

# Schéma zapojenia vetracej jednotky

CRL - 4 teplovodný register





**WOLF GmbH**

Industriestraße 1  
 D-84048 Mainburg  
 Tel. +49 (0)8751 74-0

# Elektrická dokumentácia

jednotka	CRL-4 Teplovodný výmeník
kód výkresu	68-34-040-006
Vytvoreno na	04.04.2014
Editoval	12.04.2017
	z (skratka) Kür
	počet stránok 16

titulný / krycí list	68-34-040-006	=
	ODD: TR	+
	EPLAN P8	
	2.6.3	
	Art.Nr. 3065432_SK	
list		
od	16 listy	
zmena		
dátum		
meno		
dátum sprac.	12.04.2017	jednotka CRL-4
preskúš.	Kür	Teplovodný výmeník
pôvod	68-34-040-006	nahradený
		nahradený



## farby kabeláže:

- hlavný prúdový okruh : čierny
- nulový vodič : biedomodrý
- ochranný vodič : žltozelený
- riadiaci okruh striedavého prúdu : červený/červenobiely
- riadiaci okruh jednosmerného prúdu : tmavomodrý/tmavomodrý/biely
- beznapätový kontakt (cudzje napätie) : oranžový

## POZOR!

### Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

1. Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie
2. U všetkých skrutiiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozi uvoľnenie pri transporte).
3. Použitie ističe motorov EC ventilátorov a el. registrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.
5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m  
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble
6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy miedených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvolte podľa spôsobu uloženia.
7. Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.
8. Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.



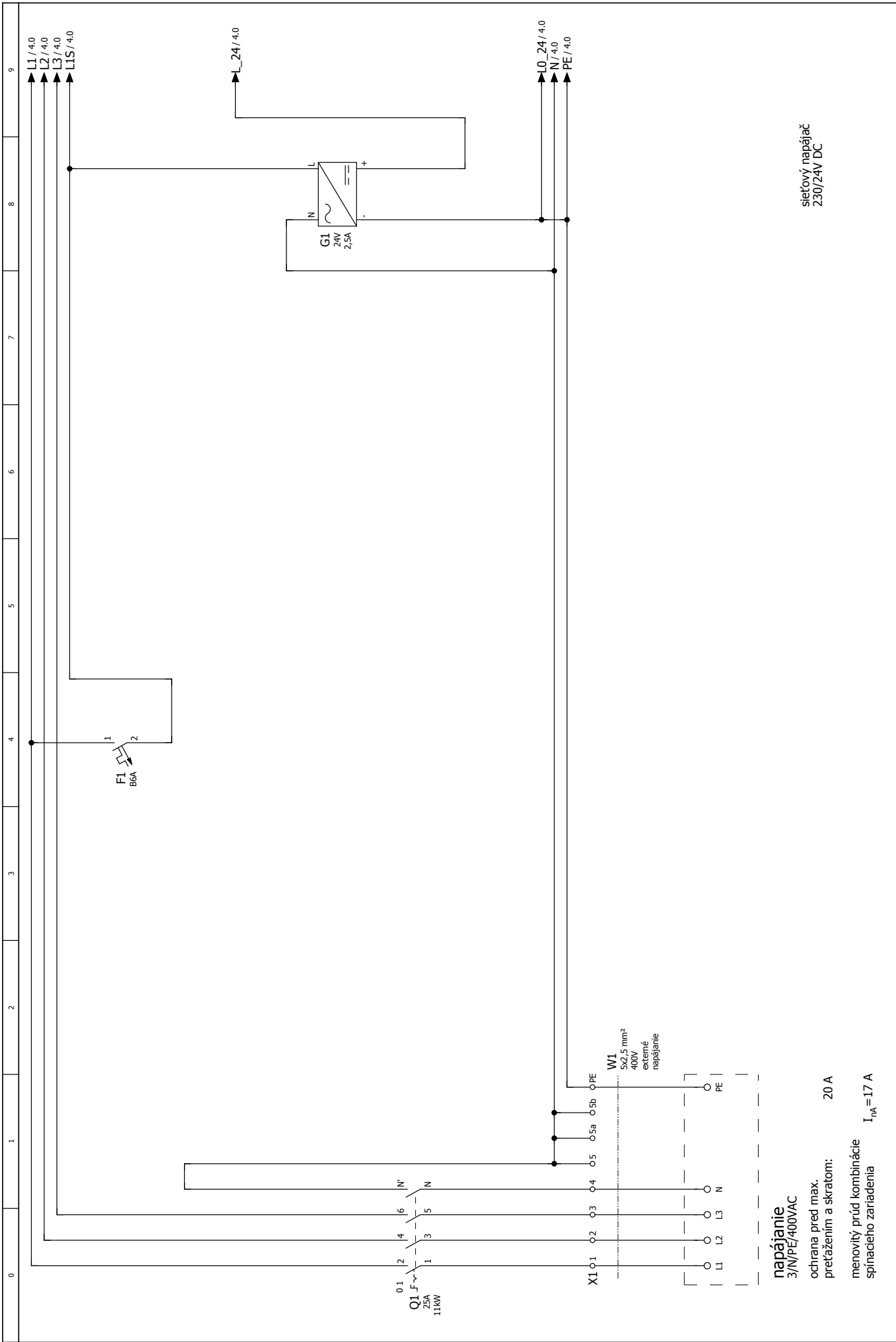
POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY

