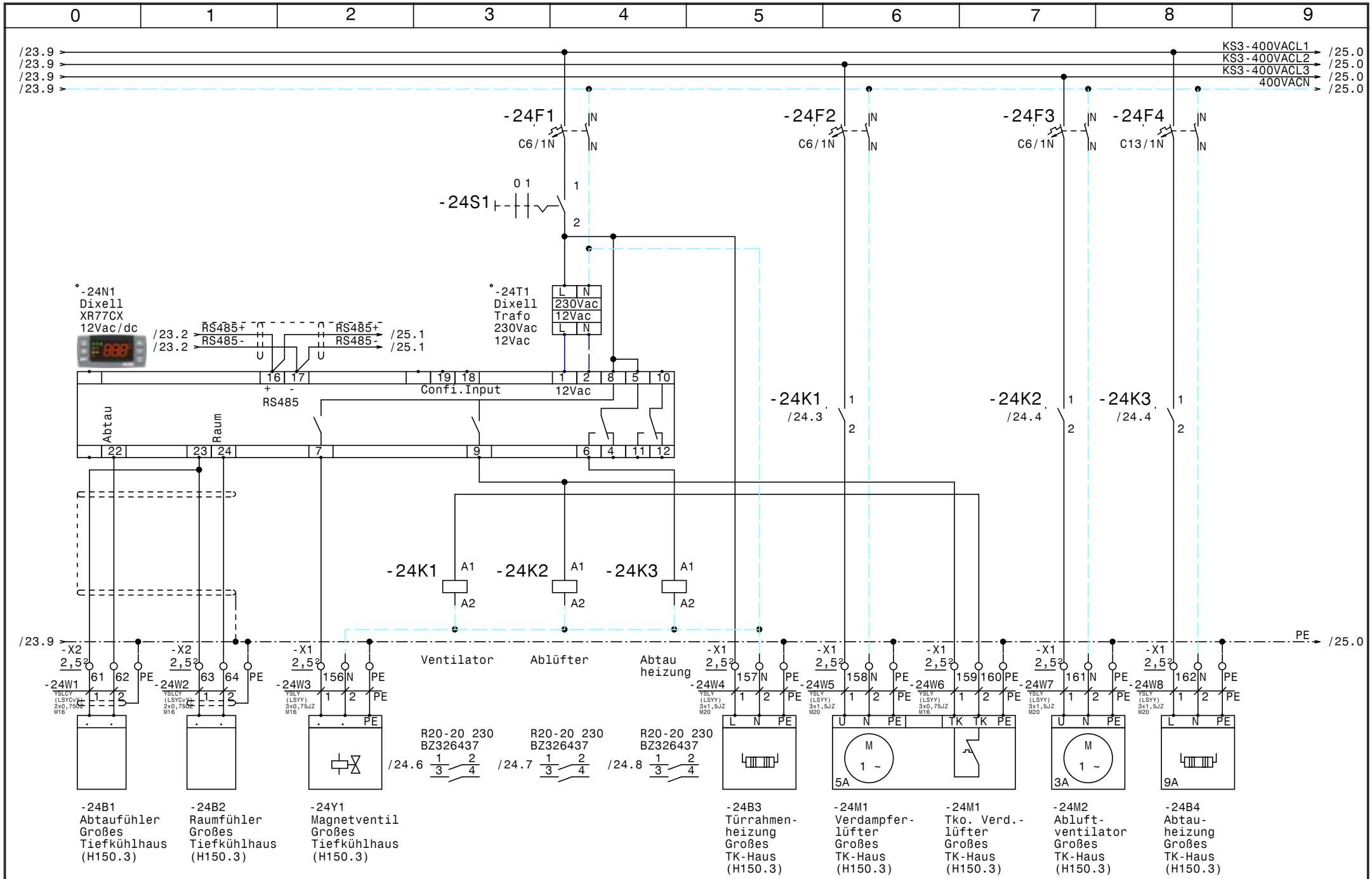
Molkerei Kühlhaus (H150.1)

