

# A szellőzőkészülék bekötési rajza

## CKL 1300 Melegvíz-regiszter





**WOLF GmbH**

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

# Elektrická dokumentácia

jednotka	CKL1300 PWW, PKW
kód výkresu	68-34-012-027
Vytvoreno na	12.03.2014
Editoval	10.04.2017
	z (skratka) Kür
	počet stránok 15

titulný / krycí list	68-34-012-027	=
	ODD: TAK	+
	EPLAN P8 2.6.3	
	Art.Nr. 3065366_SK	1
		15 listy
změna	datum	meno
	10.04.2017	
	Kür	
	preskúš.	
	pôvod	nahradený
	68-34-012-027	nahradený
	jednotka	CKL1300
		PWW, PKW



## farby kabeláže:

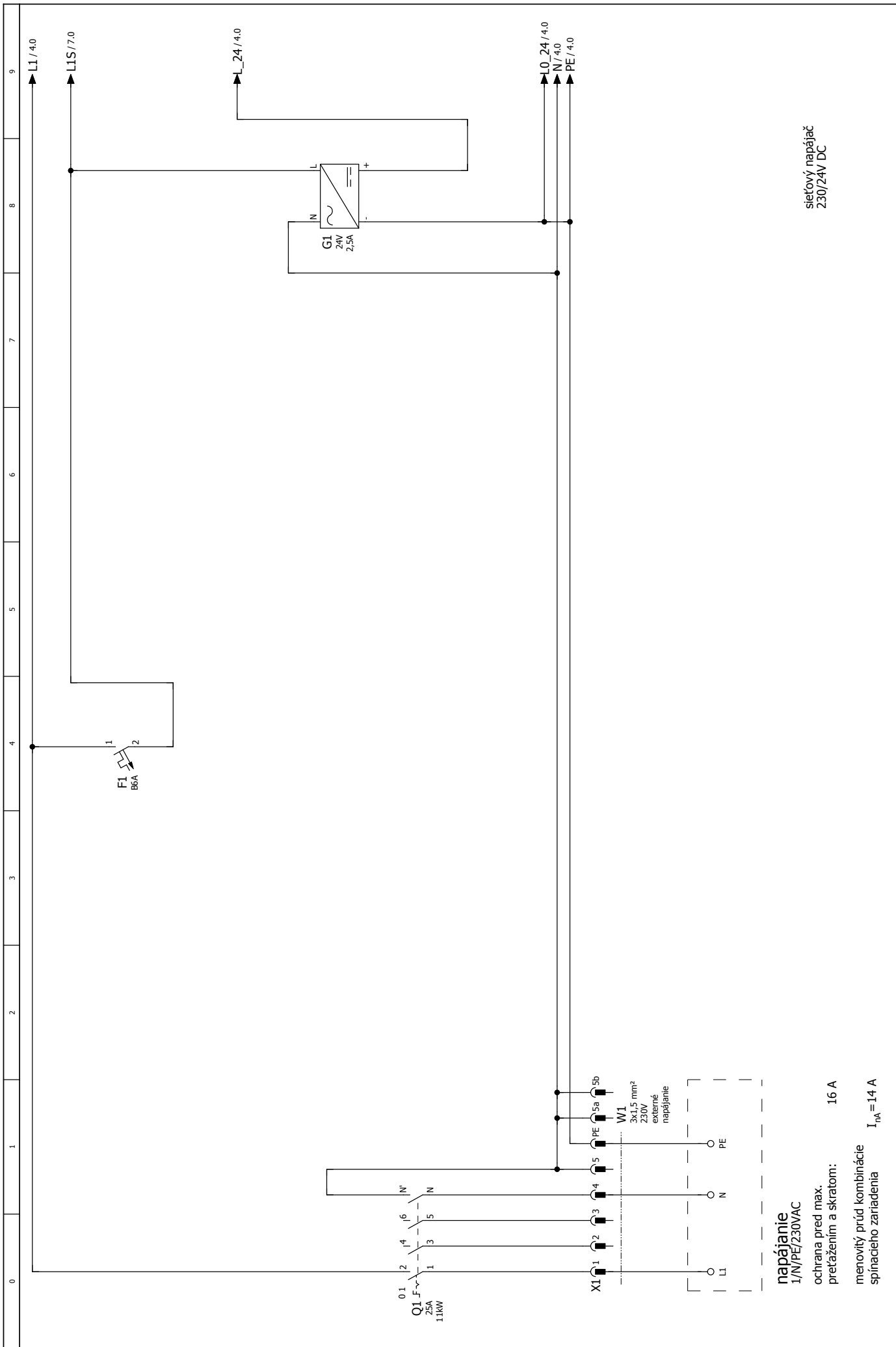
- hlavný prúdový okruh : čierny
- nulový vodič : biedomodrý
- ochranný vodič : žltozelený
- riadiaci okruh striedavého prúdu : červený/červenobiely
- riadiaci okruh jednosmerného prúdu : tmavomodrý/tmavomodrý/biely
- beznapät'ový kontakt (cudzie napätie) : oranžový

