

Schéma zapojení větrací jednotky

CKL 3000 teplovodní výměník





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

Elektrotechnická dokumentace

jednotka

CKL3000
 PWW, PKW

Číslo výkresu

68-34-025-027

Vytvořeno dne
 Zpracováno dne

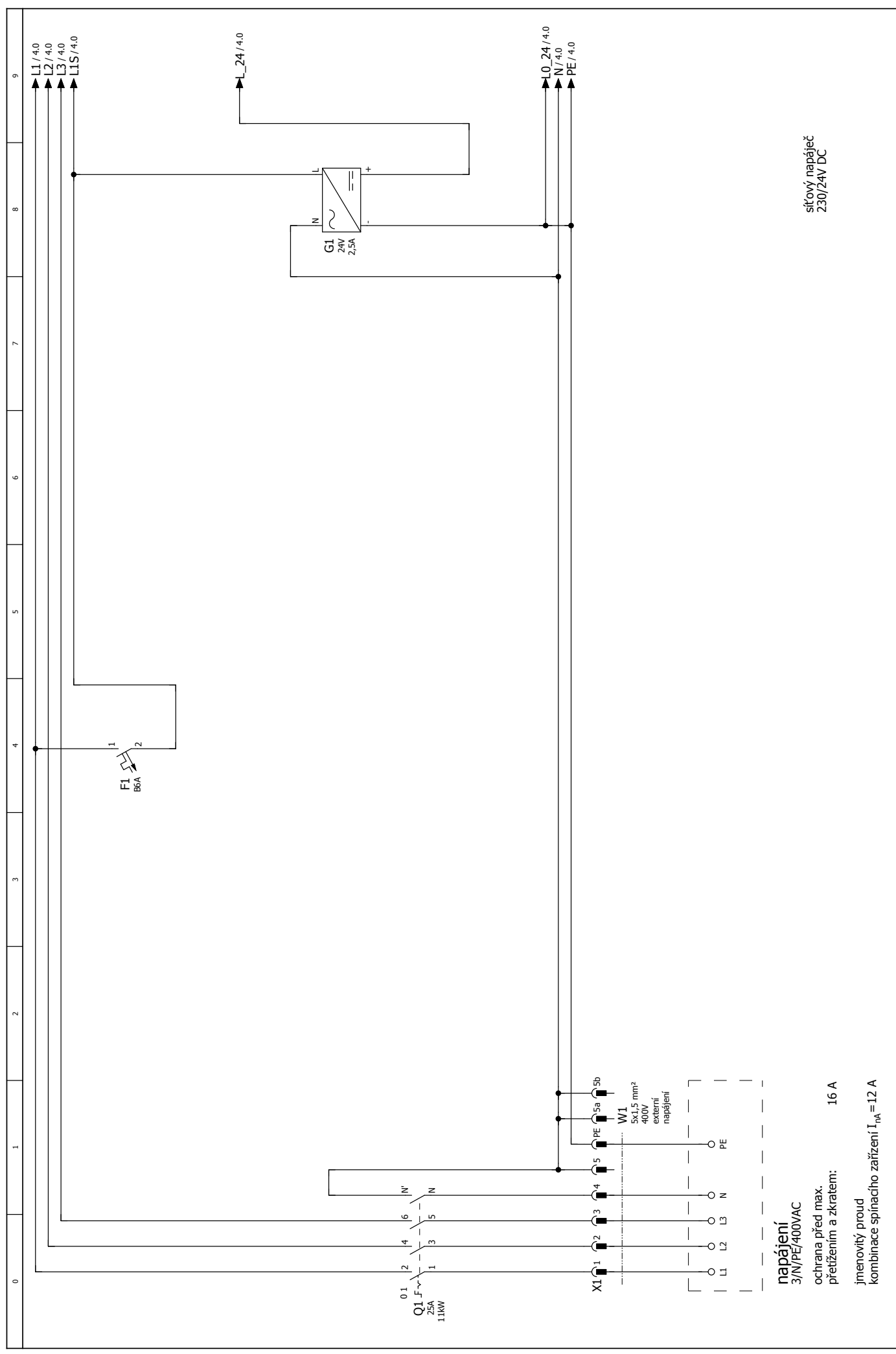
07.04.2014
 10.04.2017 od (zkratka) Kür

Počet stran 15

změna	datum	jméno	datum	10.04.2017	jednotka	CKL3000 PWW, PKW		titulní / krycí list	68-34-025-027	=	+
	zprac.		Kür						Odd.: TR	EPLAN P8	Art.Nr. 3065357_CZ
	prezkois		vznik	68-34-025-027	nahrazen				2.6.3	1	1
					nahrazen				15 listy		



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<h2>barvy připojovacích kabelů:</h2>										
<p>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</p>										
<h2>POZOR!!</h2>										
<p>Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:</p>										
<ol style="list-style-type: none"> Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění) Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusi být nastaveny na jmenovitý proud. Sítové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče. Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy měděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směřování. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA. 										
změna		datum	jméno	datum	jednotka	CKL3000 PWW, PKW	WOLF		POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	
		10.04.2017	Kur				68-34-025-027			=
		přezkouš					68-34-025-027			+
		vznik					Art.Nr. 3065357_CZ	EP/JAN P8 2.6.3		list od 15 listy