**68-34-040-006**

Art.Nr. 3065432\_SK

list  
od 16 listy

zmena	dátum	meno	68-34-040-006	nahradený	nahradený	teplovodný výmenik	jednotka	CRL-4	12.04.2017	dátum sprac. preskúš. pôvod	KUR	12.04.2017
<p>68-34-040-006</p> <p>EPJAN P8 2.6.3</p> <p>Art.Nr. 3065432_SK</p>												



sietový napájač  
230/24V DC

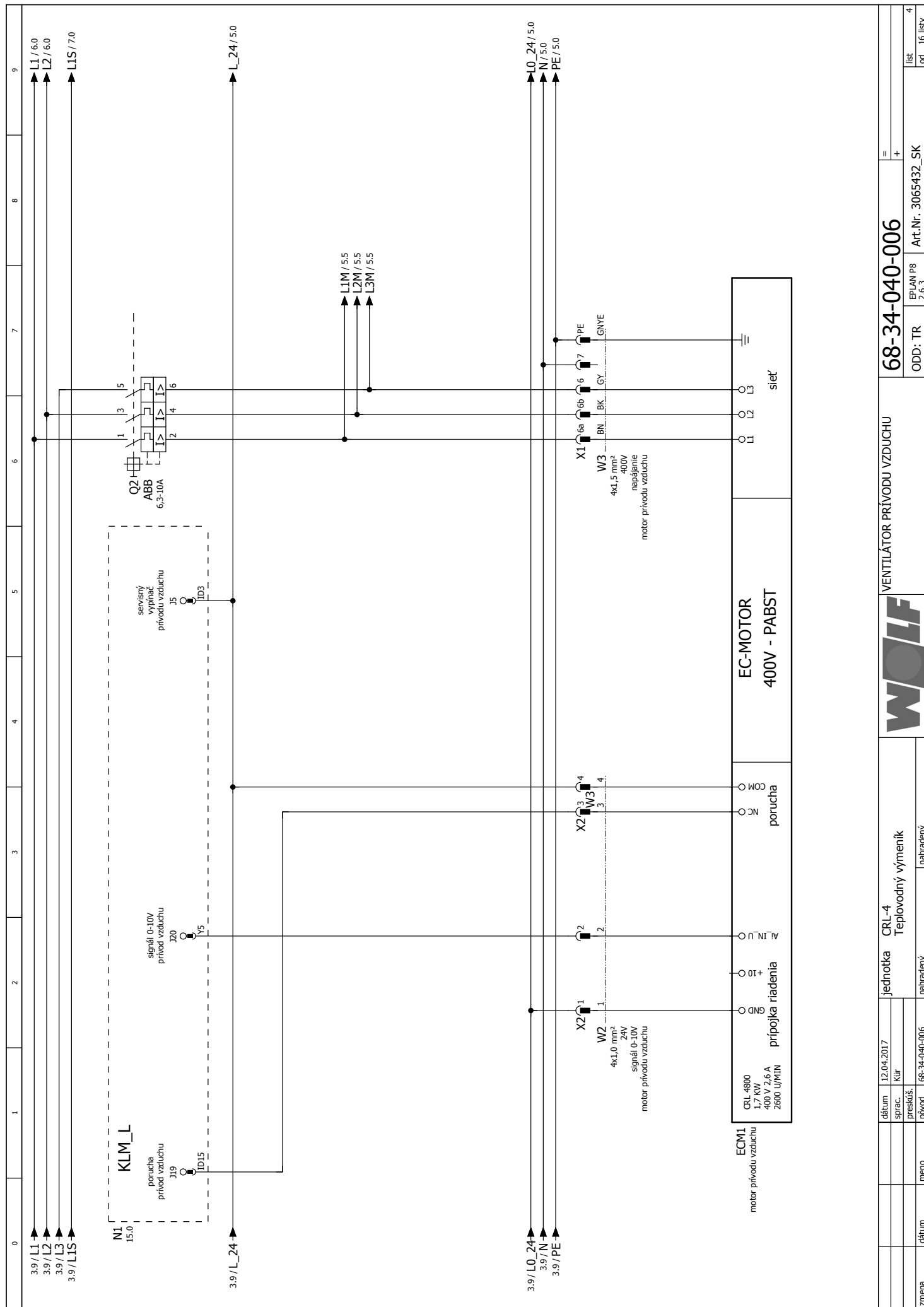
napájanie  
3/N/PE/400VAC

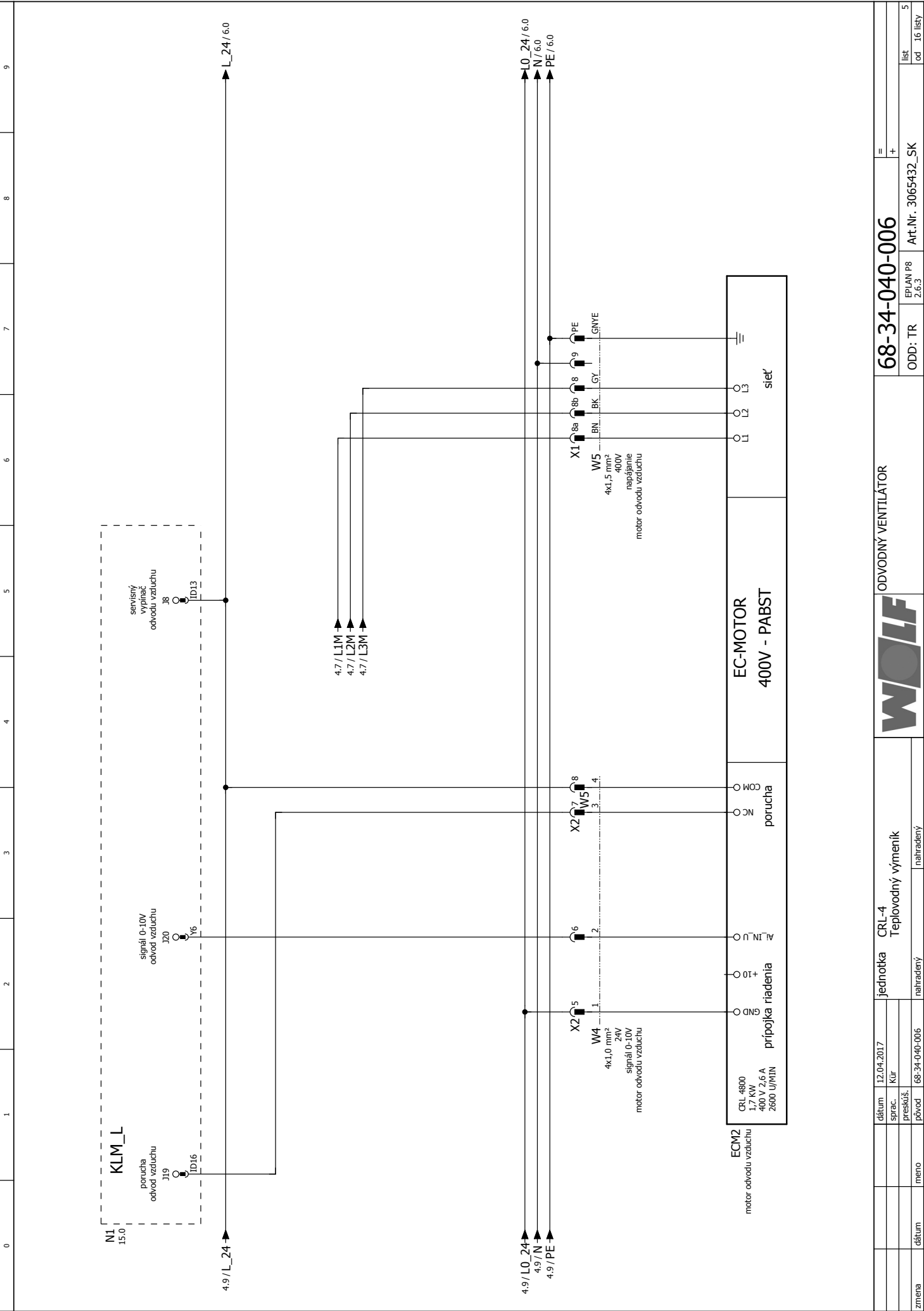
ochrana pred max.  
preťažením a skratom: 20 A

menovitý prúd kombinácie  
spínacieho zariadenia  $I_{nA} = 17 A$

zmena		dátum	meno	68-34-040-006	nahradený	jednotka	CRL-4 Teplovodný výmenník	NAPÁJANIE HLAVNÝ VÝPÍNAČ RIADIACE TRAFU		68-34-040-006		Art.Nr. 3065432_SK	list od 16 listy
		dátum sprac.	Kür		nahradený			ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	=	+		3







