



CZ

Schéma zapojení

VĚTRACÍ JEDNOTKA

CRL 1300 Elektrický dohřívací registr + registr čerpadla studené vody +

Rozdělené tepelné čerpadlo

Čeština | Změny vyhrazeny!



WOLF GmbH

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

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CRL-1300	
Číslo výkresu	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo 68-34-012-038	
Vytvořeno dne	11.12.2018	Počet stran 17
Zpracováno dne	11.12.2018 od (zkratka) BRMA	

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	titulní / krycí list	68-34-012-038	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	+		
změna	datum	jméno	prezkoš	68-34-012-038				Oddl.: TR	
			vznik					EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ
									list od 17 listy

barvy připojovacích kabelů:

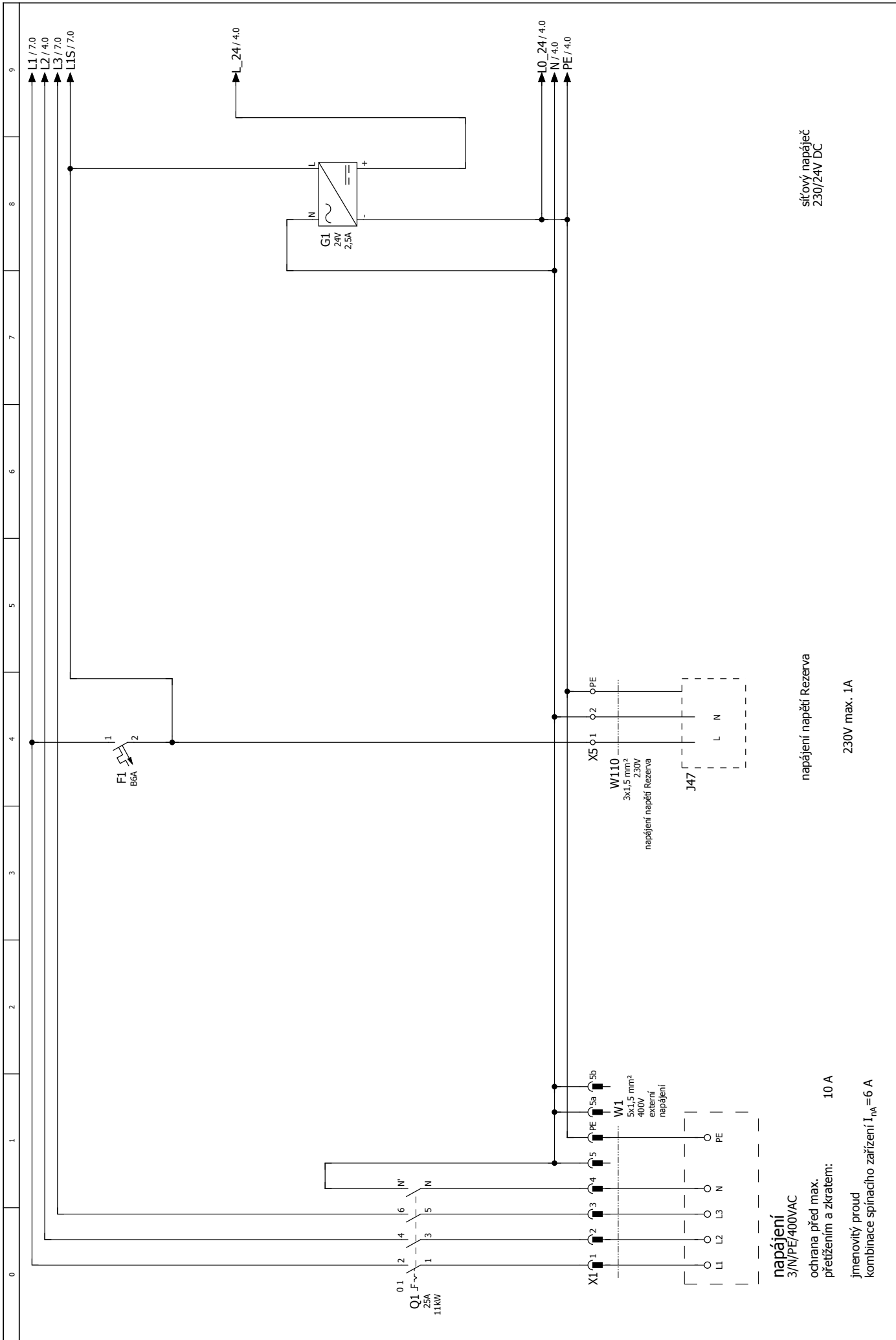
hlavní proudový obvod	: černý
nulový vodič	: světle modrý
ochranný vodič	: žlutý/zelený
řídící okruh střídavého proudu	: červený/ červeno bílý
řídící okruh stejnosměrného proudu	: tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
beznapěťový kontakt (cizí napětí)	: oranžový

POZOR!