## POZOR!

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

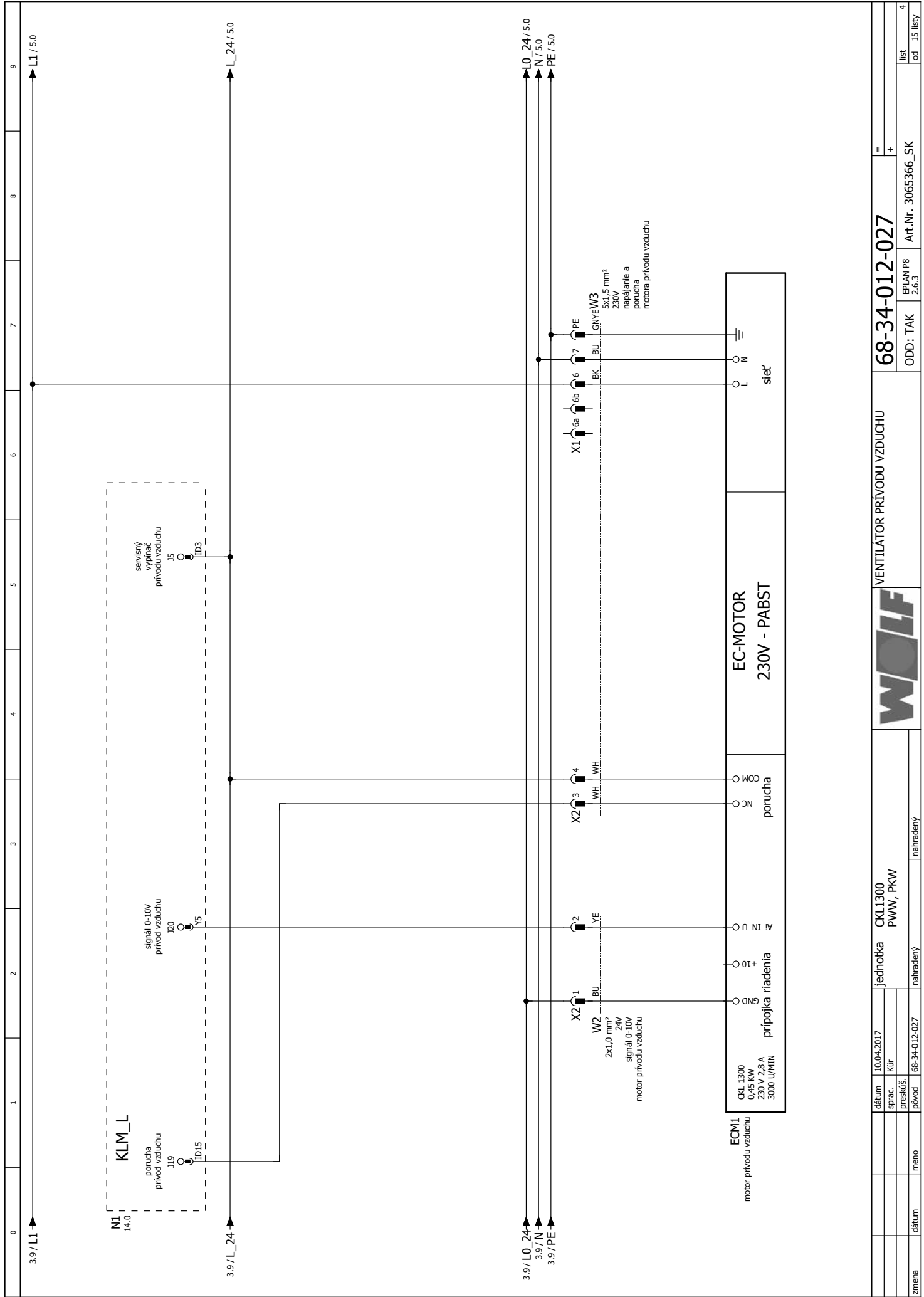
1. Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie
2. U všetkých skrutiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozí uvoľnenie pri transporte).
3. Použitie ističe motorov EC ventilátorov a el. registrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovité prúd.
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.
5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m  
Neukladať spolu s 230V/400V vedeniami alebo použiť tienené káble
6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených 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.

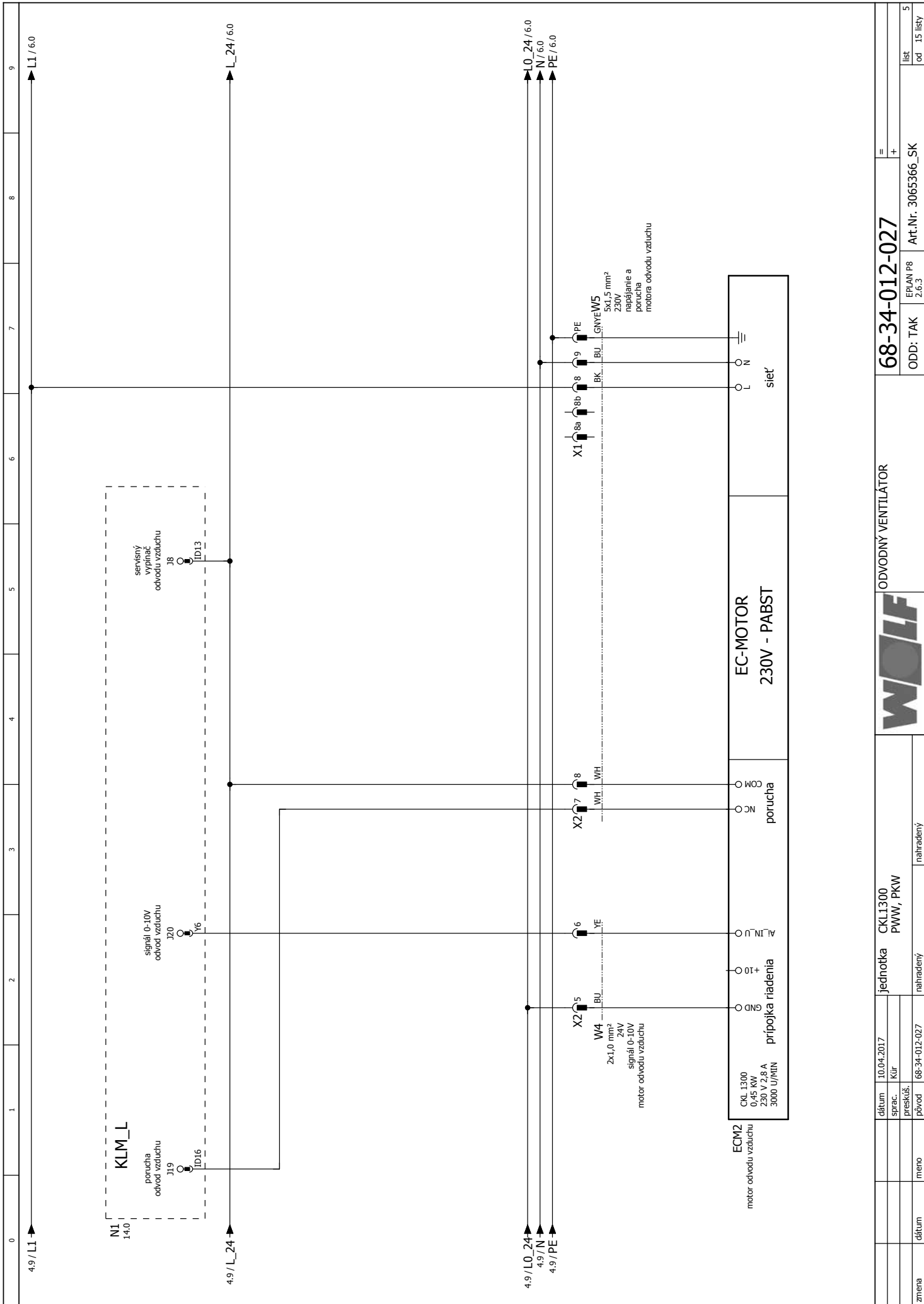
		POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	68-34-012-027
jednotka CKL1300 PWW, PKW		EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065366_SK
dátum sprac. presuš. pôvod	10.04.2017 Kur		= +
zmena dátum meno			
nahradený nahradený			list od 15 listy



sietový napájáč  
230/24V DC

zmena		dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený	jednotka	CKL1300 PWW, PKW	NAPAJANIE HLAVNY VYPÍNAČ RIADIACE TRAFU	<b>68-34-012-027</b>	Art.Nr. 3065366_SK	lit	3
		dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený				ODD: TAK	EPLAN P8 2.6.3	od	15 listy
		dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený							
		dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený							



