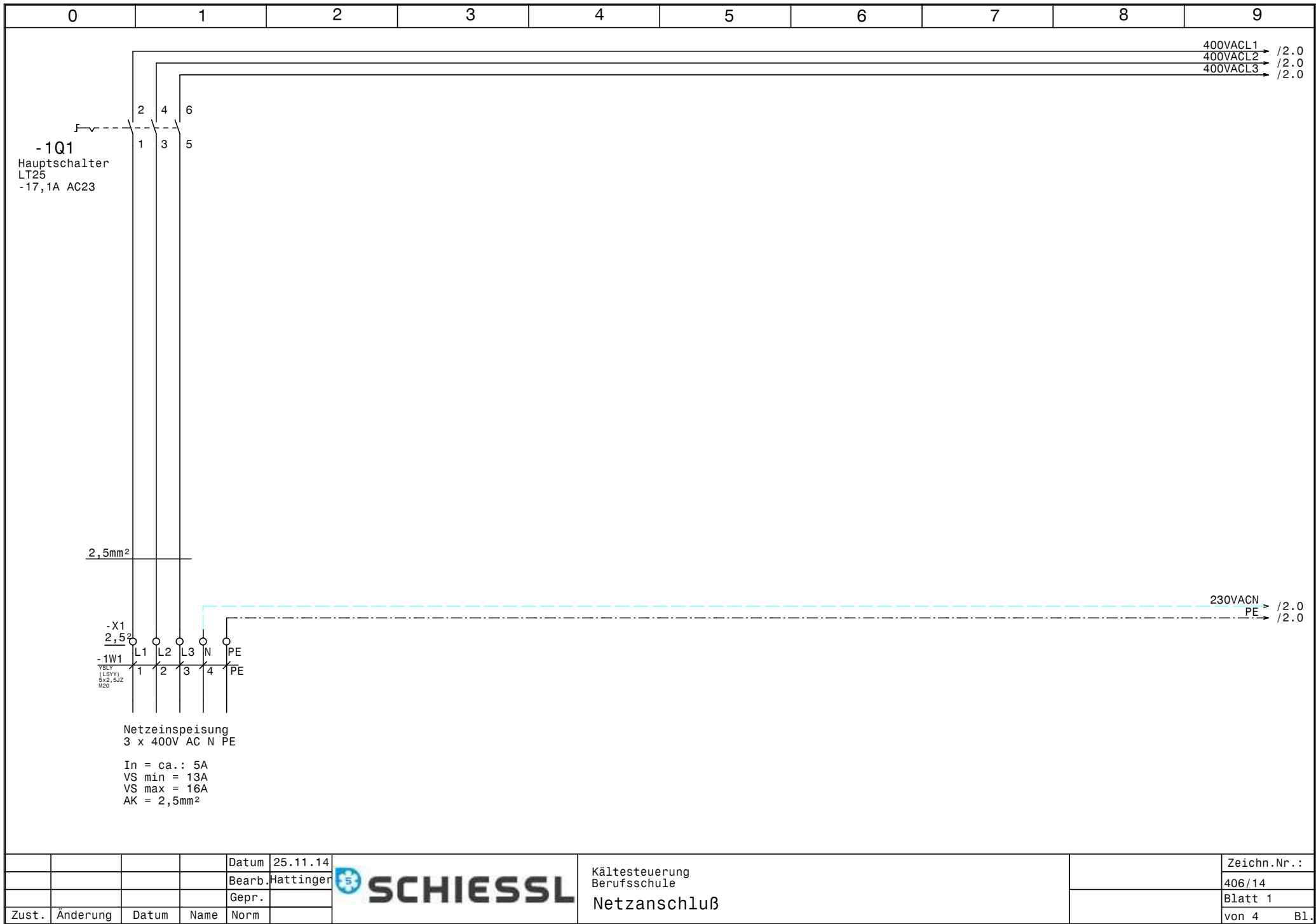


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Anlage: Kältesteuerung Berufsschule					_ ! ! A C H T U N G ! ! _ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch 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!							
Firma: Schiessl												
<table><tr><th colspan="2">SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th colspan="2">VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:</td><td> 400x500x200 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links (BxHxT) (H) (BxH) </td><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSpannung 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSpannung 0-24VAC: STEUERSpannung 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:</td><td> schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange </td></tr></table>										SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN										
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	400x500x200 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links (BxHxT) (H) (BxH)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSpannung 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSpannung 0-24VAC: STEUERSpannung 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:	schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange									