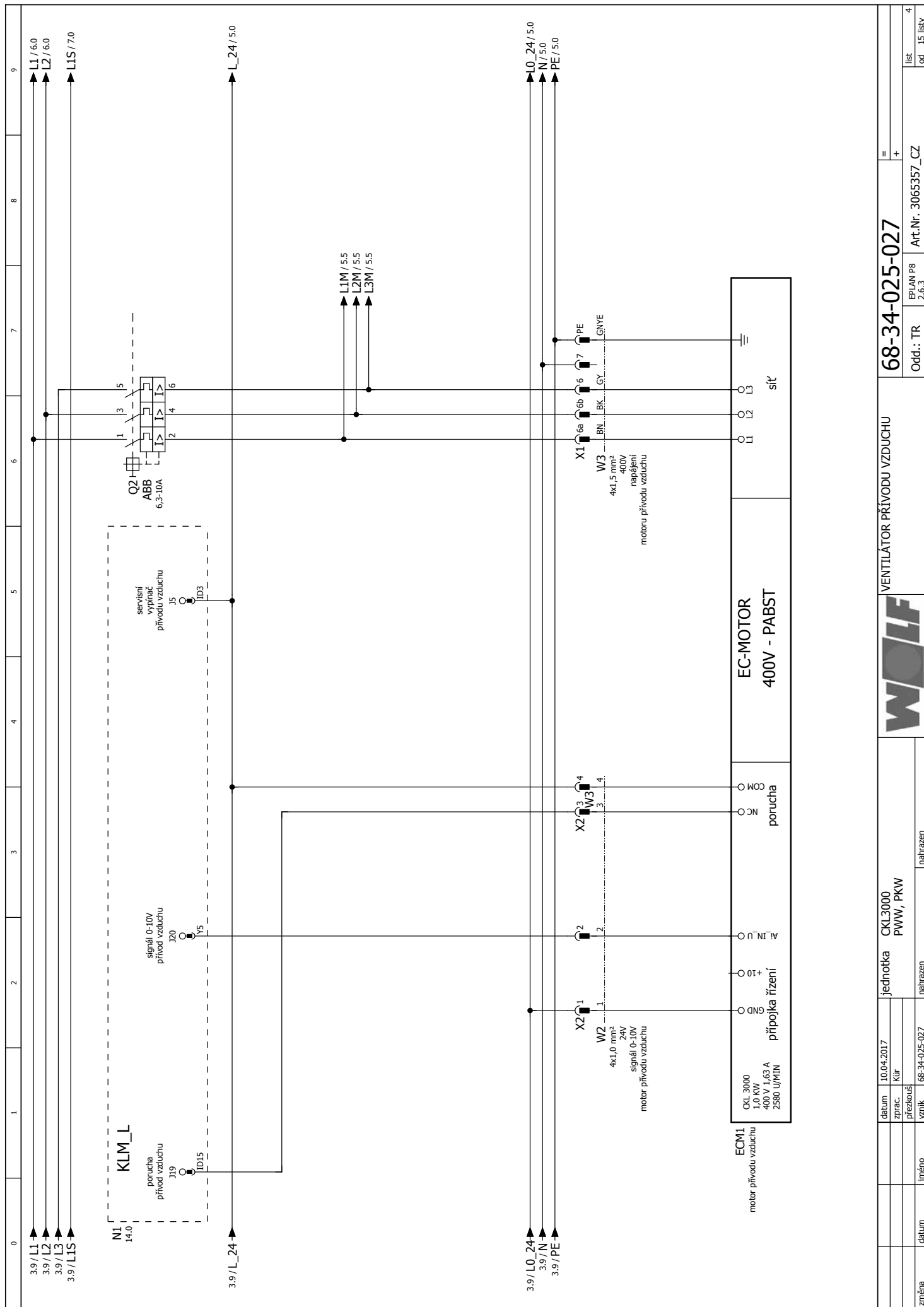
napájení
 3/N/PE/400VAC

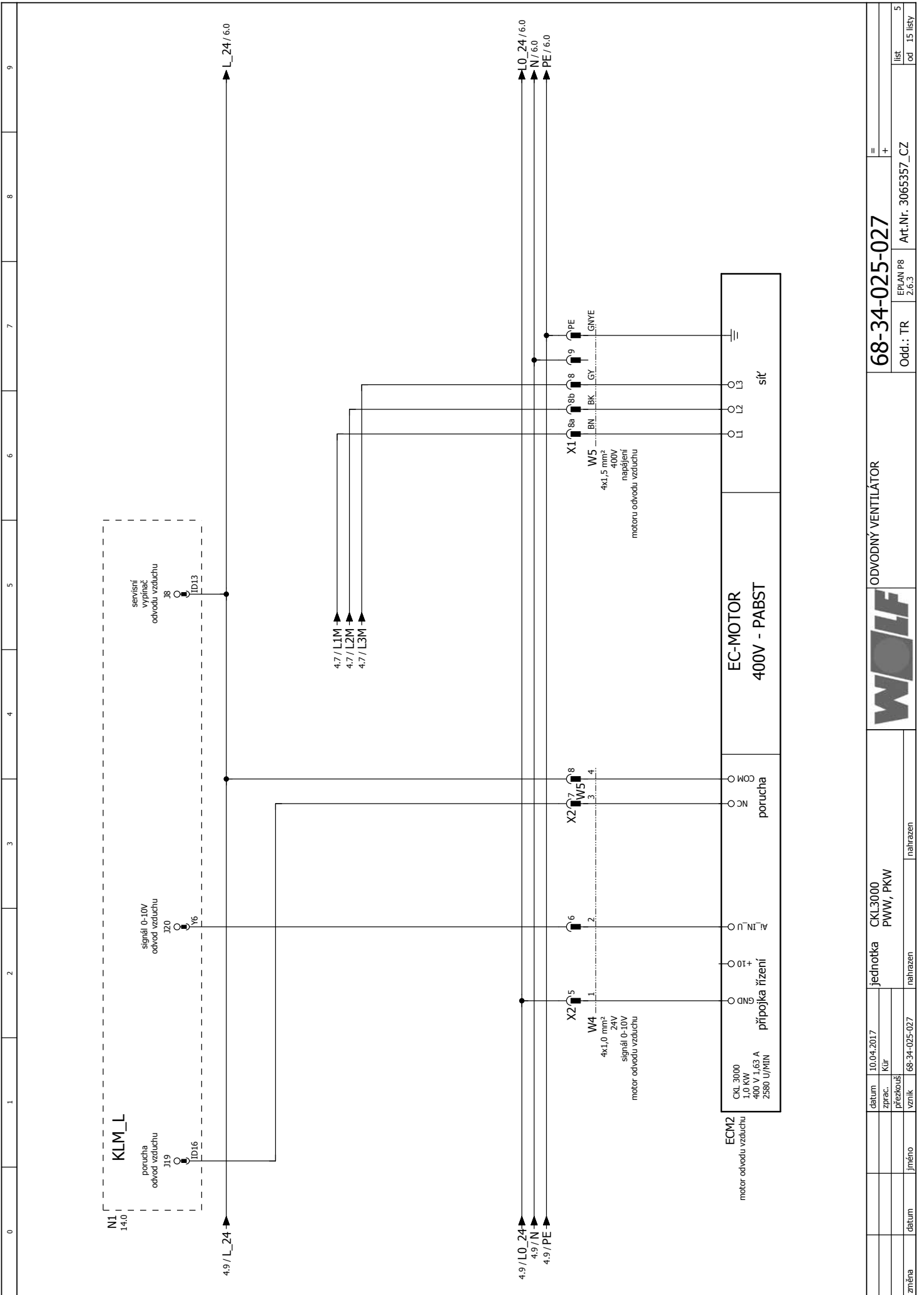
ochrana před max.
 přetížením a zkratem: 16 A