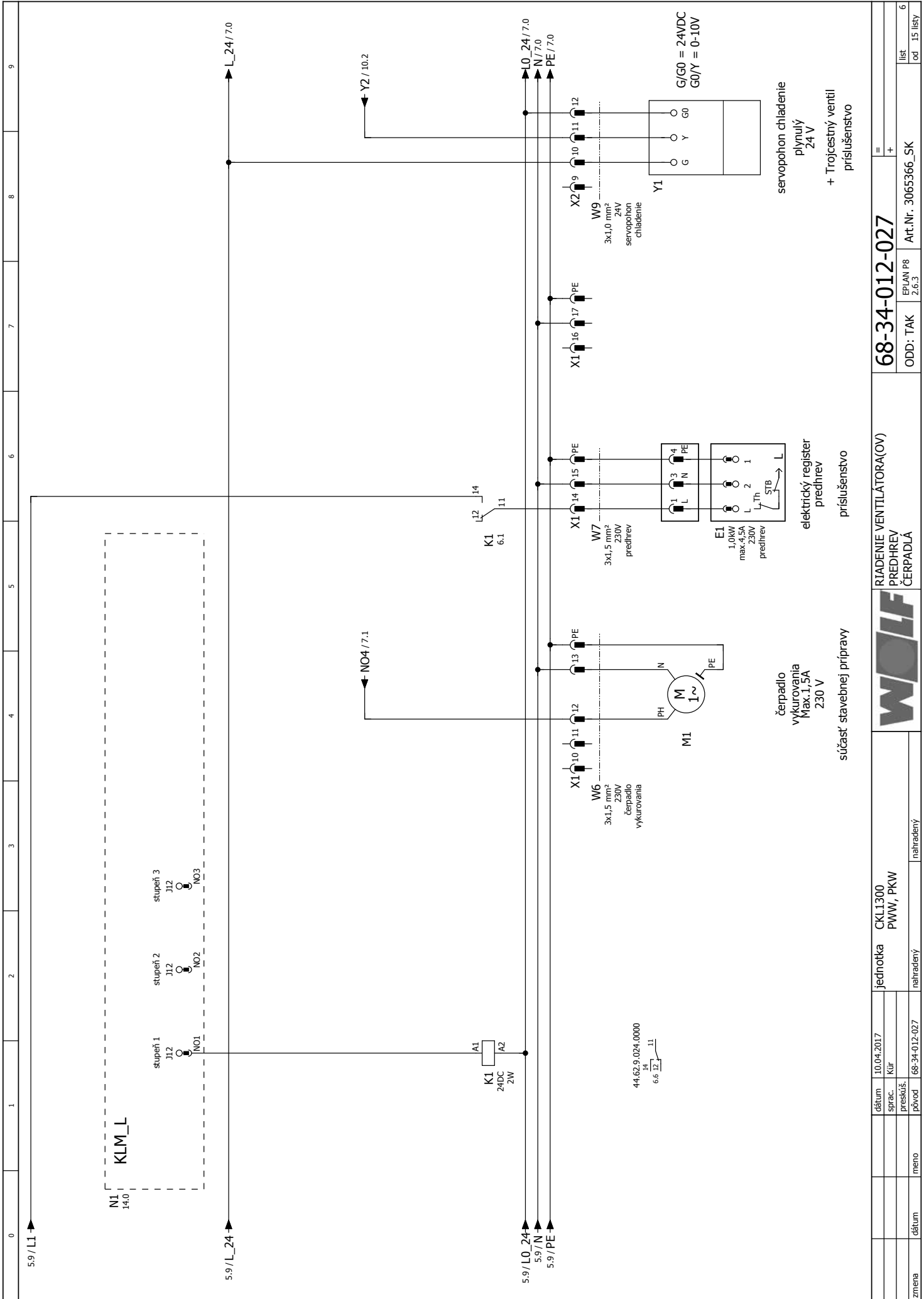


68-34-012-027		ODVODNÝ VENTILÁTOR	
EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065366_SK	
=		+	
list	5	od	15 listy