Zeichn.Nr.: 039/18

Blatt 22 von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			Fleisch Kühlhaus (H150.2)	Blatt 23
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

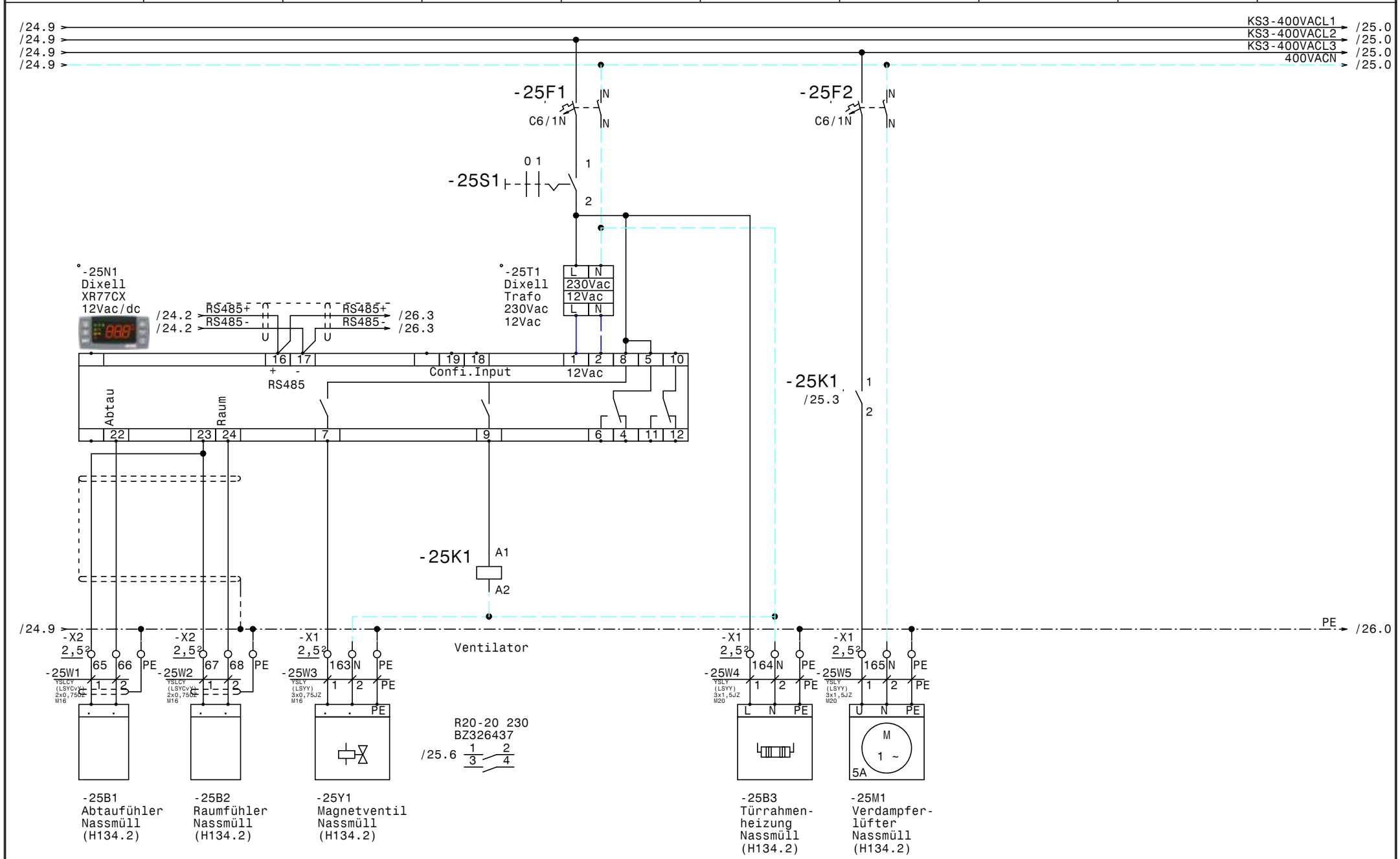
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

Großes Tiefkühlhaus (H150.3)

Zeichn.Nr.: 039/18

Blatt 24 von 28 Bl.



