

- Schaltanlagenbau
- Industriemontage
- Gebäudetechnik
- Automatisierungstechnik



Am Schürmannshütt 40f  
47441 Moers  
Tel.: +49-2841-88909-0  
Fax.: +49-2841-88909-29  
Mail: info@wetec.tv

Kunde : Immobilien Management Duisburg  
Anlagenbezeichnung : Heizungsanlage Hoher Weg  
Zeichnungsnummer : 200911-04-01  
Kommission : 200911

Hersteller (Firma) :	Schaltschränke :	1200x800x300mm [BxHxT]
	Einspeisung :	400VAC
	Zuleitung :	5x4mm <sup>2</sup>
Fabrikat :	Steuerspannung :	230VAC
Type :	Baujahr :	01/2004
Installationsort :		
Teilebesonderheit :		
Sonderumwelt :		
Standort :		
Vorschrift :		
Schutzart :		

Projekt Beginn : 12. Jan. 2004  
Projektverantwortlicher : DKR  
Letzte Änderung : 18. Okt. 2006  
Letzter Bearbeiter : DKR

Höchste Seitenzahl : 36  
Anzahl der Seiten : 38

← Rückblatt

Folgeblatt → 2

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006		Deckblatt	200911-04-01	
		Bearb.	DKR					
		Druck	18. Okt. 2006				200911	Heizungsanlage Hoher Weg
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		Blatt 1
								von 36 Bl.




Am Schürmannshütt 40f  
47441 Moers  
Tel.: +49 2841-88909-0  
Fax.: +49 2841-88909-29

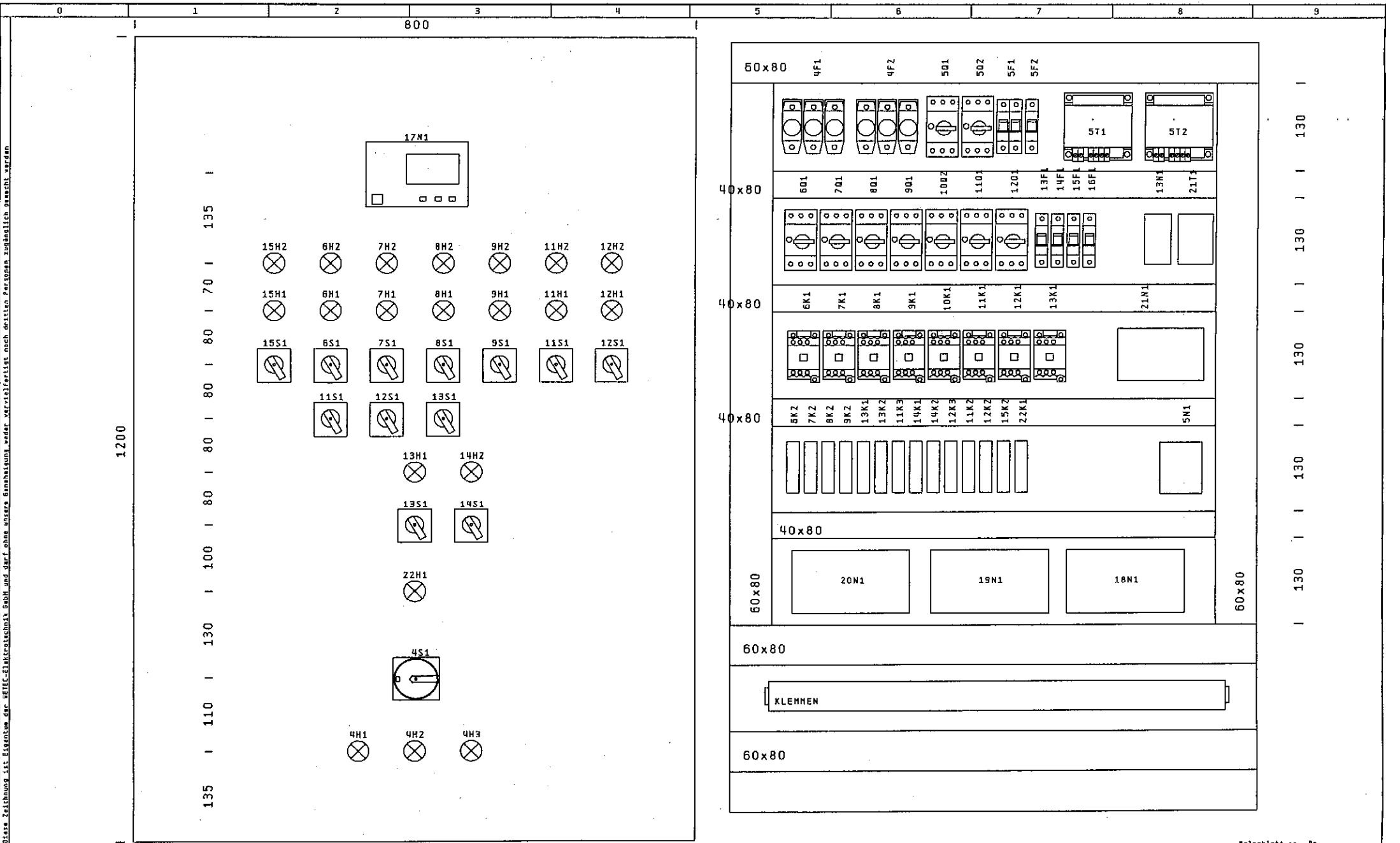
Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.

# Inhaltsverzeichnis

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld
1	Deckblatt	
2	Inhaltsverzeichnis	
2a	Inhaltsverzeichnis	
3	Aufbau	
3a	Schaltschrank Eigenschaften	
4	Einspeisung	
5	Steuerspannung 230VAC; 24VAC	
6	Schule Süd	
7	Schule Nord	
8	Turnhalle	
9	Transportpumpe Schwimmhalle	
10	Schmutzwasserpumpe	
11	Kesselpumpe 1	
12	Kesselpumpe 2	
13	Kessel 1	
14	Kessel 2	
15	Wohnung	
16	Stöckdosen Wasseraufbereitung	
17	Heizungsregler HRP 22 Süd (Klassen)	
18	Heizungsregler HRP 23 Nord (Flure)	
19	Heizungsregler HRP 23 Turnhalle	
20	Heizungsregler HRP 23 Wohnung	
21	Modem	
22	Sammelstörung	
23	Klemmleiste -X1 Hauptrom 400VAC/230VAC	
24	Klemmleiste -X1 Hauptrom 400VAC/230VAC	
25	Klemmleiste -X1 Hauptrom 400VAC/230VAC	
26	Klemmleiste -X1 Hauptrom 400VAC/230VAC	
27	Klemmleiste -X3 Steuerspannung >60V	
28	Klemmleiste -X4 Analogsignale	

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	 <b>WETEC</b> Rm Schürmannshütt 40f 47441 Housers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29		Inhaltsverzeichnis	200911-04-01		
		Bearb.	DKR							
		Druck	18. Okt. 2006							
		Norm	VDE, 86V A2	Urspr.					Ers. f.	Ers. d.
							200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 2a von 36 Bl.	

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder ververvielfältigt noch Dritten Partegewer zugänglich gemacht werden.



## NETZART

IT-Netz, 3-Leiter,	<input type="checkbox"/>
TN-C-Netz, 4-Leiter	<input type="checkbox"/>
TN-S-Netz, 5-Leiter	<input checked="" type="checkbox"/>

## BETRIEBSSPANNUNG

400VAC

## STEUERSPANNUNG ALLGEMEIN

230VAC

## STEUERSPANNUNG SPS/DDC

## STEUERSPANNUNG MAGNETVENTILE

Luft

Gas

## LAMPENSPANNUNG

230VAC

## SCHIENENSYSTEM

L1, L2, L3	<input type="checkbox"/>	30x10mm
N-Schiene	<input type="checkbox"/>	10x3mm
PE-Schiene	<input type="checkbox"/>	30x10mm
Fabrikat:	Rittal	

## BESONDERHEITEN

## Ausführung der Schaltanlage nach:

VDE 0660 Teil 5, IEC 439

Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen mit Nennspannung bis 1000V.

Nennspannung : 660V

Nennisolationsspannung: 660V

nach VDE 0100, Schutzart IP54

Umgebungstemperatur max. 40°C

Die Verdrahtung erfolgt flexibel.

Alle nicht gekennzeichneten Leitungen werden in H05V-K/1mm<sup>2</sup> verlegt.(Hauptstrom mind. H07V-K/2,5mm<sup>2</sup>)

Die Verdrahtung erfolgt von oben nach unten bzw. von links nach rechts, gemäß den Stromlaufplänen.

## LEITUNGSFARBEN

L1, L2, L3	=	schwarz
N	=	hellblau
PE	=	grün/gelb
Steuersp. 230VAC	=	rot
Steuersp. 24VAC	=	rot
Steuersp. 24VDC	=	dkl. blau
pot. freie Kontakte	=	orange
Messleitungen	=	weiss
Analog	=	weiss

## STROMBELASTBARKEIT

L1, L2, L3	2,5mm <sup>2</sup>	=	20A
L1, L2, L3	6mm <sup>2</sup>	=	35A
L1, L2, L3	10mm <sup>2</sup>	=	50A
L1, L2, L3	16mm <sup>2</sup>	=	63A
L1, L2, L3	35mm <sup>2</sup>	=	100A
L1, L2, L3	120mm <sup>2</sup>	=	250A

## KLEMMENFABRIKATE

Phönix	<input checked="" type="checkbox"/>
Weidmüller	<input type="checkbox"/>
Wieland	<input type="checkbox"/>
Wago	<input type="checkbox"/>
Andere	<input type="checkbox"/>
Typ:	Siehe Plan

## VERDRÄHTUNG

Zielverdrahtung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AMP-Stifte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aderendhülsen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aderendbezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ:	xxxxx	

## SCHALTSCHRANK

Fabrikat	: Rittal
Material	: Stahlblech
Typ	: siehe Plan
BxHxT	: siehe Plan
Sockel:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Höhe	:
Kabeleinführung:	oben <input type="checkbox"/> unten <input checked="" type="checkbox"/>
Türanschlag :	links <input type="checkbox"/> rechts <input checked="" type="checkbox"/>

