



**CZ**

Schéma zapojení


## **VĚTRACÍ JEDNOTKA**

CRL 1300 s klapkou cirkulujícího vzduchu (boost klapka)

Elektrický dohřívací registr + registr čerpadla studené vody +

Rozdělené tepelné čerpadlo

Čeština | Změny vyhrazeny!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																													
F26_001_Wolf_Standard																																																																						
					<b>WOLF GmbH</b> Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																																																	
<h1>Elektrotechnická dokumentace</h1>																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">jednotka</td> <td colspan="9">CRL-1300</td> </tr> <tr> <td>Číslo výkresu</td> <td colspan="9">E-registrovat, s rychlým topným rozdělii tepelným čerpadlem</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="9">68-34-012-040</td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td>11.12.2018</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>12.12.2018</td> <td colspan="8">od (zkratka) BRMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8"></td> <td>Počet stran</td> <td>18</td> </tr> </table>										jednotka	CRL-1300									Číslo výkresu	E-registrovat, s rychlým topným rozdělii tepelným čerpadlem										68-34-012-040									Vytvořeno dne	11.12.2018									Zpracováno dne	12.12.2018	od (zkratka) BRMA																	Počet stran	18
jednotka	CRL-1300																																																																					
Číslo výkresu	E-registrovat, s rychlým topným rozdělii tepelným čerpadlem																																																																					
	68-34-012-040																																																																					
Vytvořeno dne	11.12.2018																																																																					
Zpracováno dne	12.12.2018	od (zkratka) BRMA																																																																				
									Počet stran	18																																																												
02	20.11.2017	KJER	datum	12.12.2018	jednotka	CRL-1300				titulní / krycí list																																																												
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	E-registrovat, s rychlým topným rozdělii tepelným čerpadlem				<b>WOLF</b>																																																													
změna	datum	jméno	prerokuš	68-34-012-040					68-34-012-040																																																													
			vznik						Odd.: TR																																																													
									EPLAN P8																																																													
									Art.Nr. 3066011_CZ																																																													
									list																																																													
									od 18 listy																																																													

## barvy připojovacích kabelů:

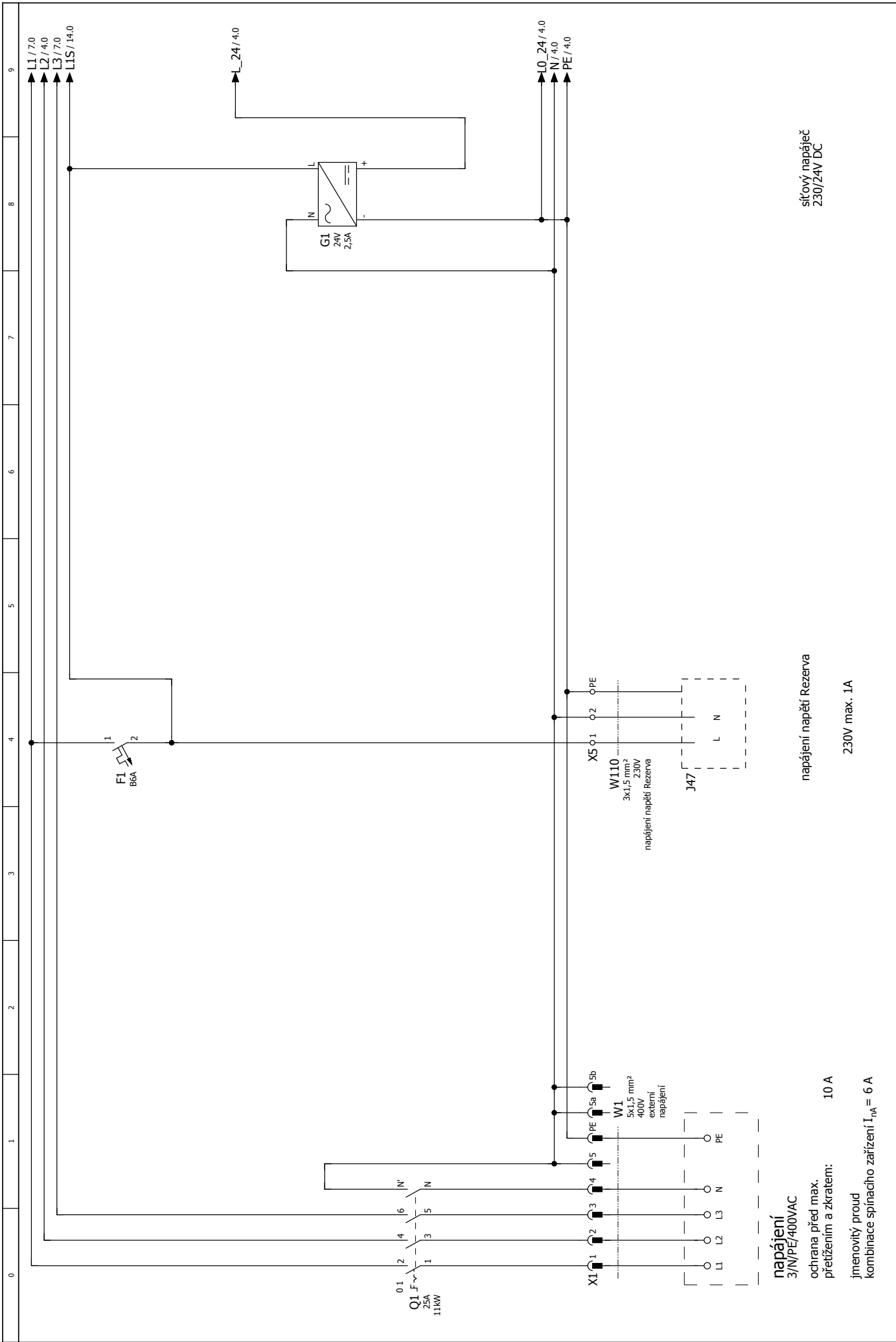
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

## POZOR!

### Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
4. Síťové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.
5. Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely
6. Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy meděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směřování.
7. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.
8. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA.