ODVODNÝ VENTILÁTOR



jednotka CRL-4  
 Teplovodný výmeník

nahradený  
 nahradený

meno 68-34-040-006  
 pôvod KÜR

dátum 12.04.2017  
 sprac. KÜR  
 preskúš.   
 zmena dátum

68-34-040-006

Art.Nr. 3065432\_SK

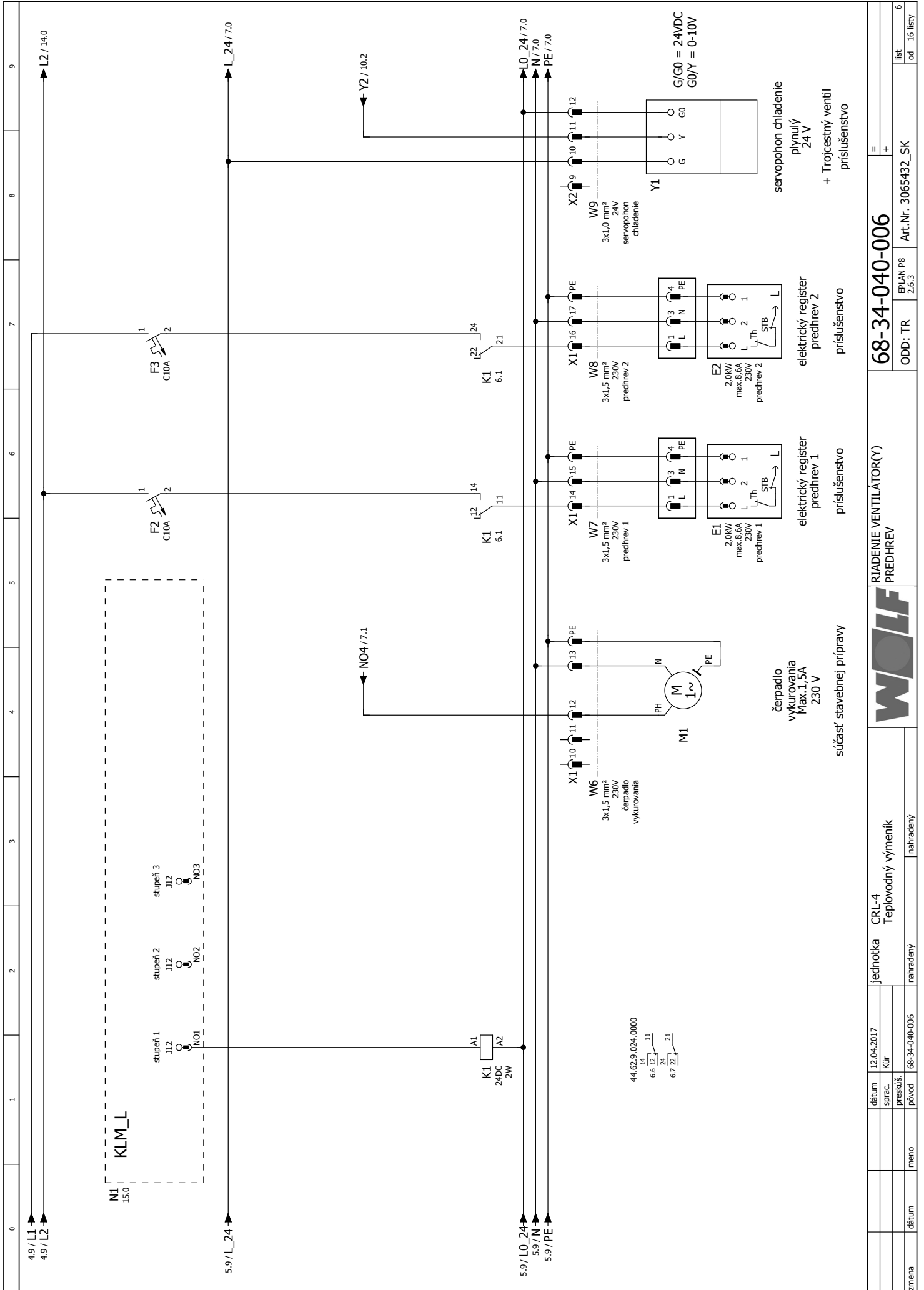
EPLAN P8  
 2.6.3

ODD: TR

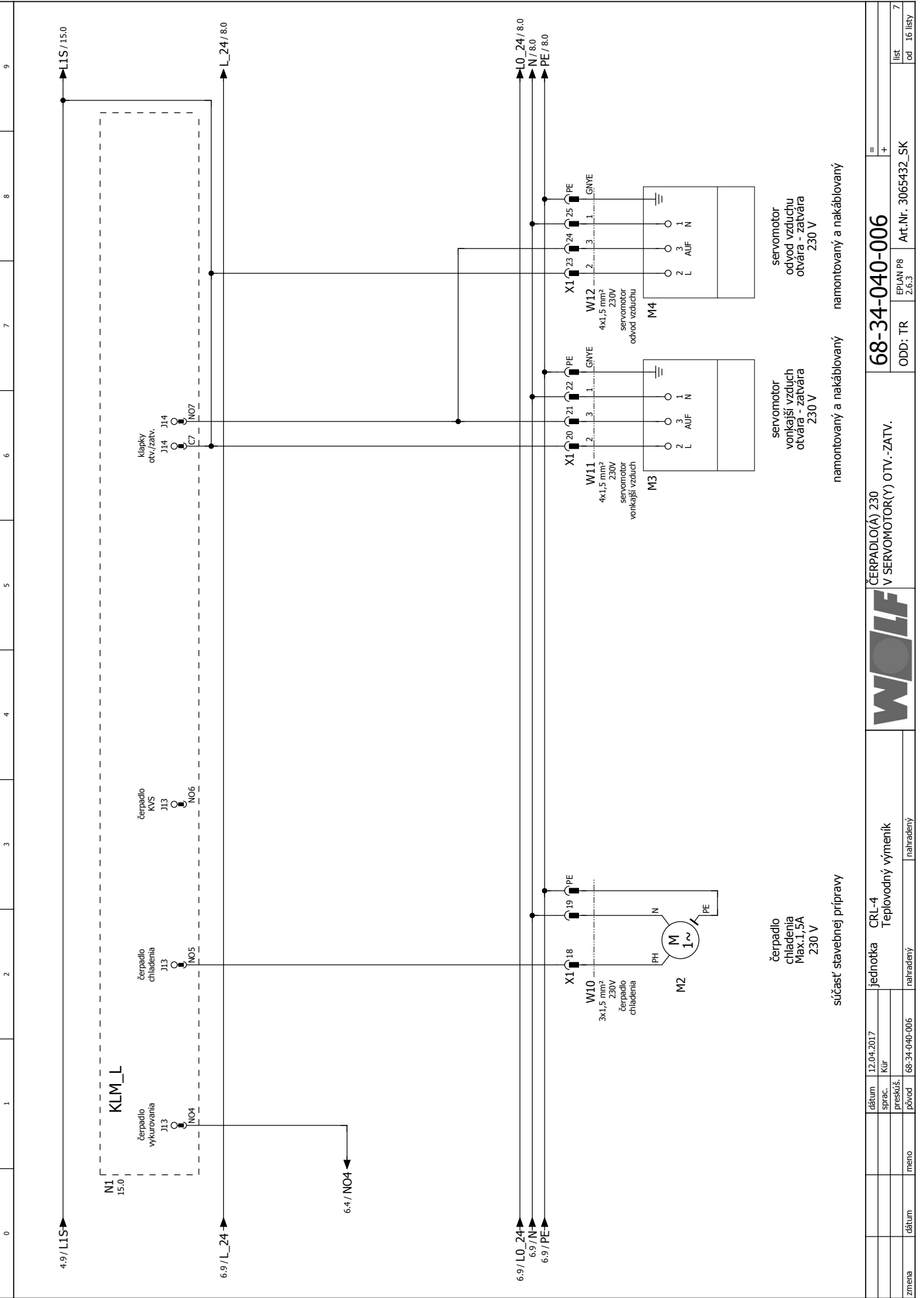
+

=

list 5  
 od 16 listy



zmena	dátum	meno	prístroj	68-34-040-006	nahradený	nahradený	RIADIENIE VENTILÁTOR(Y) PREDREV	68-34-040-006	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065432_SK	list od 16 listy	6
	dátum	12.04.2017	jednotka	CRL-4								
	sprac.	KUR	Teplovodný výmeník									
	pôvod											



ČERPADLO(A) 230  
V SERVMOTOR(Y) OTV.-ZATV.