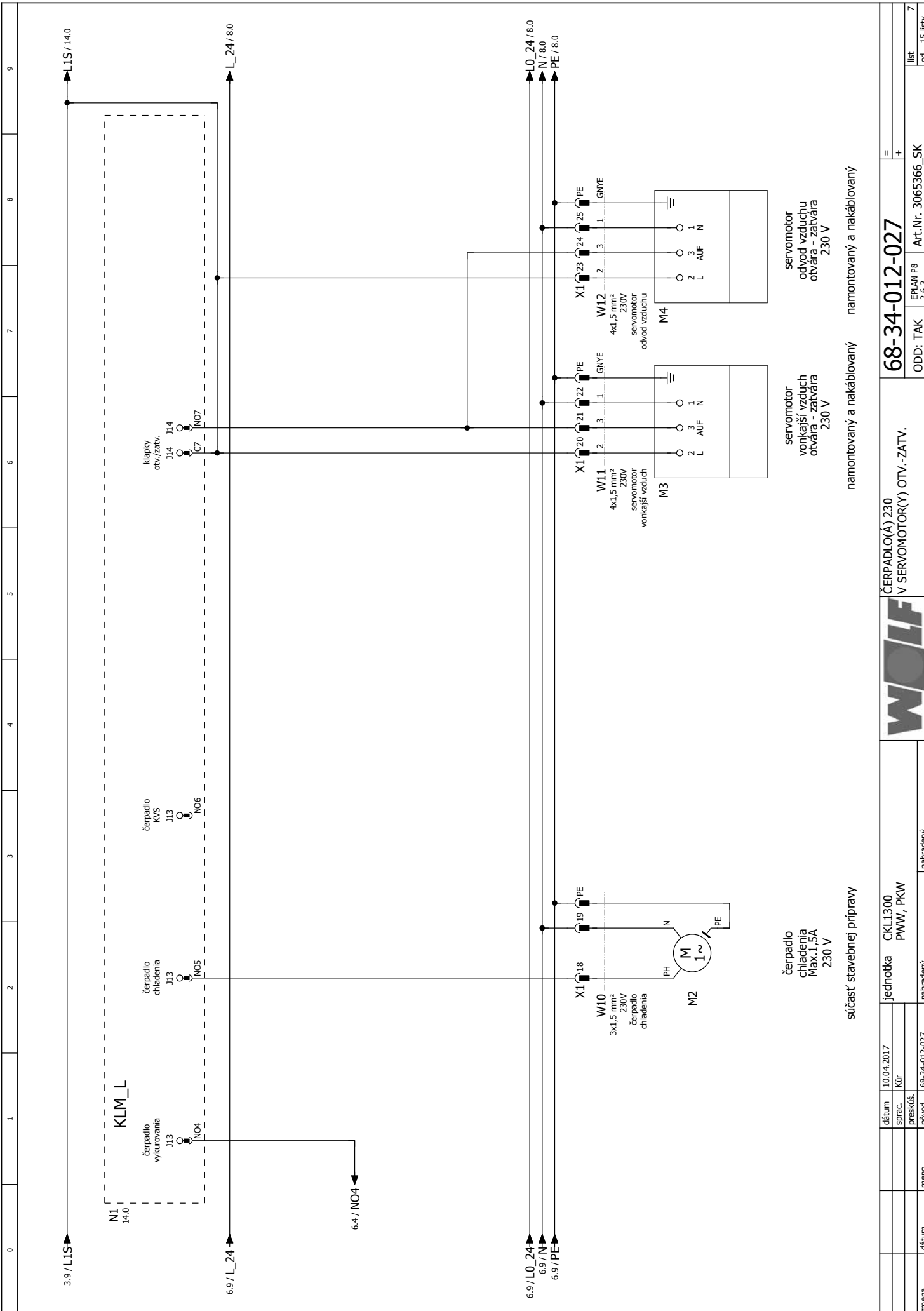
  

dátum	10.04.2017	jednotka	CKL1300
sprac.	Kür		PWW, PKW
preskúš.			
pôvod	68-34-012-027	nahradený	nahradený
zmena	dátum	meno	





zmena	dátum	meno	pôvod	68-34-012-027	nahradený	nahradený
presuš.	10.04.2017	Kur	CKL1300 PWW, PKW	nahradený	nahradený	nahradený
sprac.	RIAĐENIE VENTILÁTORA(OV) PREDHREV / ČERPADLA					
dátum	68-34-012-027					
Art.Nr.	3065366_SK					
EP/JAN P8	2.6.3					
ODD: TAK	príslušenstvo					
Art.Nr.	68-34-012-027					
list	= +					
od	15 listy					



čerpadlo chladienia Max.1.5A 230 V

čerpadlo chladienia Max.1.5A 230 V

servomotor vonkajší vzduch otvára - zatvára 230 V

servomotor odvod vzduchu otvára - zatvára 230 V

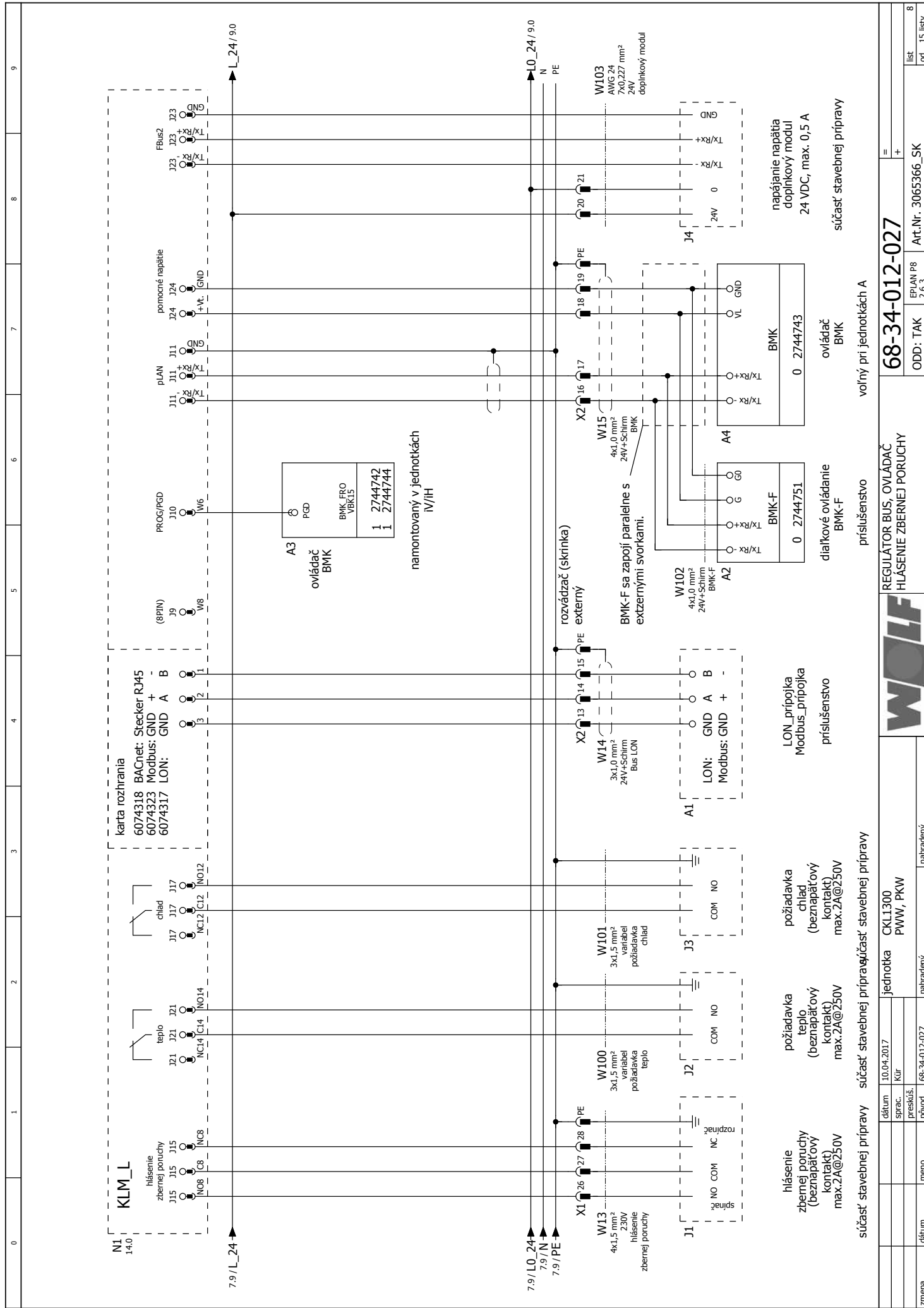
súčasť stavebnej prípravy

namontovaný a nakáblovaný

namontovaný a nakáblovaný

zmena	dátum	meno	pruskúš.	skôr	dátum	10.04.2017	CKL1300	ČERPADLO(A) 230 V SERVOMOTOR(Y) OTV.-ZATV.	68-34-012-027	Art.Nr. 3065366_SK
			nahradený				PKW, PKW			lit
										7
										od
										15 listy