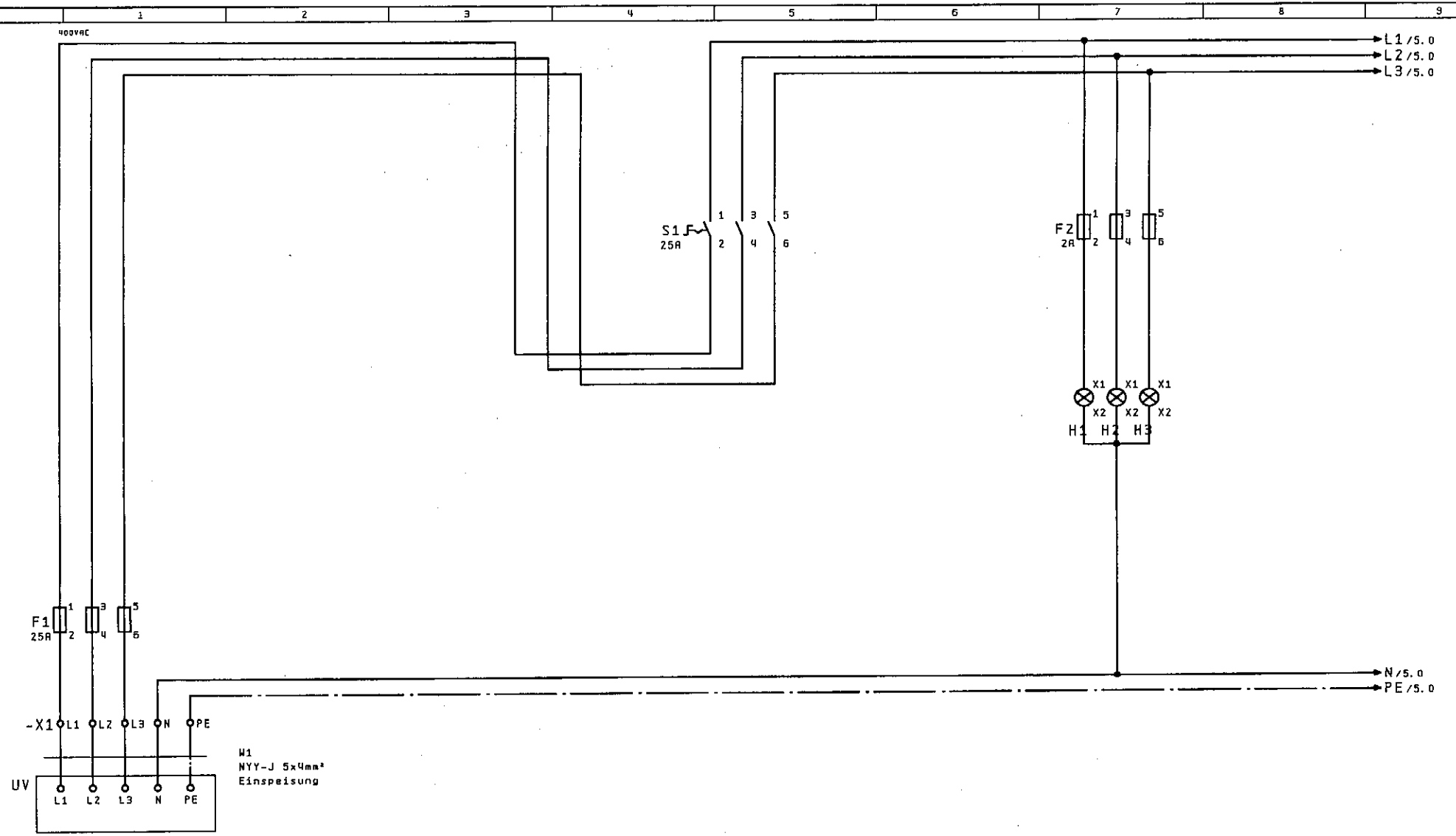
## FARBEN

Standart	:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schaltschrank:	RAL 7032		
Montageplatte:	verzinkt		
Pult	:	xxxx	

## KUNDENVORSCHRIFTEN

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1		
2		
3		
4		
5		

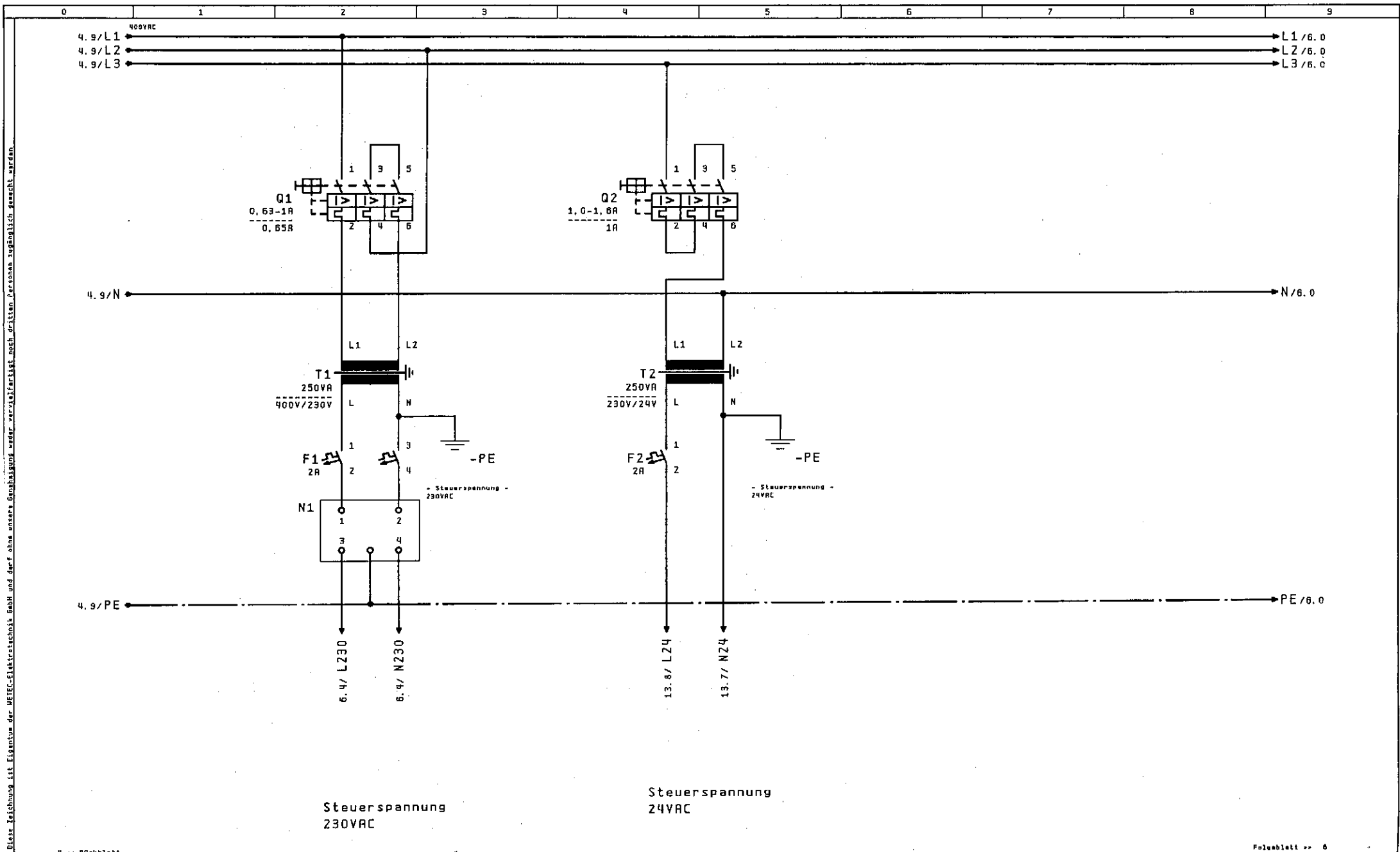
Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.



Einspeisung

3a << Rückblatt										Folgeblatt >> 3									
Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Rm. Schöbrennshütt 407 47441 Hoers Tel.: +49 2841-88309-0 Fax.: +49 2841-88309-29	Einspeisung			200911-04-01			=						
		Bearb.	DKR							+									
		Druck	18. Okt. 2006				200911			Heizungsanlage Hohar Weg			Blatt 4						
		Norm	VDE, B6V A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.				von 36 Bl.							

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrische GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.

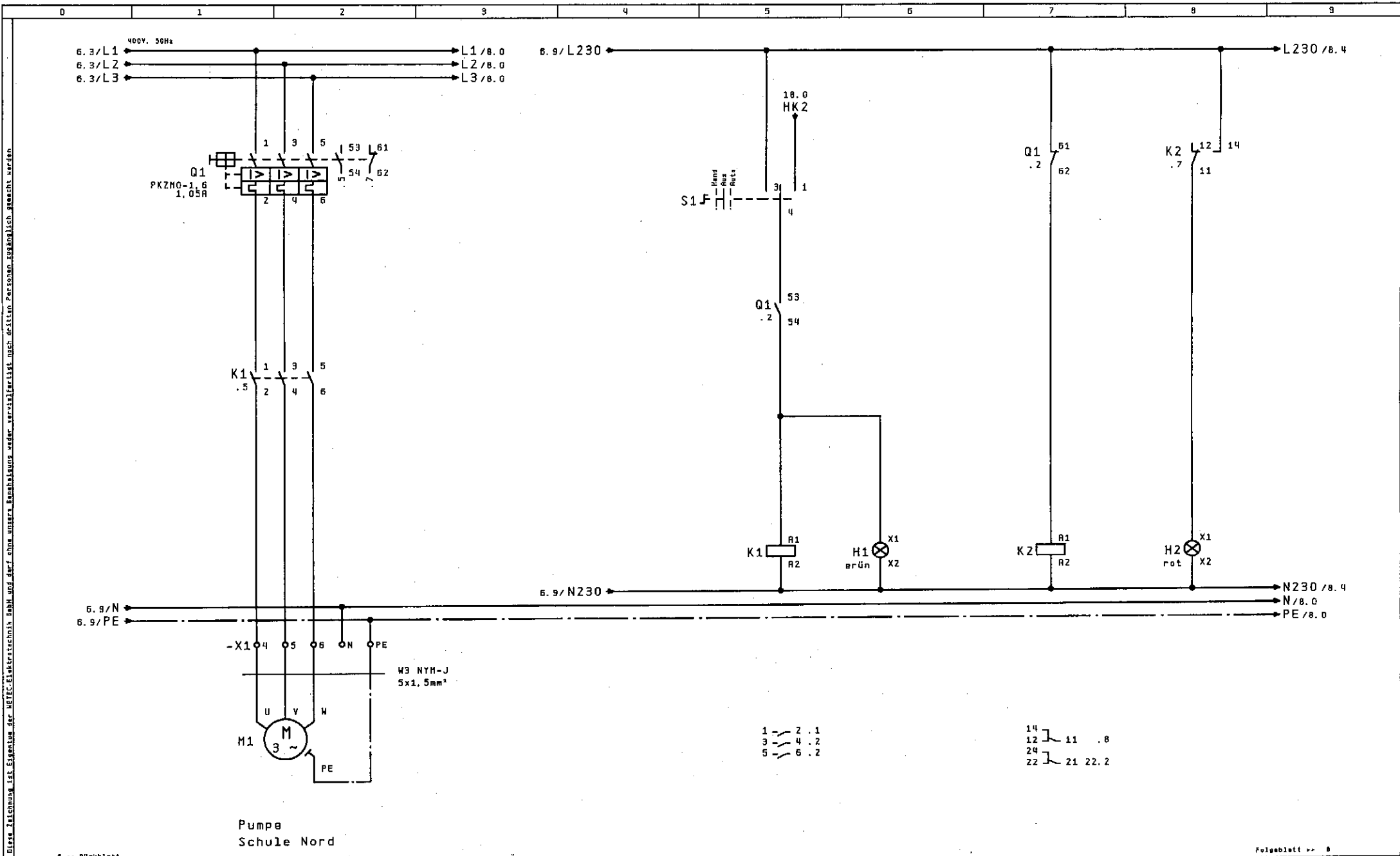


4 << Rückblatt				Folienblatt >> 6							
Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Am Schürmannshütt 40f 47441 Hoers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Steuerspannung 230VAC; 24VAC	200911-04-01		= _____ + _____	
		Bearb.	DKR								
		Druck	18. Okt. 2006								
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.				Ers. f.	Ers. d.		
								200911	Heizungsanlage Hoher Weg		Blatt 5
											von 36 Bl.