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	E-registrovat, s rychlým topným rozdělní tepelným čerpadlem			+	
Změna	datum	Jméno	přezkouš. vznik	68-34-012-040					
							EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3066011_CZ	list. od 18 listy 2



síťový napáječ  
230/24V DC

napájení napětí Rezerva

230V max. 1A

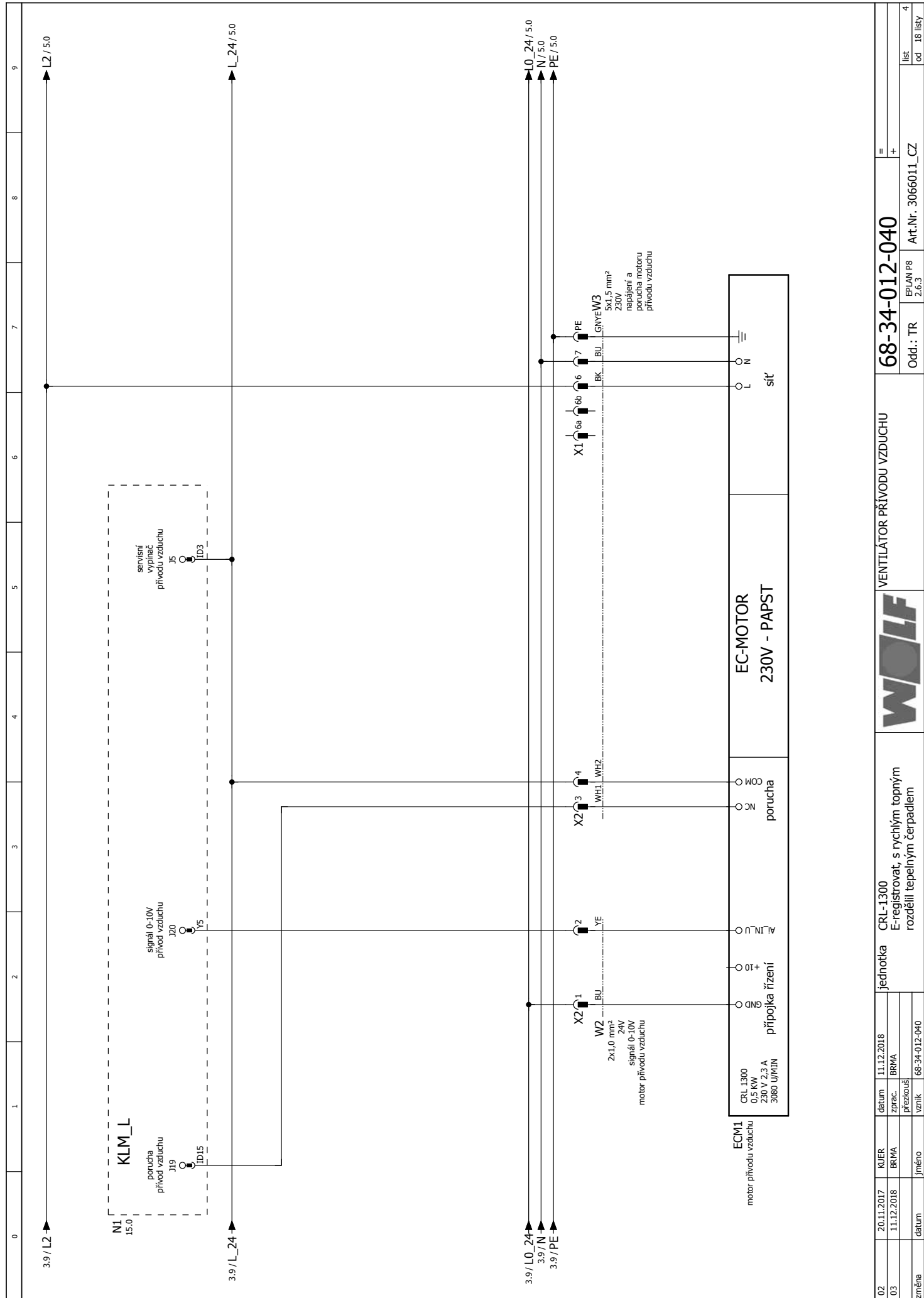
napájení  
3/N/PE/400VAC

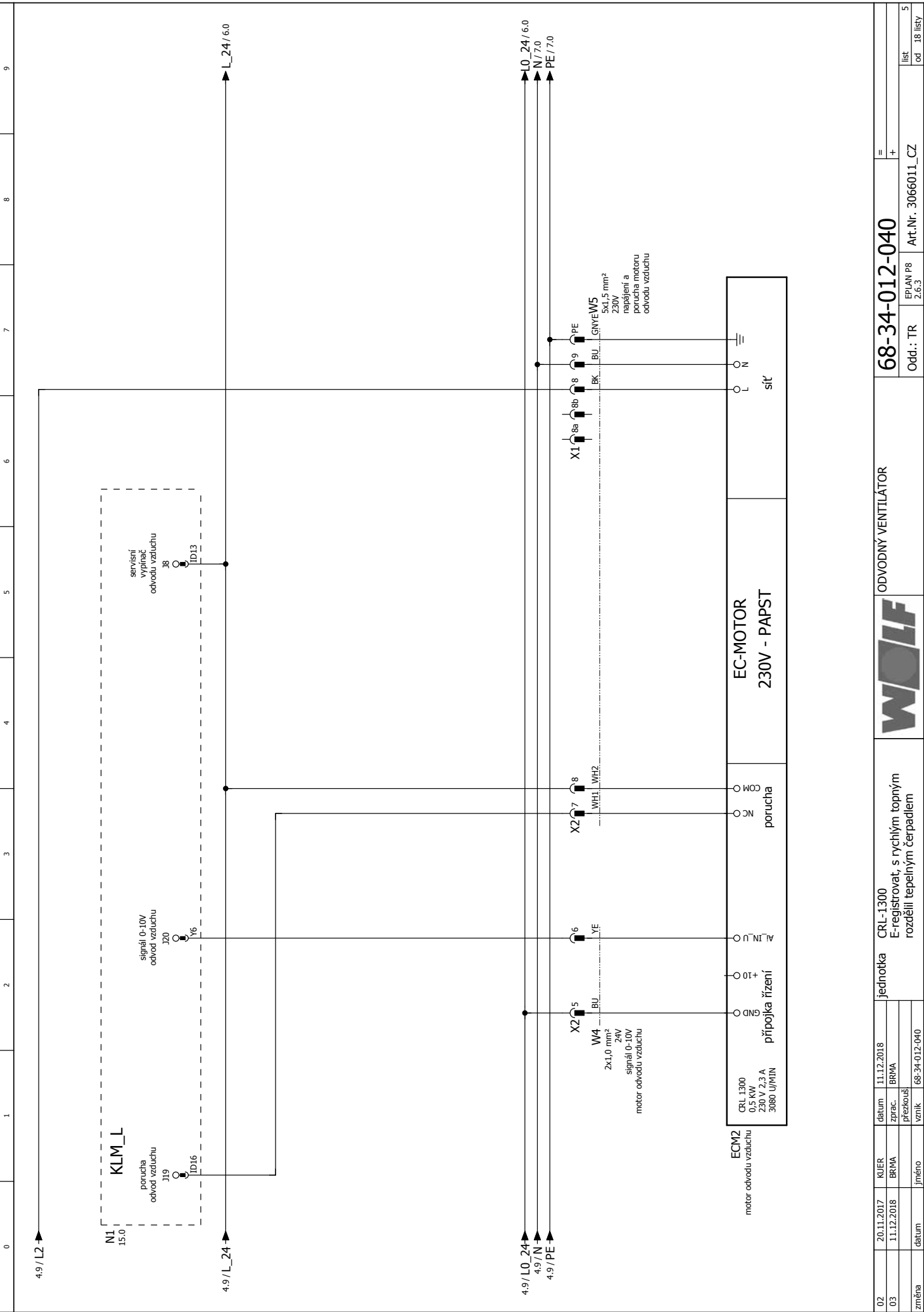
ochrana před max.  
přetžením a zkratem:

10 A

jmenovitý proud  
kombinace spínacího zařízení  $I_{nA} = 6 A$

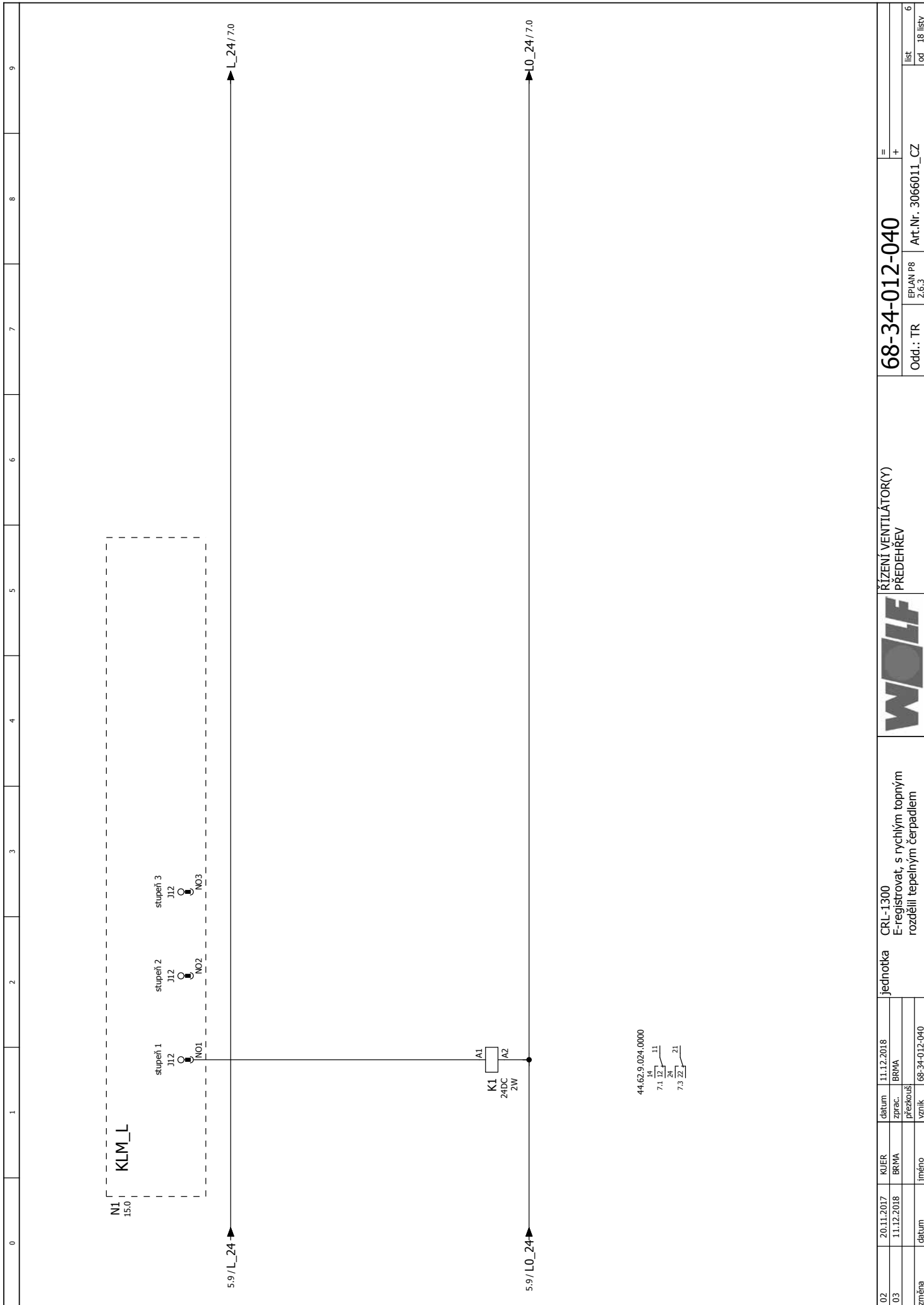
02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	NAPÁJENÍ	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	E-registrovat, s rychlým topným rozdělní tepelným čerpadlem	HLAVNÍ VYPÍNAČ	ŘÍDÍCÍ TRAFIO	+	
změna	datum	jméno	prezkouš	vznik	68-34-012-040	Oddl.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3066011_CZ	
								list od 18 listy	