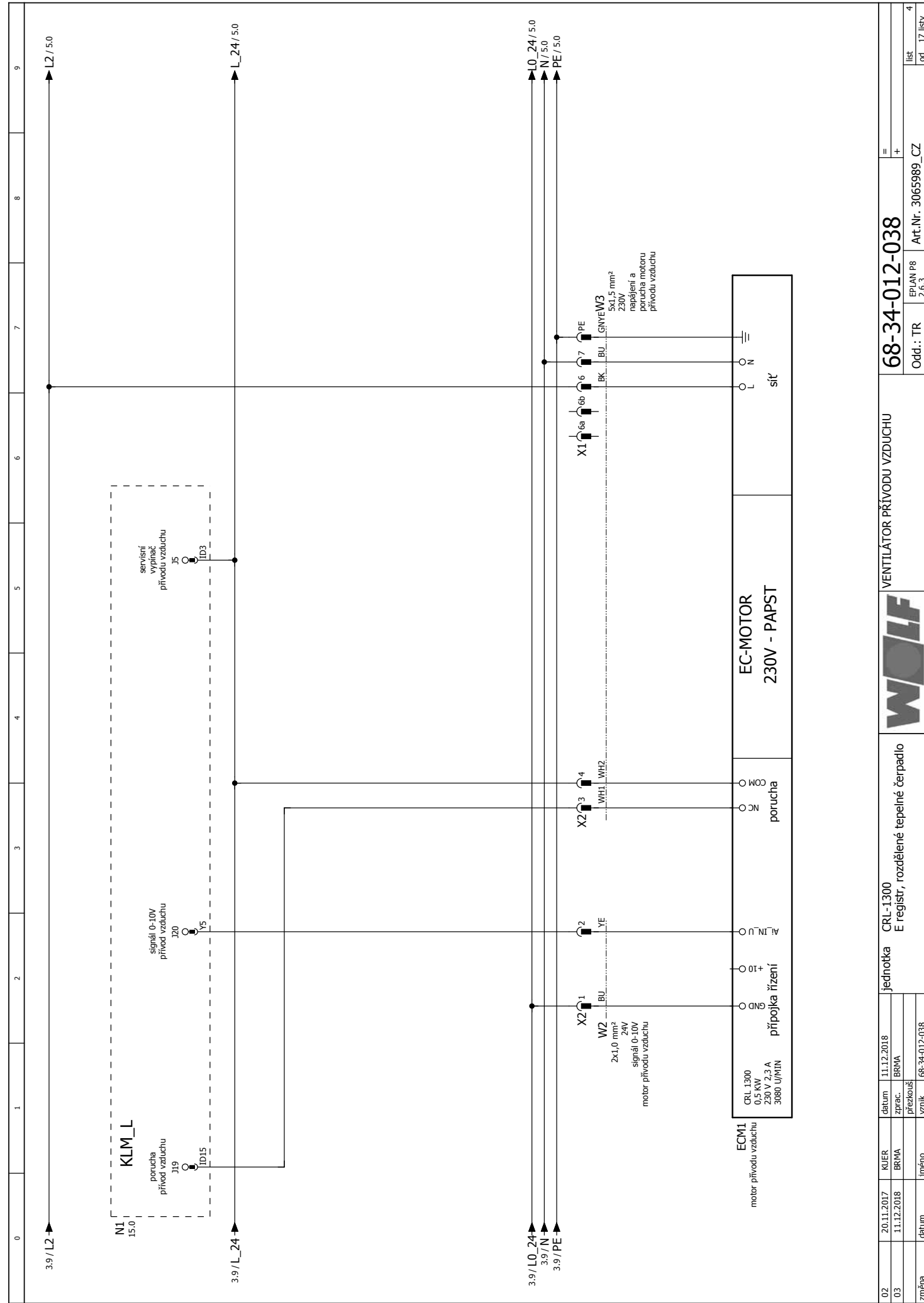
Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

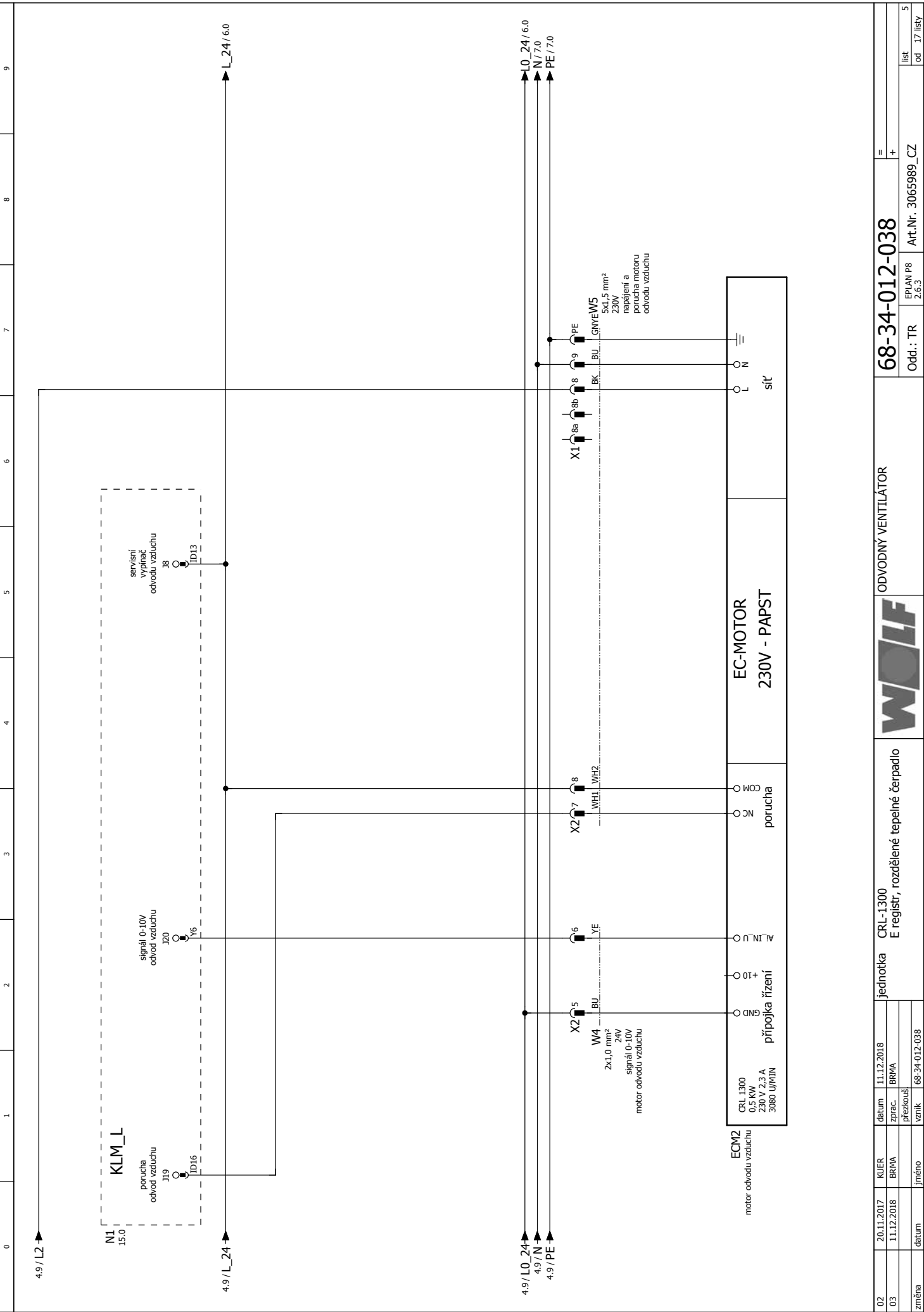
- Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
- U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
- Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
- Síťové 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 meděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směrování.
- 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.