jmenovitý proud
 kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 12 A$

síťový napáječ
 230/24V DC

změna		datum	jmeno	vznik	68-34-025-027	nahrazen	jednotka		CKL3000 PWW, PKW	NAPAJENÍ HLAVNI VYPINAČ ŘÍDICI TRAF0		68-34-025-027		EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065357_CZ	lib	3
		datum	jmeno	vznik	68-34-025-027	nahrazen				WOLF		68-34-025-027		EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065357_CZ	od	15 listy
		datum	jmeno	vznik	68-34-025-027	nahrazen				NAPAJENÍ HLAVNI VYPINAČ ŘÍDICI TRAF0		68-34-025-027		EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065357_CZ	od	15 listy
		datum	jmeno	vznik	68-34-025-027	nahrazen				WOLF		68-34-025-027		EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065357_CZ	od	15 listy



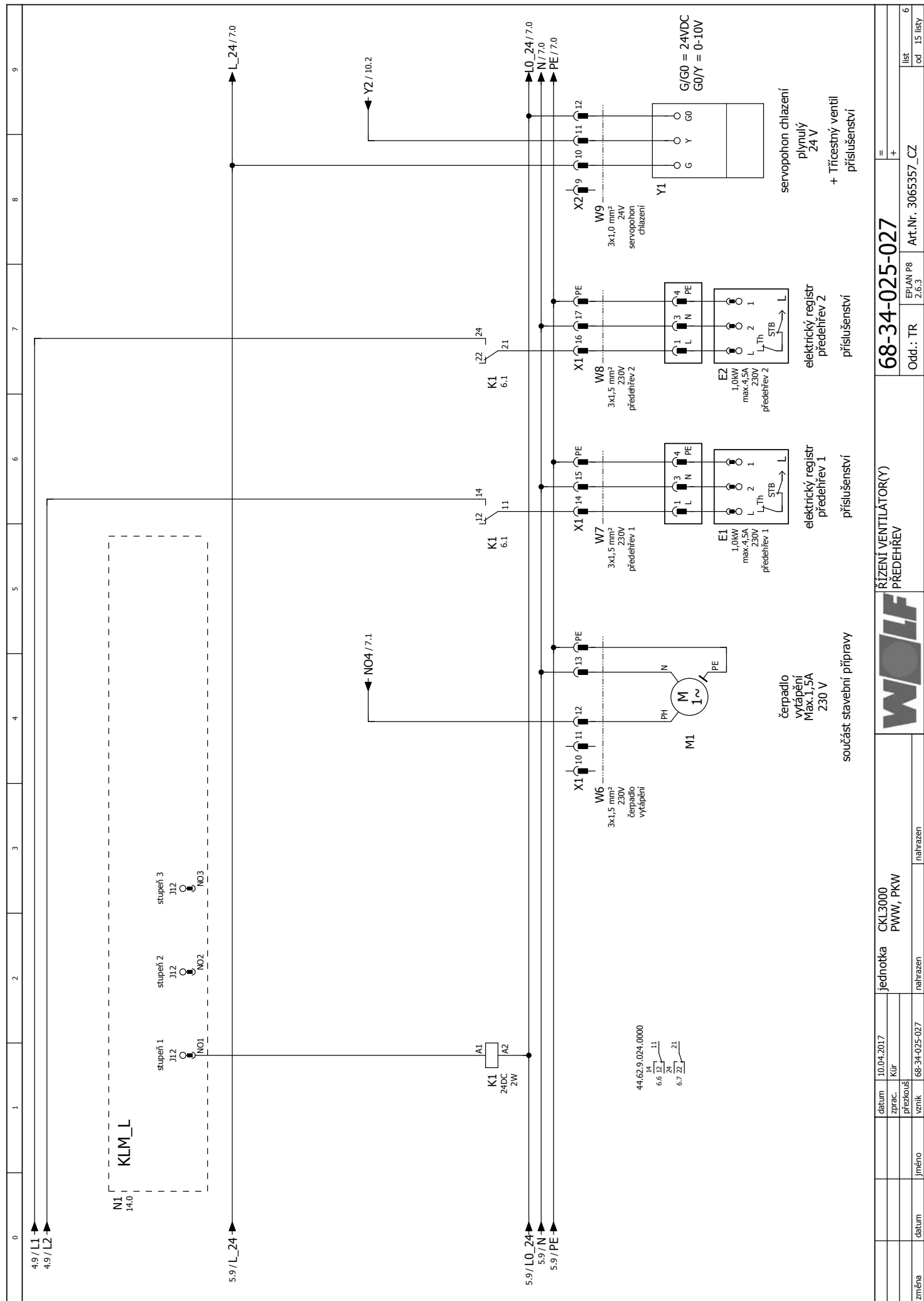


ODVODNÝ VENTILÁTOR

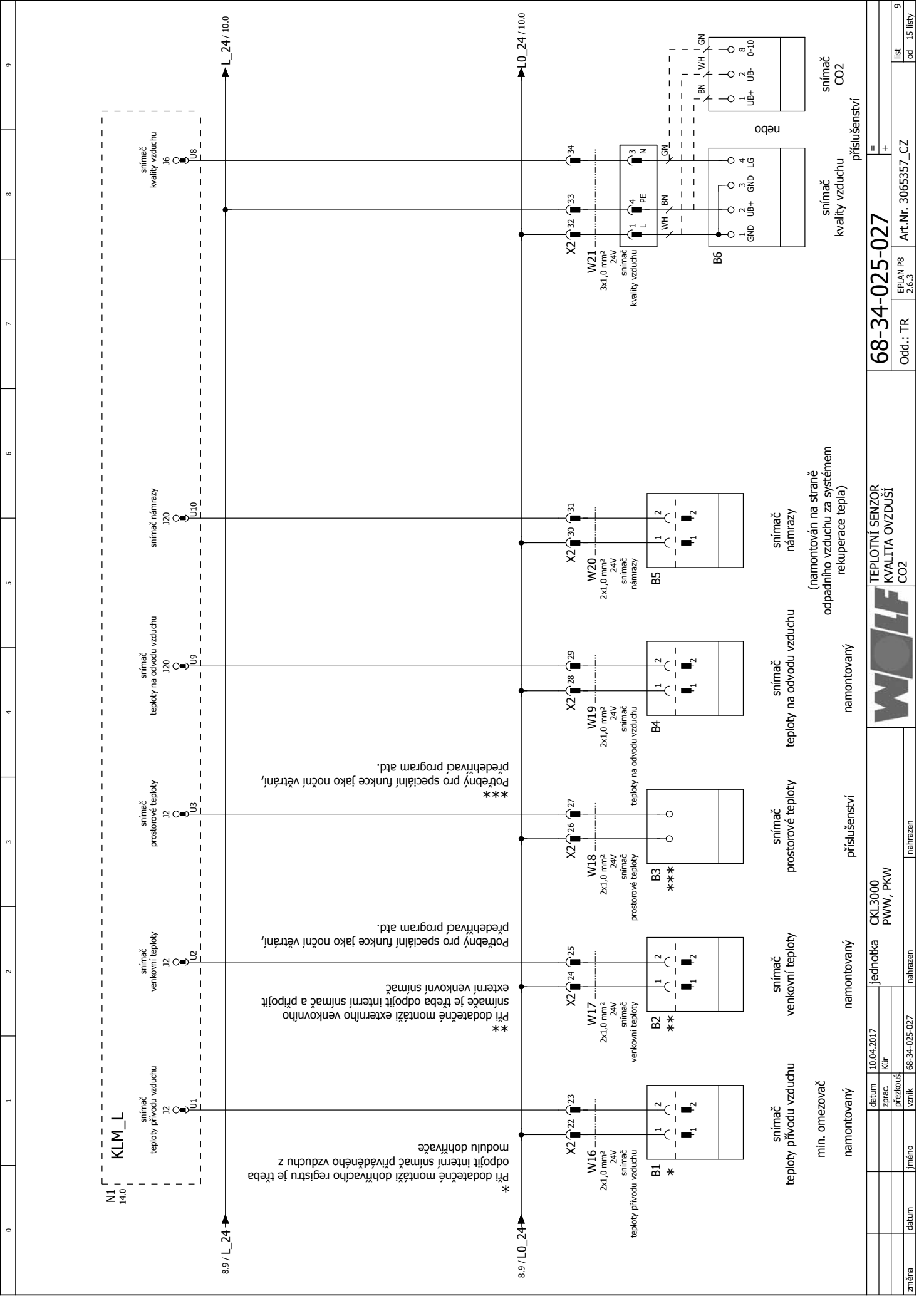
68-34-025-027

+	=
Art.Nr. 3065357_CZ	EPLAN P8 2.6.3
llet 5	od 15 listy

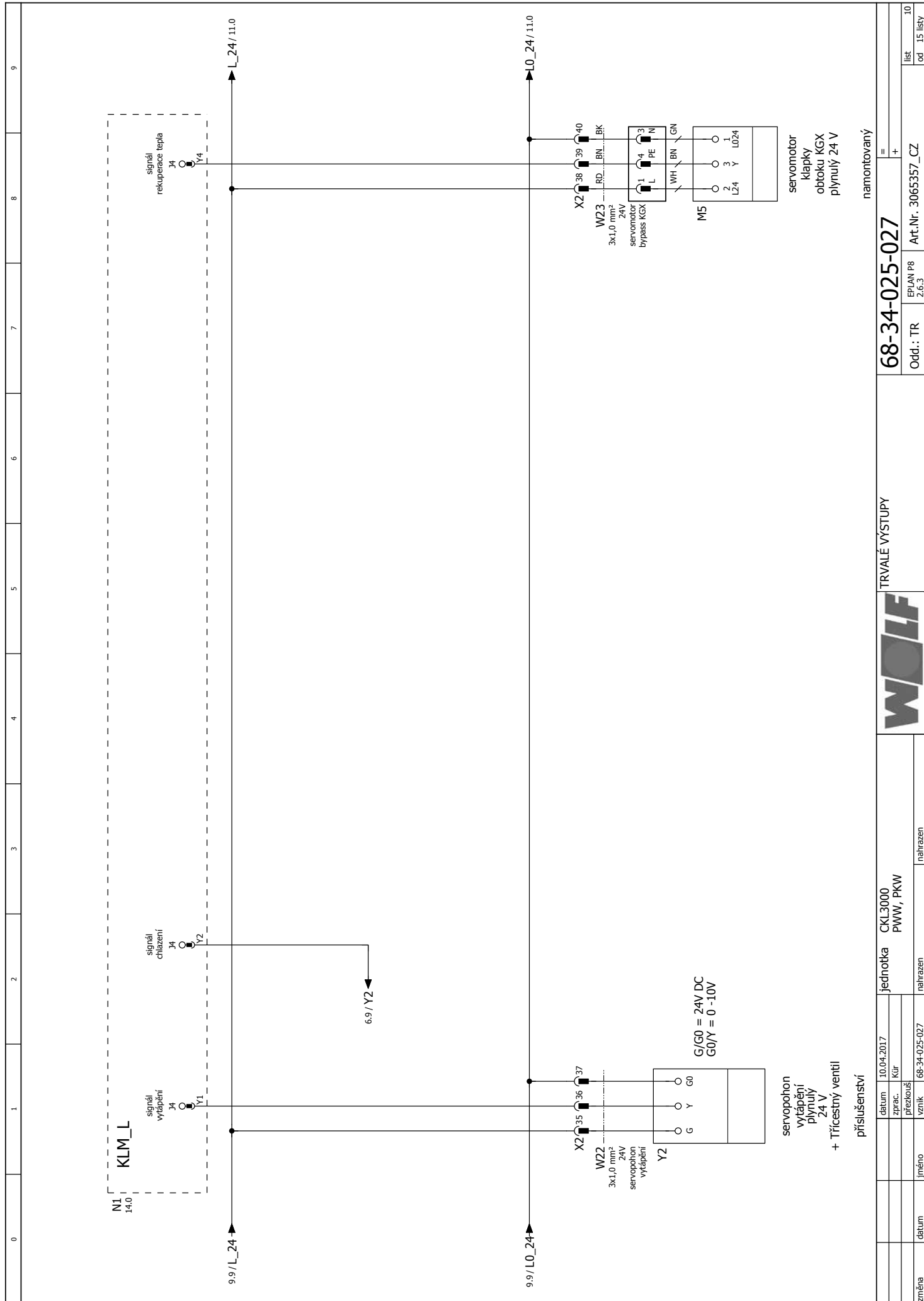
datum 10.04.2017	jednotka CKL3000	nahrazen
zprac. Křř	PWW, PKW	nahrazen
prezkořis 68-34-025-027	vznik	nahrazen
změna	datum	jméno



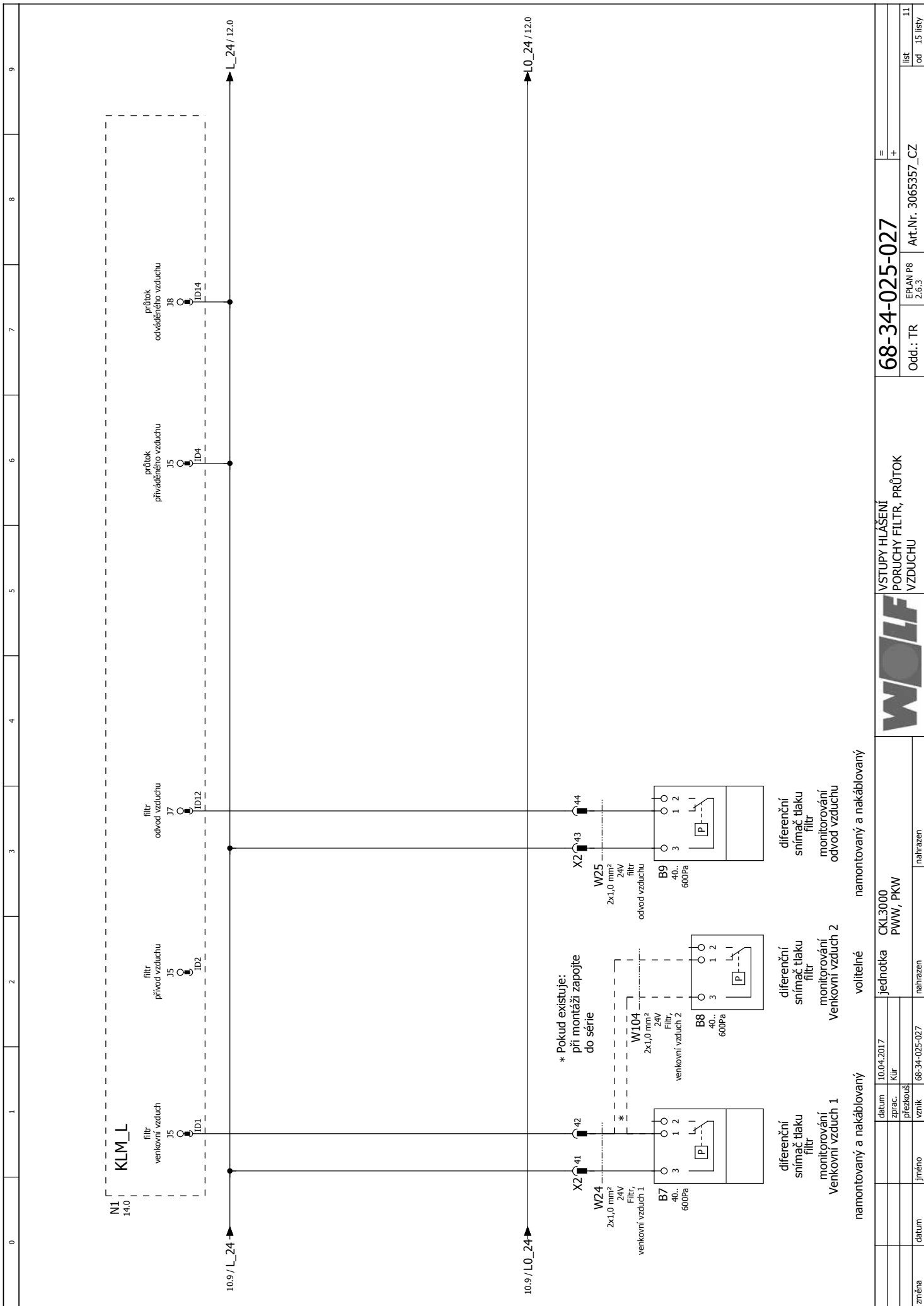
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.9/L1									
4.9/L2									
5.9/L_24									
5.9/L0_24									
5.9/N									
5.9/PE									
Y2/10.2									
L_24/7.0									
L0_24/7.0									
N/7.0									
PE/7.0									
<p>KLM_L</p> <p>stupeň 1 J12 NO1</p> <p>stupeň 2 J12 NO2</p> <p>stupeň 3 J12 NO3</p> <p>K1 24VDC 2W</p> <p>W6 3x1,5 mm² 230V čerpadlo vytápění</p> <p>M1 čerpadlo vytápění Max.1,5A 230 V</p> <p>W7 3x1,5 mm² 230V předeřteřev 1</p> <p>E1 1,0kW max 4,5A 230V předeřteřev 1</p> <p>W8 3x1,5 mm² 230V předeřteřev 2</p> <p>E2 1,0kW max 4,5A 230V předeřteřev 2</p> <p>W9 3x1,0 mm² 24V servopohon chlazení</p> <p>Y1 G/G0 = 24VDC G0/Y = 0-10V</p> <p>servopohon chlazení plynulý 24V + Třícestný ventil příslušenství</p> <p>elektrický registr předeřteřev 1 příslušenství</p> <p>elektrický registr předeřteřev 2 příslušenství</p>									
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-027	nahrazen	<p>ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y) PŘEDEŘTEŘEV</p> <p>WOLF</p> <p>číslo 44.62.9.024.0000</p>			
datum zprac. přízetouš	10.04.2017	Kur	<p>68-34-025-027</p> <p>Art.Nr. 3065357_CZ</p>						
list od	15	listy	6						