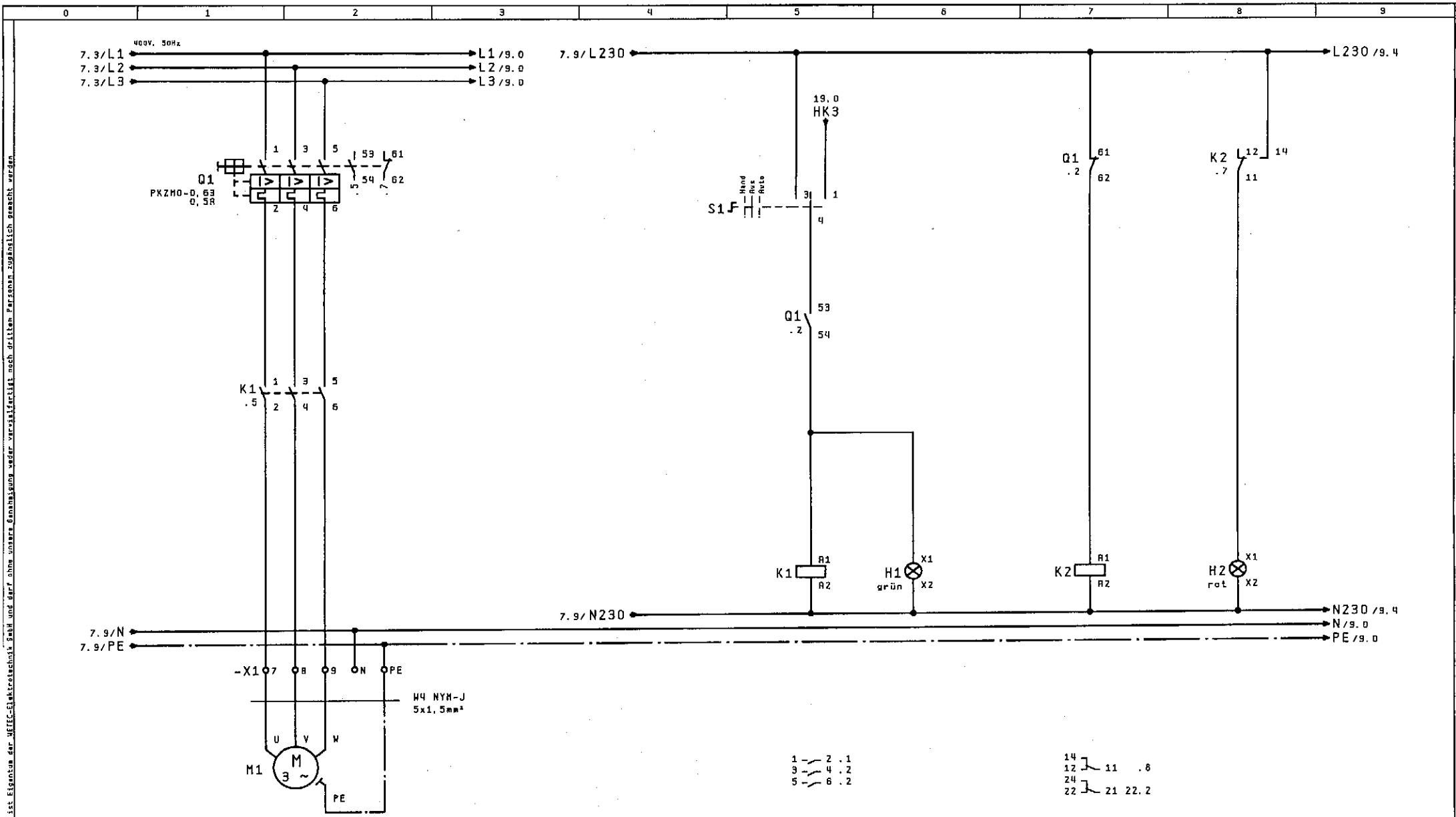
Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.



Pumpe  
Schule Nord

Änderung				Datum				Name				18. Okt. 2008				Re: Schürmannshöft 407				Schule Nord				200911-04-01				Folgebblatt -- 8			
Bearb.				DKR				Druck				18. Okt. 2008				ELEKTROTECHNIK GMBH				Ers. d.				200911				Heizungsanlage Hoher Weg			
Norm				VDE, BGV A2				Urspr.				Ers. f.				Ers. d.				Blatt 7				von 36 Bl.							

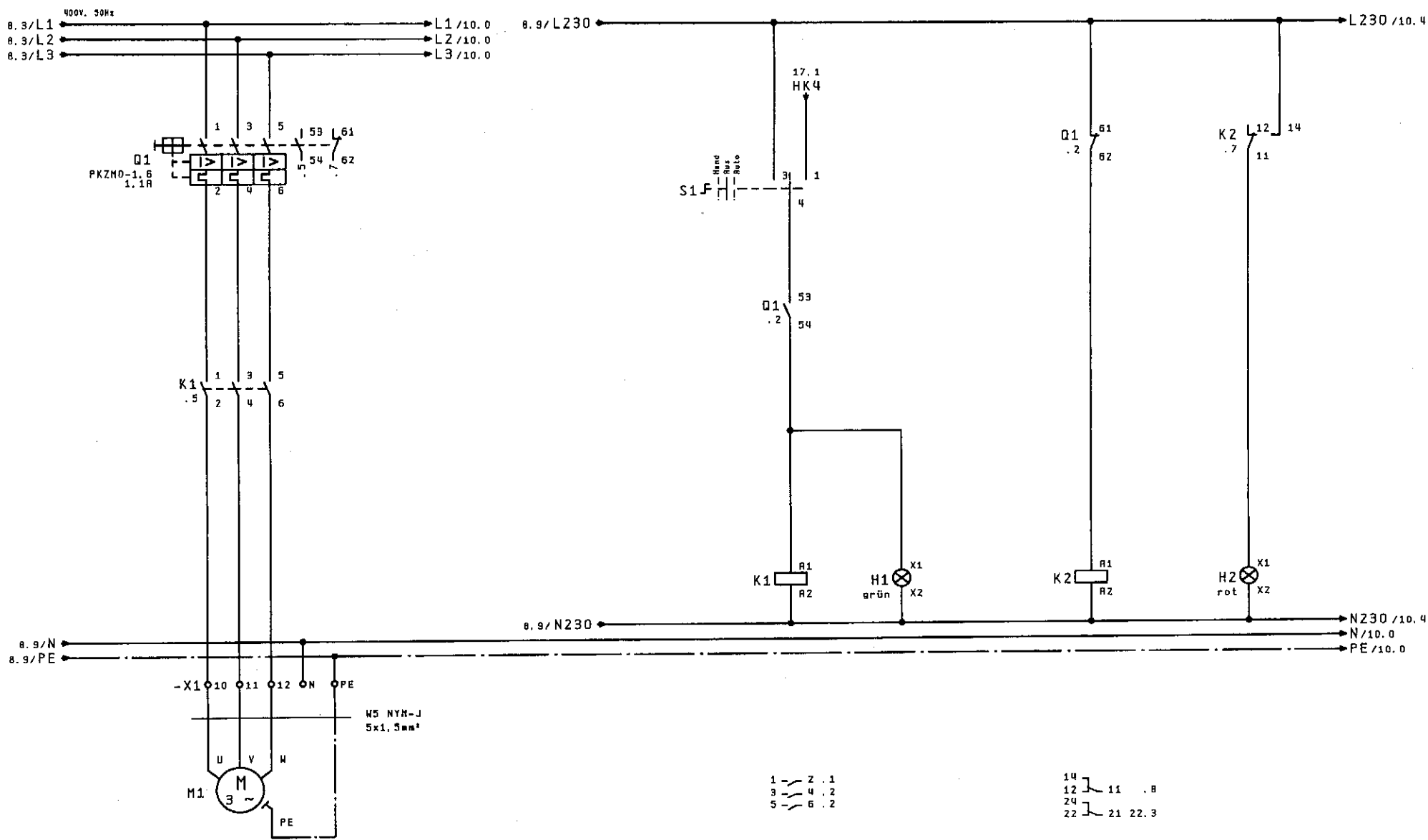
Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Parsonen zugänglich gemacht werden.



Pumpe  
Turnhalle

7 << Rückblatt				Folienblatt >> 8						
Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<div><div>WETEC</div><div>Rm Schürmannshütt 40f 47441 Reers Tel.: +49 2441-88900-0 Fax: +49 2441-88900-29</div></div>	Turnhalle	200911-04-01		+ 	

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.