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-038	=
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo			+	
Změna	datum	Jméno	přezkouš. vznik	68-34-012-038					
							EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ	list. od 17 listy



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	
změna	datum	jméno	prerokováš	vznik	68-34-012-038	
						WOLF
						NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFO
						68-34-012-038
				Oddl.: TR	EPLAN P8	
					Art.Nr. 3065989_CZ	
						list od 17 listy





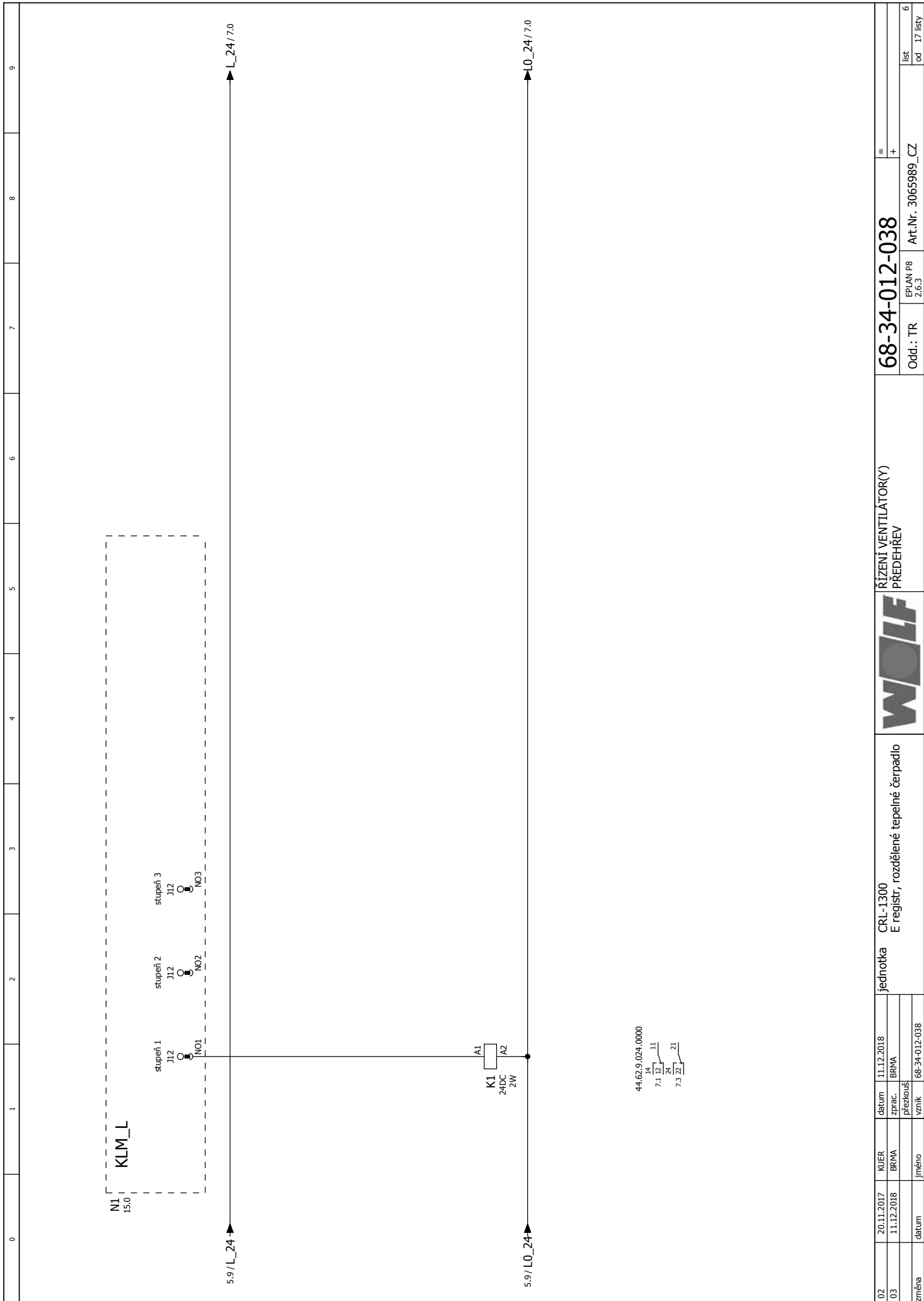
ODVODNÝ VENTILÁTOR

68-34-012-038

jednotka CRL-1300
E registr, rozdělené tepelné čerpadlo

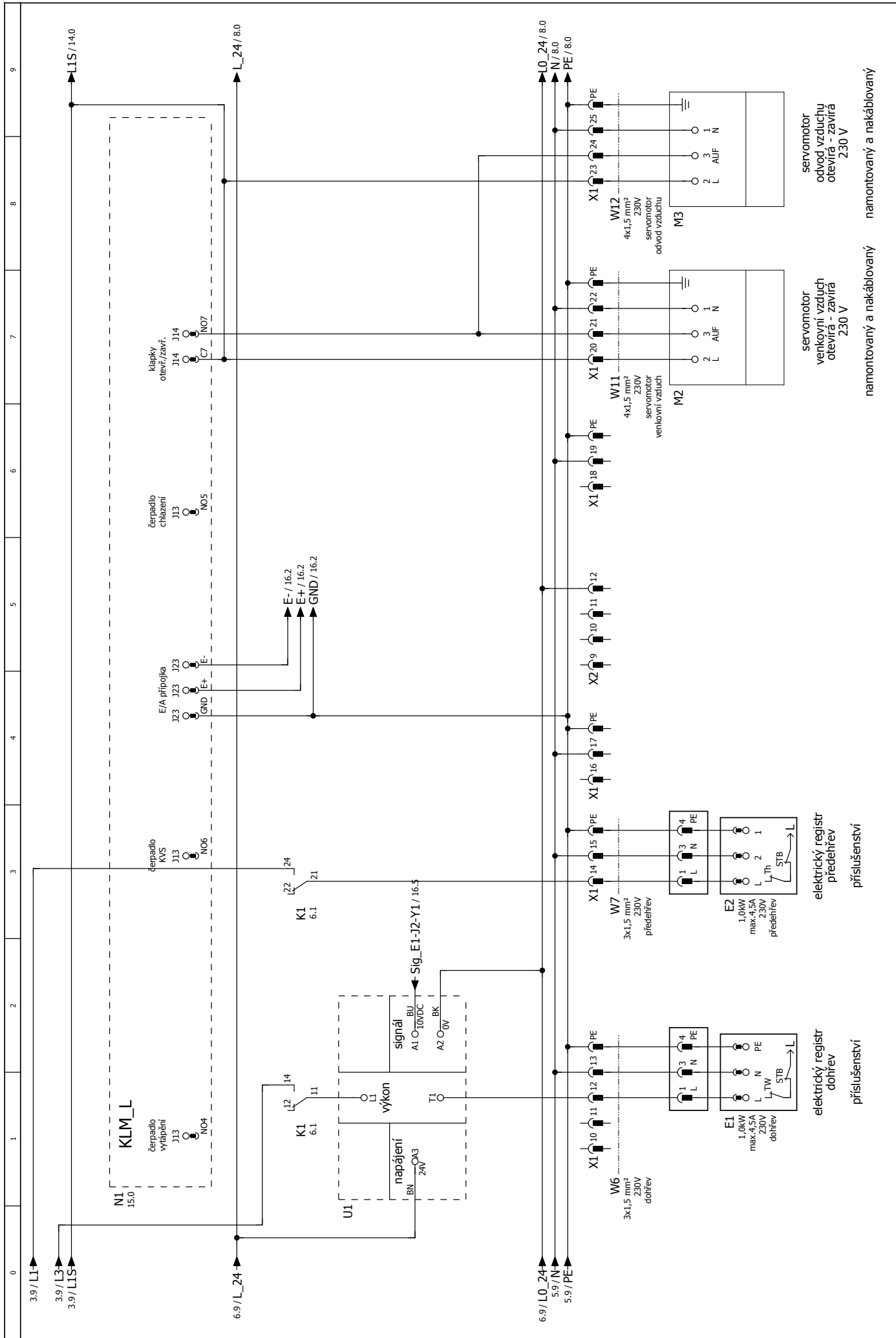
02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	
03	11.12.2018	BRVA	BRVA	
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-038

Oddl.: TR	EPLAN P8	Art.Nr. 3065989_CZ
2.6.3		
list	od	17 listy



44.62.9.024.0000
 7.1 7.2 11