02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	E-registrovat, s rychlým topným rozděliř tepelným čerpadlem			+	
změna	datum	jméno	prizkouř	vznik	68-34-012-040				
									list 5
									od 18 listy





ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)  
PŘEDEHŘEV



jednotka CRL-1300  
E-registrovat, s rychlým topným  
rozděli tepelným čerpadlem

datum 11.12.2018  
zprac. BRMA  
přezkouš. BRMA  
vznik 68-34-012-040

KJER  
BRMA  
jméno

datum 20.11.2017  
11.12.2018

změna

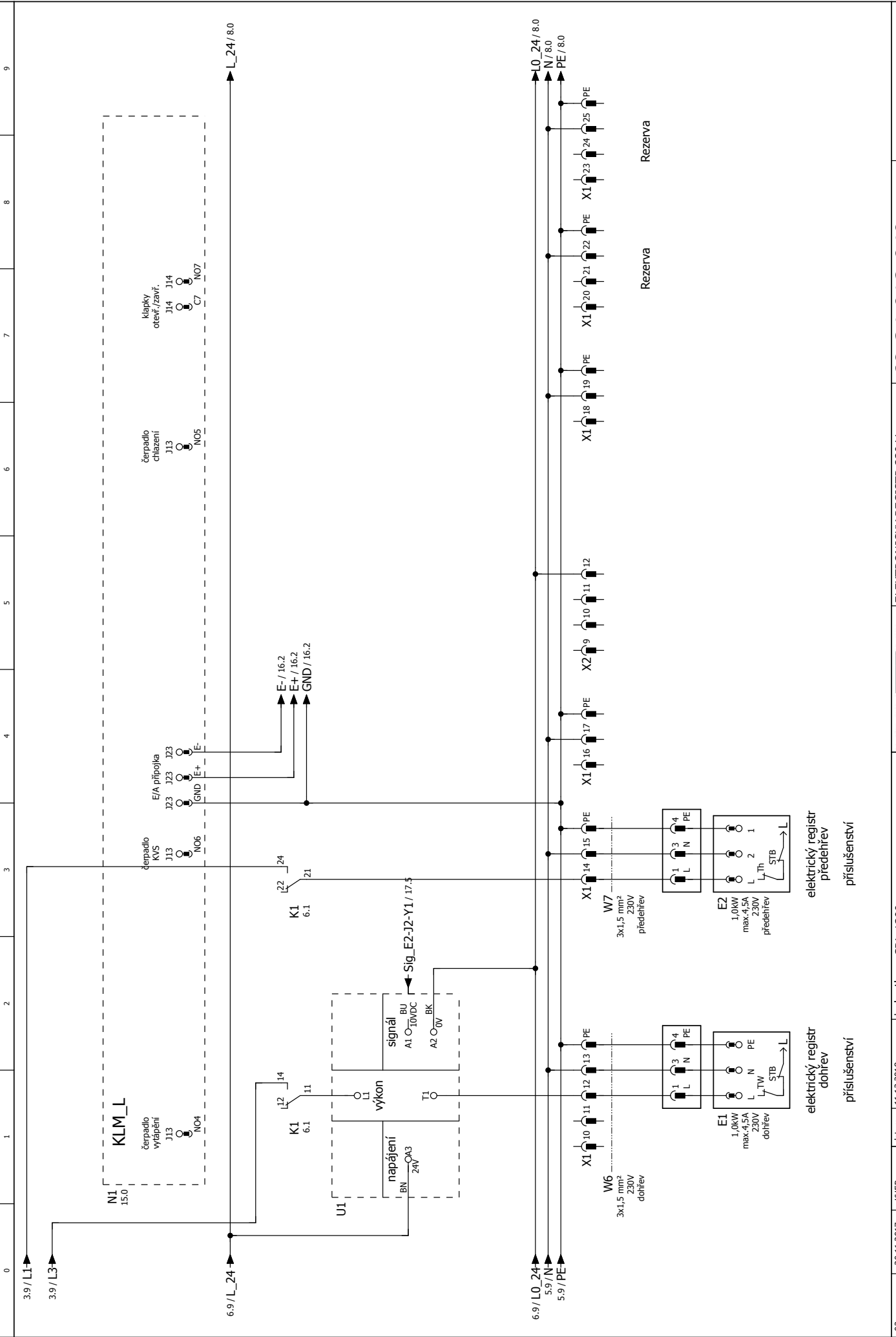
68-34-012-040

Oddl.: TR  
EPJAN P8  
2.6.3

Art.Nr. 3066011\_CZ

=  
+

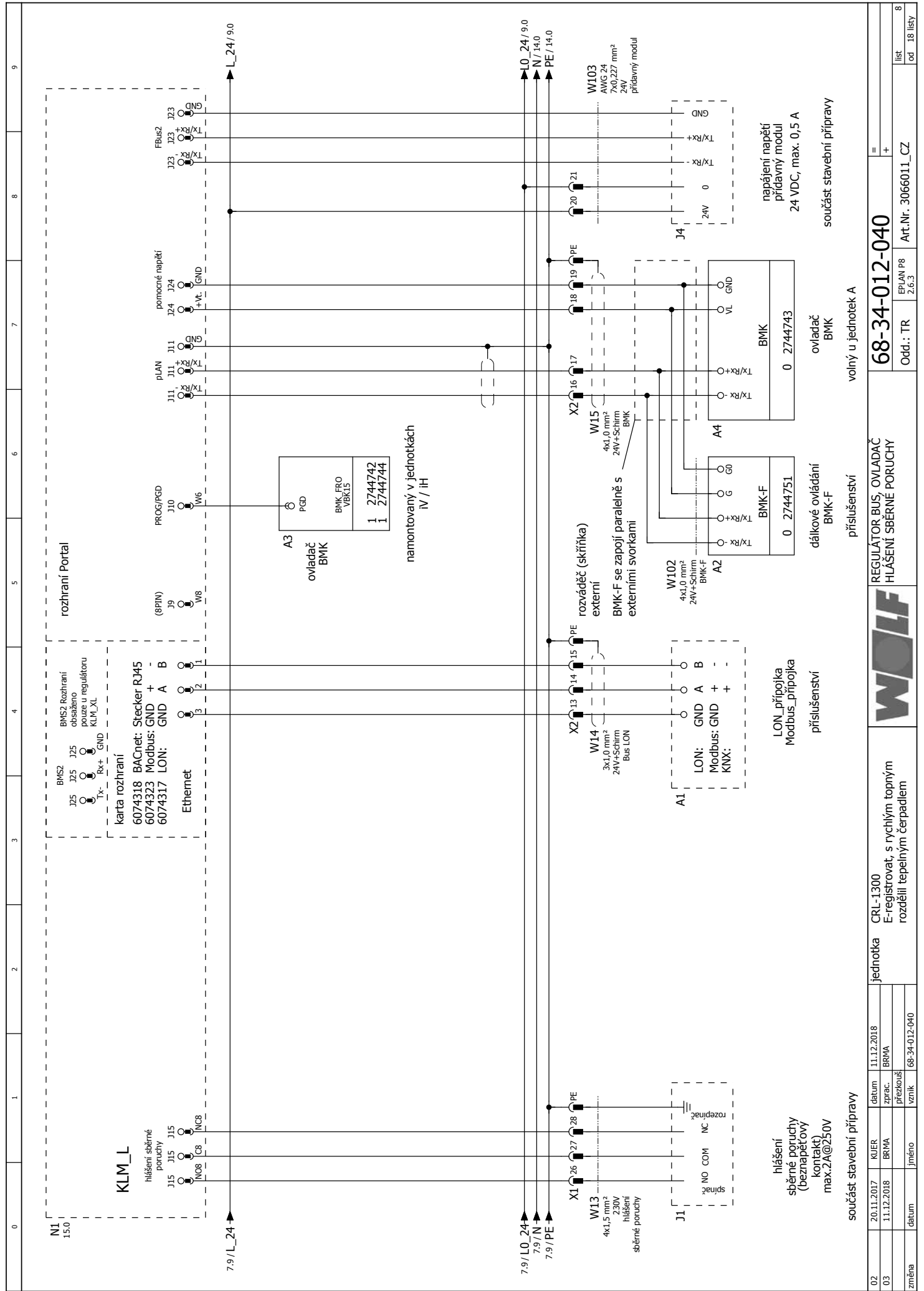
list  
od 18 listy

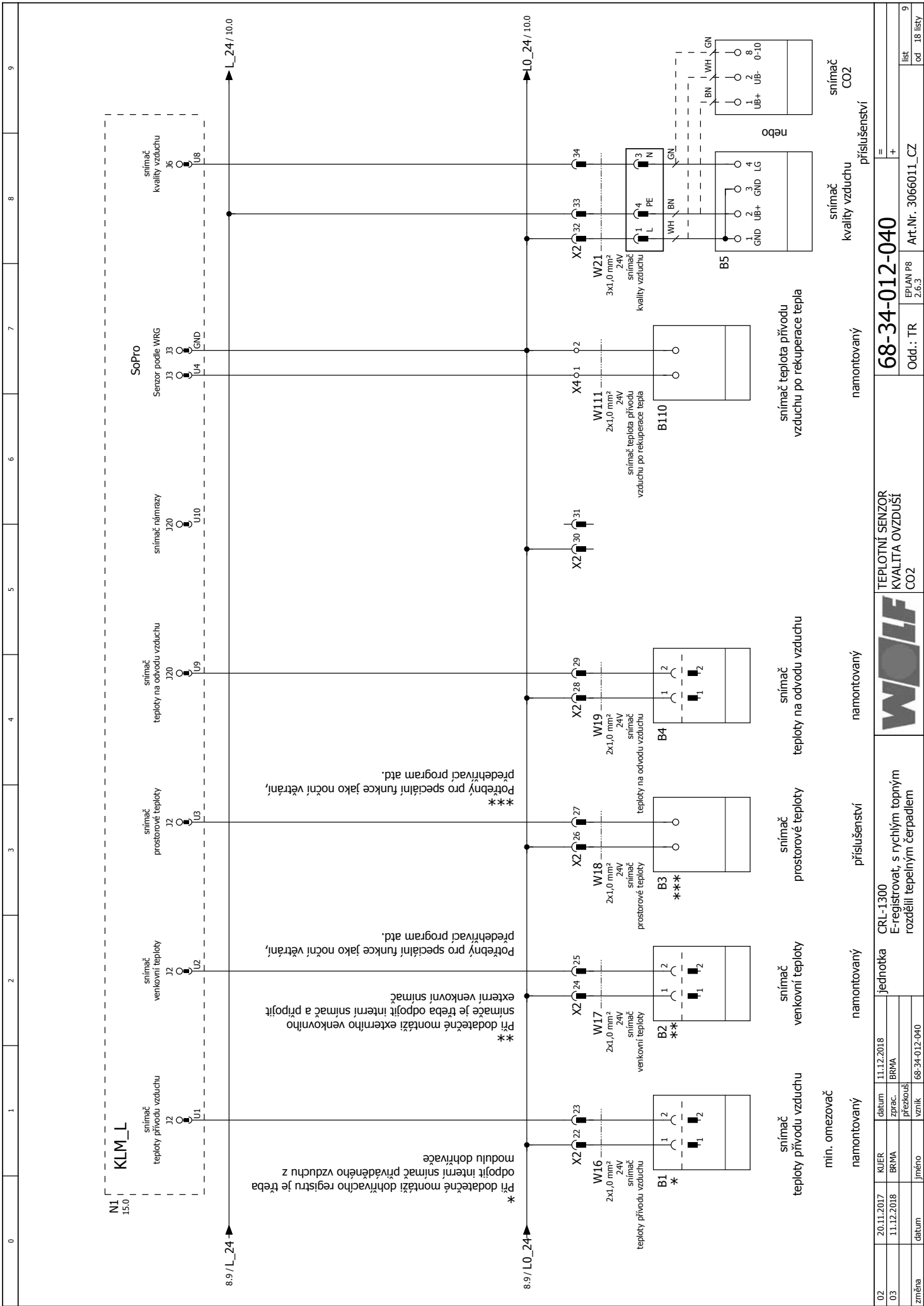


02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ELEKTRONICKÝ REGISTR 230 V	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	E-registrovat, s rychlým topným rozdělní tepelným čerpadlem			+	
změna	datum	jméno	prizkouš						
			vznik	68-34-012-040					