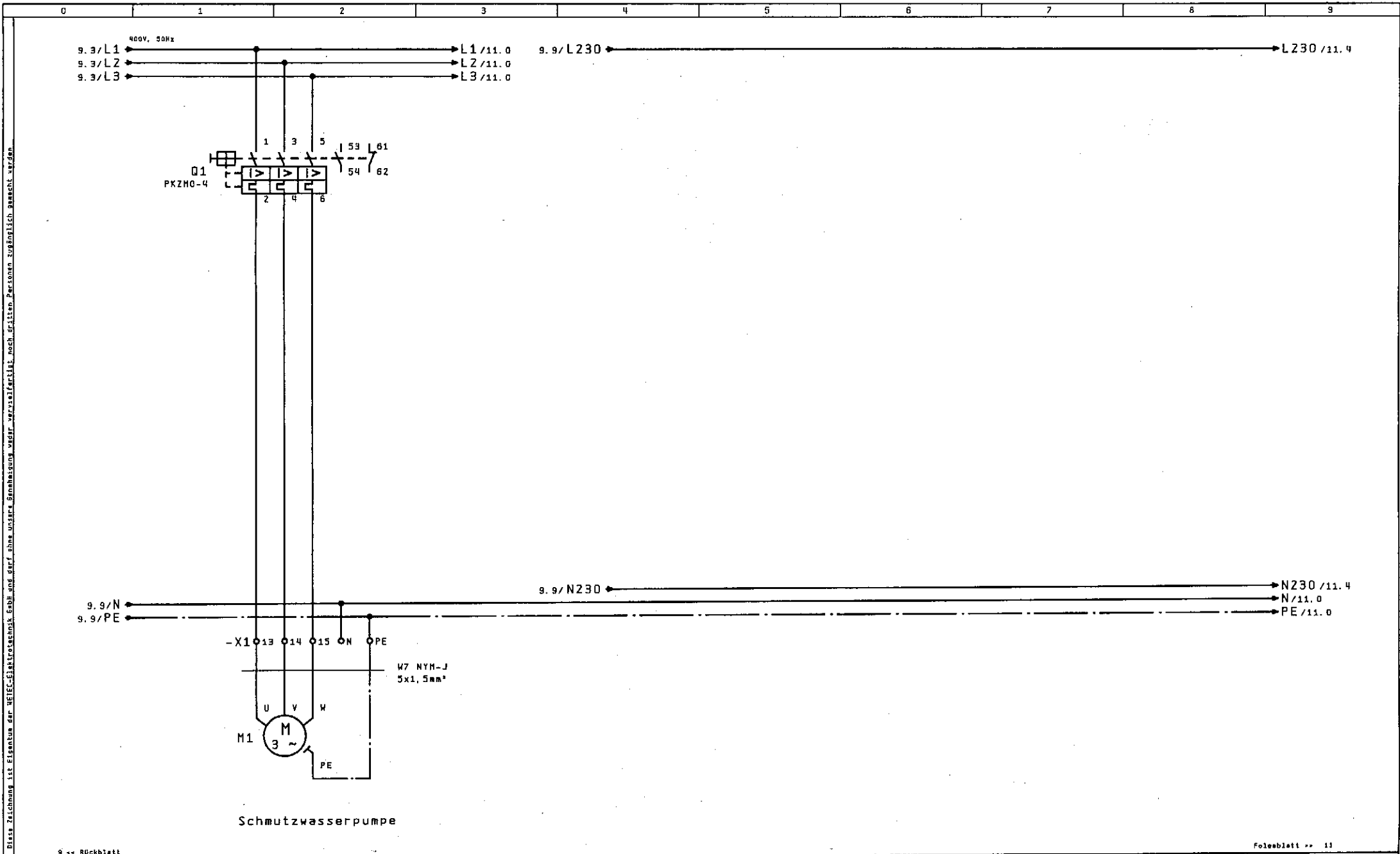
Transportp.  
Schwimmhalle

8 -> Rückblatt

Folienblatt >> 10

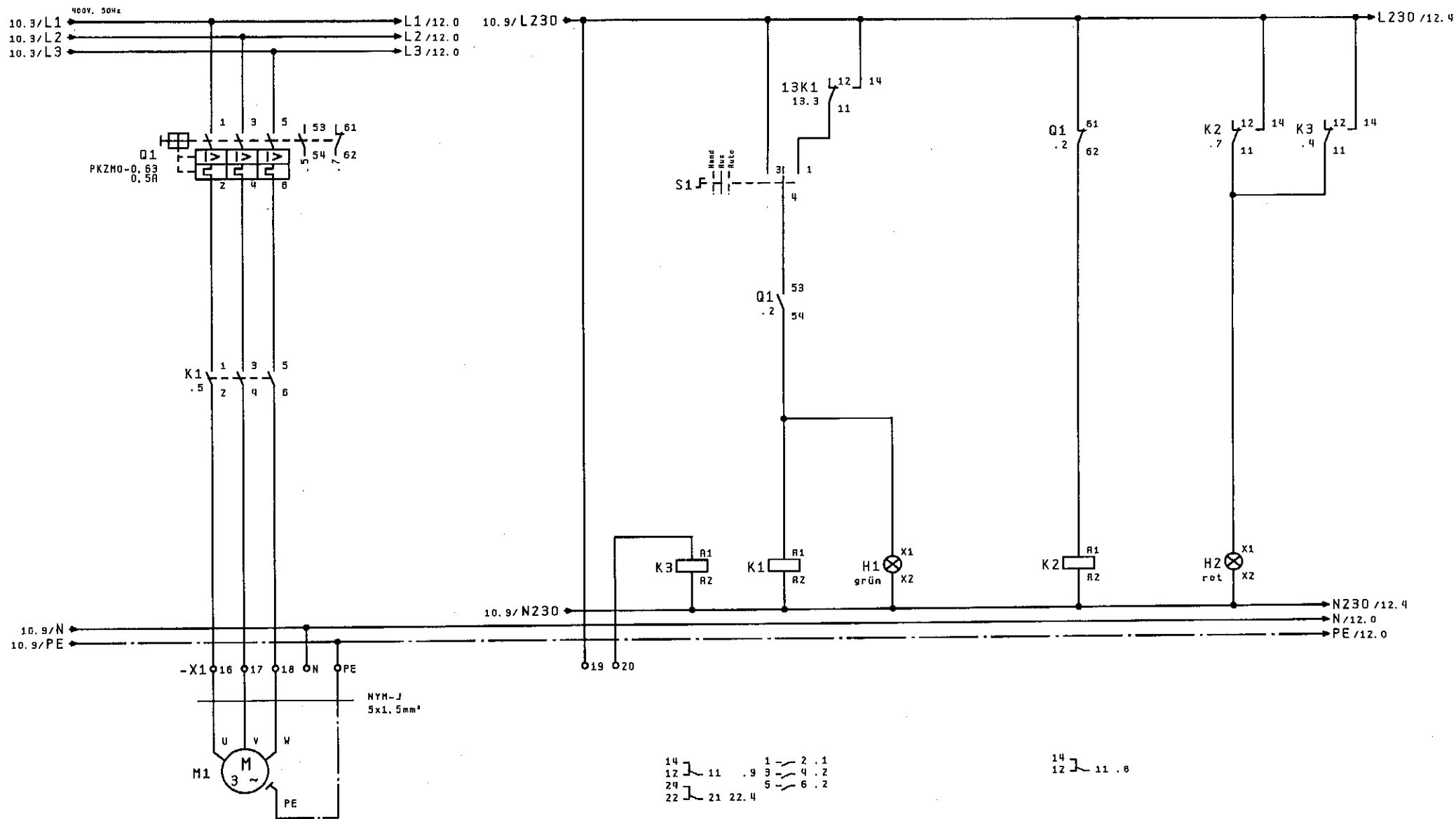
Rückblatt										
Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Ra. Schömannshöft 40f 47441 Meer Tel.: +49 2841-88808-0 Fax.: +49 2841-88808-20	Transportpumpe Schwimmhalle	200911-04-01			
		Bearb.	DKR							
		Druck	18. Okt. 2006							
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.	200911	Heizungsanlage Hoher Weg

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten, Personen zugänglich gemacht werden.



9 <- Rückblatt				Folienblatt >> 11			
Anderung	Datum	Name	Batum	Schmutzwasserpumpe		200911-04-01	
		Bearb.	DKR				
		Druck	18. Okt. 2005			200911	
		Norm	VDE, BGV A2			Heizungsanlage Hoher Weg	
WETEC ELEKTROTECHNIK GMBH				Ers. f.		Blatt 10	
Re. Schürmannshütt 407 47445 Hoers Tel.: +49 2841-88900-0 Fax.: +49 2841-88900-29				Ers. d.		von 36 Bl.	

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.

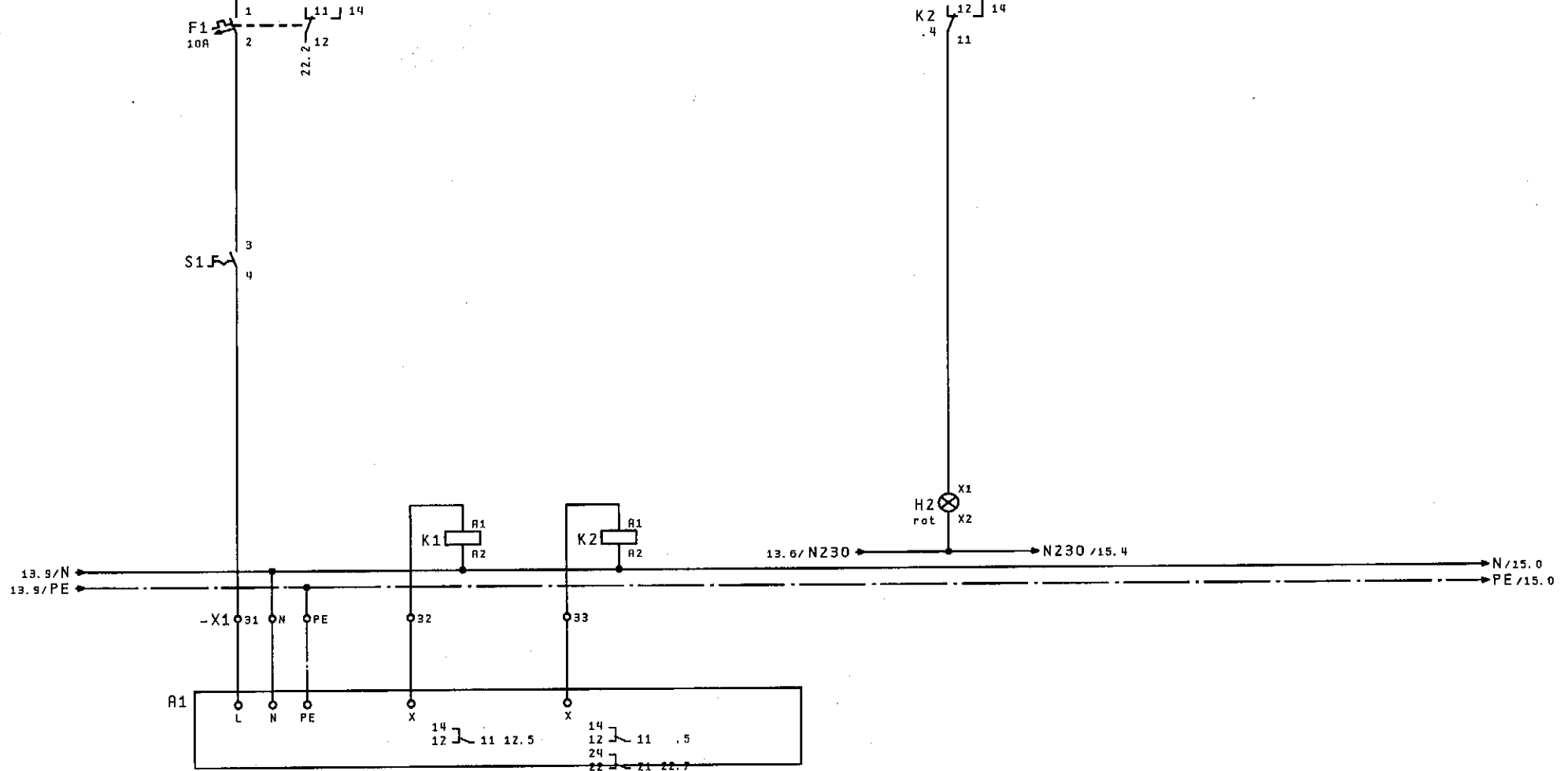


10 << Rückblatt										Folgeblatt >> 12											
Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	An Schürmannshütt 40F 47441 Moers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29				Kesselpumpe 1				200911-04-01				+  +  <			



[illegible]