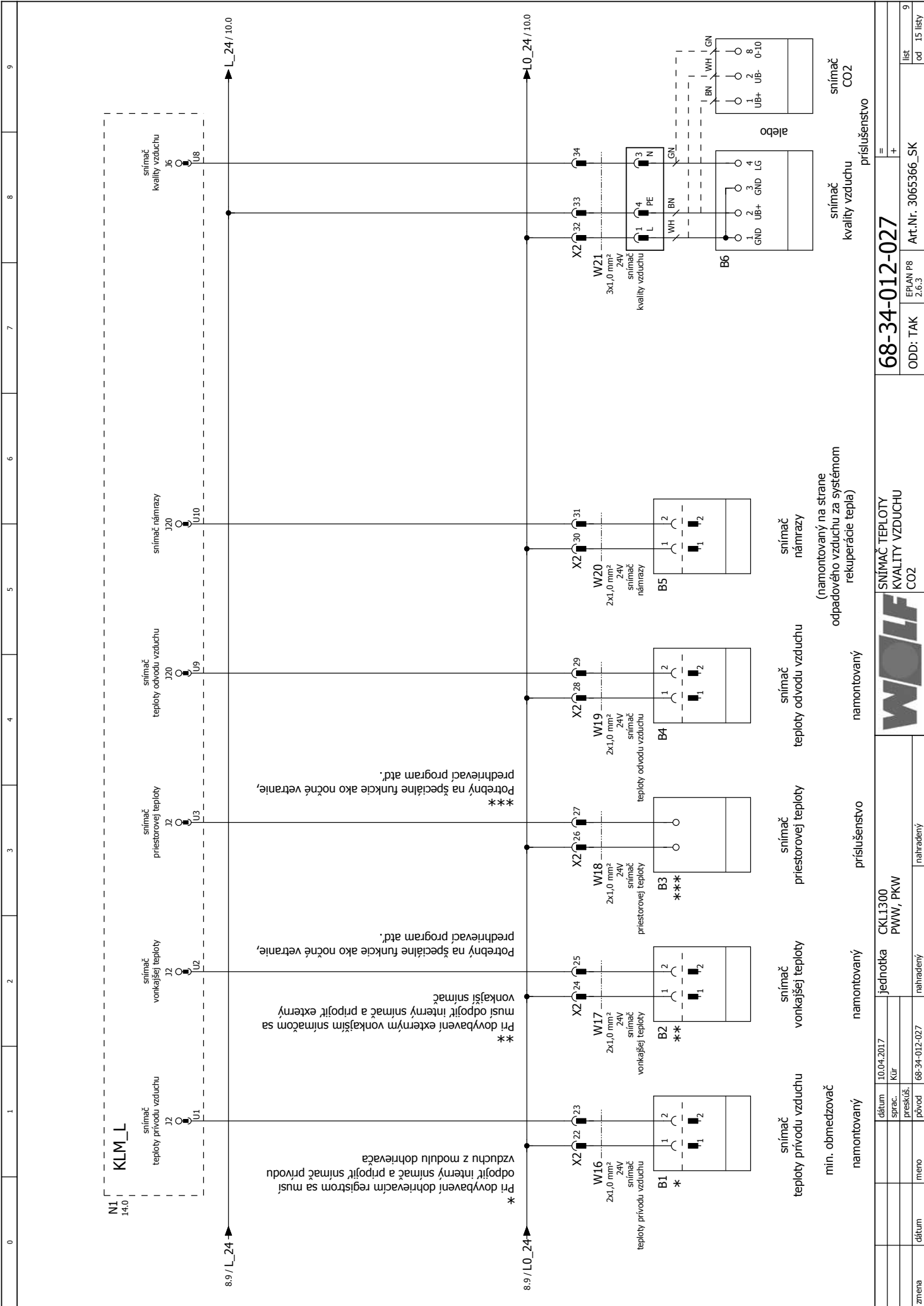


REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ  
 HLÁSENIE ZBERNEJ PORUCHY

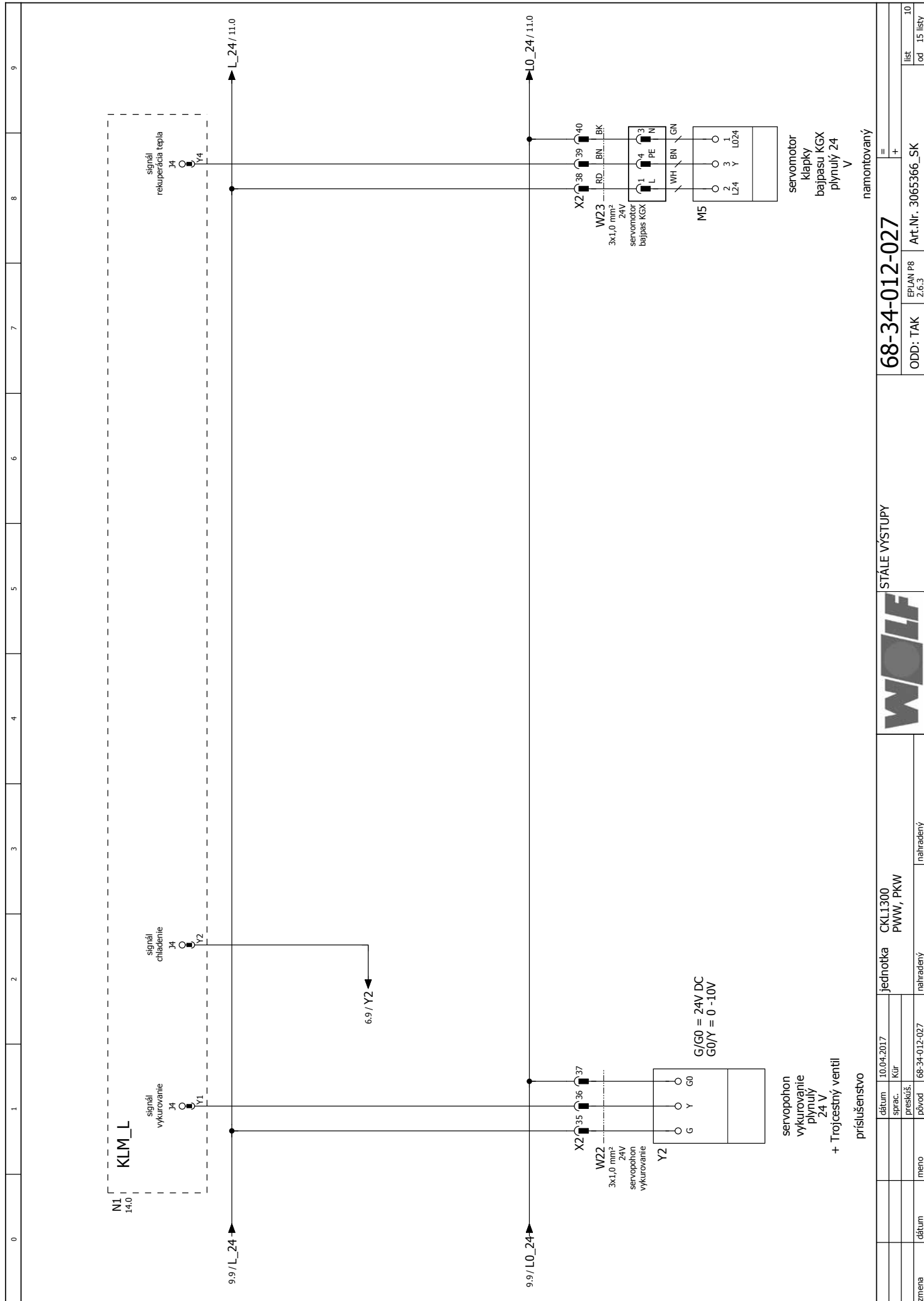
68-34-012-027

zmena	dátum	meno	prác.	preskúš.	povod	68-34-012-027	nahradený	nahradený	jednotka	CKL1300 PWW, PKW
-------	-------	------	-------	----------	-------	---------------	-----------	-----------	----------	---------------------