68-34-025-027		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065357_CZ		list od 9 do 15 listů
TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2			WOLF			
CKL3000 PWW, PKW		jednotka		nahrazen		
datum 10.04.2017		Kčir		nahrazen		
datum		jméno		68-34-025-027		datum vzniku
změna		přezkouš		68-34-025-027		
datum		jméno		nahrazen		



68-34-025-027		TRVALÉ VÝSTUPY		68-34-025-027		jednotka CKL3000 PWW, PKW		datum 10.04.2017	
Oddl.: TR		EP/JAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065357_CZ		nahrazen		zprac. Kur	
list 10		od 15 listy		nahrazen		vznik 68-34-025-027		přezkouš	
servomotor		klácky		obtoku KGX		plynů 24 V		příslušenství	
namontovaný		=		+					

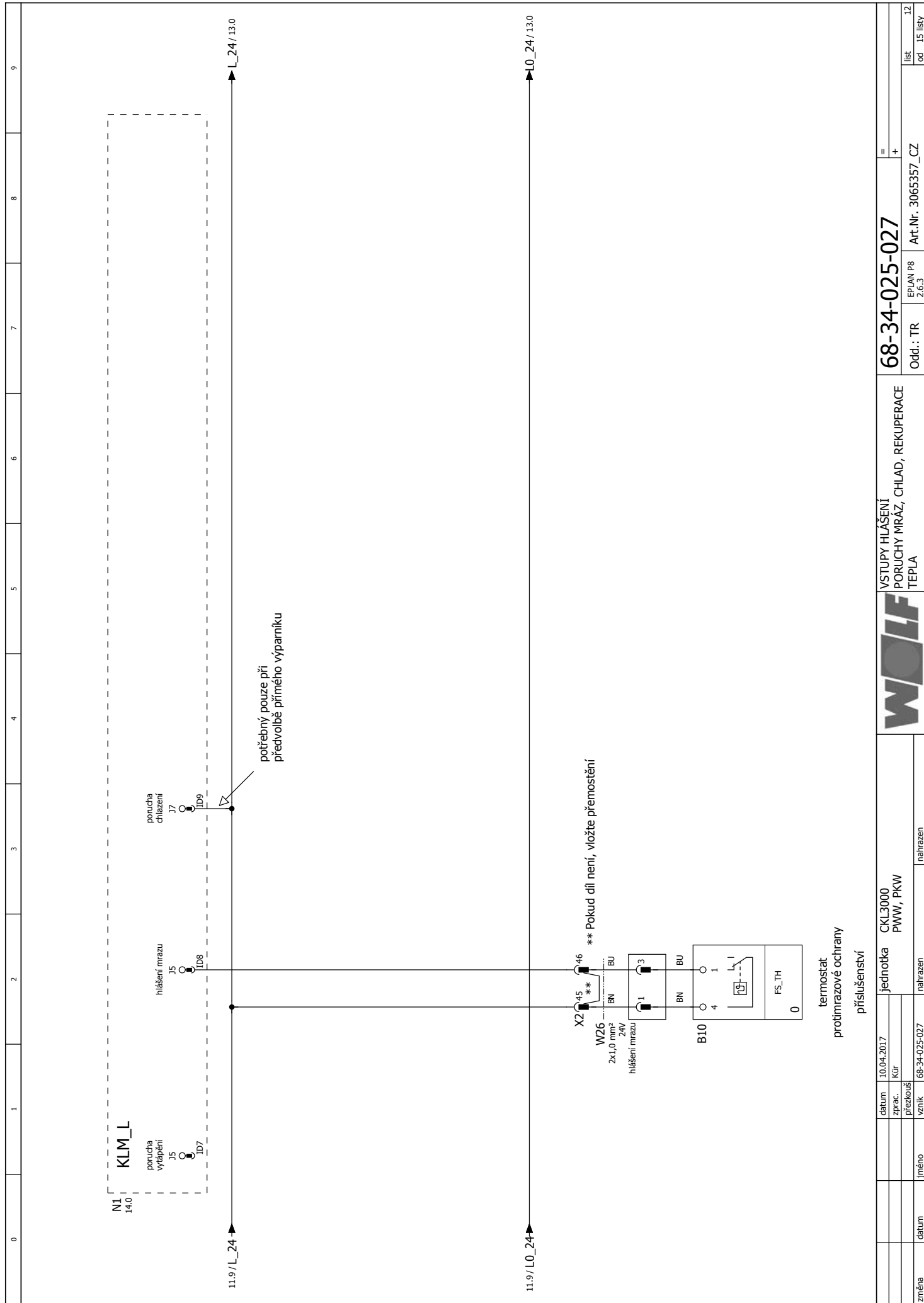


změna		datum	jméno	prezkois	68-34-025-027	nahrazen
jedinotka		CKL3000	PWW, PKW	nahrazen		
datum		10.04.2017	nahrazen			
zprac.		Kür	nahrazen			
datum		10.04.2017	nahrazen			
jméno		CKL3000	nahrazen			
prezkois		PWW, PKW	nahrazen			
vznik		68-34-025-027	nahrazen			
volitelné		namontovaný a nakáblovaný				
namontovaný a nakáblovaný		namontovaný a nakáblovaný				
VSTUPY HLÁSENÍ		VSTUPY HLÁSENÍ				
PORUCHY FILTR, PRŮTOK		PORUCHY FILTR, PRŮTOK				
VZDUCHU		VZDUCHU				
EPLAN P8		EPLAN P8				
2.6.3		2.6.3				
Art.Nr. 3065357_CZ		Art.Nr. 3065357_CZ				
=		=				
+		+				
list		list				
od		od				
11		11				