				Datum	18.04.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

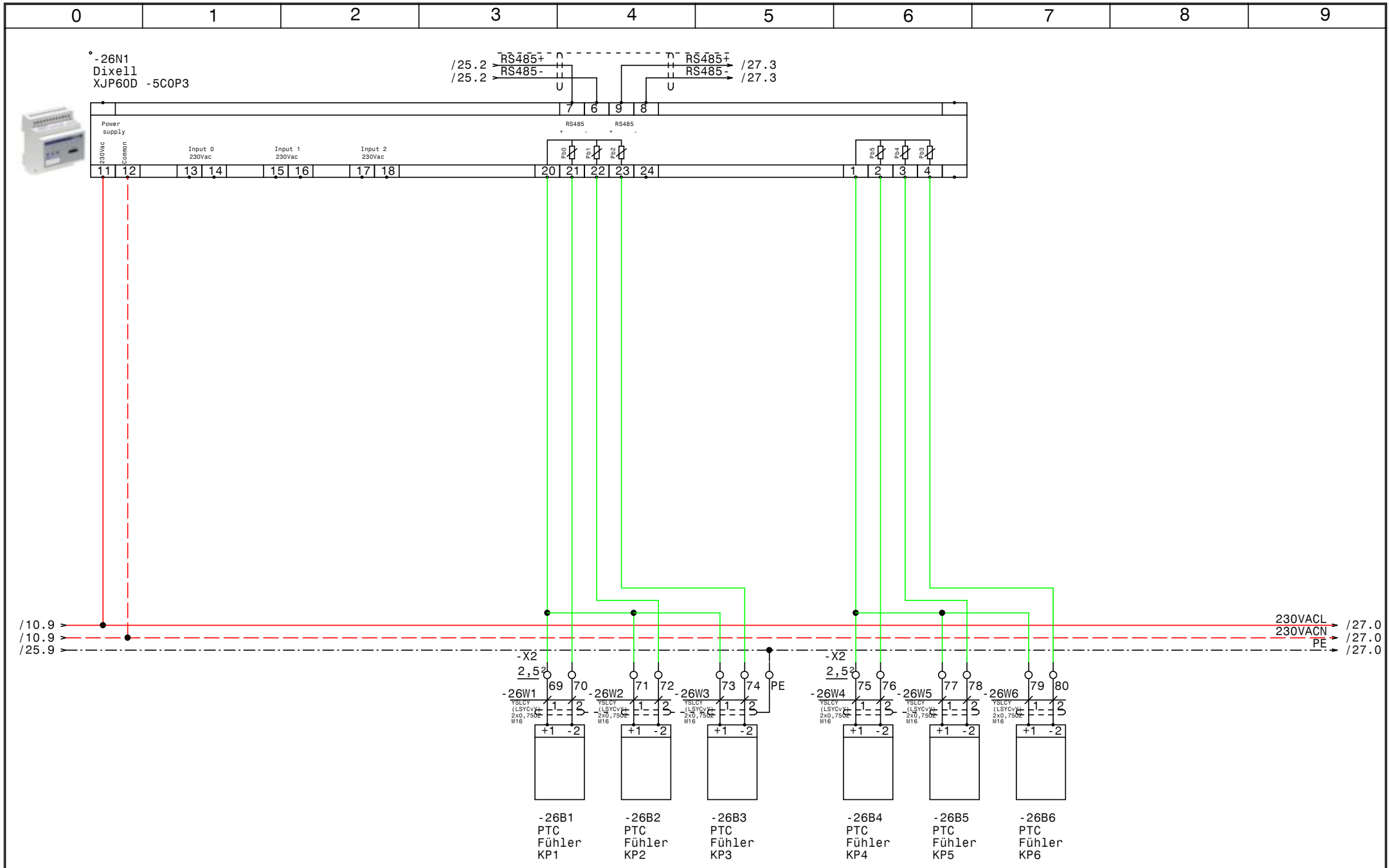
SCHIESSL