list 8  
 od 15 listy



zmena		dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradeny	nahradeny	prislusenstvo	namontovany	namontovany	namontovany	namontovany na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2
jednotka		CKL1300	PWW, PKW					prislusenstvo	namontovany	namontovany	namontovany na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
datum		10.04.2017	Kür					prislusenstvo	namontovany	namontovany	namontovany na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
datum		68-34-012-027	pôvod					prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
Art.Nr.		3065366_SK						prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
EPLAN P8		2.6.3						prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
ODD: TAK								prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
68-34-012-027								prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
ilet		9						prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	
od		15 listy						prislusenstvo	nahradeny	nahradeny	nahradeny na strane odpadového vzduchu za systémom rekuperácie tepla)	prislusenstvo	snímač kvality vzduchu	snímač CO2	



STALE VÝSTUPY

68-34-012-027

Art.Nr. 3065366\_SK

jednotka CKL1300 PWW, PKW

nahradený

10.04.2017

Kür

prerušený

68-34-012-027

meno

dátum

zmena

dátum

EP/JAN P8 2.6.3

ODD: TAK

namontovaný

servomotor klapy bajpasu KGX plynu 24 V

list 10

od 15 listy

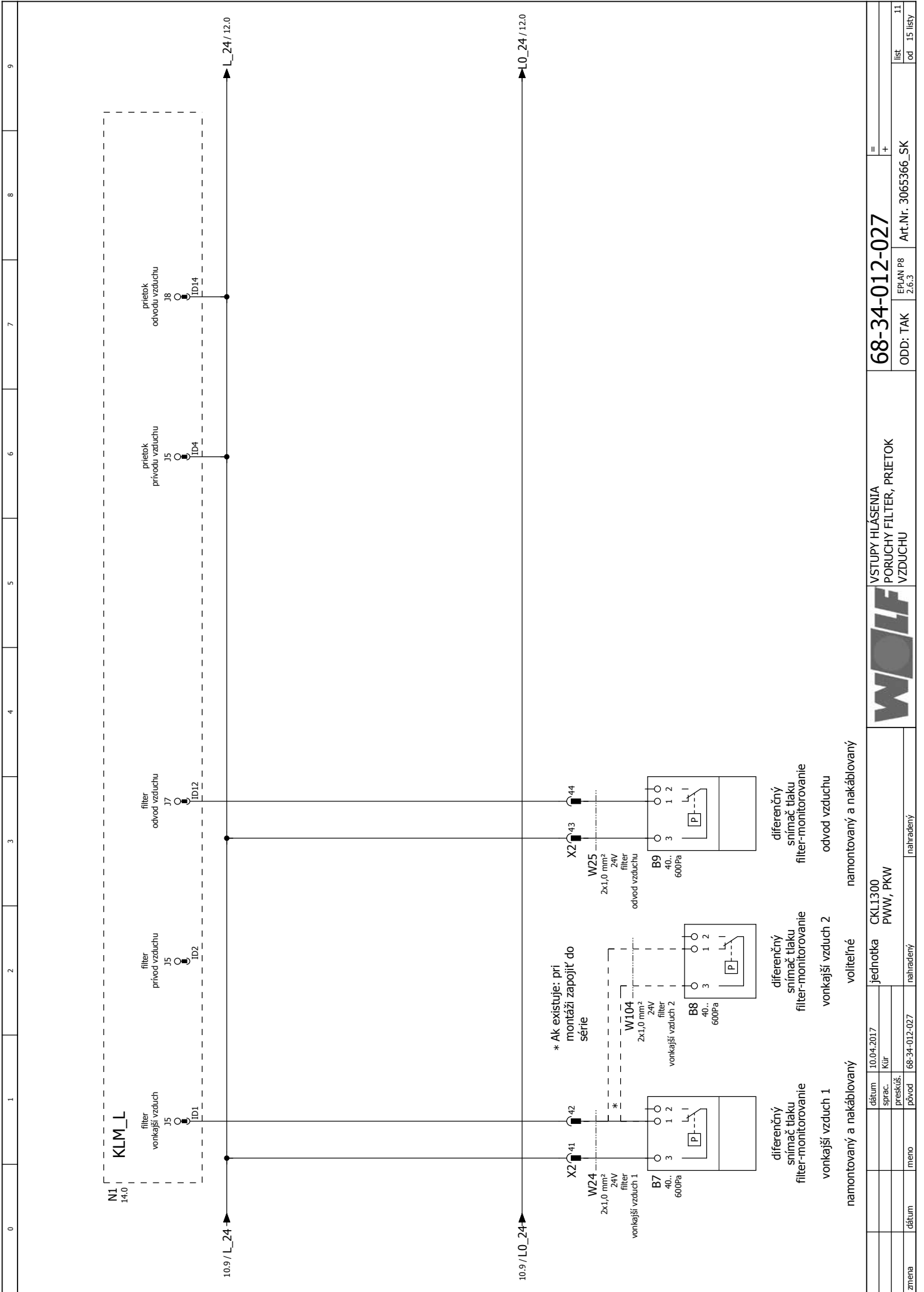
nahradený

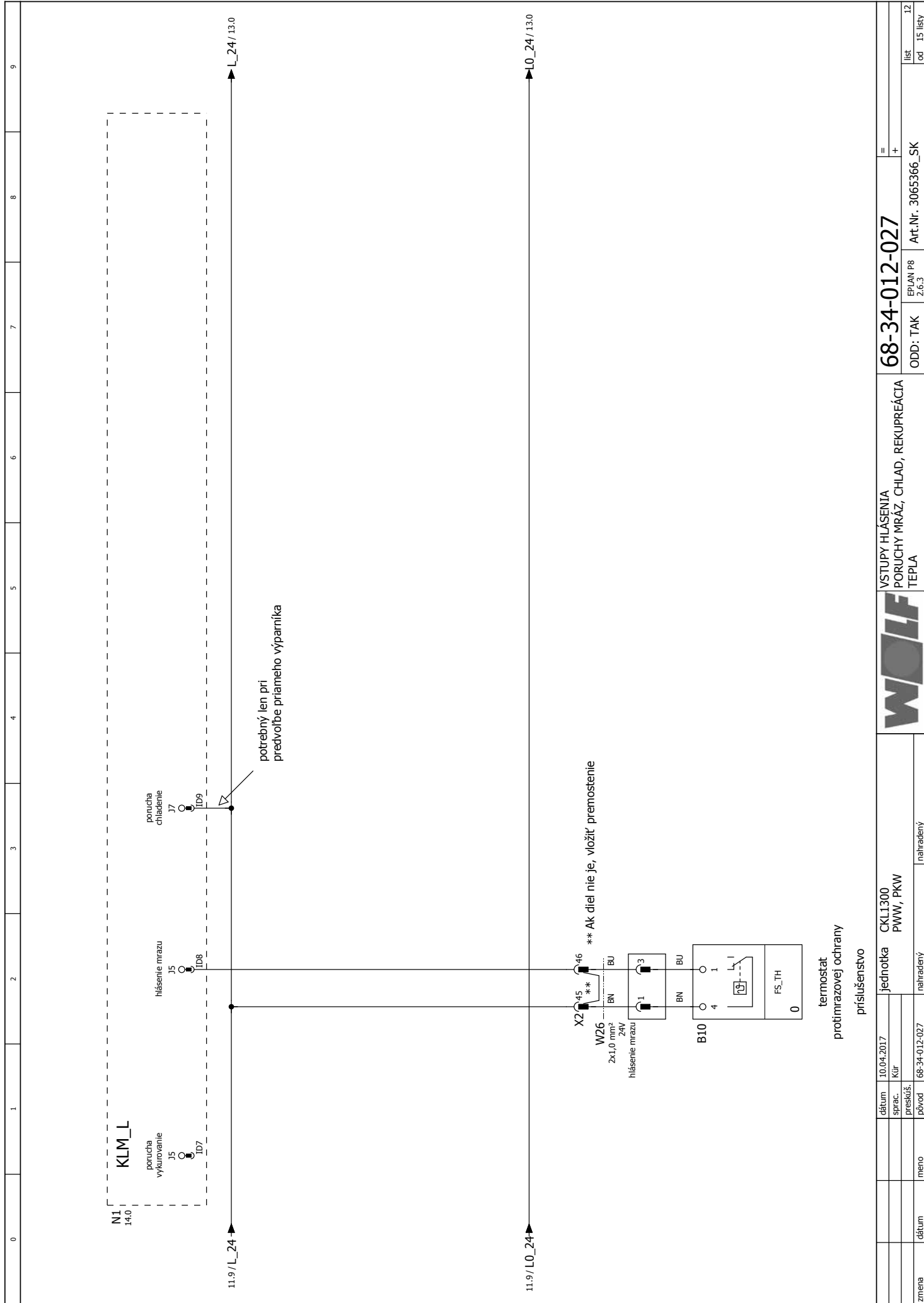
nahradený

prerušený

prerušený

prerušený





68-34-012-027

VSTUPY HLÁSEŇIA  
PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA  
TEPLA