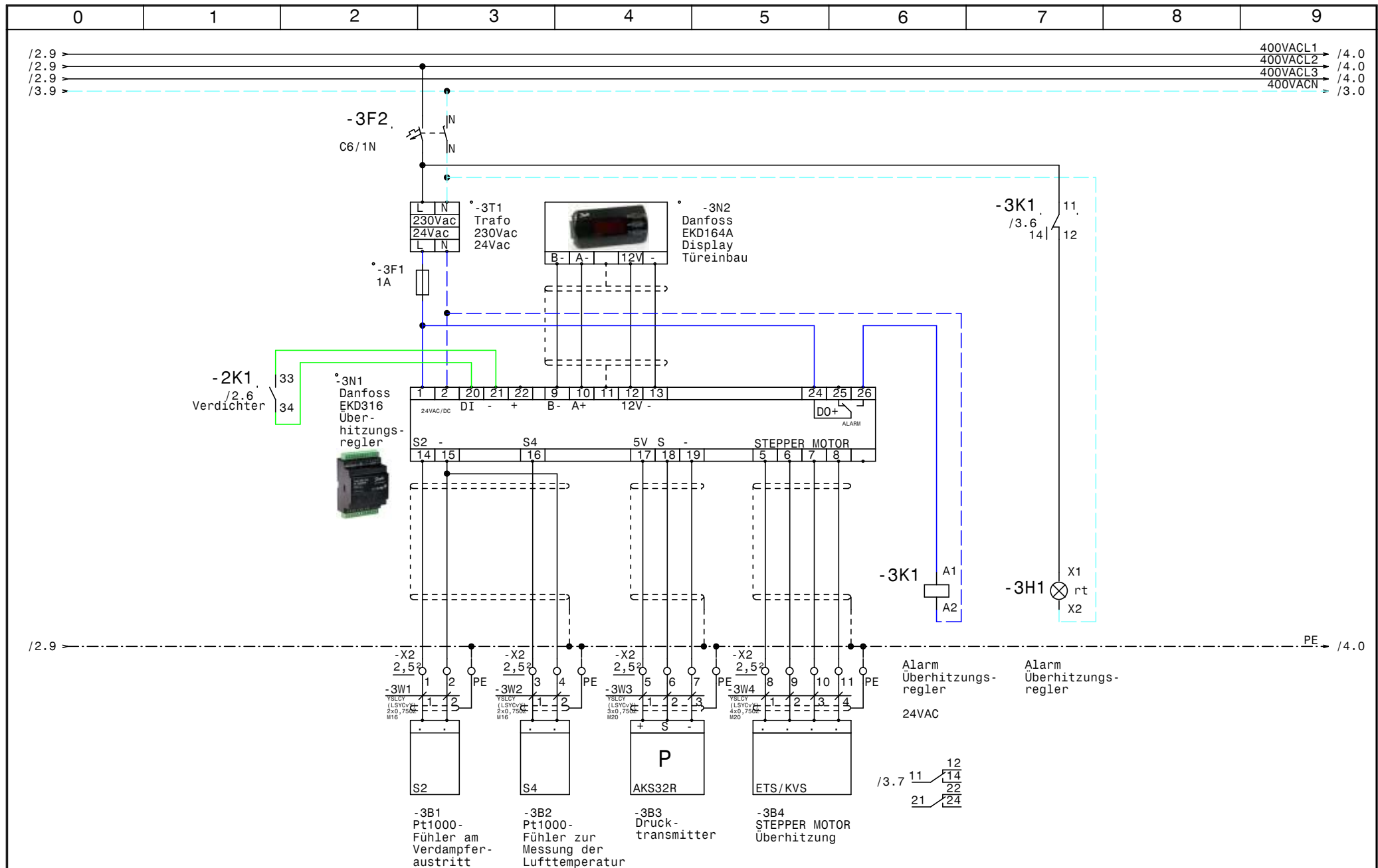
Blattverzeichnis

000 Deckblatt	002 Aggregat TAJN4461YHR	004 Kühlstelle
001 Netzanschluß	003 Überhitzungsregler EKD316	

				Datum	25.11.14		Kältesteuerung Berufsschule Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				406/14
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4	Bl.