 24 21
 7.3 22 23

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)	68-34-012-038	=	6
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	E	PŘEDEHŘEV	68-34-012-038	+	17
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-038				Art.Nr. 3065989_CZ		od
								EPJAN P8		lst
								2.6.3		od
								Oddl.: TR		17 listy



servomotor odvod vzduchu otevřir - zavira 230 V

servomotor venkovni vzduch otevřir - zavira 230 V

elektrický registr dohřev

elektrický registr předehřev

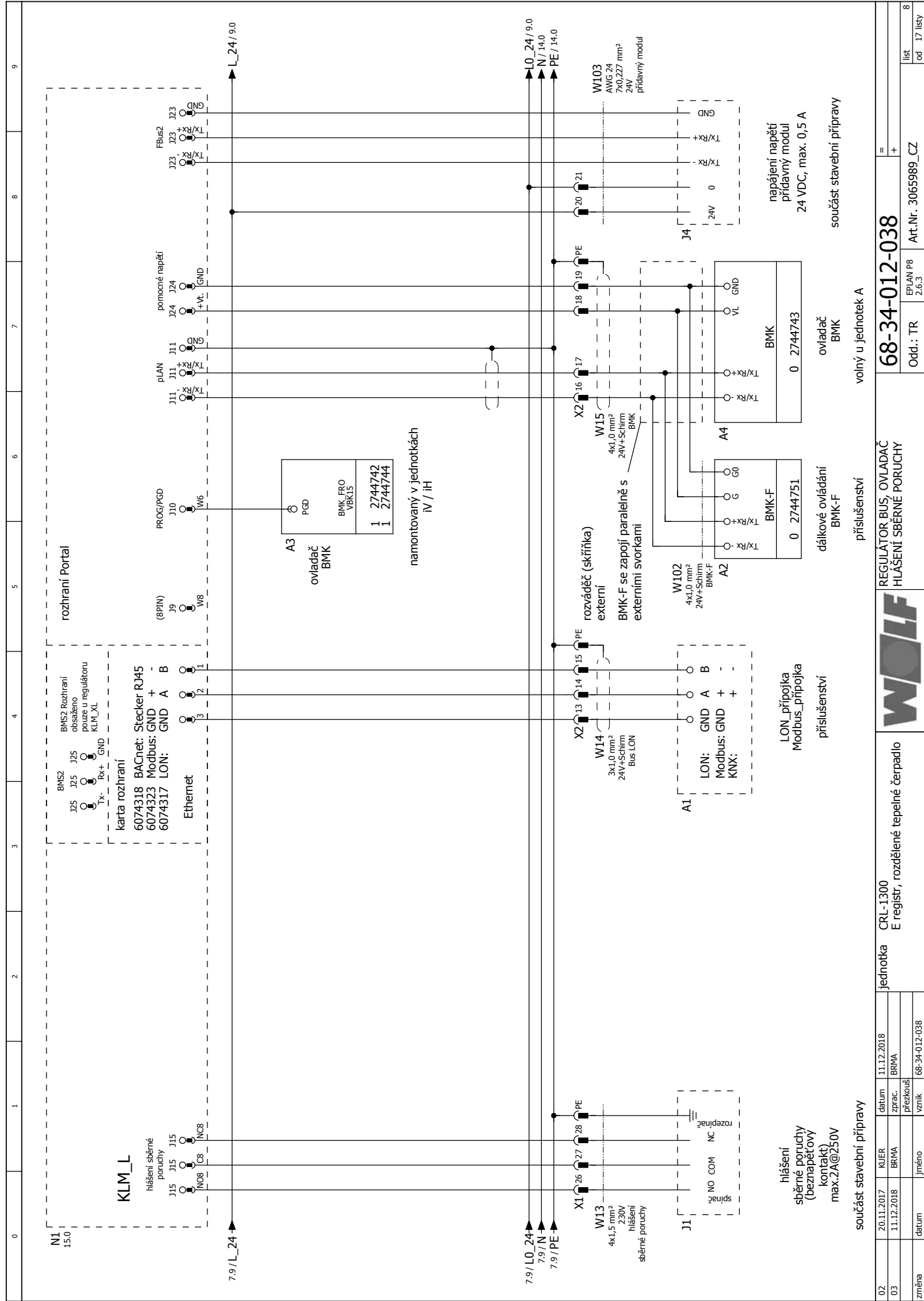
příslušenství

příslušenství

namontovaný a nakáblovaný

namontovaný a nakáblovaný

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	čerpadlo/A 230 V SERVMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.	68-34-012-038	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ	list	7
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo						od	17 listy
změna	datum	jmeno	prizkovuš	vznik								



