

Schéma zapojení větrací jednotky

CRL - 4 teplovodní výměník





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

Elektrotechnická dokumentace

přístroj	CRL-4 Teplovodní výměník
Číslo výkresu	68-34-040-006
Vytvořeno dne	04.04.2014
Zpracováno dne	11.04.2017
	od (zkratka) Kür
	Počet stran 16



titulní / krycí list

68-34-040-006

Oddl.: TR
 EPLAN P8
 2.6.3
 Art.Nr. 3065425_CZ

=
 +
 List
 od 16 List

barvy připojovacích kabelů:

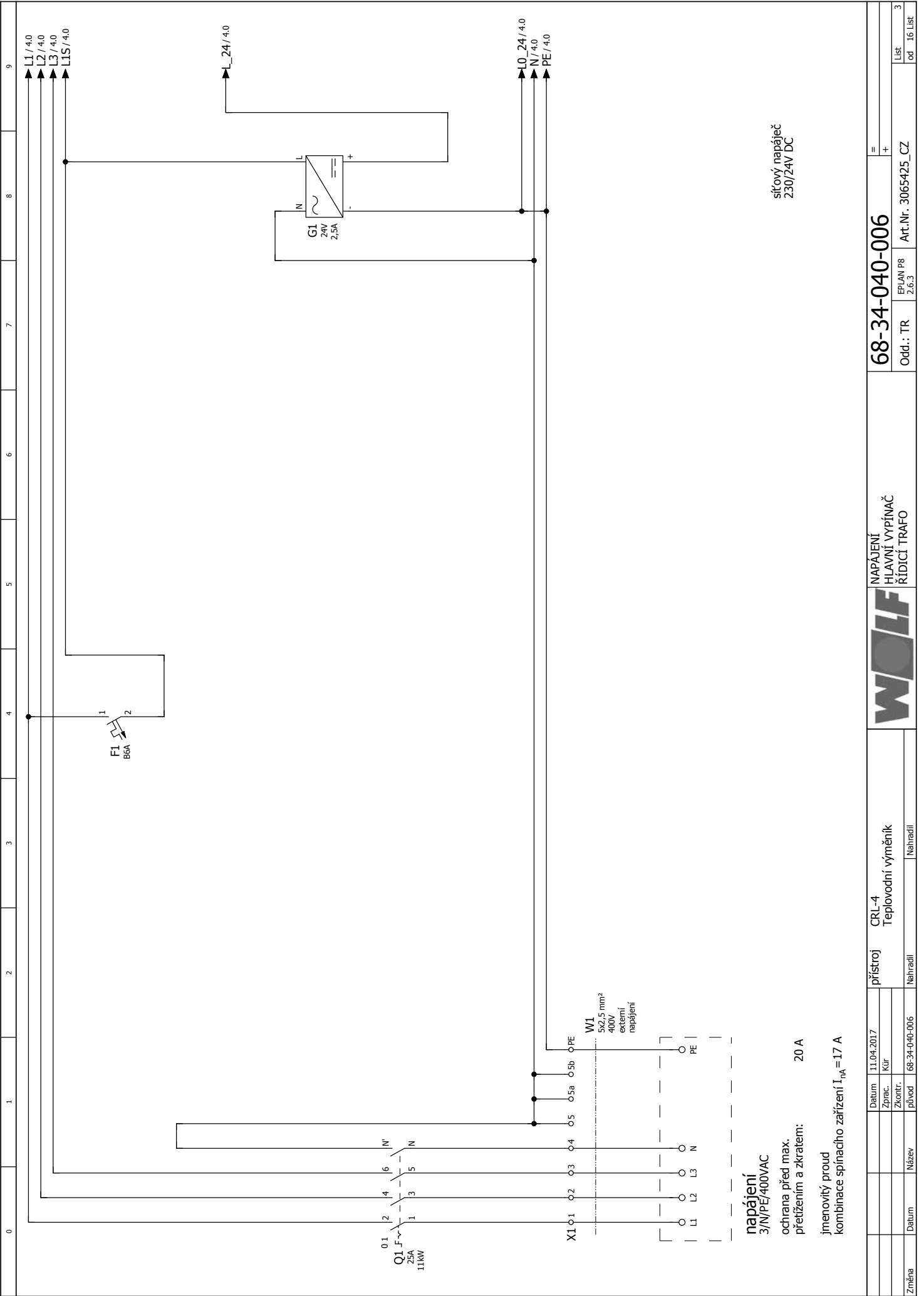
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

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.

Změna	Datum	Název	Datum Zprac. KUr	11.04.2017	přístroj	CRL-4	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-040-006	=
			Zkontr. přívod	68-34-040-006	Teplotovní výměník				+
					Nahradil			Odd.: TR	
								EPJAN P8 2.6.3	
								Art.Nr. 3065425_CZ	
									List od 16 list
									2



síťový napáječ
230/24V DC

napájení
3/N/PE/400VAC
ochrana před max.
přetížením a zkratem: 20 A

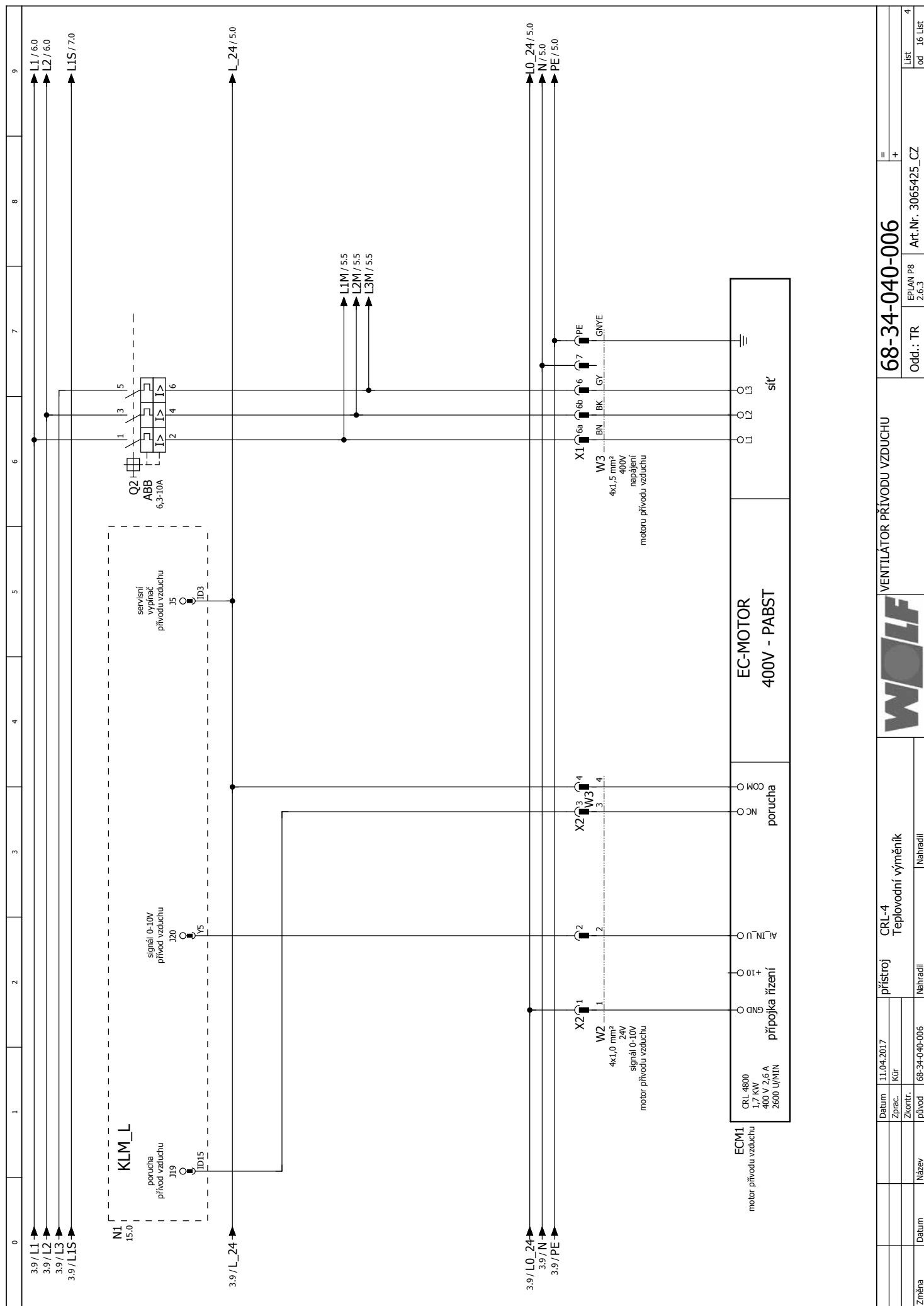
jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 17 A$