13.6 / L230  L230 / 15.4



Kessel 2

Kessel 2  
Pumpen

Kessel .2  
Störung

### Anforderung

Kessel 2
----------

200911-04-01

200911

Heizungsanlage Hoher Weg
--------------------------

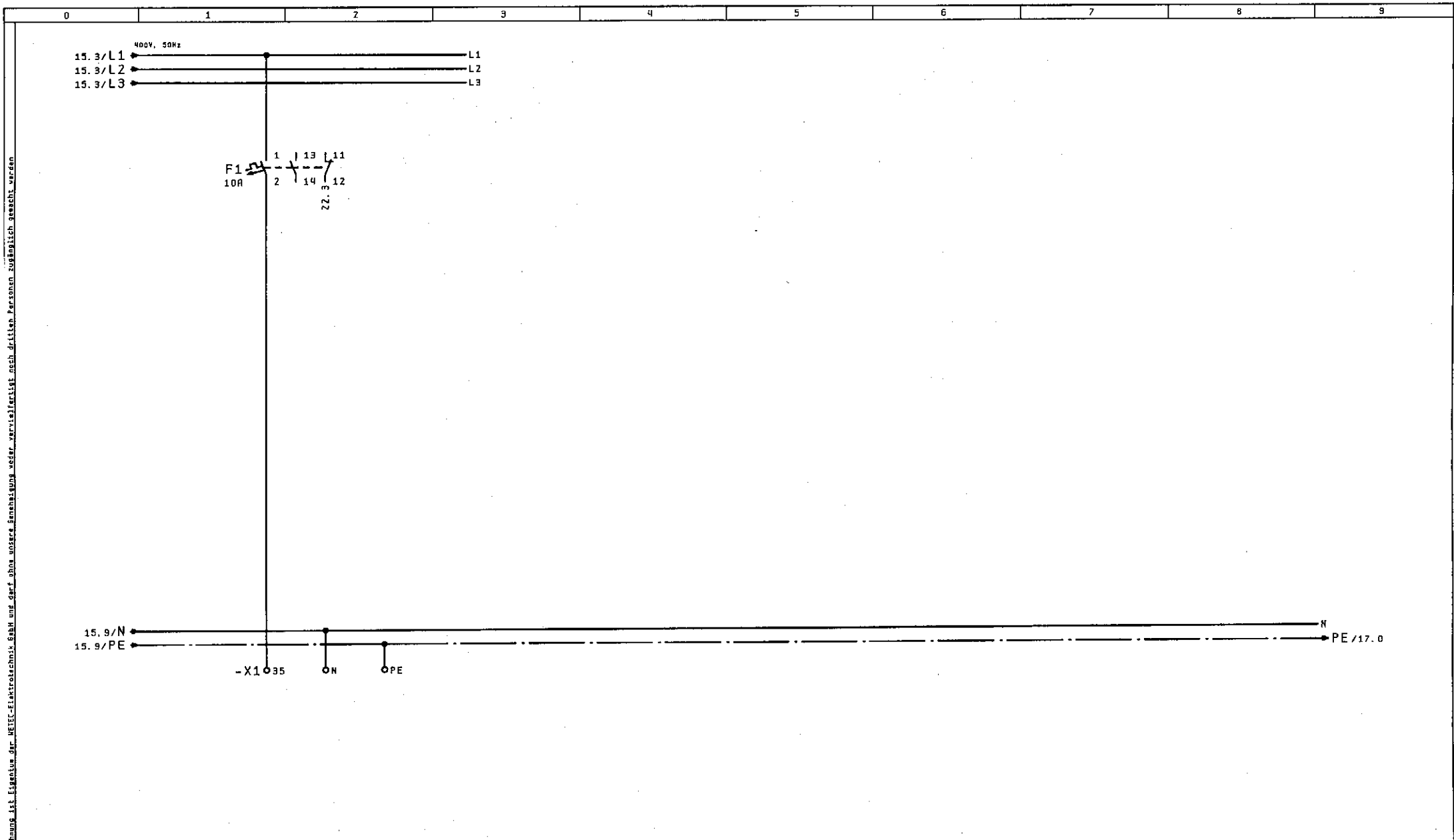
Blatt 14

von 36 Bl.





Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.

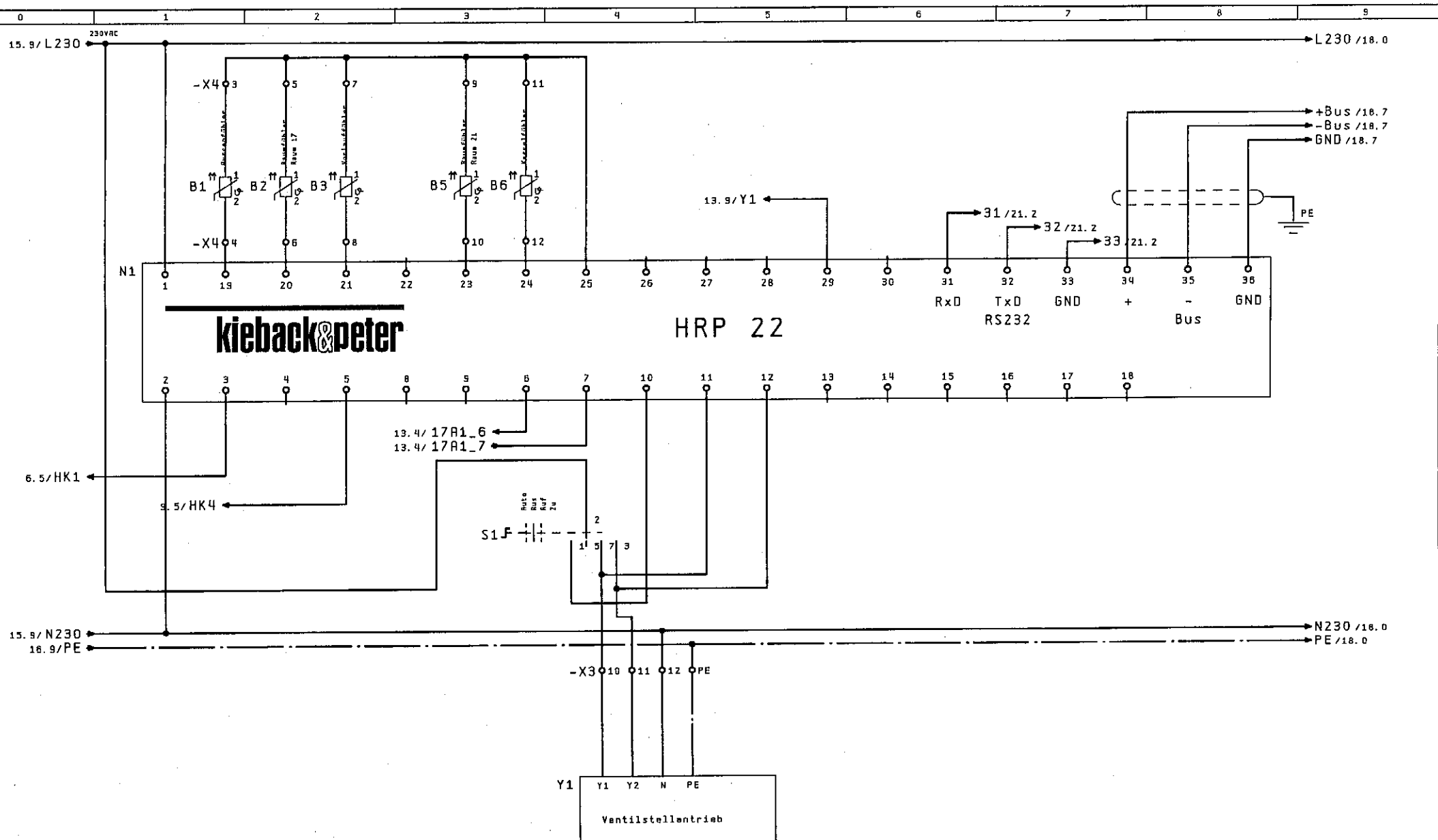


Steckdosen  
Wasseraufbereitung

Folienblatt >> 17

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Am Schürmannshütt 40F 47441 Moers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Steckdosen Wasseraufbereitung	200911-04-01			
		Bearb.	OKR				200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 16	
		Druck	18. Okt. 2006						von 36 Bl.	
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.		

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.