02	20.11.2017	KJER	dátum	11.12.2018
03	1.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA
Změna	dátum	jméno	vznik	68-34-012-038

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

součást stavební přípravy

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

součást stavební přípravy

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

součást stavební přípravy

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

součást stavební přípravy

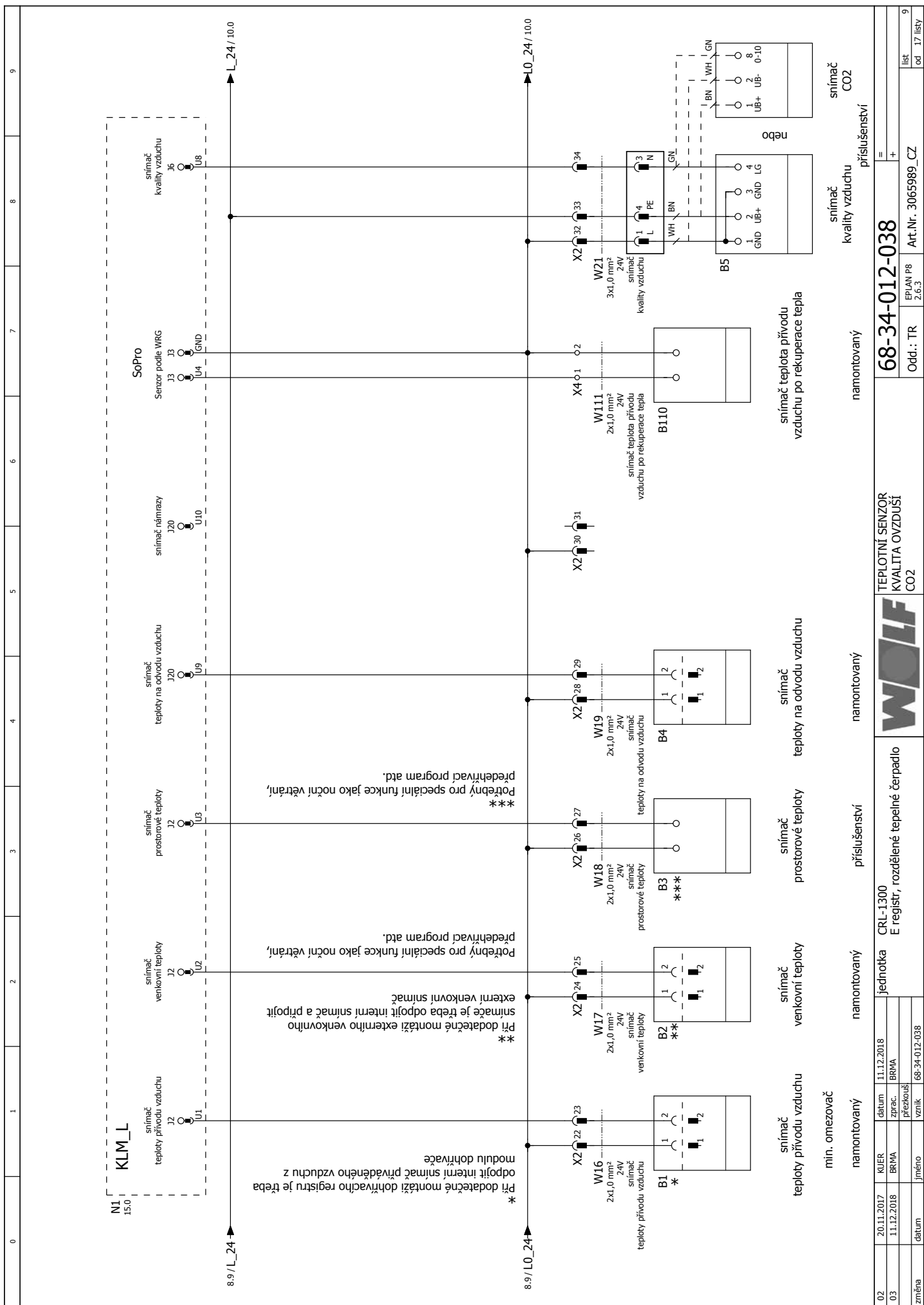
02	20.11.2017	KJER	dátum	11.12.2018
03	1.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA
Změna	dátum	jméno	vznik	68-34-012-038