=	
+	
68-34-040-006	
Oddl. : TR	EPLAN P8 2.6.3
Art.Nr. 3065425_CZ	List 3
	od 16 List

WOLF
NAPÁJENÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ
ŘÍDÍCÍ TRAFŮ

CRL-4	
Teplovodní výměník	
Nahradi	Nahradi

Datum	11.04.2017
Zprac.	Kür
Zkontr.	
přívod	68-34-040-006
Název	
Datum	



VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU



CRL-4
Teplotovní výměník

přístroj

Datum 11.04.2017
Zprac. KUr
Zkontr. plovod 68-34-040-006

Název

Změna

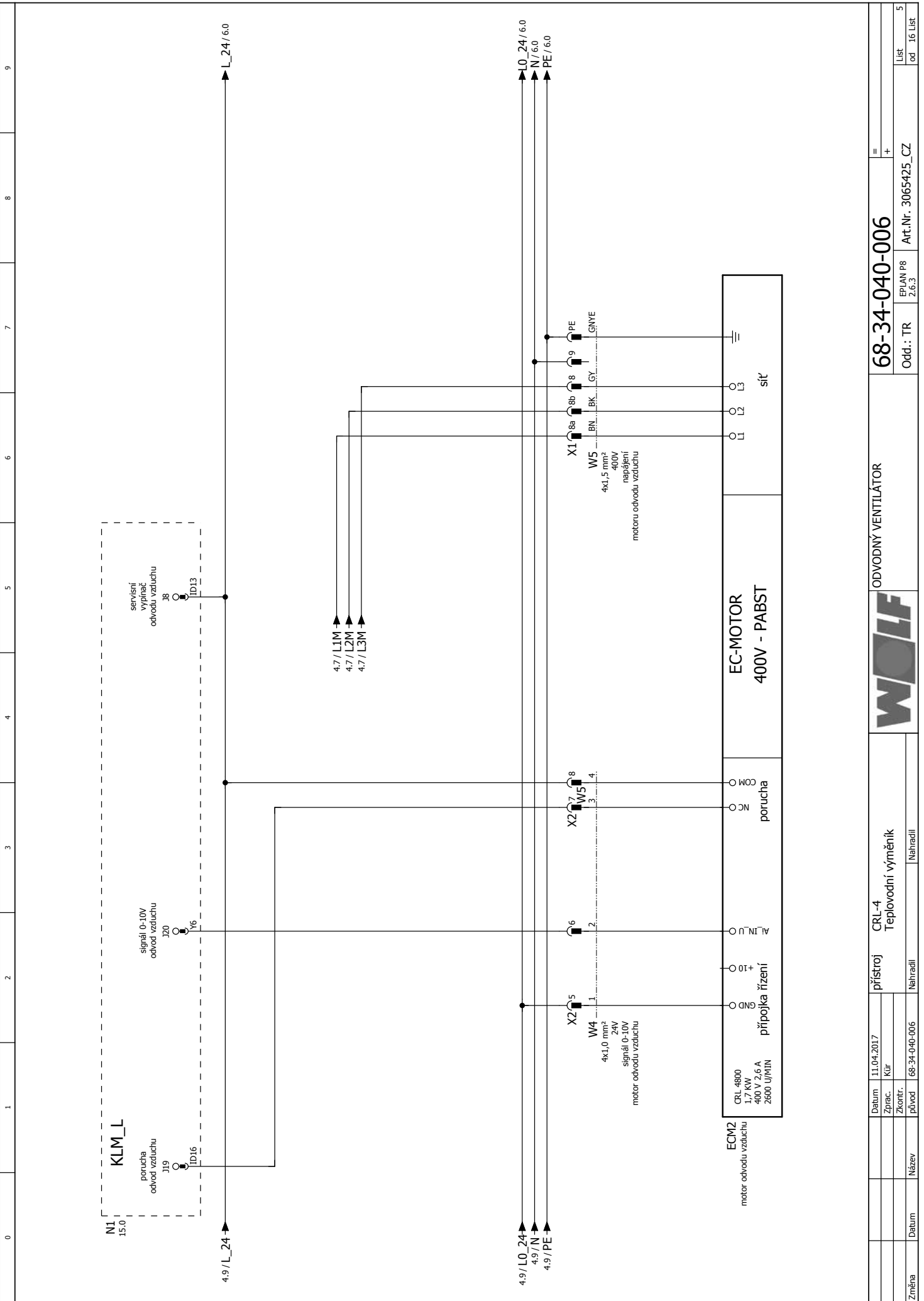