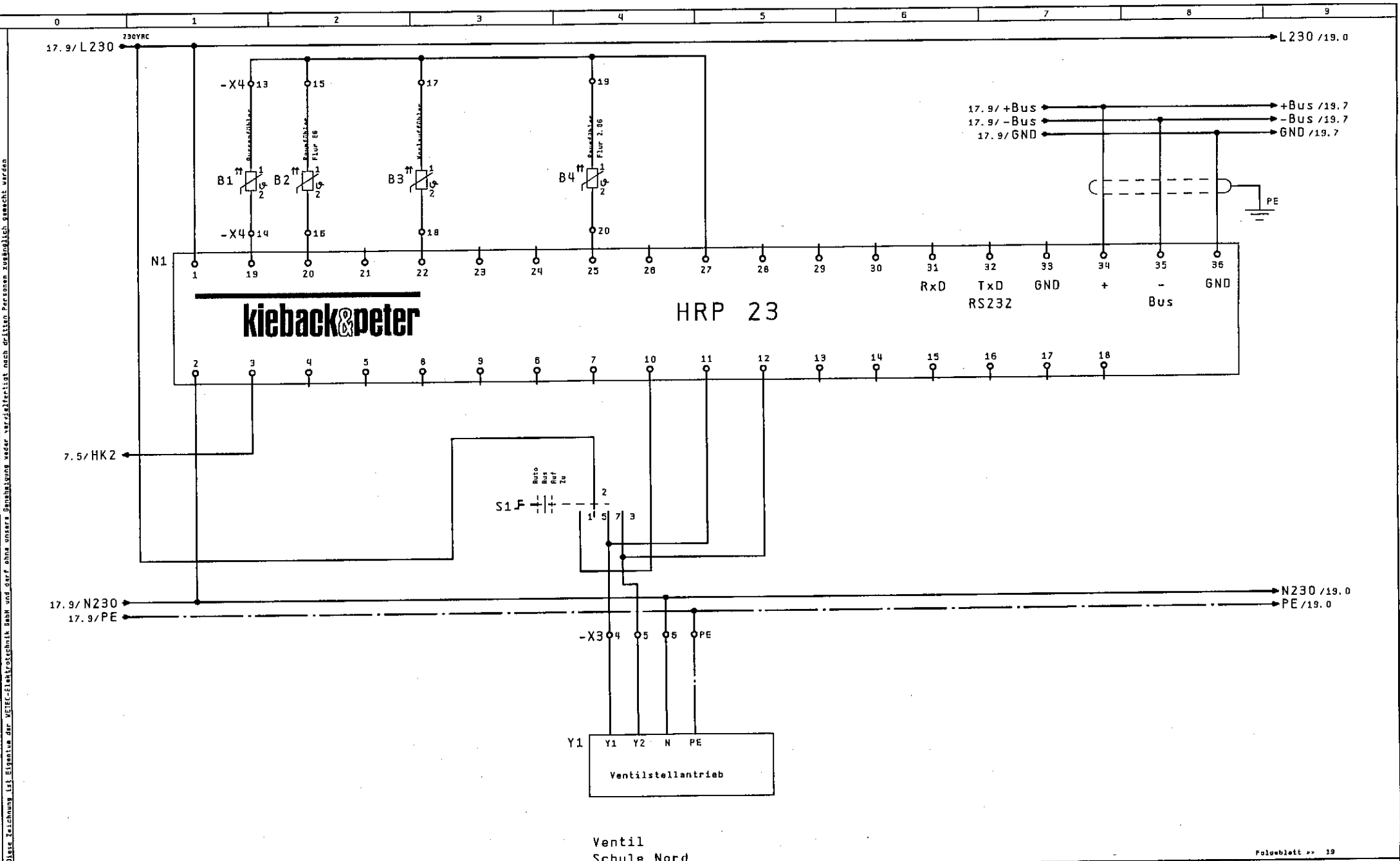


Ventil  
Schule Süd

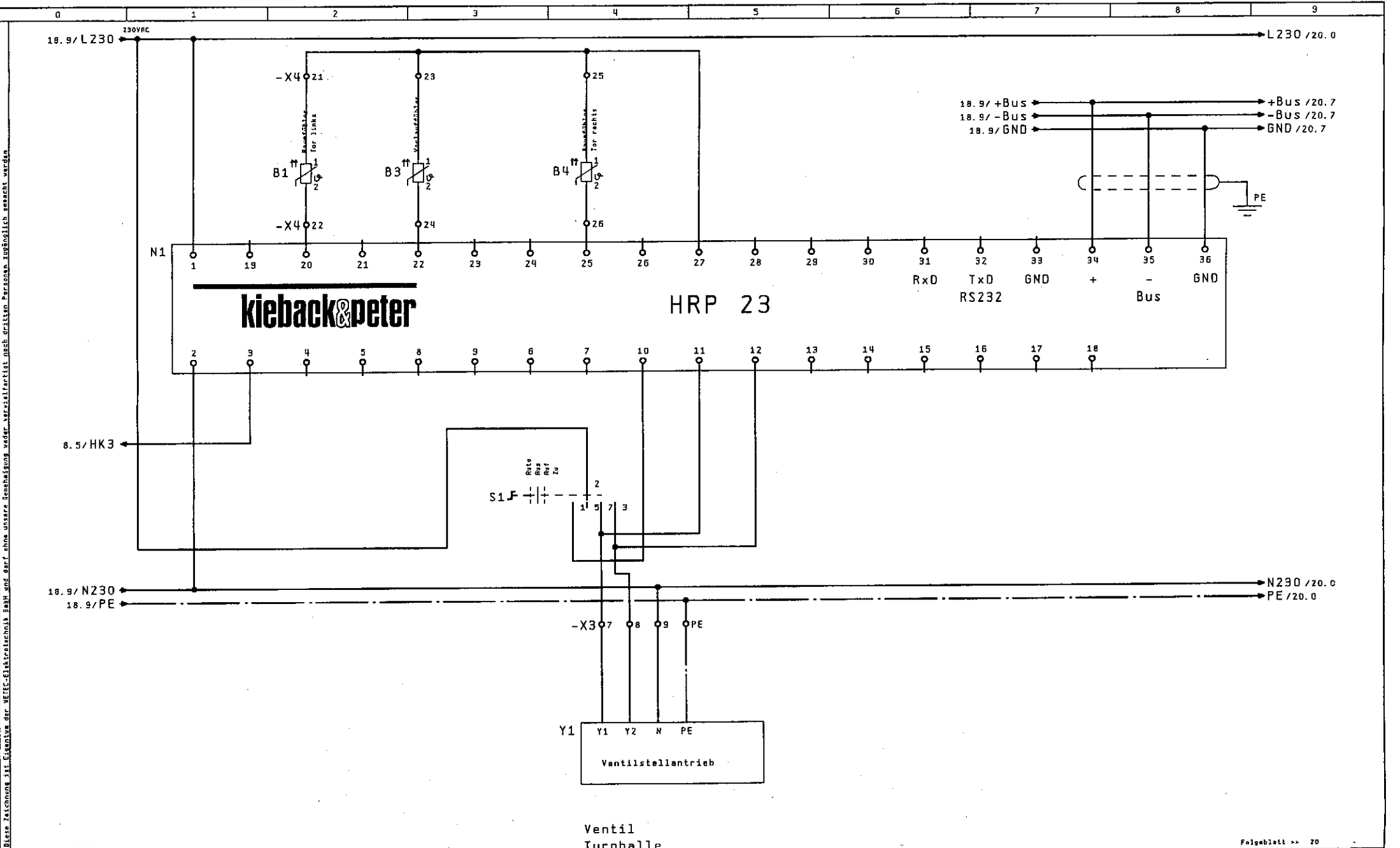
Folgebblatt 16

Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Re. Schürmannshütt 40r 47401 Neers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Heizungsregler HRP 22 Sud (Klassen)	200911-04-01			
		Bearb.	OKR							
		Druck	18. Okt. 2006							
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.	200911	Heizungsanlage Hoher Weg

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden

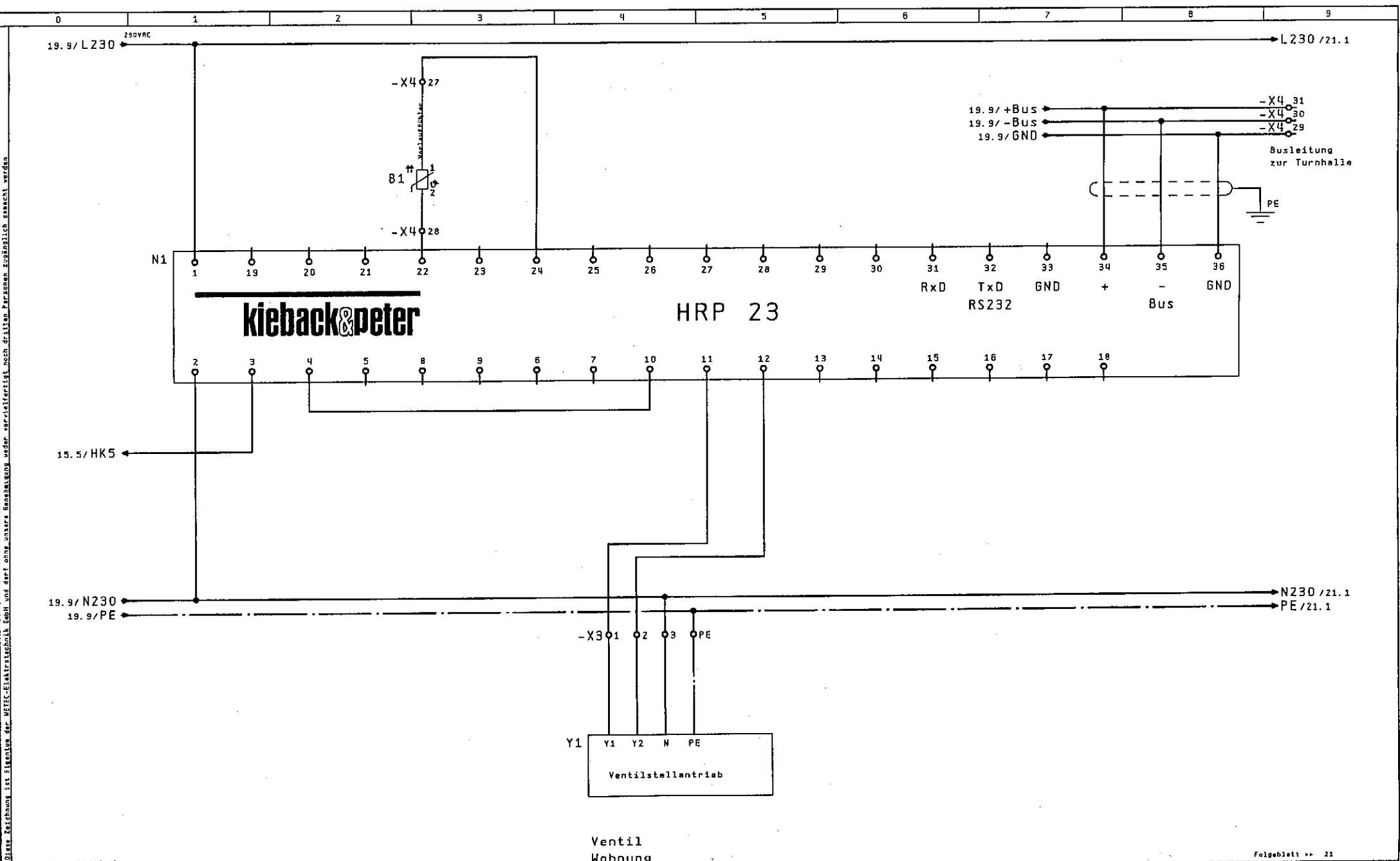


Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zur Einsichtnahme zugänglich gemacht werden.



18 << Rückblatt				Folgeblatt >> 20								
Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Am Schörmannshütt 40F 47441 Moers Tel.: +49 2841-88905-0 Fax.: +49 2841-88905-29	Heizungsregler HRP 23 Turnhalle	200911-04-01		=			
		Bearb.	BKR						+			
		Druck	18. Okt. 2006				200911		Heizungsanlage Hoher Weg		Blatt 19	
		Norm	VDE, B5V A2								von 36 Bl.	
Urspr.				Ers. f.	Ers. d.							

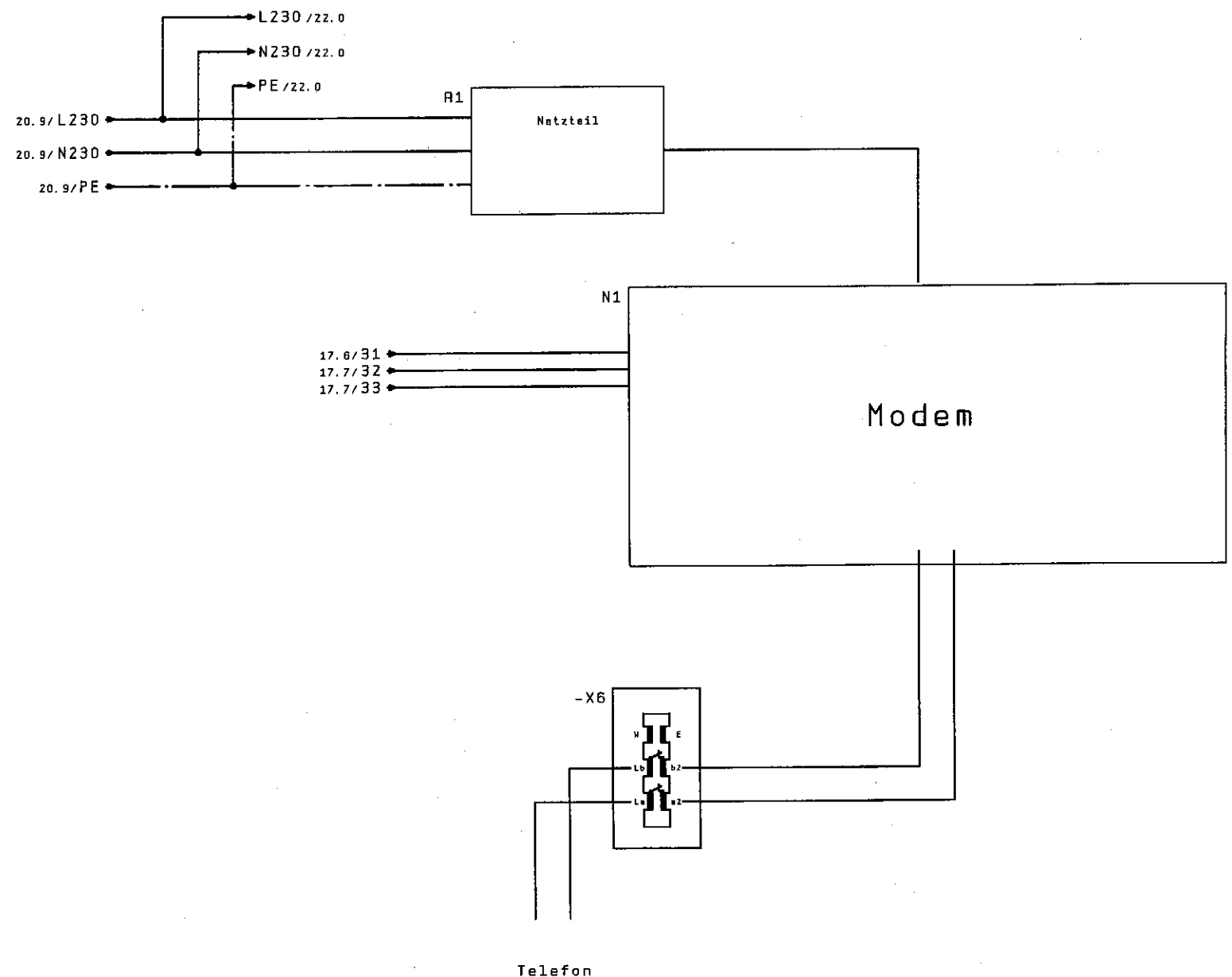
Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zur Einsichtnahme ausgestellt werden.