WOLF

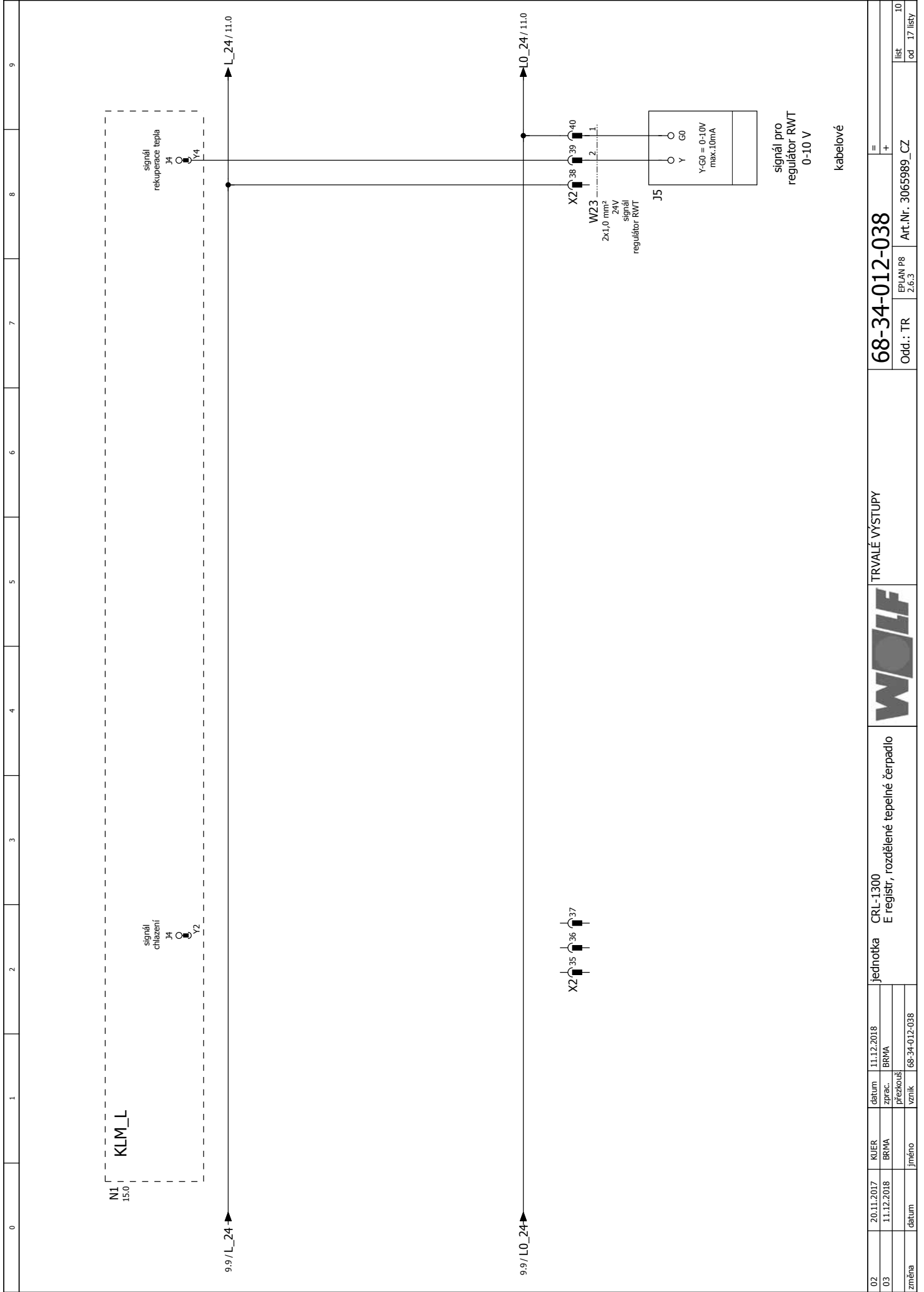
REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY

68-34-012-038

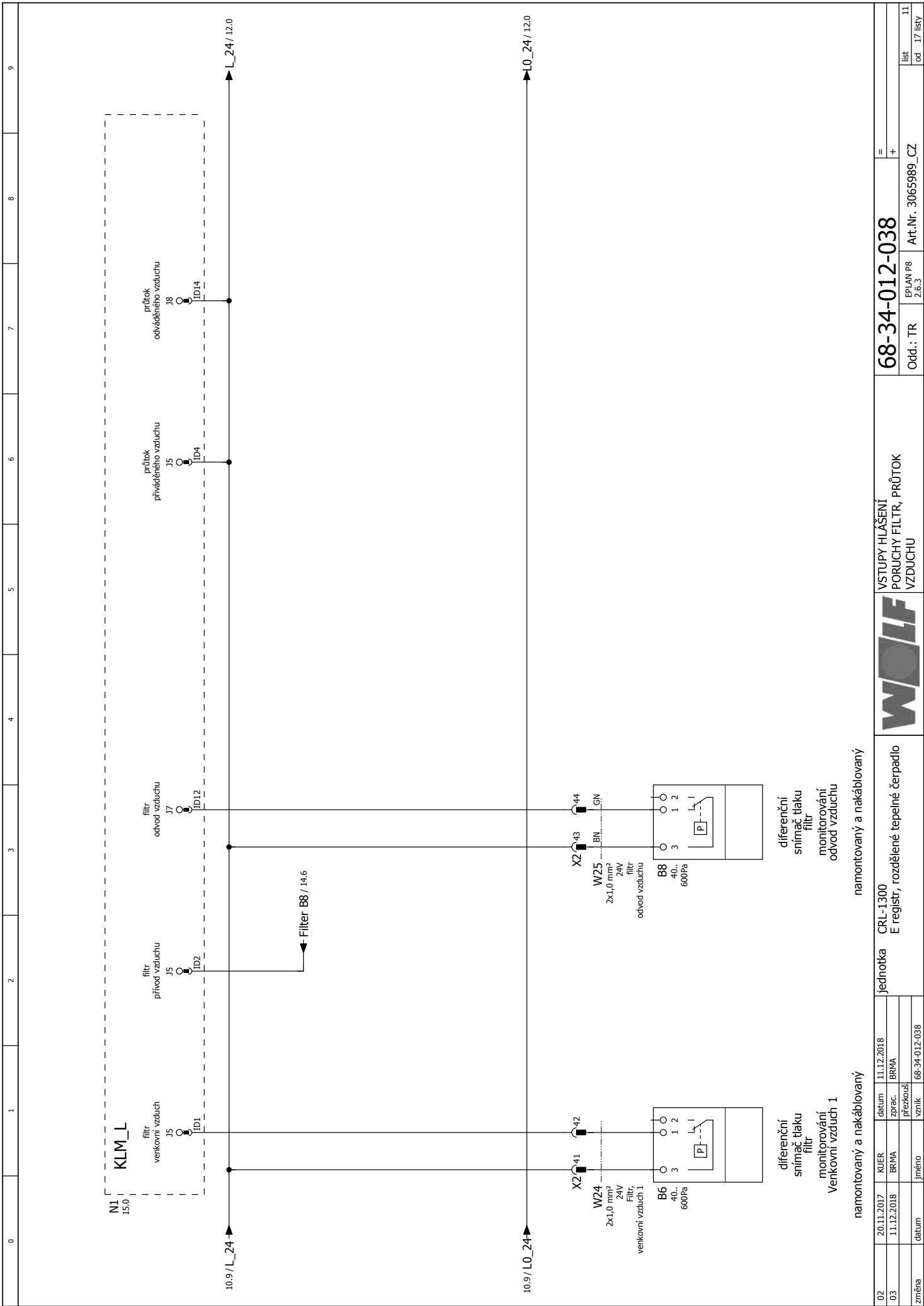
Odd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065989_CZ list 8 od 17 listy