68-34-040-006

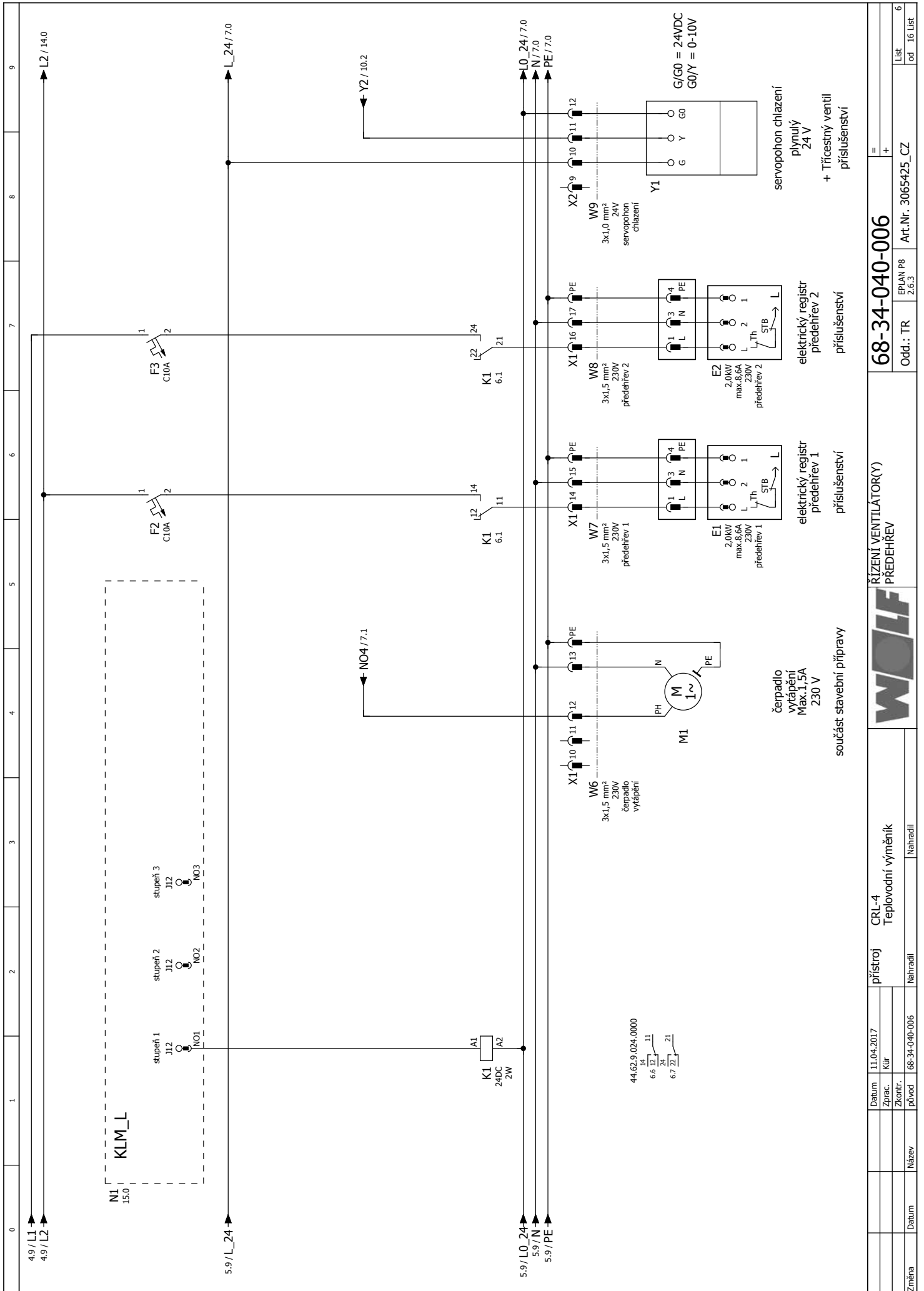
EPJAN P8
2.6.3

Odd.: TR

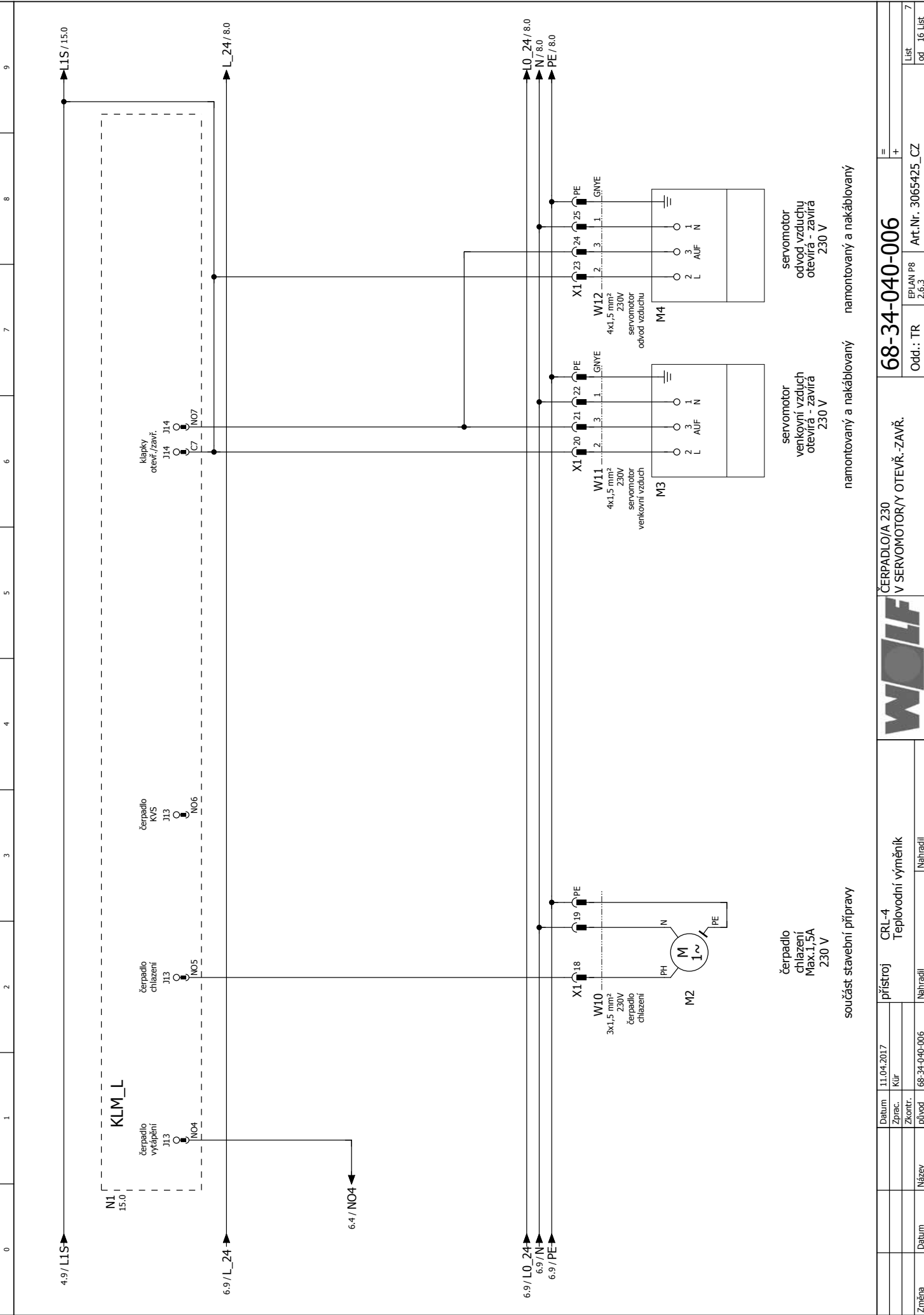
Art.Nr. 3065425_CZ

List
od 16 list 4

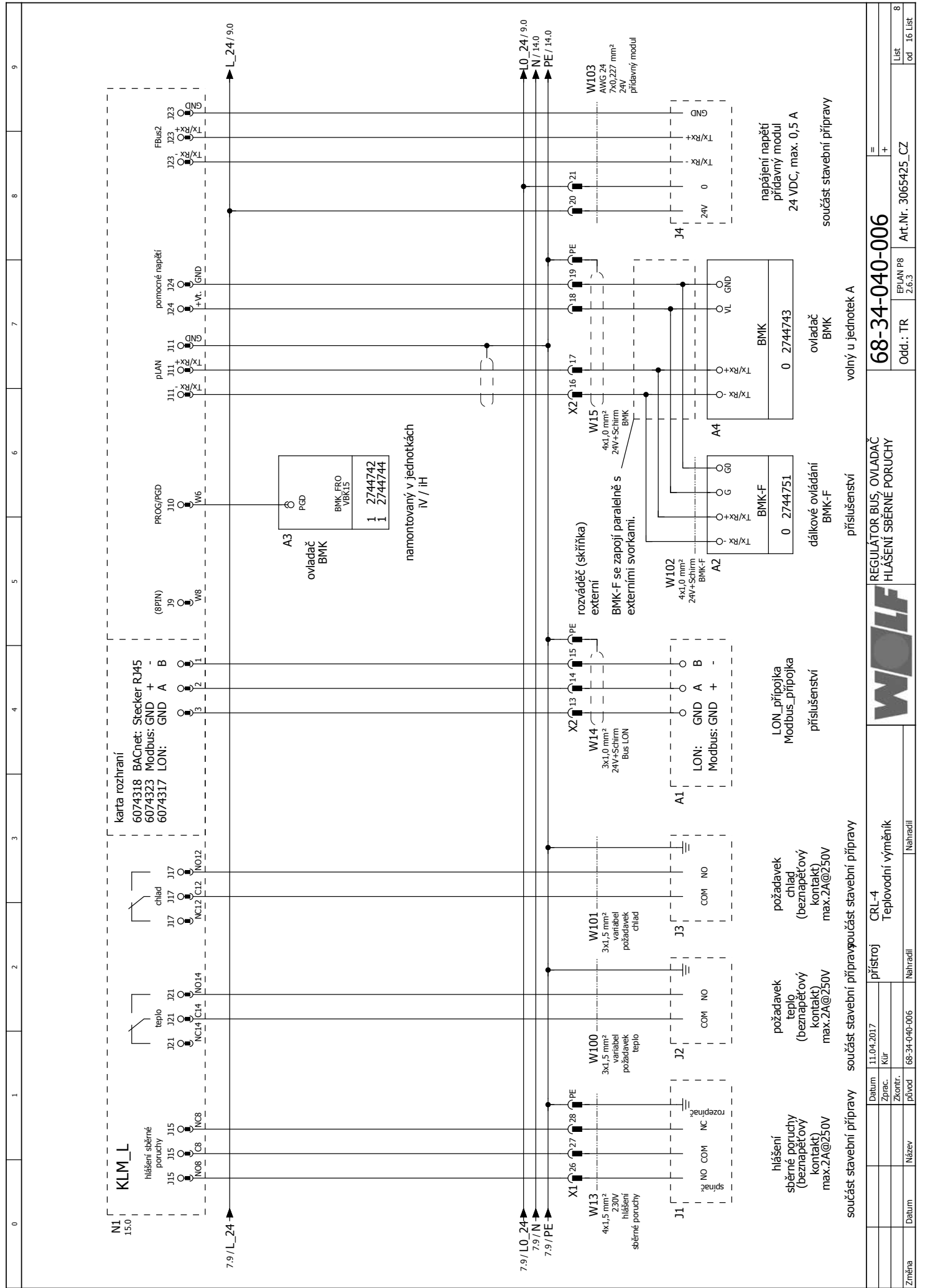




Změna	Datum	Název	Náhradil	přístroj	CRL-4 Teplovodní výměník	Náhradil
	11.04.2017	Kür				
Datum	Zprac.	Zkontr.	Přovod	ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y) PŘEDHŘEV		
				68-34-040-006		
				Art.Nr. 3065425_CZ		
				EPLAN P8 2.6.3		
				Odd.: TR		
				68-34-040-006		
				= +		
				List 6		
				Iod I6 List		



Změna	Datum	Název	Nahradi	Nahradi
			Nahradi	Nahradi
Datum	11.04.2017	přístroj	CRL-4	
Zprac.	Kür	Teplovodní výměník		
Zkontr.				
přívod	68-34-040-006			
<p>WOLF</p>				
<p>ČERPADLO/A 230 V SERVMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.</p>				
<p>68-34-040-006</p>				
<p>Art.Nr. 3065425_CZ</p>				
<p>EPLAN P8 2.6.3</p>				
<p>Oddl.: TR</p>				
<p>List</p>				
<p>od 16 List</p>				