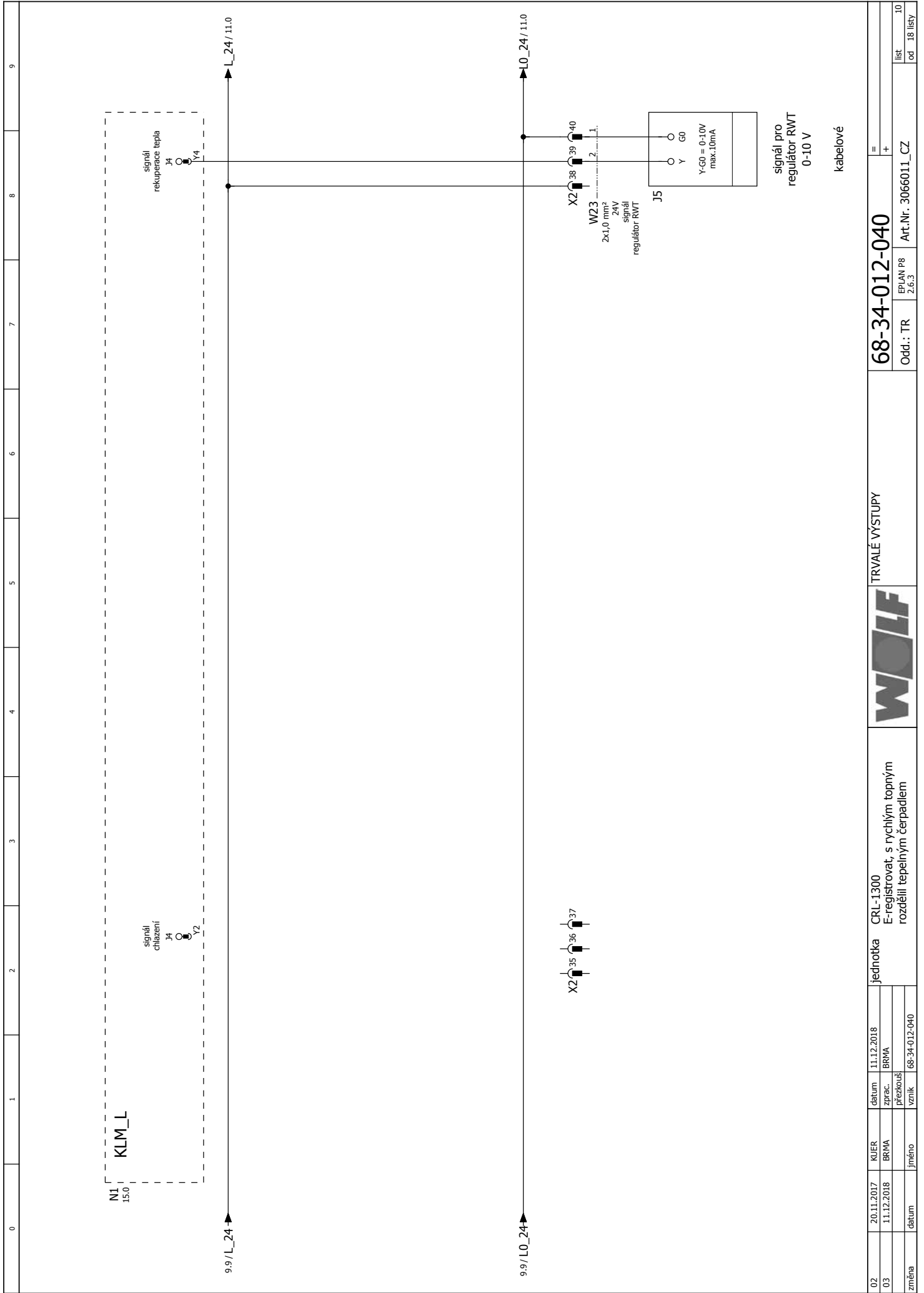








02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-012-040	Art.Nr. 3066011_CZ	list	9
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	E-registrovat, s rychlým topným rozdělitel tepelným čerpadlem	WOLF	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-012-040	Art.Nr. 3066011_CZ	od	18 listy
změna	datum	jmeno	zprac.	zprac.	rozdělitel tepelným čerpadlem	WOLF	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-012-040	Art.Nr. 3066011_CZ	od	18 listy