NK-TK-Verbund R449A
Hotel - Der Steirerhof

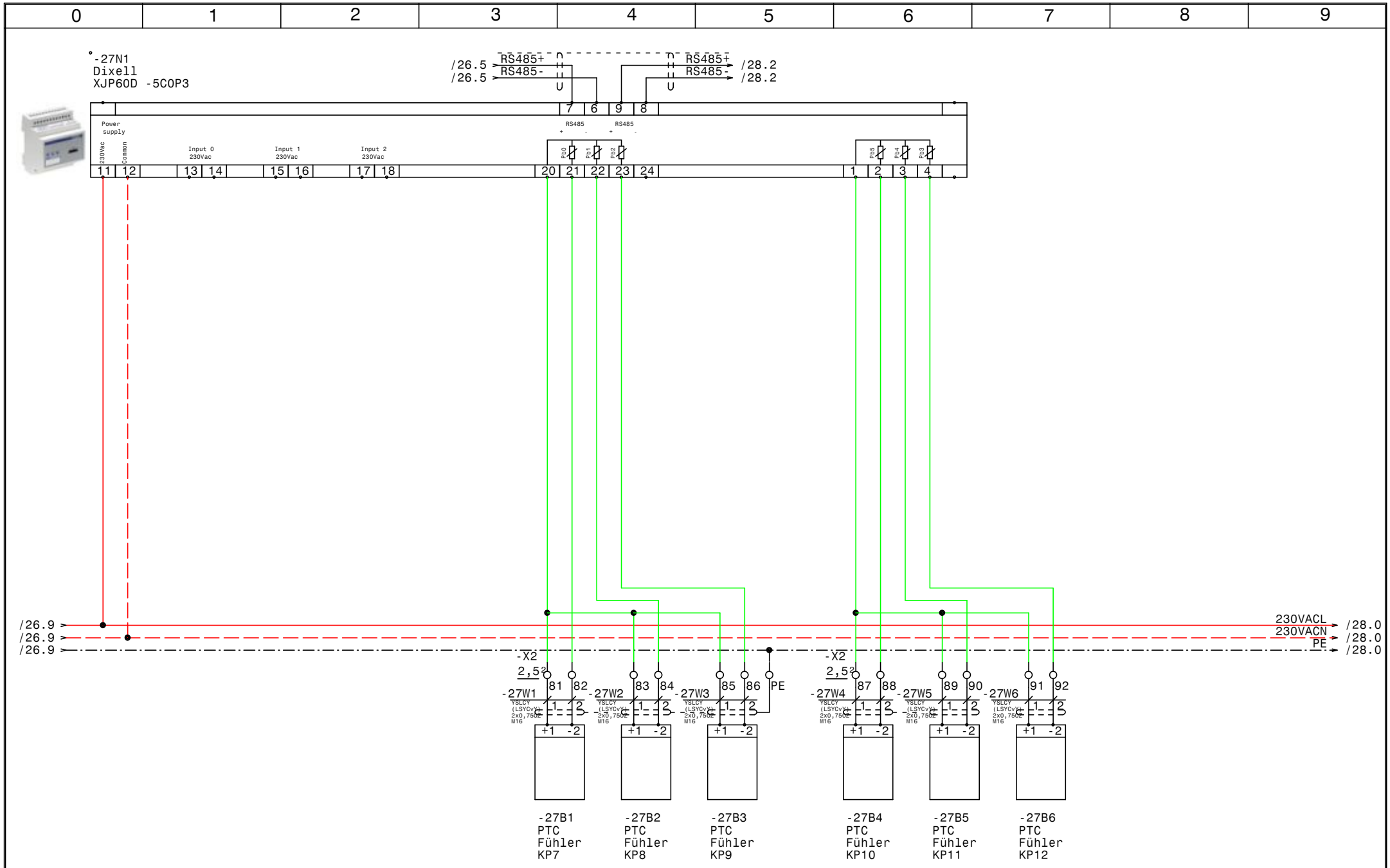
Nassmüll Kühlhaus (H134.2)