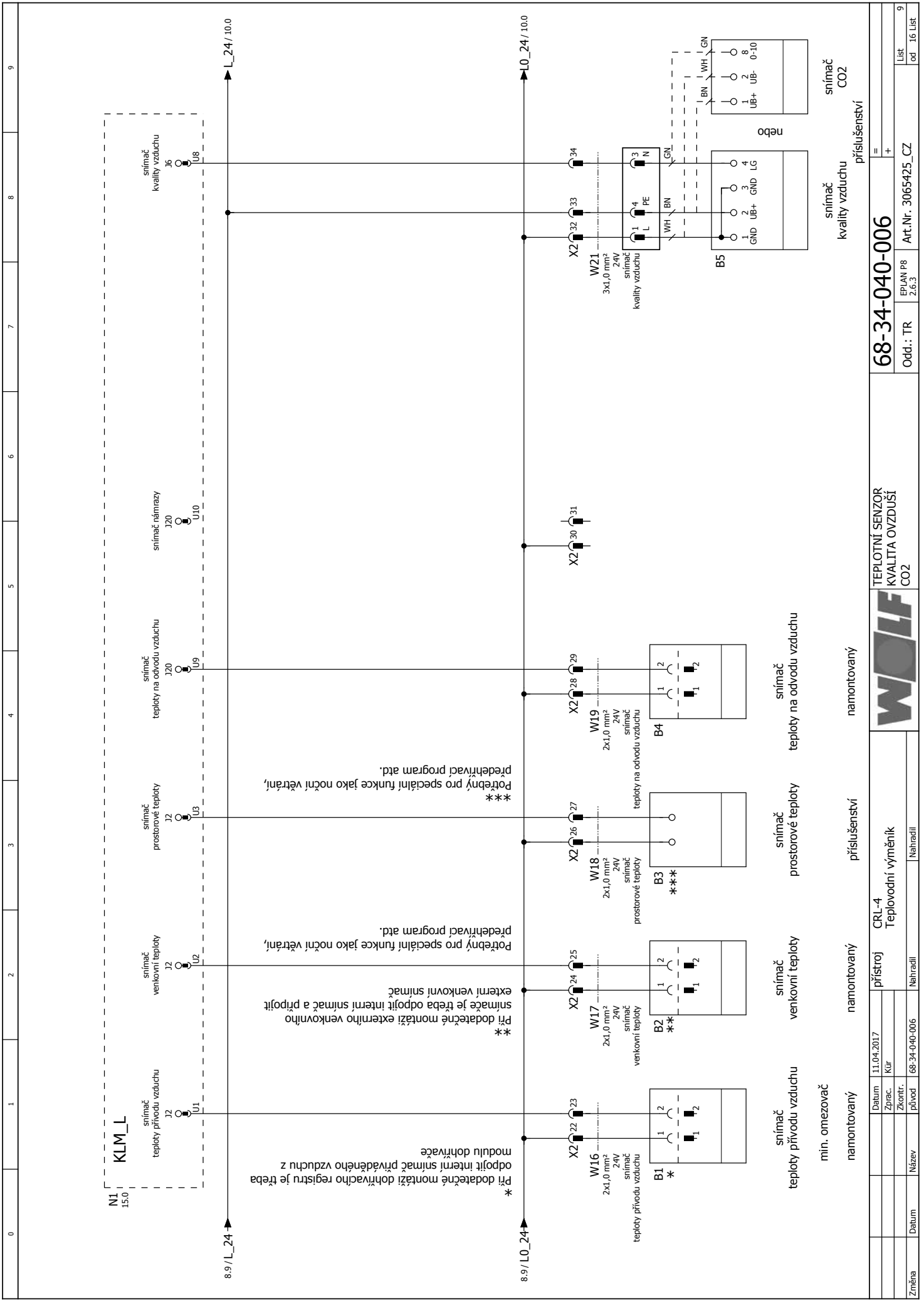


REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY

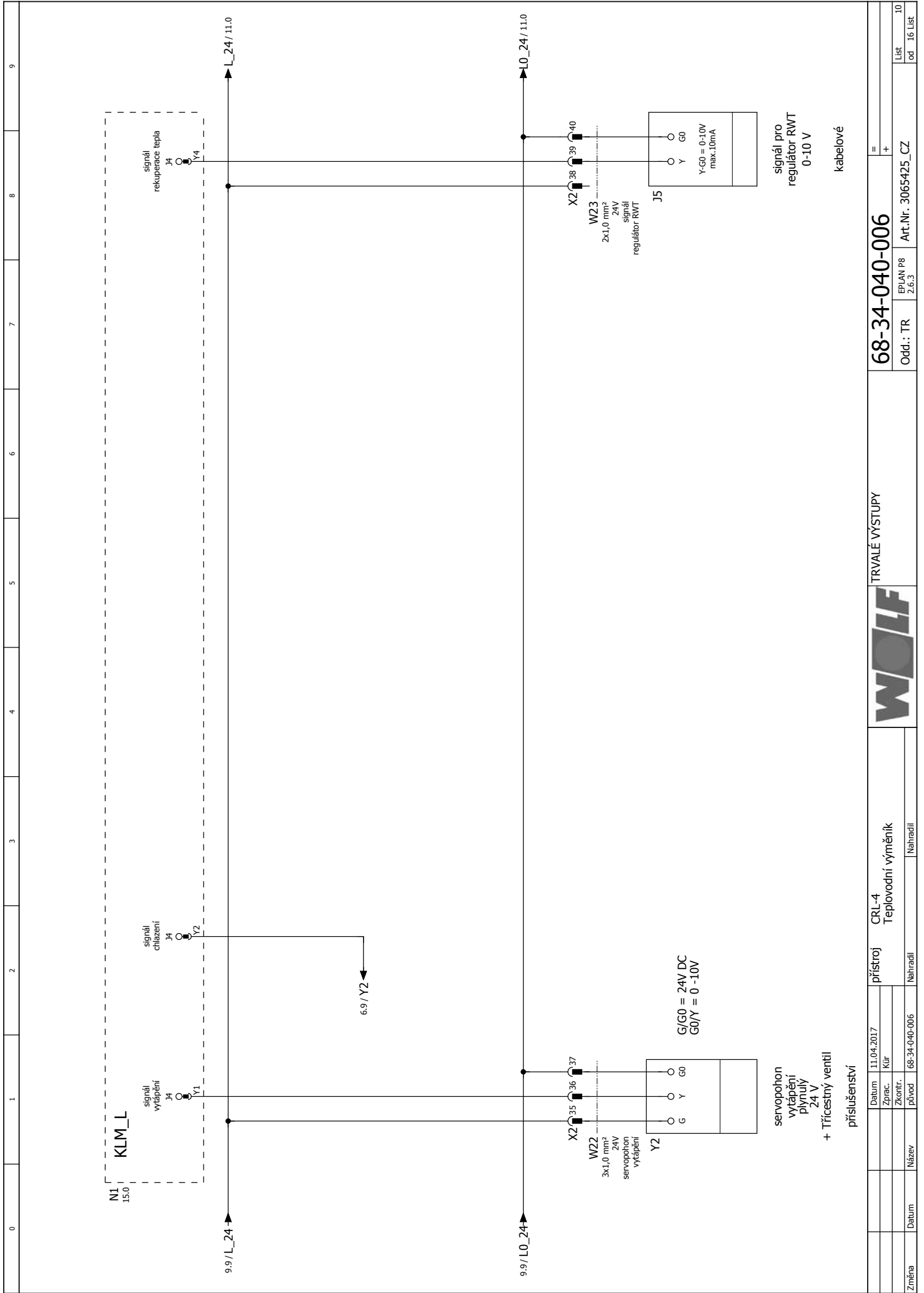
68-34-040-006

Art.Nr. 3065425_CZ

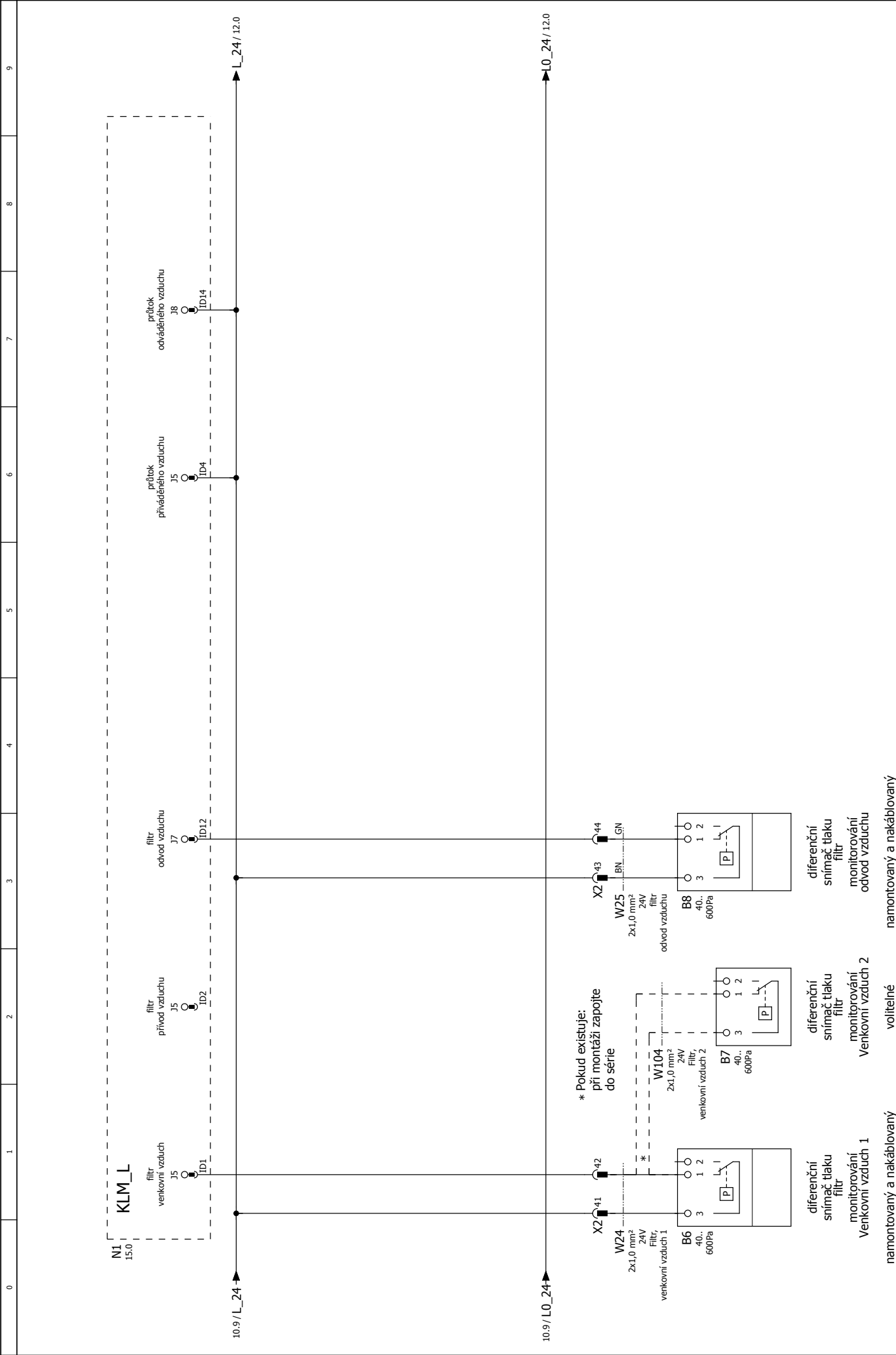
8	List
16	od
16	list



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NI 15.0		KLM_L		teploty přívodu vzduchu snímač J2 U1		snímač venkovní teploty J2 U2		snímač prostorové teploty J2 U3		teploty na odvodu vzduchu snímač J20 U9		snímač námrazy J20 U10		snímač kvality vzduchu J6 U8					
* Při dodatečné montáži dohříváče modulu dohříváče odpojit interní snímač privádného vzduchu je třeba ** Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač Předehřívací program atd. *** Potřebný pro speciální funkce jako noční větrání, Předehřívací program atd.																			
* teploty přívodu vzduchu snímač B1 *		* venkovní teploty snímač B2 ***		* prostorové teploty snímač B3 ***		teploty na odvodu vzduchu snímač B4		teploty na odvodu vzduchu snímač kvality vzduchu B5											
min. omezovač namontovaný		přístroj CRL-4 Teplovodní výměník		příslušenství		namontovaný		namontovaný		příslušenství		namontovaný		příslušenství		namontovaný		snímač CO2	
Datum Zprac. Zkontr. přívod		11.04.2017 Kür																	
Změna Datum Název				68-34-040-006		Nahradil		Nahradil		68-34-040-006		Nahradil		68-34-040-006		Art.Nr. 3065425_CZ		List od 16 List	



Datum		11.04.2017	přístroj		CRL-4	TRVALÉ VÝSTUPY		68-34-040-006		=	
Zprac.		Kur			Teplovodní výměník			Art.Nr. 3065425_CZ		+	
Zkontr.					Nahradi			EPLAN P8			
Přívod		68-34-040-006			Nahradi			2.6.3			
Změna	Datum	Název			Nahradi			Oddl.: TR			
								Art.Nr. 3065425_CZ		List	
										od 16 List	