EP/JAN P8  
2.6.3

Art.Nr. 3065366\_SK

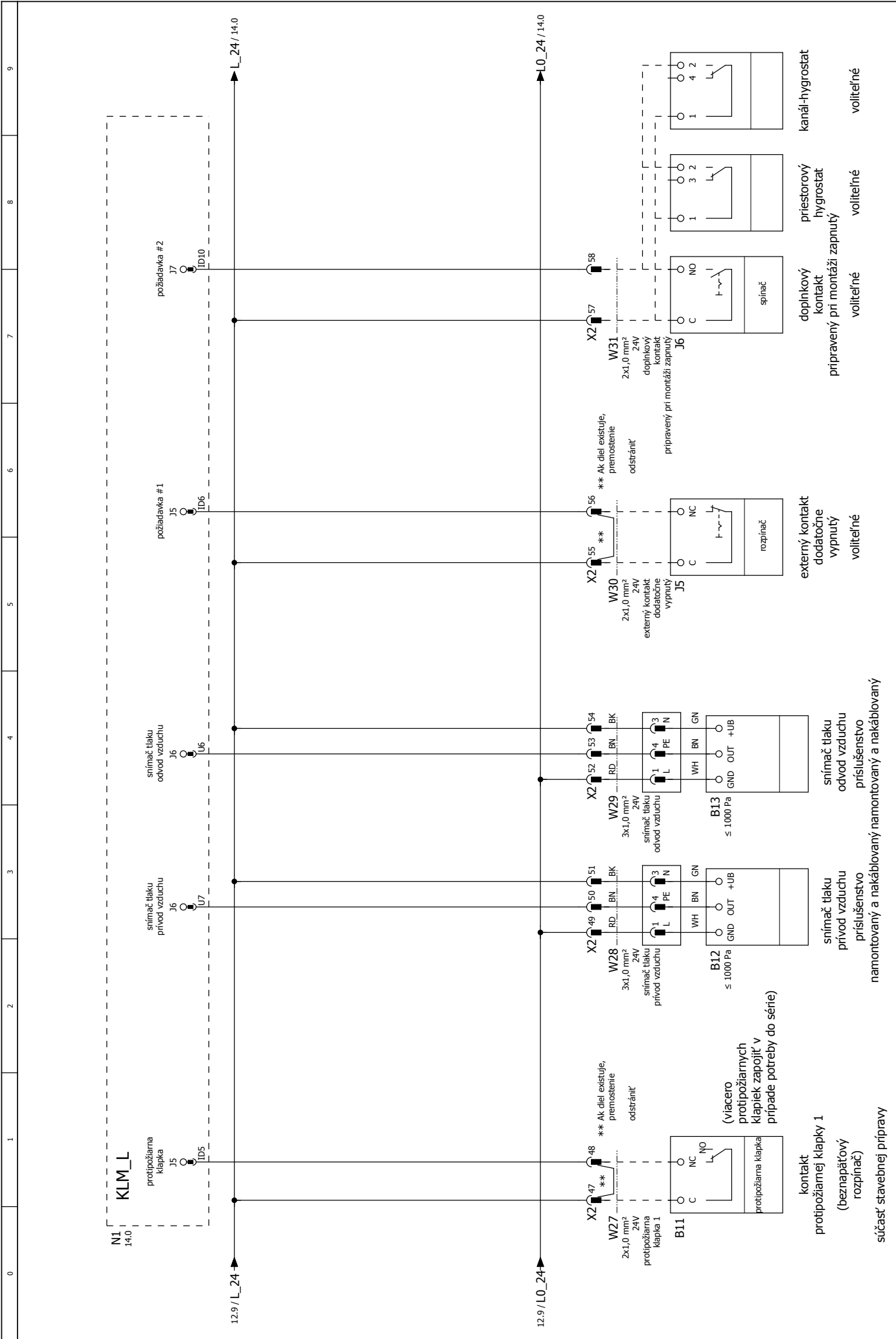
list  
od 12

ODD: TAK

termostat  
protimrazovej ochrany  
príslušenstvo

jednotka  
CKL1300  
PWW, PKW

nahradený  
nahradený



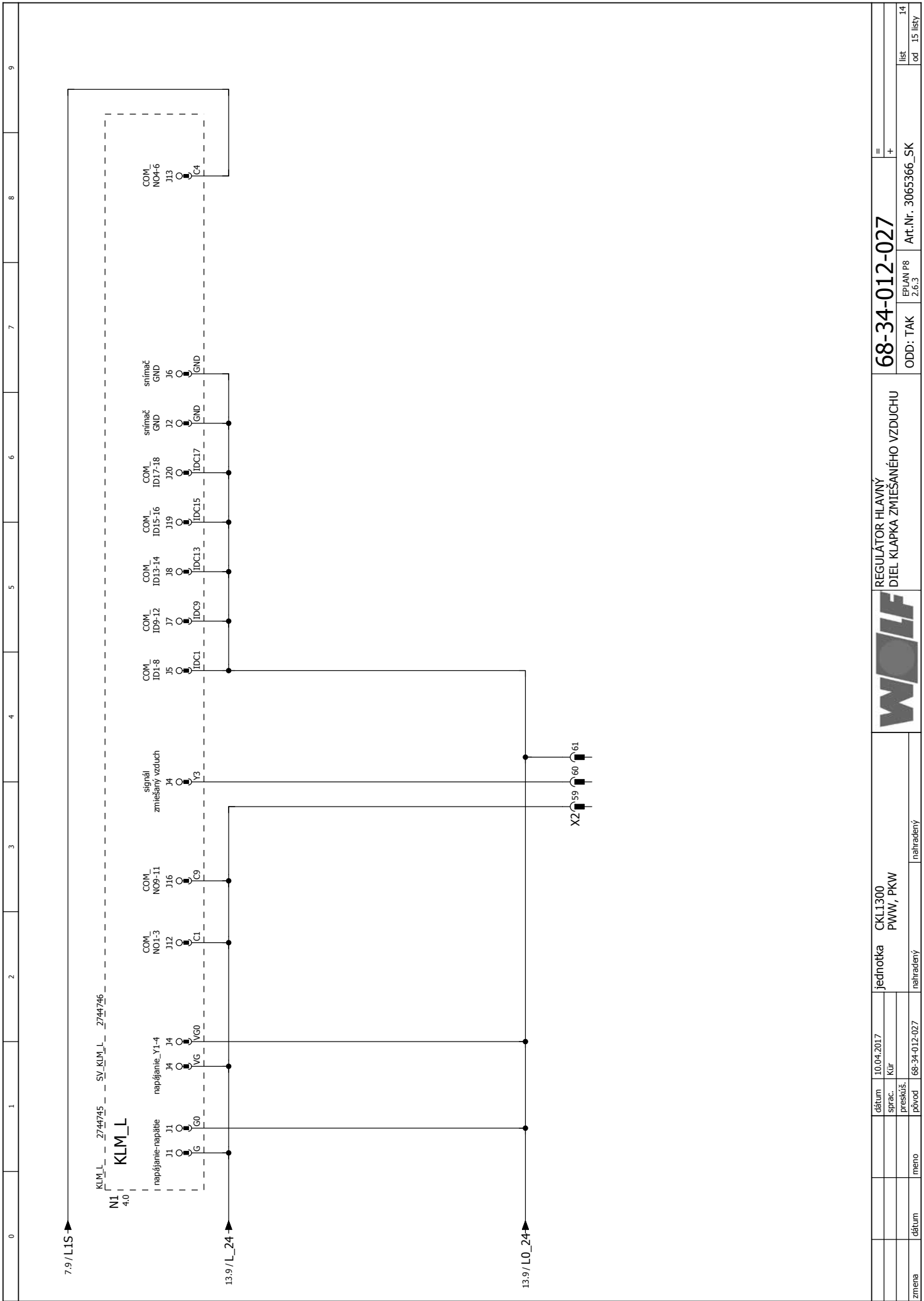
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

zmena	dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený	jednotka	dátum
			Kür	68-34-012-027	nahradený	CKL1300 PWW, PKW	10.04.2017

68-34-012-027		POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	Art.Nr. 3065366_SK	lit od	13 15 listy
ODD: TAK	EPLAN P8 2.6.3				



REGULÁTOR HLAVNÝ  
 DIEL KLAPKA ZMIEŠANÉHO VZDUCHU

68-34-012-027

Art.Nr. 3065366\_SK  
 EPJAN P8  
 2.6.3

list  
 od 15 listy

zmena	dátum	meno	nahradeny	nahradeny
	10.04.2017	Kur		
dátum sprac. presuš.				
dátum sprac. presuš.				
podod	68-34-012-027			
meno				
jednotka	CKL1300			
	PWW, PKW			

68-34-012-027 = +

# Kabelině sraše

Išvardyti kabelių skerspjūviai yra minimalūs pūvis vario kabelių neatsižvelgiant kabelio ilgis ir vietas pažeidimai. Kabelių tipai parenkami atsižvelgiant į montavimo tipas. Linijos jutikliai, vožtuvų, servovariklams (24V) neįjuda kartu su 230/400V linijų arba naudoti ekranuotus kabelius.

## DĖMESIO: (24V) kabeliai - Gyslų skaičius be žalia-geltona šerdimi

F10\_001\_Wolf

žymėjimas	Zdroj (od)	Ciel' (up)	dalis ivairijimas	všetky vodiče	Prerez [mm]	nápätie	strana