Zeichn.Nr.: 039/18

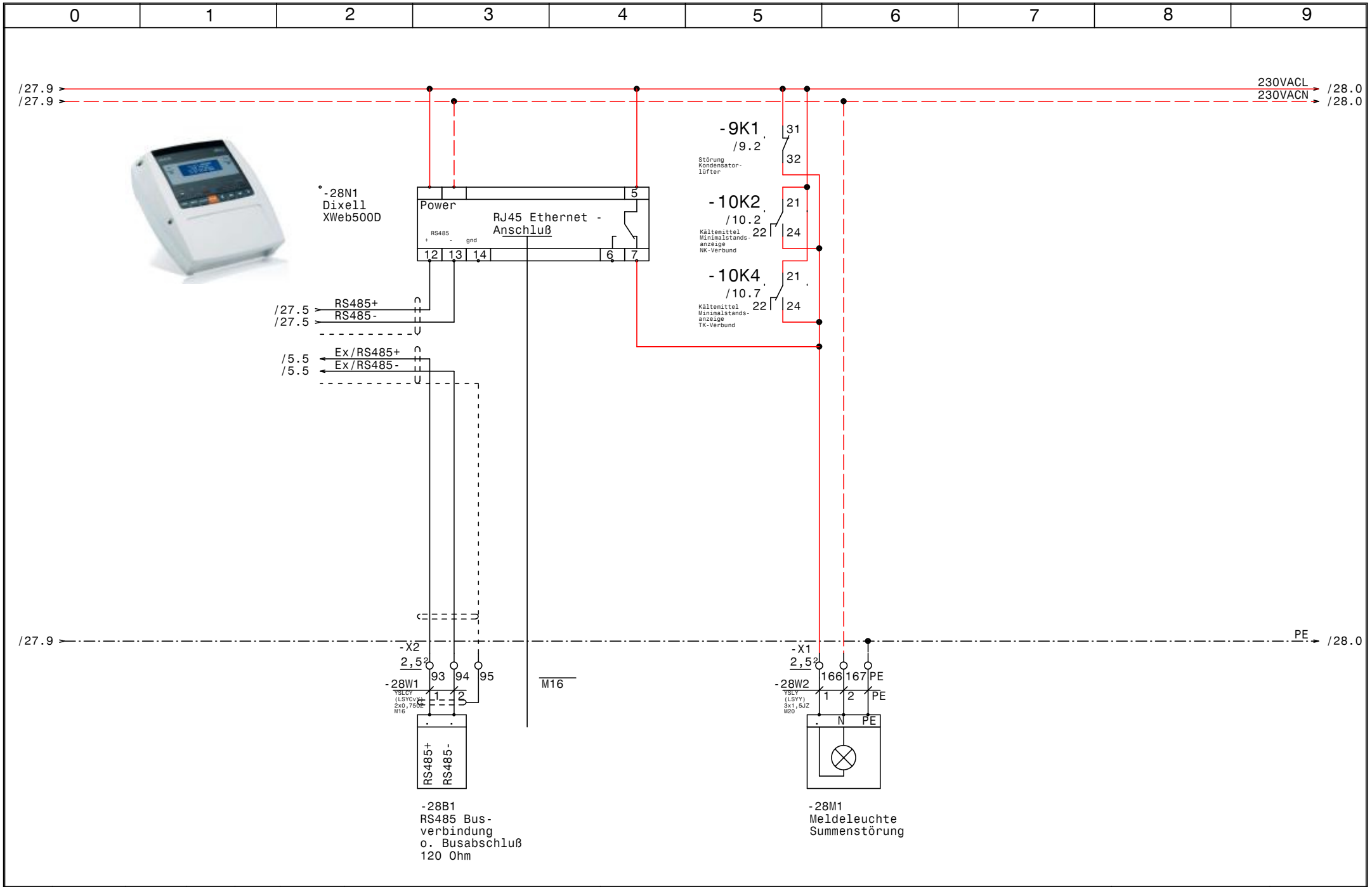
Blatt 25 von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			PTC Fühler KP1-KP6	Blatt 26
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			PTC Fühler KP7-KP12	Blatt 27
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 28 Bl.