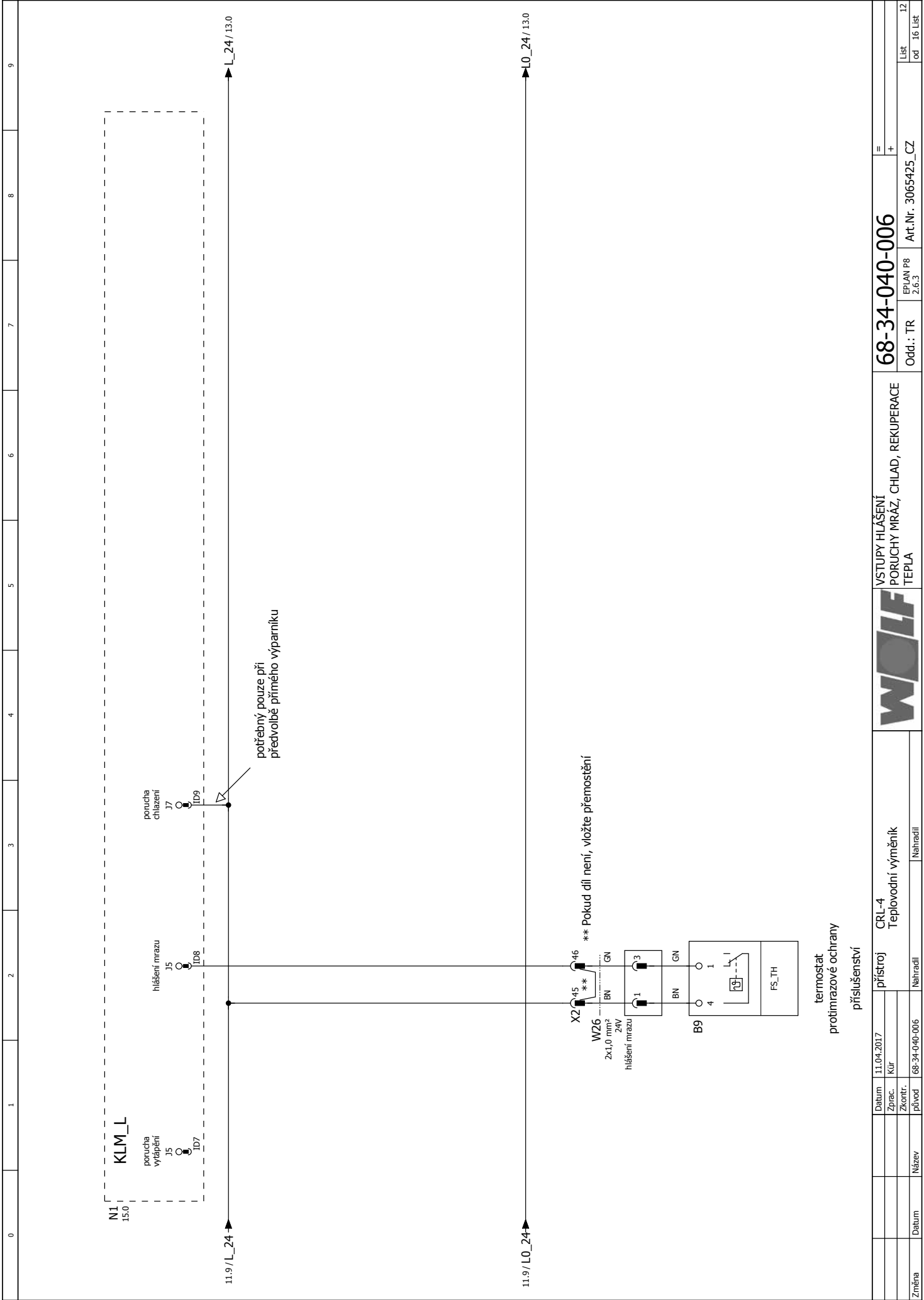


* Pokud existuje:
při montáži zapojte
do série

namontovaný a nakáblovaný volitelné namontovaný a nakáblovaný

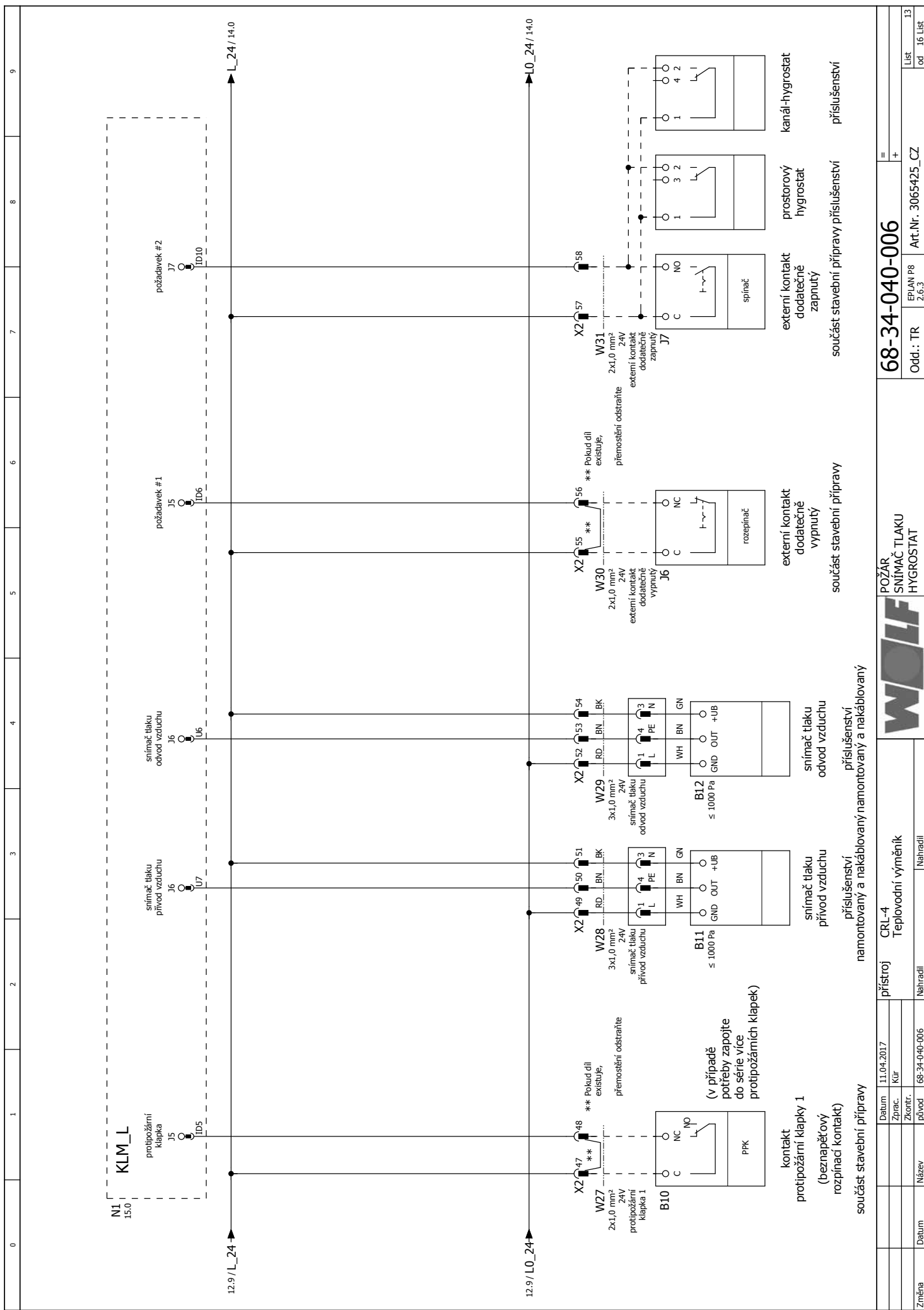
Změna		Datum	Název	Nahradil	CRL-4		VSTUPY HLÁSENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU		68-34-040-006		=	
Datum		11.04.2017	Kür	Nahradil	přístroj		VZDUCHU		Art.Nr. 3065425_CZ		+	
Zprac.					Teplovodní výměník		PRŮTOK		EPLAN P8		List	
Zkontrol.							VZDUCHU		2.6.3		od 16 List	
přívod							VZDUCHU					