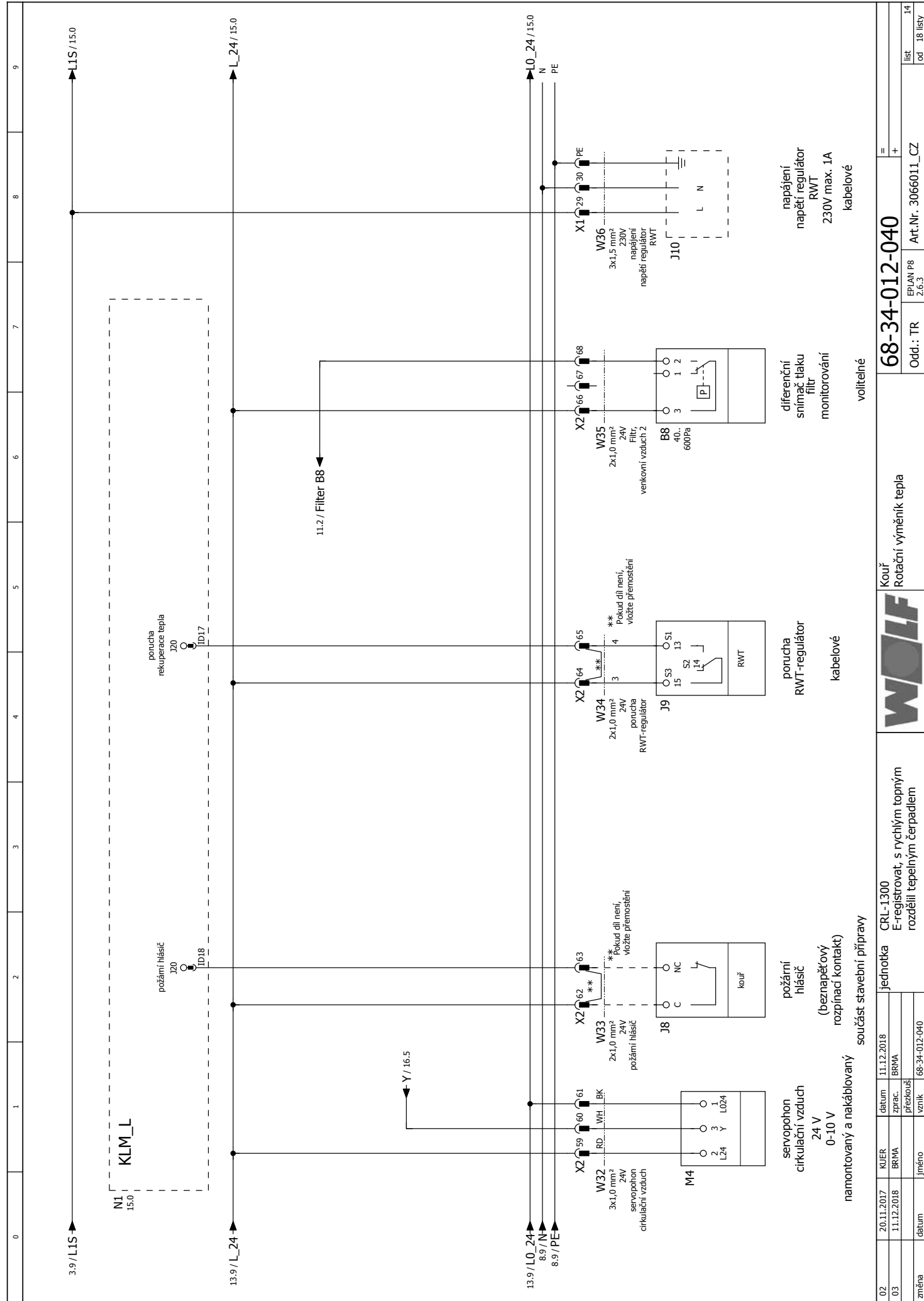


02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	E-registrovat, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem			Art.Nr. 3066011_CZ	+
Změna	datum	Jméno	přezkouš	68-34-012-040					
			vznik						





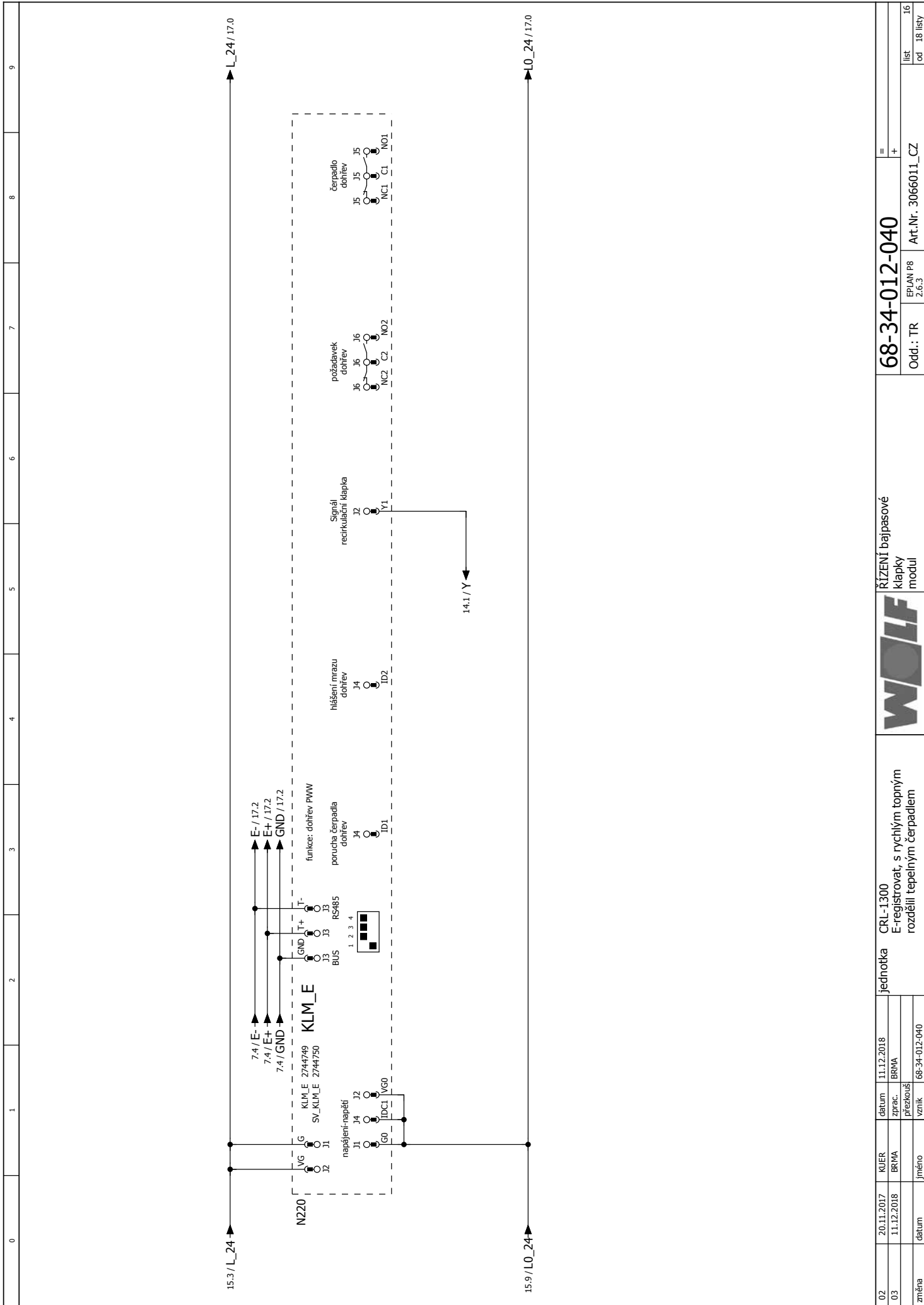




02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	Kouř	68-34-012-040	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3066011_CZ	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	E-registrovat, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem	Rotační výměník tepla	+				
změna	datum	jméno	přezkouš vznik	68-34-012-040							
								Odd.: TR			list od 18 listy







02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	řízený bajpasové	68-34-012-040	=
03	11.12.2018	BRVA	Zprac.	BRVA	E-registrovat, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem	klapky modul	EPPLAN P8 2.6.3	+	
změna	datum	jméno	přezkouš	vznik	68-34-012-040		Art.Nr. 3066011_CZ		
								list od 18 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)