				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof XWEB500D, Summenstörung	Zeichn.Nr.: 039/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 28
				Gepr.				von 28 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) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Öl-Diff.Pressostat NK-Verdichter 1
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
7	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	NK-Motorvollschutz Verdichter 2
8	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Öl-Diff.Pressostat NK-Verdichter 2
9	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
11	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
12	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Öl-Diff.Pressostat NK-Verdichter 3
13	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
14	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbund
15	-5B3	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
16	-5B4	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
17	-5B5	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
18	-5B6	-5W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 3
19	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 1
20	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 1
21	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Öl-Diff.Pressostat NK-Verdichter 1
22	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 1
23	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Verdichter 2
24	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter 2
25	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Öl-Diff.Pressostat TK-Verdichter 2
26	-7B3	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 2
27	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-Verbund
28	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter TK-Verbund
29	-8B4	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 1
30	-8M1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Verdichter 1
31	-8B5	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 2
32	-8M2	-8W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Verdichter 2
33	-9B3	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
34	-9B4	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
35	-9M1	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter
36	-9B1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Kondensatorlüfter
37	-10Y1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kältemittel Minimalstandsanzeige NK-Verbund
38	-10Y2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Kältemittel Minimalstandsanzeige TK-Verbund
39	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Pension Kühlhaus (E046)
40	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Pension Kühlhaus (E046)