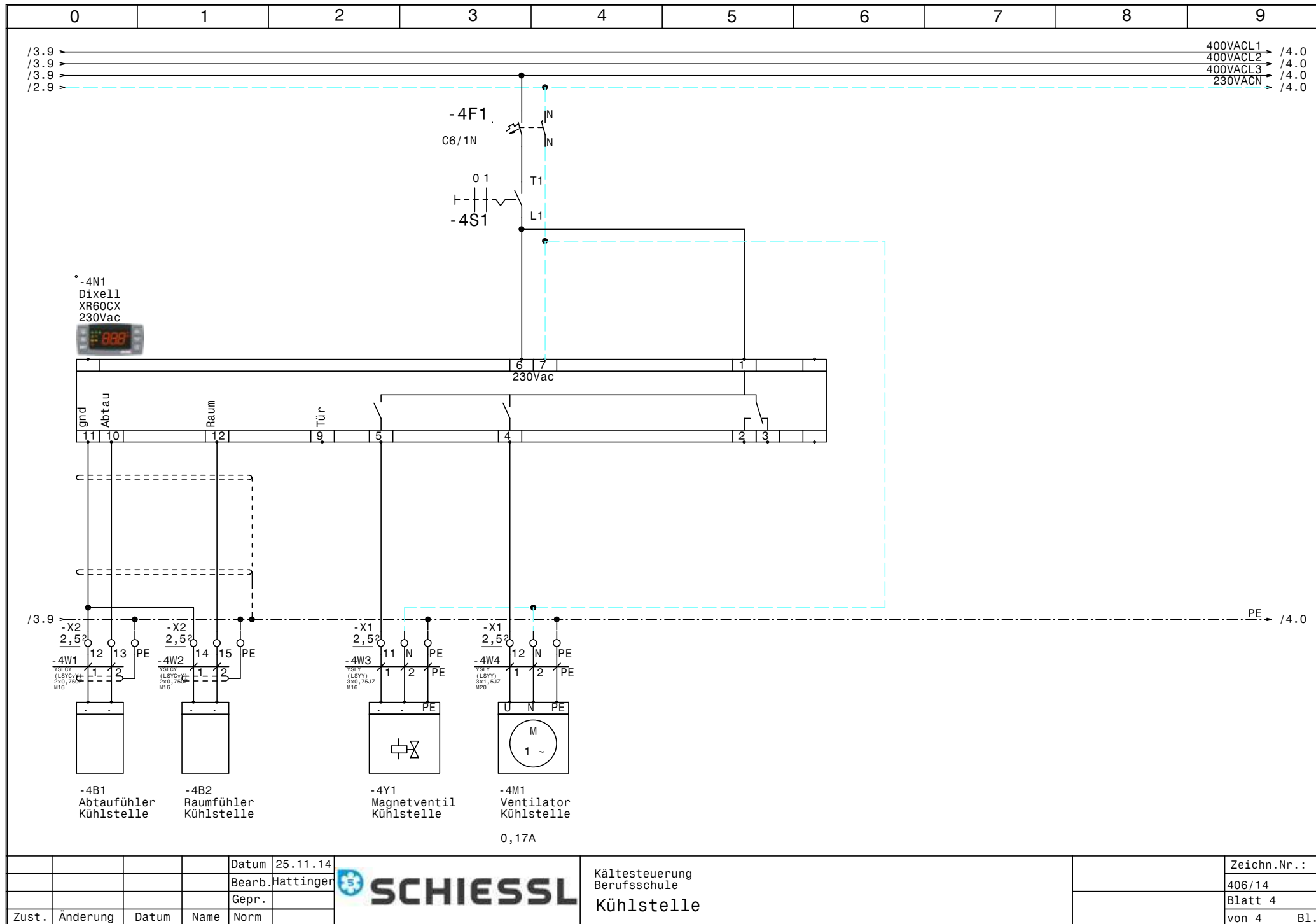
			Datum	25.11.14	 Kältesteuerung Berufsschule Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger			406/14
			Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 4 Bl.



				Datum	25.11.14				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				406/14
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 4 Bl.



Kältesteuerung
Berufsschule
Überheizungsregler EKD316



			Datum	25.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kältesteuerung
Berufsschule
Kühlstelle

	Zeichn.Nr.:
	406/14
	Blatt 4
	von 4 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) 5x2,5JZ M20				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE						
2	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Aggregat						
3	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung						
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat						
5	-2B3				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter						
6	-3B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Pt1000Fühler am Verdampferaustritt						
7	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Pt1000Fühler zur Messung der Lufttemperatur						
8	-3B3				-3W3		YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M20				3		Drucktransmitter						
9	-3B4				-3W4		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung						
10	-4B1				-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle						
11	-4B2				-4W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle						
12	-4Y1				-4W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle						
13	-4M1				-4W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
1		PKZMO-2,5				Motorschutzschalter						-2F1							
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
3		C6/1N				Sicherungsautomaten						-2F2, -3F2, -4F1							
1						Glasrohrsicherung						-3F1							
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-2H1							
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-2H2, -3H1							
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K1							
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
1		Relais2polig24VAC				Miniatur - Relais 2polig						-3K1							
1		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
1		WS 4520 B=400 H=500 T=200				Wandschrank IP 55						-0N1							
1		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1							
1						Danfoss EKD316						-3N1							
1						Danfoss EKD164A Display						-3N2							
1						Dixell XR60CX 230Vac						-4N1							
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1							
2		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-2S1, -4S1							
1						Trafo 230Vac 24Vac						-3T1							
8		M16				Kabelverschraubung						-2W4, -2W3, -2W2, -3W2, -3W1, -4W2							
												-4W1, -4W3							
5		M20				Kabelverschraubung						-4W4, -3W4, -3W3, -1W1, -2W1							
13		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2							
4		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
30		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2							
												</							