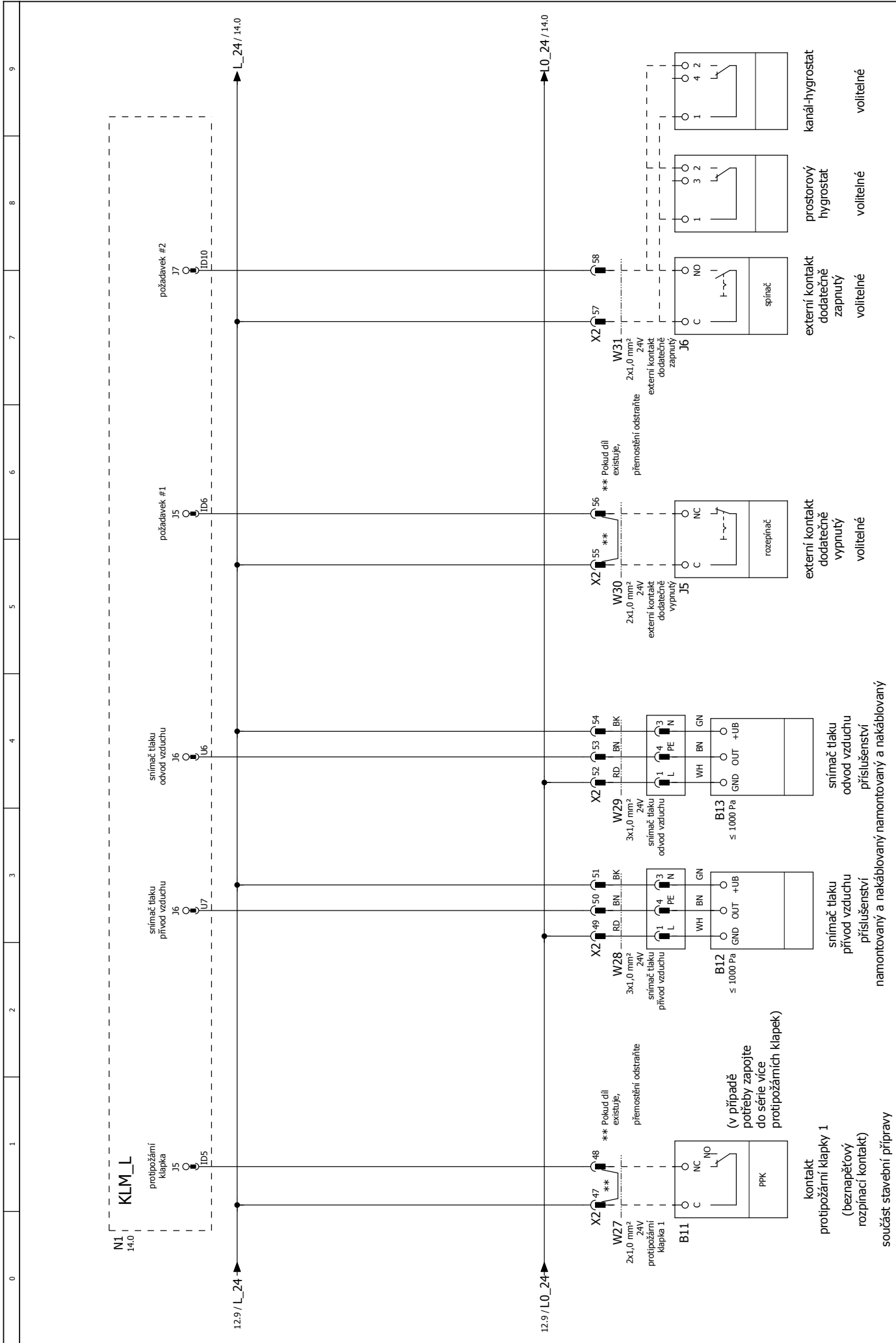
68-34-025-027



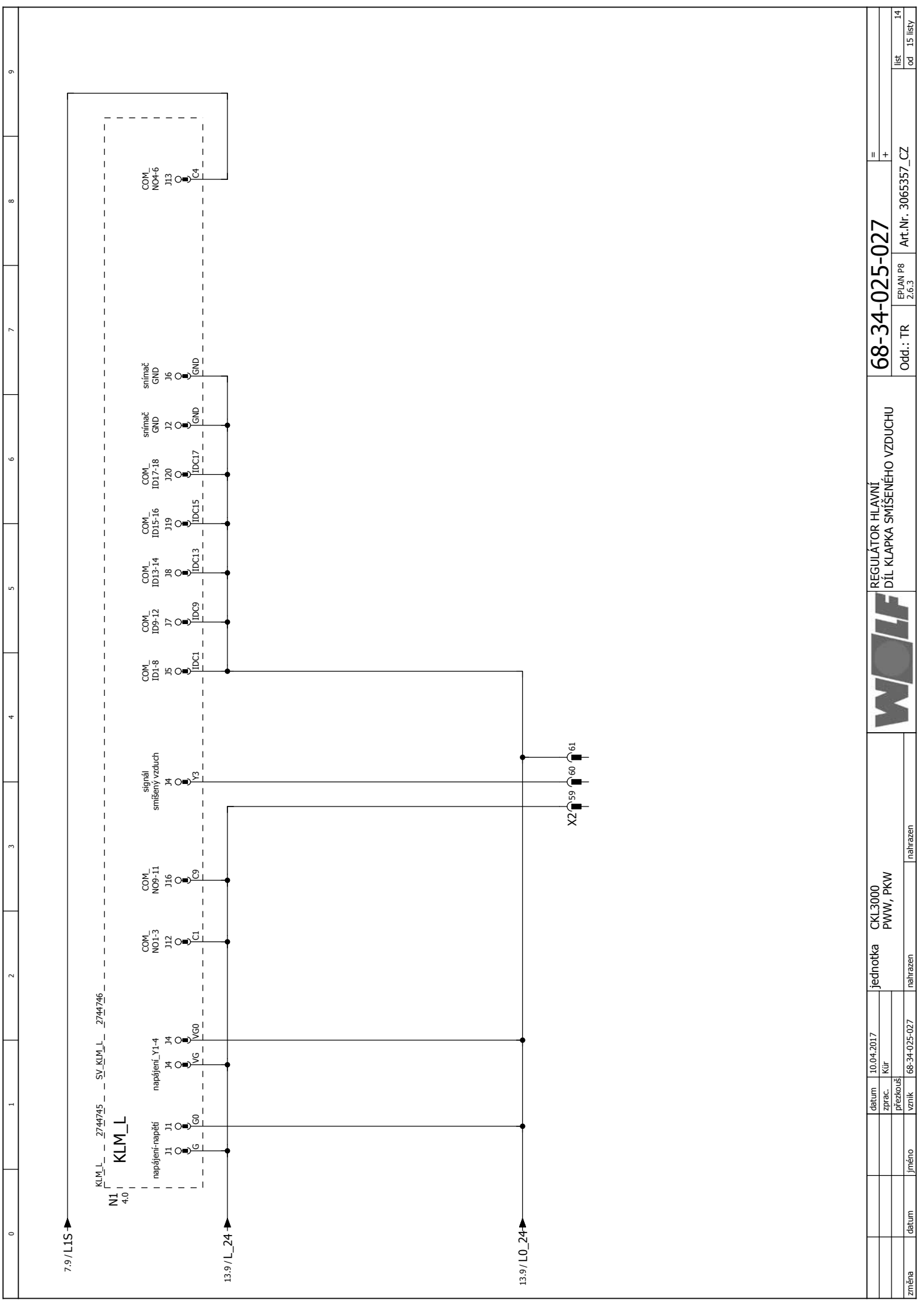
VSTUPY HLÁSENÍ
PORUCHY FILTR, PRŮTOK
VZDUCHU



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
WOLF										
VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPERACE TEPLA										
68-34-025-027										
Oddl.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065357_CZ = +										
změna	datum	jméno	vznik	10.04.2017	Kur	jednotka	CKL3000 PWW, PKW	nahrazen	nahrazen	list od 12
										15 listy



68-34-025-027			
změna	datum	jméno	preziosiš
POŽÁR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT			EPLAN P8 2.6.3
jednotka CKL3000 PWW, PKW			= +
nahrazen nahrazen			Art.Nr. 3065357_CZ
datum 10.04.2017			list 13
zprac. Kšr			od 15 listy
vznik 68-34-025-027			



datum		10.04.2017	jednotka		CKL3000	REGULÁTOR HLAVNÍ		68-34-025-027		=	
zprac.		Kur	přezkouš.		PWW, PKW	DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU		Oddl.: TR		+	
vznik		68-34-025-027	nahrazen		nahrazen	EP/JAN P8		Art.Nr. 3065357_CZ		list	
jméno			nahrazen			2.6.3				od 15 listy	