				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Pension Kühlhaus (E046)
42	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Pension Kühlhaus (E046)
43	-11M2	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Pension Kühlhaus (E046)
44	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kalte Küche (E045)
45	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kalte Küche (E045)
46	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kalte Küche (E045)
47	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Kalte Küche (E045)
48	-12M2	-12W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Kalte Küche (E045)
49	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Alacart (E44.2)
50	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Alacart (E44.2)
51	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Alacart (E44.2)
52	-13B3	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Alacart (E44.2)
53	-13M1	-13W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Alacart (E44.2)
54	-13B4	-13W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Alacart (E44.2)
55	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Alacart (E44.1)
56	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Alacart (E44.1)
57	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Alacart (E44.1)
58	-14B3	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Alacart (E44.1)
59	-14M1	-14W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Alacart (E44.1)
60	-14M1	-14W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Alacart (E44.1)
61	-14B4	-14W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Alacart (E44.1)
62	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränke (E038)
63	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränke (E038)
64	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränke (E038)
65	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Getränke (E038)
66	-15M1	-15W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Getränke (E038)
67	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Patisserie (E039.1)
68	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Patisserie (E039.1)
69	-16Y1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Patisserie (E039.1)
70	-16M1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Patisserie (E039.1)
71	-16M1	-16W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Patisserie (E039.1)
72	-16M2	-16W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Patisserie (E039.1)
73	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Patisserie (E039.2)
74	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Patisserie (E039.2)
75	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Patisserie (E039.2)
76	-17B3	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Patisserie (E039.2)
77	-17M1	-17W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Patisserie (E039.2)
78	-17M1	-17W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Patisserie (E039.2)
79	-17B4	-17W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Patisserie (E039.2)
80	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Wein EG (H147.4)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Wein EG (H147.4)
82	-18Y1	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Wein EG (H147.4)
83	-18M1	-18W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdampferlüfter Wein EG (H147.4)
84	-18M1	-18W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Wein EG (H147.4)
85	-18M2	-18W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Wein EG (H147.4)
86	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Bier EG (H147.3)
87	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Bier EG (H147.3)
88	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Bier EG (H147.3)
89	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdampferlüfter Bier EG (H147.3)
90	-19M1	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Bier EG (H147.3)
91	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Wein (H147.2)
92	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Wein (H147.2)
93	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Wein (H147.2)
94	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdampferlüfter Wein (H147.2)
95	-20M1	-20W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Wein (H147.2)
96	-21B1	-21W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Gemüse (H149)
97	-21B2	-21W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gemüse (H149)
98	-21Y1	-21W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüse (H149)
99	-21M1	-21W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Gemüse (H149)
100	-21M2	-21W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Gemüse (H149)
101	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Molkerei (H150.1)
102	-22B2	-22W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Molkerei (H150.1)
103	-22Y1	-22W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Molkerei (H150.1)
104	-22M1	-22W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdampferlüfter Molkerei (H150.1)
105	-22M1	-22W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Molkerei (H150.1)
106	-23B1	-23W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Fleisch (H150.2)
107	-23B2	-23W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Fleisch (H150.2)
108	-23Y1	-23W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleisch (H150.2)
109	-23B3	-23W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Fleisch (H150.2)
110	-23M1	-23W5	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdampferlüfter Fleisch (H150.2)
111	-23M1	-23W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verdampferlüfter Fleisch (H150.2)
112	-23M2	-23W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Fleisch (H150.2)
113	-23B4	-23W8	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Fleisch (H150.2)
114	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Großes Tiefkühlhaus (H150.3)
115	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Großes Tiefkühlhaus (H150.3)
116	-24Y1	-24W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Großes Tiefkühlhaus (H150.3)
117	-24B3	-24W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Großes TK-Haus (H150.3)
118	-24M1	-24W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Großes TK-Haus (H150.3)
119	-24M1	-24W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Tko. Verd.lüfter Großes TK-Haus (H150.3)
120	-24M2	-24W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator Großes TK-Haus (H150.3)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-24B4	-24W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Großes TK-Haus (H150.3)
122	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Nassmüll (H134.2)
123	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Nassmüll (H134.2)
124	-25Y1	-25W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Nassmüll (H134.2)
125	-25B3	-25W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Nassmüll (H134.2)
126	-25M1	-25W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Verdampferlüfter Nassmüll (H134.2)
127	-26B1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP1
128	-26B2	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP2
129	-26B3	-26W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP3
130	-26B4	-26W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP4
131	-26B5	-26W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP5
132	-26B6	-26W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP6
133	-27B1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP7
134	-27B2	-27W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP8
135	-27B3	-27W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP9
136	-27B4	-27W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP10
137	-27B5	-27W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP11
138	-27B6	-27W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler KP12
139	-28B1	-28W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm
140	-28M1	-28W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Meldeleuchte Summenstörung

				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			039/18
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		ADR230	-9B5
1		Dixell XWeb500D	-28N1
2		Dixell XJP60D -5C0P3	-26N1, -27N1
2		Dixell XC440C 12Vac/dc	-8N1, -5N1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		LCD Display ADR80/230	-9B2
17		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-14T1, -21T1, -20T1, -22T1, -5T1, -13T1
			-17T1, -18T1, -11T1, -16T1, -19T1
			-12T1, -23T1, -24T1, -15T1, -8T1, -25T1
17		Ausschalter 1pol. 0-1	-12S1, -16S1, -21S1, -13S1, -22S1
			-17S1, -18S1, -11S1, -20S1, -19S1
			-14S1, -15S1, -23S1, -25S1, -24S1, -5S1
			-8S1
15		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-13N1, -21N1, -14N1, -20N1, -22N1
			-16N1, -11N1, -17N1, -18N1, -19N1
			-12N1, -25N1, -24N1, -15N1, -23N1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
4	C13/1N	Sicherungsautomaten	-17F3, -13F3, -14F3, -24F4
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-9F1, -23F4
35	C6/1N	Sicherungsautomaten	-16F3, -17F1, -18F1, -19F1, -18F3
			-13F1, -17F2, -11F2, -25F2, -24F3
			-11F1, -25F1, -11F3, -14F2, -24F1, -5F1
			-12F3, -13F2, -22F1, -23F1, -23F3
			-15F1, -21F2, -21F1, -16F1, -8F1, -14F1
			-15F2, -21F3, -20F1, -12F2, -8F2, -24F2
			-12F1, -16F2
5	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K2, -7K2, -6K2, -2K2
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -3N1, -9N1, -6N1, -7N1, -4N1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	