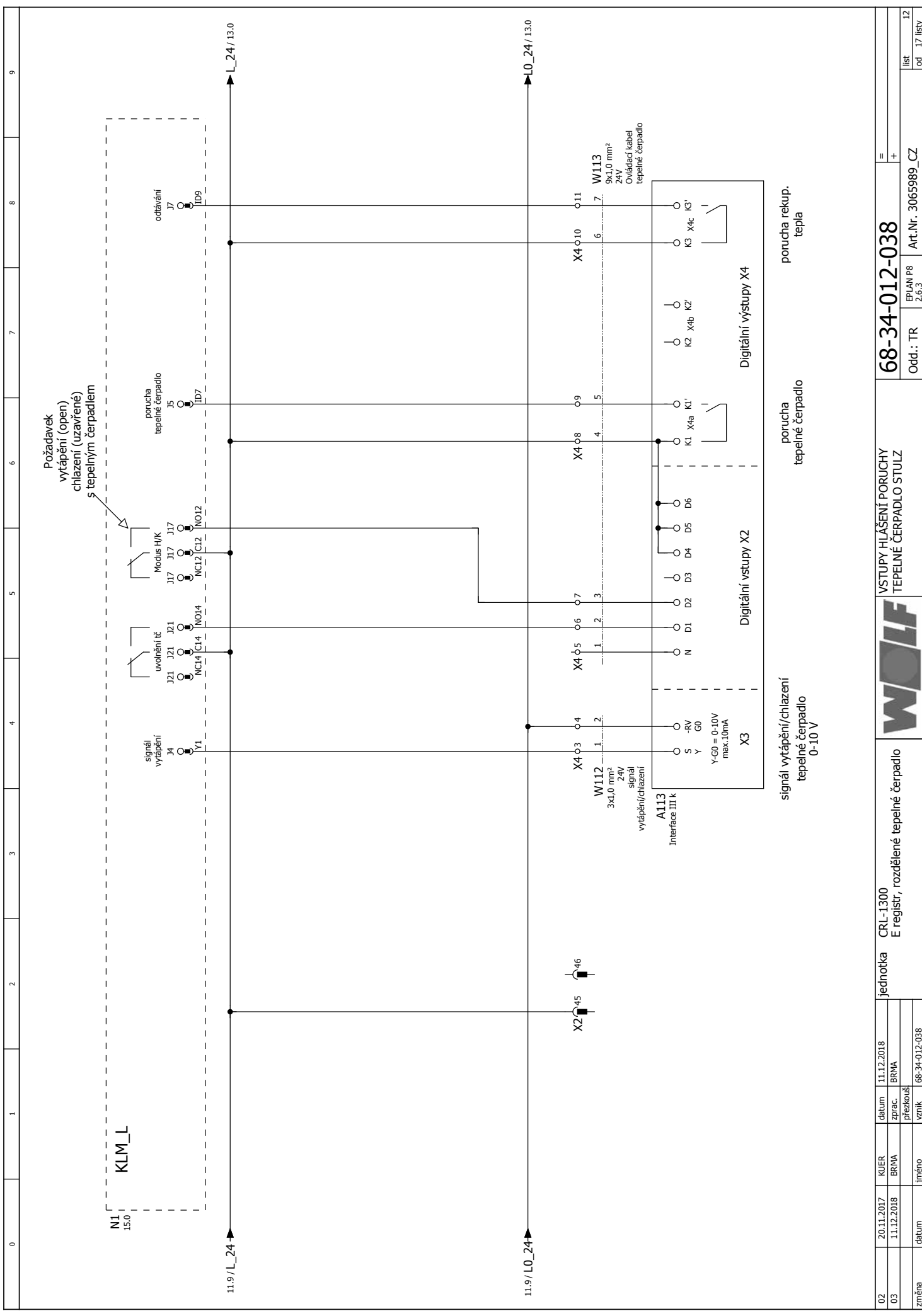
02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-012-038	Art.Nr. 3065989_CZ	list	9
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo					od	17 listy
			datum	jméno	zmnik	68-34-012-038					



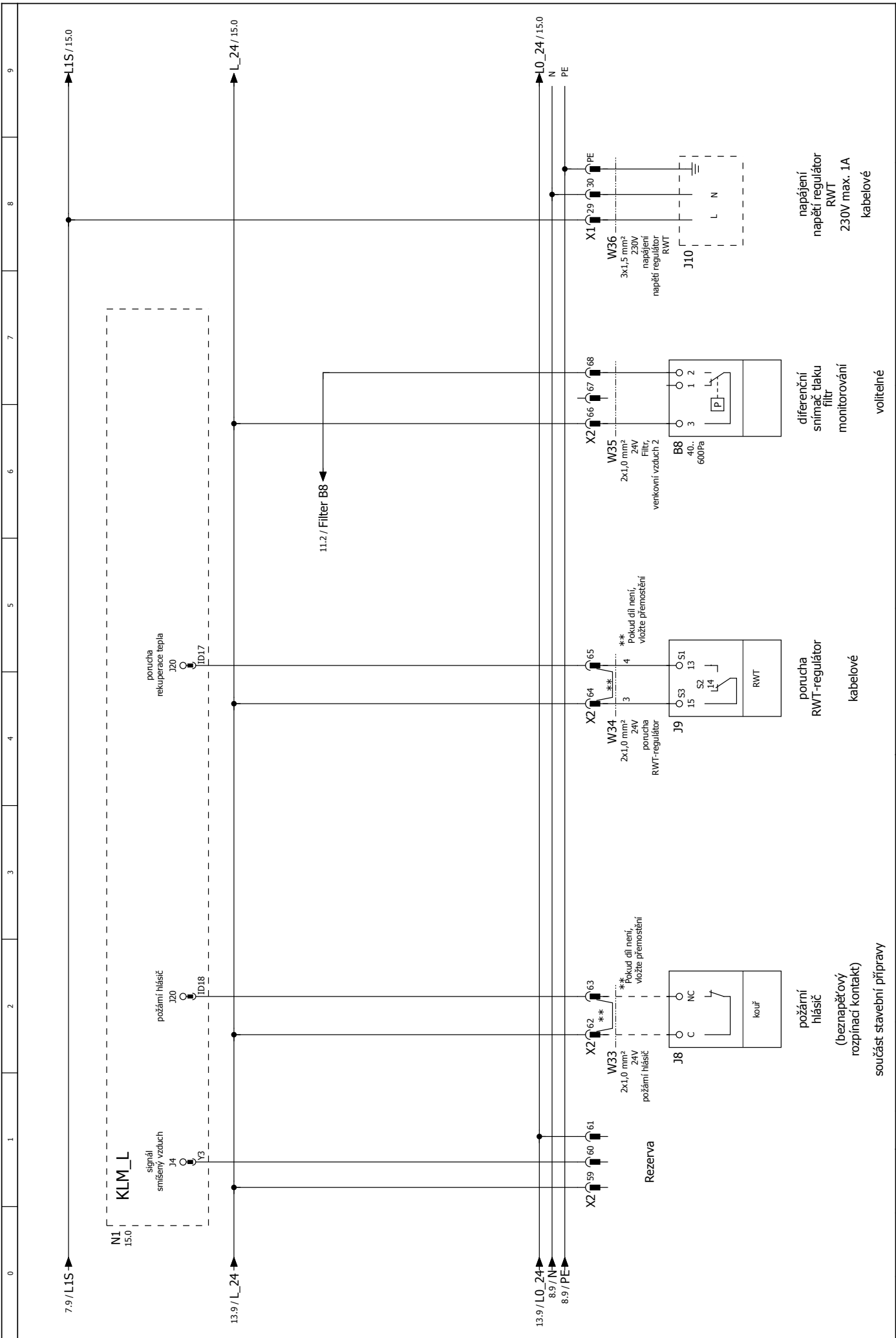
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
02	20.11.2017	KJER		jednotka	CRL-1300		TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-012-038						EPJAN P8											
03	11.12.2018	BRVA			E registr, rozdělené tepelné čerpadlo		WOLF	Art.Nr. 3065989_CZ						2.6.3											
změna	datum	jméno	vznik											Oddl.: TR											