68-34-040-006

list 7  
od 16 listy

Art.Nr. 3065432\_SK

ODD: TR 2.6.3

číslo 12.04.2017

číslo Kúr

číslo 68-34-040-006

číslo nahradený

číslo nahradený

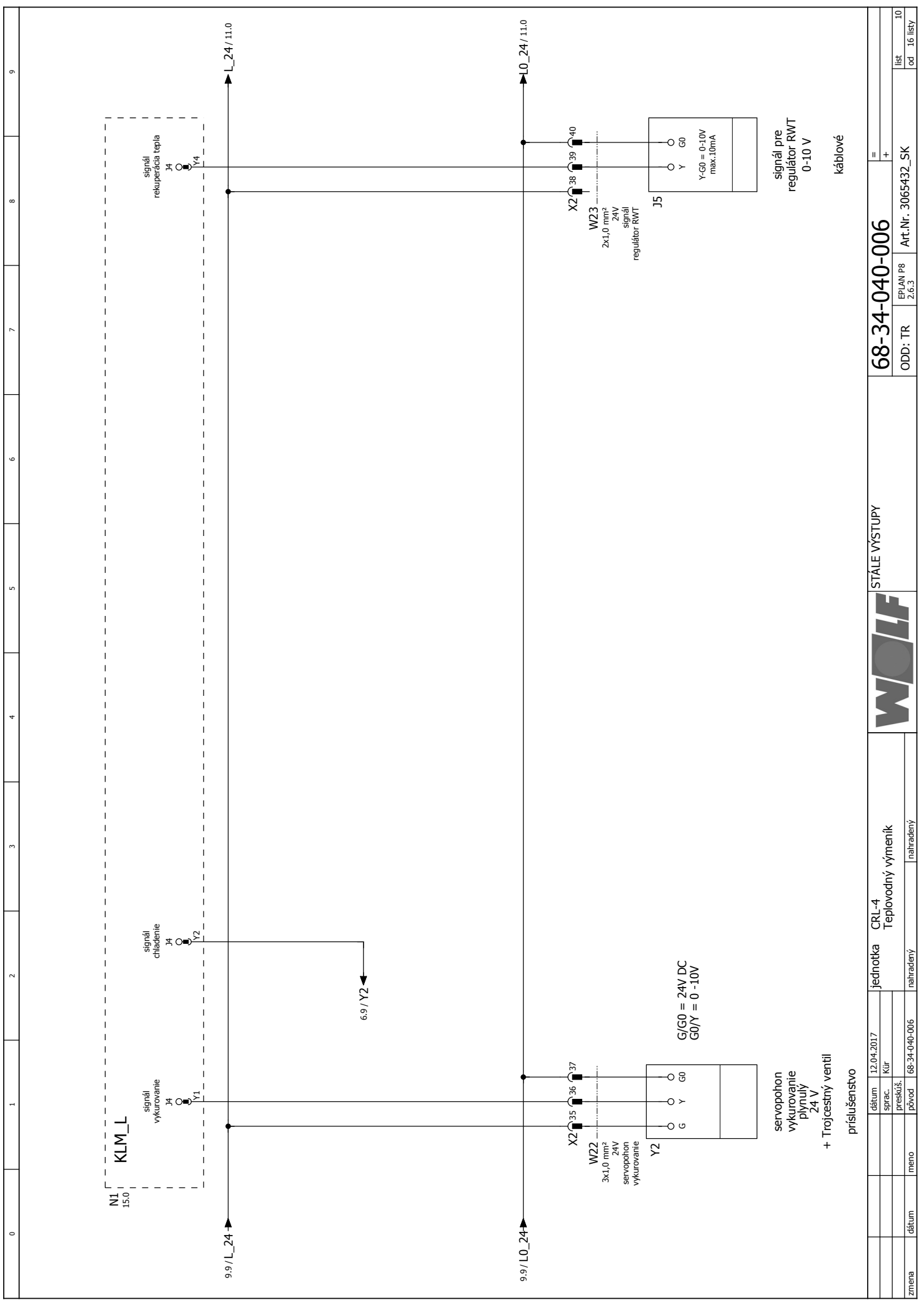
číslo nahradený

číslo nahradený



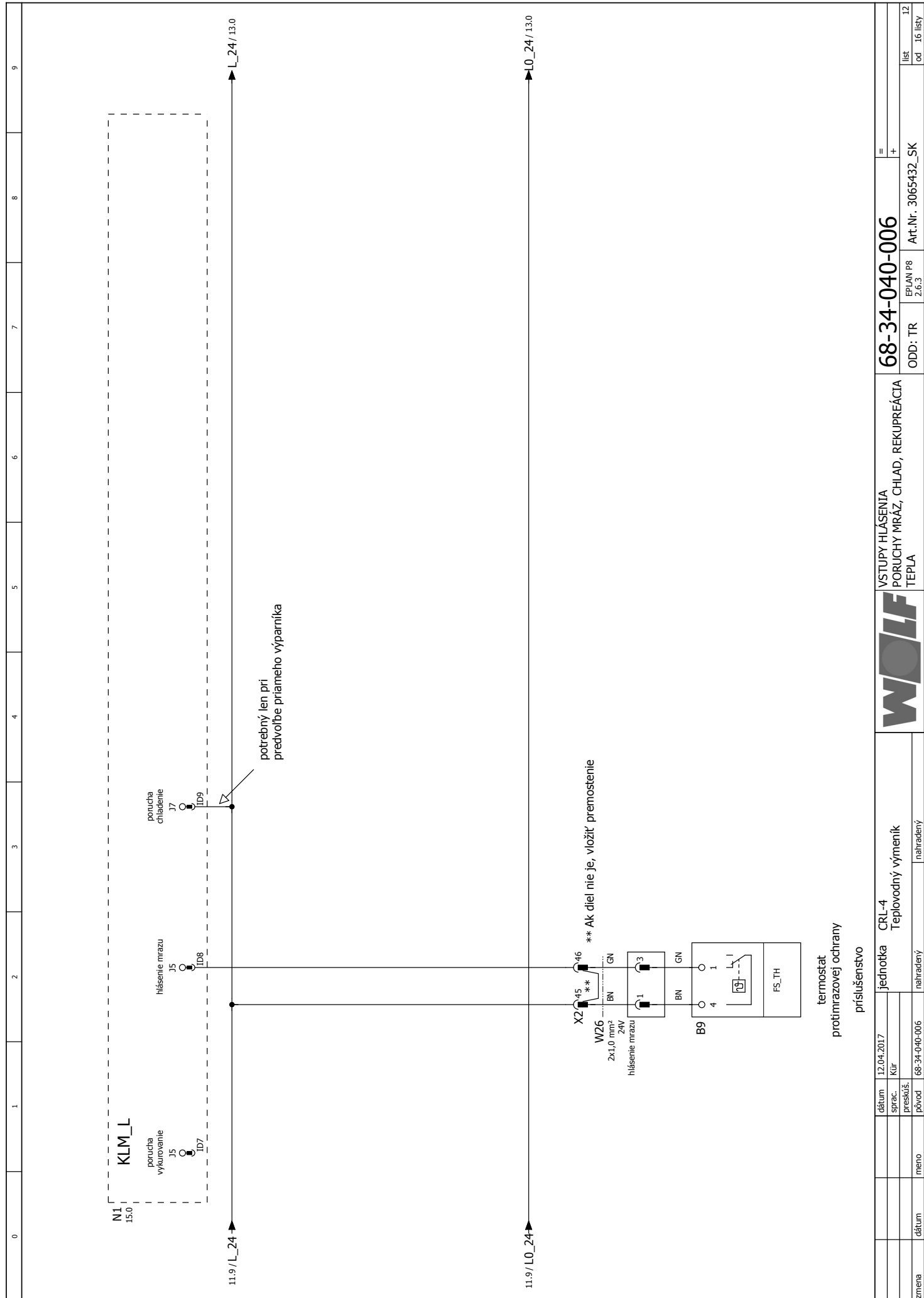




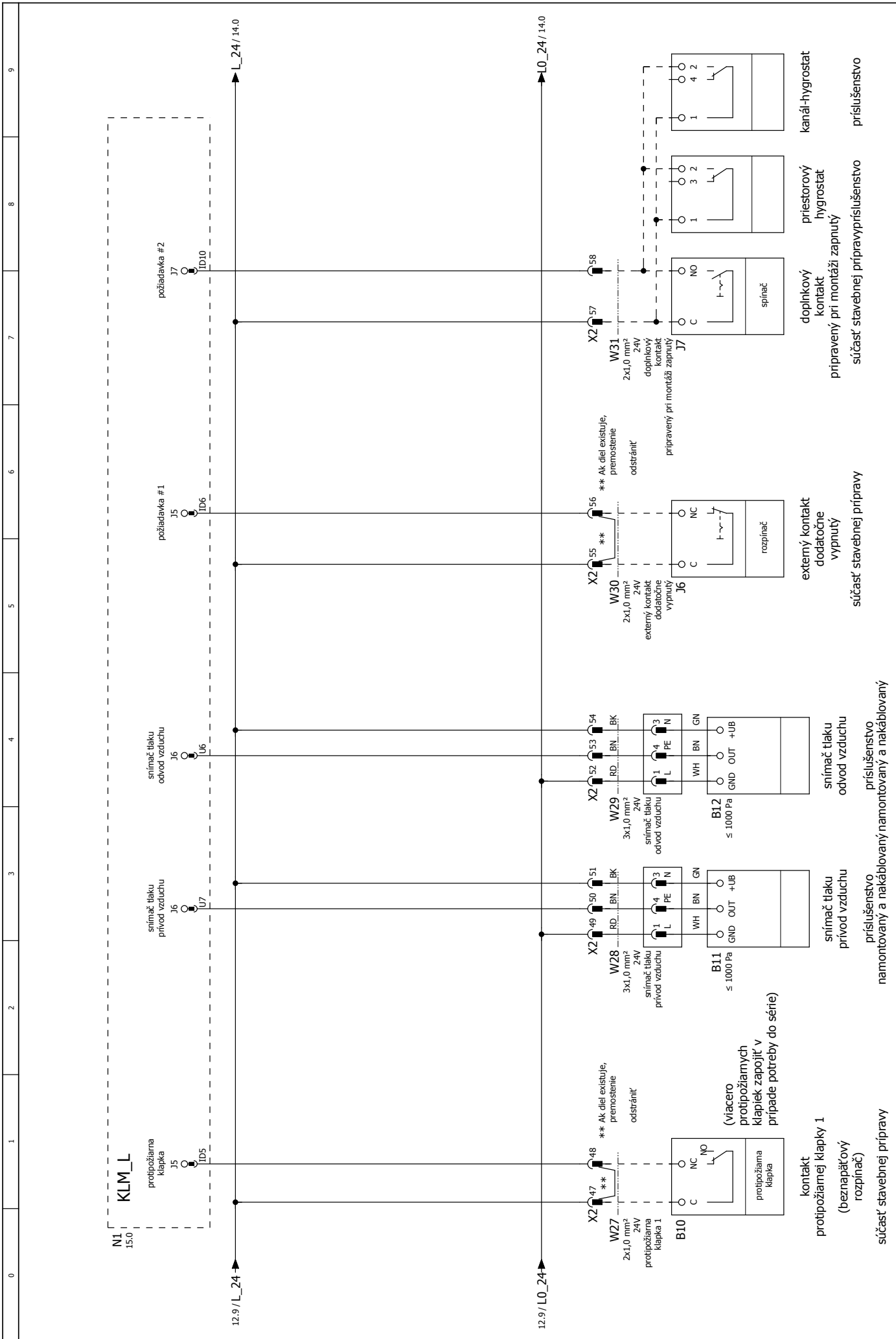


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
<b>WOLF</b>																			
STÁLE VÝSTUPY										<b>68-34-040-006</b>									
jednotka CRL-4										=									
Teplovodný výmeník										+									
nahradený										Art.Nr. 3065432_SK									
nahradený										EPLAN P8 2.6.3									
nahradený										list 10									
nahradený										od 16 listy									
<p>servopohon vykurovanie plynu 24 V + Trojcestný ventil príslušenstvo</p> <p>servopohon vykurovanie 24V DC G0/Y = 0 - 10V</p> <p>signál pre regulátor RWT 0-10 V</p> <p>káblové</p>																			
Zmena		dátum		meno		pôvod		68-34-040-006		náhradný		náhradný		Teplovodný výmeník		nahradený		nahradený	
		12.04.2017		Kur		KUR													