				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			039/18
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-23K1, -18K1, -19K1, -22K1, -9K1, -20K1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
128	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
50	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
262	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
5	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -6S1, -7S1, -3S1, -4S1
98	M16	Kabelverschraubung	-15W2, -15W1, -6W2, -15W3, -8W3, -9W4
			-10W1, -10W2, -11W1, -9W2, -11W2, -11W3
			-9W1, -8W5, -12W1, -8W2, -12W3, -14W3
			-8W1, -7W4, -13W1, -13W2, -13W3, -7W3
			-7W2, -6W4, -14W1, -6W3, -14W2, -12W2
			-3W3, -24W6, -2W3, -2W4, -24W3, -24W2
			-24W1, -22W1, -23W6, -25W2, -23W3
			-23W2, -23W1, -19W5, -22W3, -15W5, -3W2
			-26W6, -28V1, -28W1, -27W6, -27W5
			-27W4, -27W3, -2W2, -27W1, -25W1, -26W5
			-26W4, -26W3, -26W2, -26W1, -25W3
			-22W2, -27W2, -5W5, -5W2, -22W5, -18W5
			-5W3, -18W3, -18W2, -18W1, -3W4, -17W6
			-5W1, -17W3, -17W2, -17W1, -16W5, -16W3
			-16W2, -16W1, -5W4, -20W5, -19W2, -19W3
			-20W1, -14W6, -4W2, -21W3, -20W2, -20W3
			-19W1, -21W2, -4W3, -4W4, -21W1
42	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -8W4, -2W1, -9W3, -3W1, -7W1
			-8W6, -6W1, -18W6, -13W6, -14W4, -25W5
			-25W4, -14W7, -15W4, -16W4, -23W7
			-16W6, -17W4, -17W5, -13W5, -18W4
			-24W8, -24W7, -14W5, -19W4, -20W4
			-21W4, -21W5, -24W5, -24W4, -22W4
			-23W4, -23W8, -23W5, -17W7, -12W5

				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			039/18
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-11W4, -11W5, -28W2, -12W4, -13W4
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F7
5	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-23F2, -19F2, -18F2, -22F2, -20F2
5	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-4F1, -3F1, -6F1, -2F1, -7F1
1	PN2-250	Hauptschalter	-1Q1
18	R20-20_230	Kleinschütz	-16K2, -17K1, -17K2, -18K2, -16K1
			-24K3, -25K1, -11K1, -14K2, -24K1
			-23K2, -13K2, -12K1, -21K1, -13K1
			-24K2, -14K1, -15K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-23K3
9	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -2K1, -7K1, -10K2, -6K1, -4K1
			-3K1, -10K4, -8K1
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-10H2, -10H1
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -6H1, -3H1, -7H1, -4H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2, -8H1, -7H2, -5H1, -9H1
			-4H2, -6H2
9	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST12204B=1200H=2000T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-10K1, -10K3
1	Tytan R DO 3x20A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F6
5	Tytan R DO 3x50A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1, -1F2, -1F3, -1F4, -1F5

				Datum	18.04.18	SCHIESSL	NK-TK-Verbund R449A Hotel - Der Steirerhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			039/18
				Gepr.			Materialliste	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.