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	namontovaný a nakáblovaný		VSTUPY HLÁSENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU	68-34-012-038	=		
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	namontovaný a nakáblovaný				+			
změna	datum	jméno	prezkuš	vznik	68-34-012-038								
										Oddl.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ	list od 17 listy



02	20.11.2017	KJER	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	jednotka	CRL-1300	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY TEPELNÉ ČERPADLO STULZ	68-34-012-038	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ	=
03	11.12.2018	BRWA	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo						+
Změna	datum	Jméno			datum	přezkouš vznik							list od 17 listy



02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	Kouř	68-34-012-038	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065989_CZ	list	14
03	11.12.2018	BRVA	BRVA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	Rotační výměník tepla	Oddl.: TR				od	17
změna	datum	Jméno	přezkouš	význam	68-34-012-038						

napájení
napětí regulátor
RWT
230V max. 1A
kabelové

diferenční
snímač tlaku
filtr
monitorování

volitelné

ponucha
RWT-regulátor

kabelové

požární
hlásič
(beznapětový
rozpínací kontakt)

součást stavební přípravy

požární
hlásič
(beznapětový
rozpínací kontakt)

kouř

ponucha
RWT-regulátor

kabelové

11.2 / Filter B8

venkovní vzduch 2

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9 / PE

N1
15.0

signal
smíšený vzduch
J4
J3

požární hlásič
J20
ID18

ponucha
rekuverace tepla
J20
ID17

KLM_L

Rezerva

X2
59
60
61

W33
2x1,0 mm²
24V
požární hlásič

J8
C
NC
L

W34
2x1,0 mm²
24V
ponucha
RWT-regulátor

J9
S3
S2
S1
L4

X2
64
65

**
pokud dli není,
vlozte přemostění

W35
2x1,0 mm²
24V
Filter,
600Pa

B8
40.
600Pa

X2
66
67
68

W36
3x1,5 mm²
230V
napájení
napětí regulátor
RWT

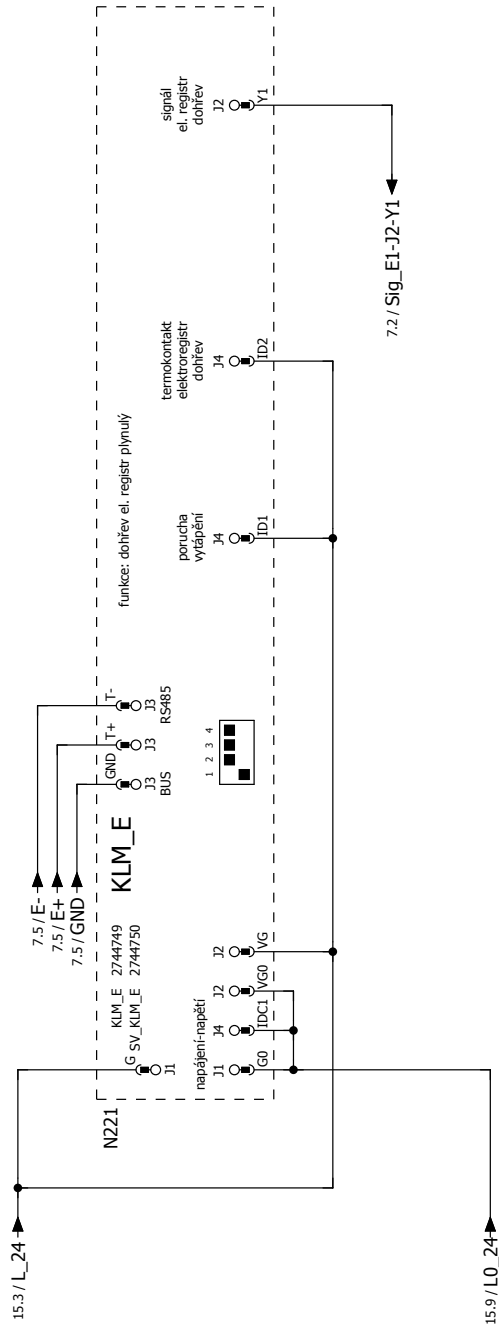
J10
L
N

10_24 / 15_0
N
PE

7.9 / L1S / 15.0

13.9 / L_24 / 15.0

13.9 / LO_24 / 8.9 / N / 8.9



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	OVĽADÁNÍ	68-34-012-038	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	E registr, rozdělené tepelné čerpadlo	OHŘÍVACÍ PLYNULE	68-34-012-038	+
změna	datum	jméno	přezkouš	vznik	68-34-012-038		S-REGISTR	Oddl.: TR	
							EPLAN P8	Art.Nr. 3065989_CZ	
							2.6.3		
									list
									od 17 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