19 -> Rückblatt				Wohnung				Folgeblatt -> 21							
Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Rm. Schömannshütt 40f 47441 Hoers Tel.: +49 2845-86909-0 Fax.: +49 2845-86909-29	Heizungsregler HRP 23 Wohnung		200911-04-01		* + 					
		Bearb.	OKR							200911		Heizungsanlage Hoher Weg		Blatt 20	
		Druck	18. Okt. 2006											von 36 Bl.	
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.									

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zur Einsicht zugänglich gemacht werden.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

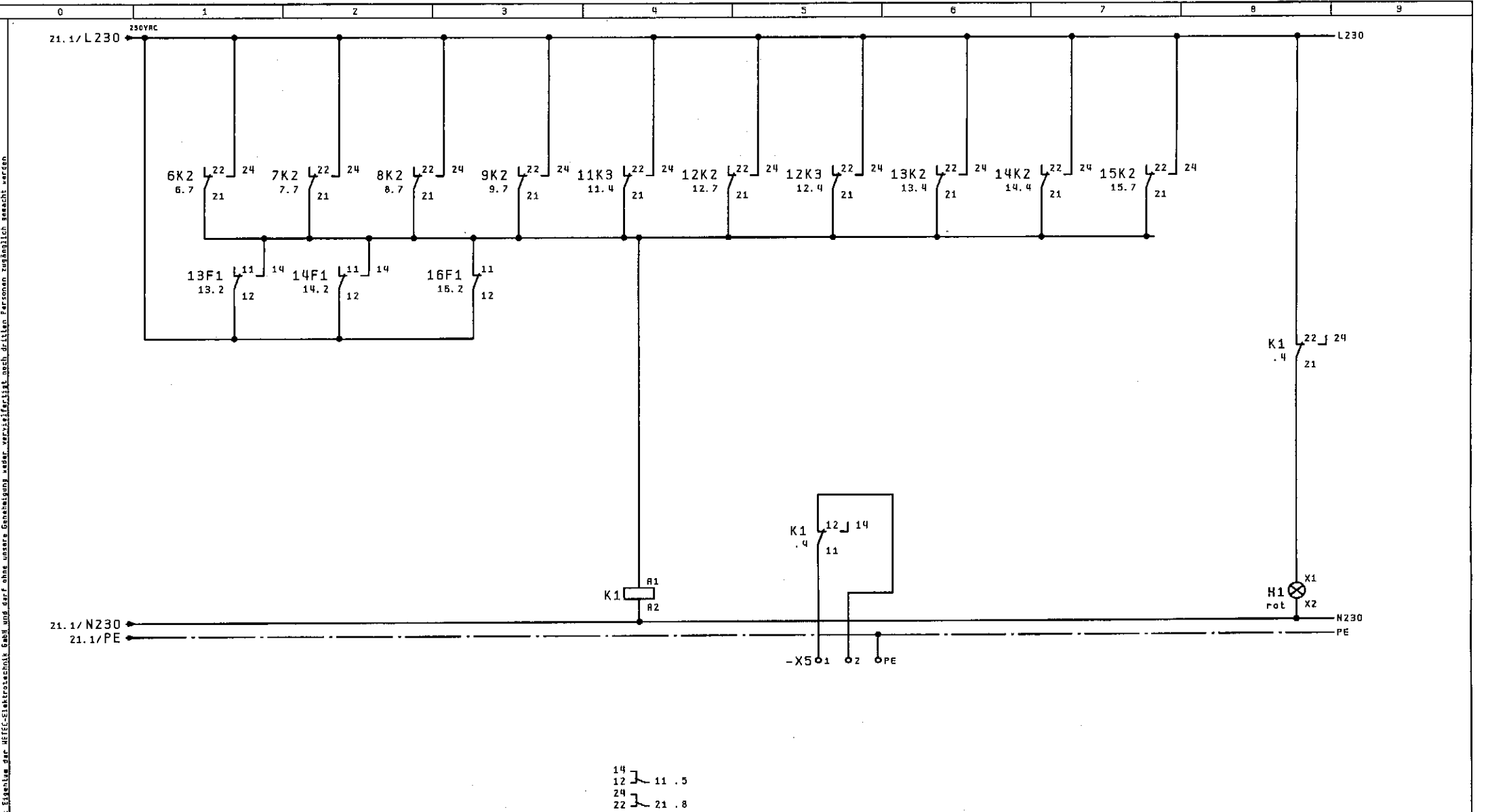


20 << Rückblatt

Folgeblatt >> 22

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Am Schürmannsditt 40f 47441 Moers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Modem	200911-04-01		Blatt 21	
		Bearb.	DKR				200911	Heizungsanlage Hoher Weg	von 36 Bl.	
		Bruck	18. Okt. 2006							
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.		

Diese Zeichnung ist Eigentum der WETEC-Elektrotechnik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.



Sammelstörung

Z1 << Rückblatt										Folgeblatt >> Z3									
Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Am Schörrannshütt 407 47441 Hoers Tel.: +49 2841-88905-0 Fax.: +49 2841-88905-29	Sammelstörung	200911-04-01		-									
		Bearb.	DKR							+									
		Druck	18. Okt. 2006					200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 22									
		Norm	VDE, B6V A2	Urspr.				Ers. f.	Ers. d.	von 36 Bl.									






# Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname/Kabeltyp							Leistenbezeichnung						Kabelname/Kabeltyp						Seite/ Pfad
								-X1												
	NYM-J 5x1.5mm²	NYM-J 5x1.5mm²	NYM-J 5x1.5mm²	NYM-J 5x1.5mm²				Ziel-bezeichnung	Anschluß	Klemmen-nummer	Brücke	Geräte-anschluß	Ziel-bezeichnung	Anschluß						
Transportp. Schwimmhalle	X							9M1	V	11			9K1	4					9.2	
"	X							9M1	W	12			9K1	6					9.2	
"									N		•								9.2	
"	X							9M1	PE	PE	•								9.2	
Schmutzwasserpumpe		X						10M1	U	13			10Q1	2					10.1	
"		X						10M1	V	14			10Q1	4					10.2	
"		X						10M1	W	15			10Q1	6					10.2	
"									N		•								10.2	
"		X						10M1	PE	PE	•								10.2	
Kesselpumpe 1			X					11M1	U	16			11K1	2					11.1	
"			X					11M1	V	17			11K1	4					11.2	
"			X					11M1	W	18			11K1	6					11.2	
"									N		•								11.2	
"			X					11M1	PE	PE	•								11.2	
Kesselpumpe 1 SSH										19			9K2	14					11.4	
"										20			11K3	A1					11.4	
Kesselpumpe 2				X				12M1	U	21			12K1	2					12.1	
"				X				12M1	V	22			12K1	4					12.2	
"				X				12M1	W	23			12K1	6					12.2	
"									N		•								12.2	

# Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname/Kabeltyp							Leistenbezeichnung						Kabelname/Kabeltyp						Seite/ Pfad	
	W-X1/12H1	NYH-J 5x1.5mm²						Ziel- bezeichnung	Anschluß	Klemmen- nummer	Brücke	Geräte- anschluß	Ziel- bezeichnung	Anschluß							
Kesselpumpe 2	X							12H1	PE	PE	•										12.2
Kesselpumpe 2 SSH										24				11K3	14						12.4
"										25				12K3	A1						12.4
Kessel 1								13A1	L	26				13S1	4						13.1
"								13A1	N	N	•			13K1	A2						13.2
"								13A1	PE	PE	•										13.2
Kessel 1 Pumpen Anforderung								13A1	X	27				13K1	A1						13.2
Kessel 1 Störung								13A1	X	28				13K2	A1						13.3
Kessel 1 Freigabe								13A1	X	29				17N1	7						13.4
"								13A1	X	30				17N1	6						13.4
Kessel 2								14A1	L	31				14S1	4						14.1
"								14A1	N	N				13K2	A2						14.2
"								14A1	PE	PE	•										14.2
Kessel 2 Pumpen Anforderung								14A1	X	32				14K1	A1						14.2
Kessel 2 Störung								14A1	X	33				14K2	A1						14.3
Pumpe Wohnung								15H1	U	34				15K1	6						15.1
"								15H1	V	N	•			14K2	A2						15.2
"								15H1	W	PE	•										15.2
Steckdosen Wasseraufbereitung										35				16F1	2						16.1
"										N	•			16N							16.2

Diese Zeichnung ist Eigentum der WEPEC-Elektronik GmbH und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	 Rm Schürmannshütt 40F 47944 Moers Tel.: +49 2043-88909-0 Fax.: +49 2043-88909-29	Klemmleiste -X1 Hauptrom 400VAC/230VAC	200911-04-01		+		
			Bearb.	DKR							
			Druck	18. Okt. 2006					200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 26
			Name	VDE 86V A2			Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		von 36 Bl.



Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Am Schürmannshütt 40P 47442 Haars Tel.: +49 2841-88909-0 Fax: +49 2841-88909-29	Klemmleiste -X4 Analogsignale	200911-04-01		+	
			Bearb.	DKR						+
			Druck	18. Okt. 2006					200911	Heizungsanlage Hoher Weg
			Norm	VDE. 86V RZ	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			von 36 Bl.



Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	 <b>WETEC</b> Am Schürmannshütt 40f 47441 Moers Tel.: +49 2843-68989-0 Fax.: +49 2843-68989-29	Klemmleiste -X5 pot. freie Kontakte	200911-04-01		" _____ + _____	
		Bearb.	DKR				200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 30	
		Druck	18. Okt. 2006						von 36 Bl.	
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				



## Stückliste

WT0020XI 22.08.05

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer Funktionstext
4A1	1	Wandschrank 800x1200x300mm (BxHxT) rundum geschlossen, eintürig, Flanschplatte	AE1280.600 AE1280.600	RITTAL	RIT. AE1280.600
4F1	1	Einbausicherungssockel E18 3pol.	31288	Wöhner	WOE. E14 3POL.
4S1	1	Lasttrennschalter für Türeinbau 3p 7,5kW/25A	P1-25/EA/SVB 041097	Moeller	MOE. P1-25/EA/SVB
4F2	1	Einbausicherungssockel E18 3pol.	31288	Wöhner	WOE. E14 3POL.
4H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: weiß Ausführung Tastenlinse	M22-L-W Z16771	Moeller	MOE. M22-L-W
4H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: weiß Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-W Z16563	Moeller	MOE. M22-LED230-W
4H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A Z16374	Moeller	MOE. M22-A
4H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: weiß Ausführung Tastenlinse	M22-L-W Z16771	Moeller	MOE. M22-L-W
4H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: weiß Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-W Z16563	Moeller	MOE. M22-LED230-W
4H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A Z16374	Moeller	MOE. M22-A
4H3	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: weiß Ausführung Tastenlinse	M22-L-W Z16771	Moeller	MOE. M22-L-W
4H3	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: weiß Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-W Z16563	Moeller	MOE. M22-LED230-W
4H3	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A Z16374	Moeller	MOE. M22-A
5Q1	1	Motorschutzschalter 3p, handbetätigt mit Bügelschloß (Bügelstärke 4-6mm)	PKZM0-1 072734	Moeller	MOE. PKZM0-1
5T1	1	Einphasen Steuertransformator	EMAT/ST 250VA 400/230V 46096631	TTH	TTH. EMAT250 400/230
5F1	1	Sicherungsautomat 2A 2pol. C-Charakteristik	FAZ-2-C2 Z11487	Moeller	MOE. FAZ-2-C2
5Q2	1	Motorschutzschalter 3p, handbetätigt mit Bügelschloß (Bügelstärke 4-6mm)	PKZM0-1,6 072735	Moeller	MOE. PKZM0-1,6
5T2	1	Einphasen Steuertransformator	EME/ST 250VA 230/24V Z1096631	TTH	TTH. EME250 230/24
5F2	1	Sicherungsautomat 2A 1pol. C-Charakteristik	FAZ-C2 Z11486	Moeller	MOE. FAZ-C2
6S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Naimer	K&N. CH10 A210-621 FT2

30 &lt;&lt; Rückblatt

Folgeblatt &gt;&gt; 32

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	<b>WETEC</b> Am Schürmannshöft 40f 47441 Heers Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Stückliste	200911-04-01		Blatt 31 von 36 Bl.
		Bearb.	OKR						
		Druck	18. Okt. 2006						
		Norm	VDE, BGV A2						
Urspr.				Ers. f.	Ers. d.				

# Stückliste

WT0020X1 22.08.05

Benennung (BMK)	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer
Schalttafel / Position					Funktionstext
6K1	1	Leistungsschütz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrastbar	DIL00M(230V50HZ) 061217	Moeller	MOE. DIL00M(230V50HZ)
6H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse	M22-L-6 216773	Moeller	MOE. M22-L-6
6H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-G 216565	Moeller	MOE. M22-LED230-G
6H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
6K2	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN. 94.84.1
6K2	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN. 55.34.8.230.50.40
6H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
6H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
6H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
7S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Naimer	K&N. CH10 A210-621 FT2
7K1	1	Leistungsschütz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrastbar	DIL00M(230V50HZ) 061217	Moeller	MOE. DIL00M(230V50HZ)
7H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse	M22-L-6 216773	Moeller	MOE. M22-L-6
7H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-G 216565	Moeller	MOE. M22-LED230-G
7H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
7K2	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN. 94.84.1
7K2	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN. 55.34.8.230.50.40
7H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
7H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
7H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
8S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Naimer	K&N. CH10 A210-621 FT2

31 << Rückblatt

Folgeblatt >> 33

Änderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	 <b>WETEC</b> Am Schöndrönnshütt 40f 47441 Meerbusch Tel.: +49 2843-88909-0 Fax.: +49 2843-88909-28	Stückliste	200911-04-01		=	
		Bearb.	DKR						+	
		Druck	18. Okt. 2006					200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 32
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.			von 36 Bl.
					<b>ELEKTROTECHNIK GMBH</b>					

01										1										2										3										4										5										6										7										8										9																													
Stückliste																																																																																																				WT0020XI 22.08.05																			
Benennung (BMK)										Menge										Bezeichnung										Typen Nummer										Hersteller										Artikelnummer																																																																					
Schaltplan / Position																																																		Funktionstext																																																																					
8K1										1										Leistungsschütz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrastbar										DIL00M(230V50HZ) 061217										Moeller										MOE. DIL00M(230V50HZ)																																																																					
8H1										1										RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse										M22-L-G 216773										Moeller										MOE. M22-L-G																																																																					
8H1										1										RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA										M22-LED230-G 216565										Moeller										MOE. M22-LED230-G																																																																					
8H1										1										RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung										M22-A 216374										Moeller										MOE. M22-A																																																																					
8K2										1										Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage										94.84.1 94.84.1										Finder										FIN. 94.84.1																																																																					
8K2										1										Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte										55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40										Finder										FIN. 55.34.8.230.50.40																																																																					
8H2										1										RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse										M22-L-R 216772										Moeller										MOE. M22-L-R																																																																					
8H2										1										RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA										M22-LED230-R 216564										Moeller										MOE. M22-LED230-R																																																																					
8H2										1										RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung										M22-A 216374										Moeller										MOE. M22-A																																																																					
9S1										1										Umschalter 1pol. Zentralbefestigung										CH10 A210-621 FTZ										Kraus & Naimer										K&N. CH10 A210-621 FTZ																																																																					
9K1										1										Leistungsschütz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrastbar										DIL00M(230V50HZ) 061217										Moeller										MOE. DIL00M(230V50HZ)																																																																					
9H1										1										RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse										M22-L-G 216773										Moeller										MOE. M22-L-G																																																																					
9H1										1										RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA										M22-LED230-G 216565										Moeller										MOE. M22-LED230-G																																																																					
9H1										1										RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung										M22-A 216374										Moeller										MOE. M22-A																																																																					
9K2										1										Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage										94.84.1 94.84.1										Finder										FIN. 94.84.1																																																																					
9K2										1										Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte										55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40										Finder										FIN. 55.34.8.230.50.40																																																																					
9H2										1										RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse										M22-L-R 216772										Moeller										MOE. M22-L-R																																																																					
9H2										1										RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA										M22-LED230-R 216564										Moeller										MOE. M22-LED230-R																																																																					
9H2										1										RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung										M22-A 216374										Moeller										MOE. M22-A																																																																					
11K3										1										Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage										94.84.1 94.84.1										Finder										FIN. 94.84.1																																																																					
32 << Rückblatt																																																																																																				Folgeblatt >> 34																			
Änderung										Datum										Name										Datum										18. Okt. 2006										Stückliste										200911-04-01																																																											

## Stückliste

WT0020XI 22.08.05

Benennung (BMK)	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer
Schaltplan / Position					Funktionstext
11K3	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN.55.34.8.230.50.40
11S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Neimer	K&N.CH10 A210-621 FT2
11K1	1	Leistungsschutz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrüstbar	DIL00M(230V50HZ) 061217	Moeller	MOE.DIL00M(230V50HZ)
11H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse	M22-L-G 216773	Moeller	MOE.M22-L-G
11H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-G 216565	Moeller	MOE.M22-LED230-G
11H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE.M22-A
11K2	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN.94.84.1
11K2	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN.55.34.8.230.50.40
11H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE.M22-L-R
11H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE.M22-LED230-R
11H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE.M22-A
12K3	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN.94.84.1
12K3	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN.55.34.8.230.50.40
12S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Neimer	K&N.CH10 A210-621 FT2
12K1	1	Leistungsschutz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrüstbar	DIL00M(230V50HZ) 061217	Moeller	MOE.DIL00M(230V50HZ)
12H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse	M22-L-G 216773	Moeller	MOE.M22-L-G
12H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-G 216565	Moeller	MOE.M22-LED230-G
12H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE.M22-A
12K2	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN.94.84.1
12K2	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN.55.34.8.230.50.40

33 -- Rückblatt

Folgeblatt -- 35

Änderung Datum Name Datum 18. Okt. 2006				<b>WETEC</b> ELEKTROTECHNIK GMBH An Schürmannshütt 407 47481 Norder Tel.: +49 2841-88909-0 Fax.: +49 2841-88909-29	Stückliste	200911-04-01		
		Bearb. OKR				200911	Heizungsanlage Hoher Weg	Blatt 34 von 36 Bl.
		Druck 18. Okt. 2006						
		Norm VDE, BGV A2	Urspr.					

# Stückliste

WT0020XI 22.08.05

Benennung (BMK)	Menge	Bezeichnung	Typen Nummer	Hersteller	Artikelnummer
Schaltplan / Position					Funktionstext
12H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
12H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
12H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
13H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
13H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
13H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
14H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
14H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
14H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
15S1	1	Umschalter 1pol. Zentralbefestigung	CH10 A210-621 FT2	Kraus & Naimer	K&N. CH10 A210-621 FT2
15K1	1	Leistungsschütz AC-3/400V: 4kW 3p Hilfsschalter aufrastbar	DIL00M( 230V50HZ) 061217	Moeller	MOE. DIL00M( 230V50HZ)
15H1	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: grün Ausführung Tastenlinse	M22-L-G 216773	Moeller	MOE. M22-L-G
15H1	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: grün Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-G 216565	Moeller	MOE. M22-LED230-G
15H1	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
15K2	1	Stecksockel für Steckrelais 55.31/32/34 blau, Hutschienenmontage	94.84.1 94.84.1	Finder	FIN. 94.84.1
15K2	1	Industrie-Steckrelais 230VAC, 4W mit Prüftaste und mech. Anzeige, Goldkontakte	55.34.8.230.50.40 55.34.8.230.50.40	Finder	FIN. 55.34.8.230.50.40
15H2	1	RMQ-Titan Leuchtmelder, Farbe: rot Ausführung Tastenlinse	M22-L-R 216772	Moeller	MOE. M22-L-R
15H2	1	RMQ-Titan LED-Element, Farbe: rot Ub=85-264VAC, Ib=5-15mA	M22-LED230-R 216564	Moeller	MOE. M22-LED230-R
15H2	1	RMQ-Titan Befestigungsadapter für Kontaktelemente M22-K... Frontbefestigung	M22-A 216374	Moeller	MOE. M22-A
17N1	1	Heizungsregelprozessor HRP22	HRP 22 HRP 22	Kieback&Peter	K&P. HRP22

34 << Rückblatt

Folgebblatt >> 36

Anderung	Datum	Name	Datum	18. Okt. 2006	 <b>WETEC</b> Am Schürmannshütt 40F 47441 Meerz Tel.: +49 2843-88909-0 Fax: +49 2843-88909-20	Stückliste	200911-04-01			
		Bearb.	DKR							
		Druck	18. Okt. 2006							
		Norm	VDE, BGV A2	Urspr.			Ers. f.	Ers. d.		
							200911	Heizungsanlage Hoher Weg		Blatt 35
									von 36 Bl.	