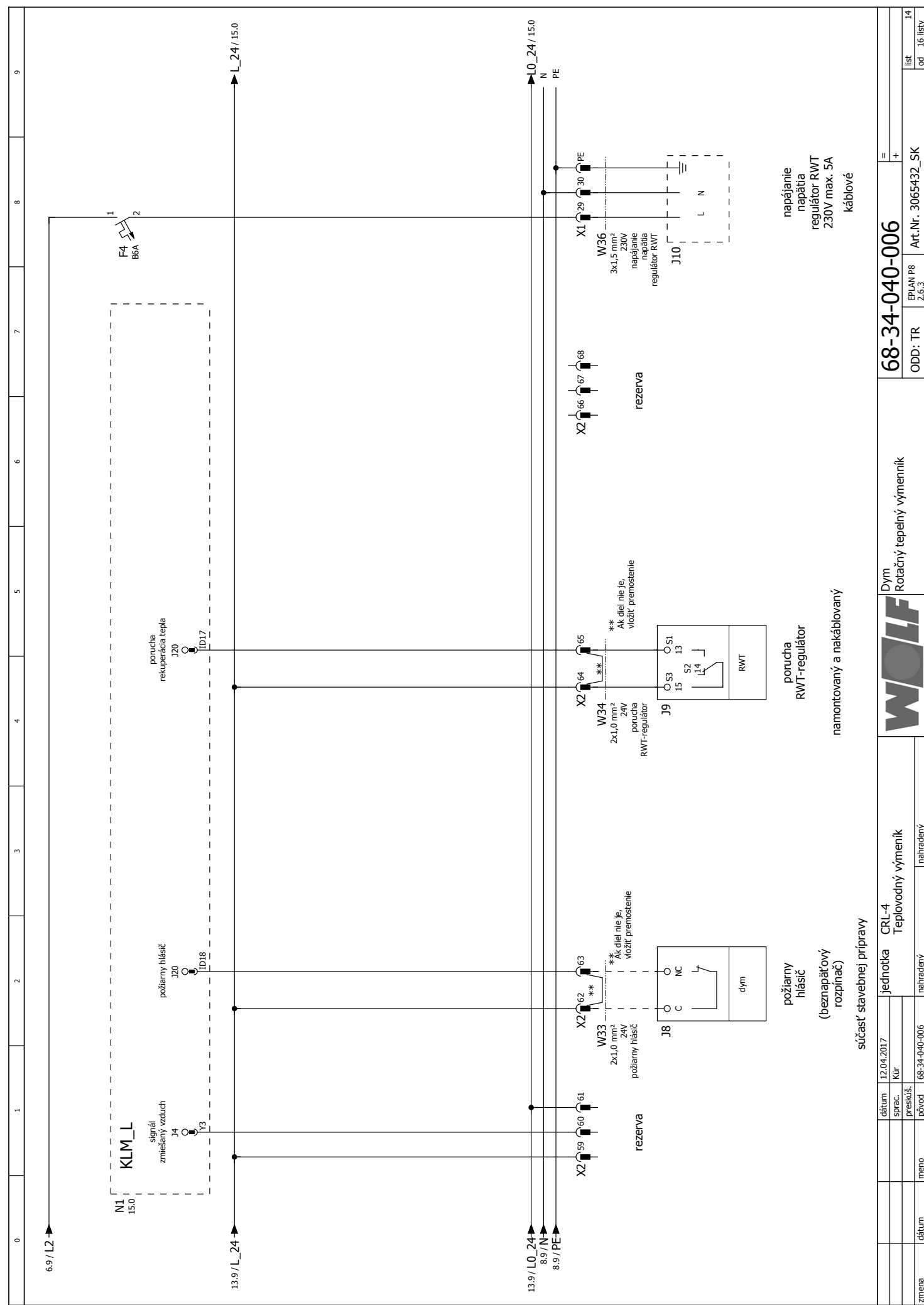




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<p>N1 15.0</p> <p><b>KLM_L</b></p> <p>porucha vykurovanie J5 LD7</p> <p>hlásenie mrazu J5 LD8</p> <p>porucha chladenie J7 LD9</p> <p>11.9 / L_24 →</p> <p>→ L_24 / 13.0</p> <p>potrebný len pri predvoľbe priameho výpamníka</p> <p>11.9 / L0_24 →</p> <p>→ L0_24 / 13.0</p> <p>X2 45 46 ** Ak diel nie je, vložiť premostenie</p> <p>W26 2x1,0 mm² 24V</p> <p>hlásenie mrazu</p> <p>B9 BN GN</p> <p>BN GN</p> <p>FS_TH</p> <p>termostat protimrazovej ochrany príslušenstvo</p>										
<p>VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRAZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA</p> <p><b>WOLF</b></p> <p>68-34-040-006</p> <p>EPJAN P8 2.6.3</p> <p>Art.Nr. 3065432_SK</p> <p>list 12 od 16 listy</p>										
Zmena	dátum	meno	pôvod	68-34-040-006	nahradený	Teplovodný výmeník	CRL-4	nahradený		
	dátum sprac.	kur	12.04.2017							



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>68-34-040-006</p> <p>POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT</p> <p>WOLF</p> <p>Art.Nr. 3065432_SK</p> <p>EPJAN P8 2.6.3</p> <p>list 13</p> <p>od 16 listy</p>									
zmena	dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený	nahradený	jednotka	dátum	príslušenstvo
	12.04.2017	Kür		68-34-040-006	nahradený	nahradený	CRL-4	12.04.2017	príslušenstvo namontovaný a nakábovaný
							Teplovodný výmeník		príslušenstvo namontovaný a nakábovaný



68-34-040-006		Dym Rotačný tepelný výmenník	
Art.Nr. 3065432_SK	EP/LAN P8 2.6.3	ODD: TR	= +
list 14	od 16 listy		











Wolf GmbH

Postfach 1380 / D-84048 Mainburg / Tel. +49.0. 87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00

[www.wolf.eu](http://www.wolf.eu)