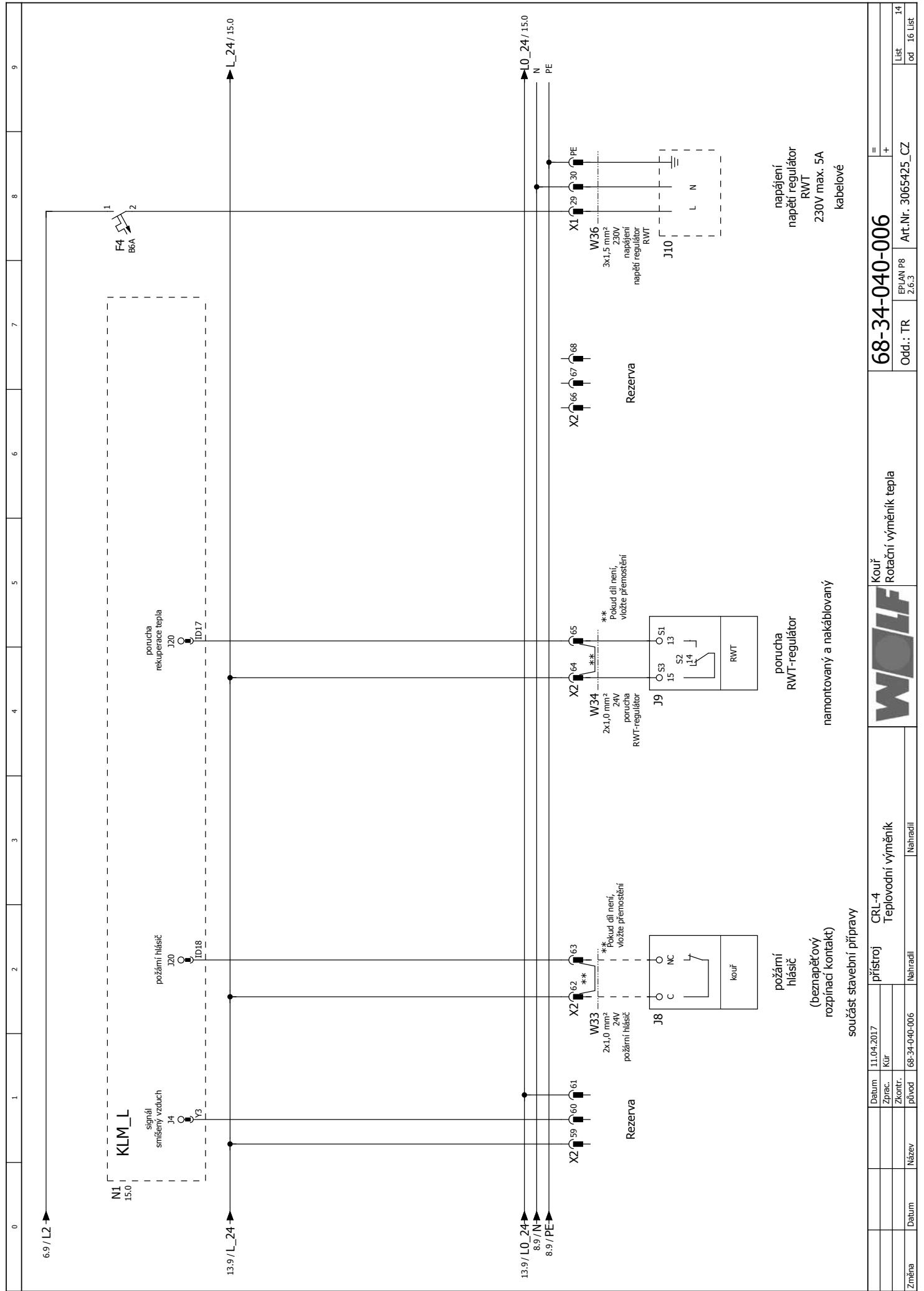


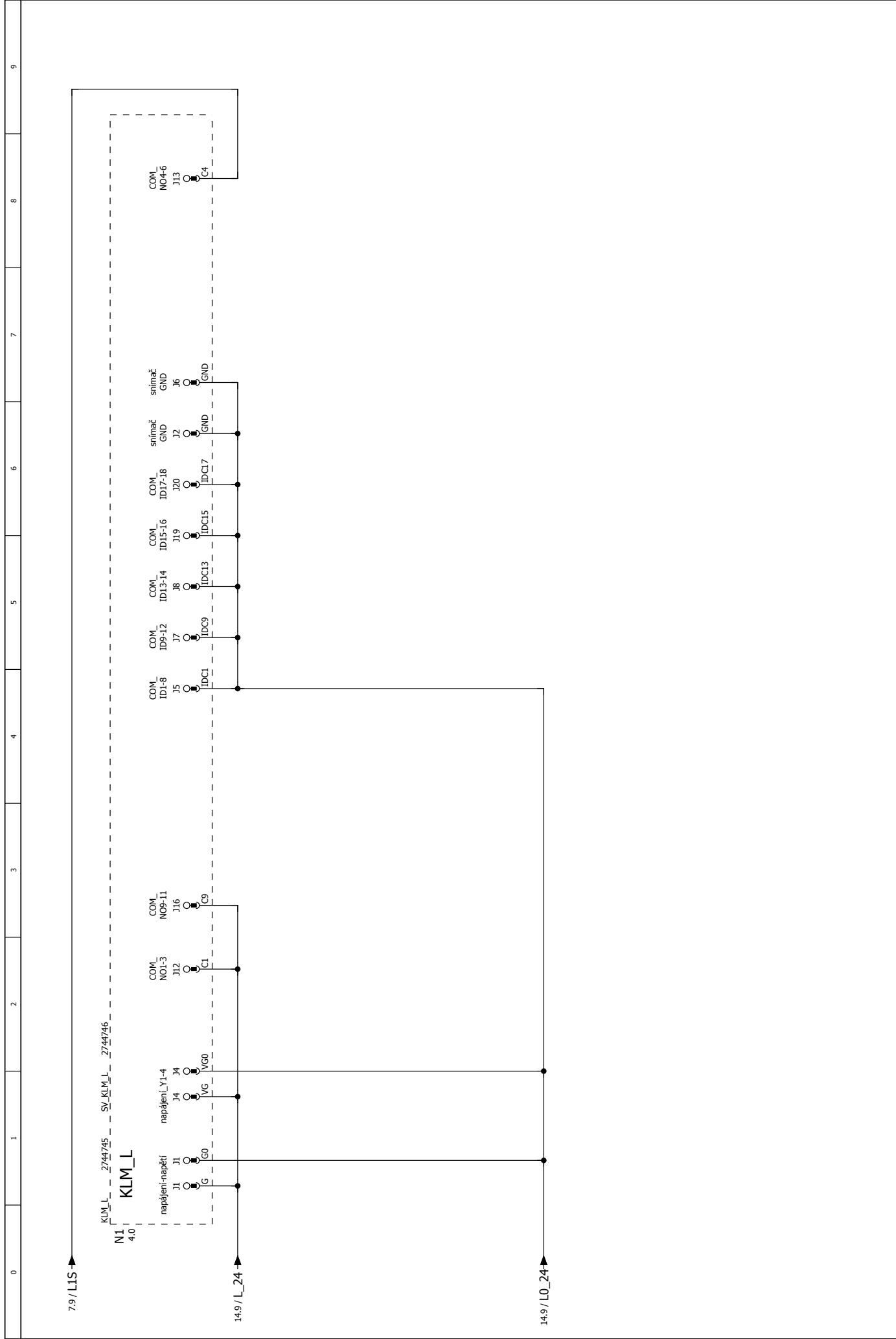
Změna		Datum	Název	Nahradil	přístroj		CRL-4	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY MRAZ, CHLAD, REKUPERACE TEPLA		68-34-040-006		EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065425_CZ	12
		Datum		Nahradil										12
		Zprac.												
		Zkontr.												
		Přívod	68-34-040-006											





Změna		Datum	Název	Nahradil	přístroj		přístroj	
		11.04.2017	Kür		CRL-4		Teplovodní výměník	
					Nahradil		Nahradil	
POŽÁR			SNÍMAČ TLAKU			HYGROSTAT		
68-34-040-006			=			+		
Odd.: TR		EPLAN P8		Art.Nr. 3065425_CZ		List		13
		2.6.3				od		16 List





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

WOLF		REGULÁTOR HLAVNÍ DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU		68-34-040-006		=
		přístroj	CRL-4	EPLAN PB 2.6.3		+
Teplovodní výměník		Nahradi		Art.Nr. 3065425_CZ		15
Datum	11.04.2017	Zprac.	Kür	Od		16 List
Změna	Název	původ	68-34-040-006	Nahradi		

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