W1	X1	EINSP1	externé napájanie	3	1,5	230V	3
W6	X1	M1	čerpadlo vykurovania	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	servopohon chladienie	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	čerpadlo chladienia	3	1,5	230V	7
W13	X1	J1	hlásenie zbernej poruchy	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A4	BMK	4	1,0	24V+Schirm	8
W16	X2	B1	snímač teploty privodu vzduchu	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	snímač vonkajšej teploty	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	snímač priestorovej teploty	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	servopohon vykurovanie	3	1,0	24V	10
W27	X2	B11	protipožiarina klapka 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J5	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	13
W31	X2	J6	doplňkový kontakt pripravený pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	13
W100	N1	J2	požadavka teplo	3	1,5	variabel	8
W101	N1	J3	požadavka chlad	3	1,5	variabel	8
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	doplňkový modul	7	0,227	24V	8
W104	B7	B8	filter vonkajši vzduch 2	2	1,0	24V	11

Kabelině sraše : W1 - W104



CKL1300  
PWW, PKW

datum: 10.04.2017  
sprac.: Kúr  
preskuš.:  
povod: 68-34-012-027

změna: datum: meno: nahradený: nahradený: jednotka: 68-34-012-027

68-34-012-027

Art.Nr. 3065366\_SK

Art.Nr. 3065366\_SK

list: 15  
od: 15 listy