

# Schéma zapojení větrací jednotky

**CRL - 2 bez regulace  
elektrický dohřívací registr  
čerpadla studené vody s rychlým ohřevem**





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

# Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CRL-2500 E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace	
Číslo výkresu	68-34-025-040	
Vytvořeno dne	16.08.2017	od (zkratka) Kür
Zpracováno dne	19.09.2017	
		Počet stran 15

02	17.08.2017	KJER	datum zprac. prezkouš vznik	16.08.2017 Kür 68-34-025-040	jednotka	CRL-2500 E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace	titulní / krycí list	68-34-025-040	= +
změna	datum	jméno						Oddl.: TR	list od 15 listy
								EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065798

## 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
- beznapětový kontakt (cizí napětí) : oranžový

## POZOR!

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

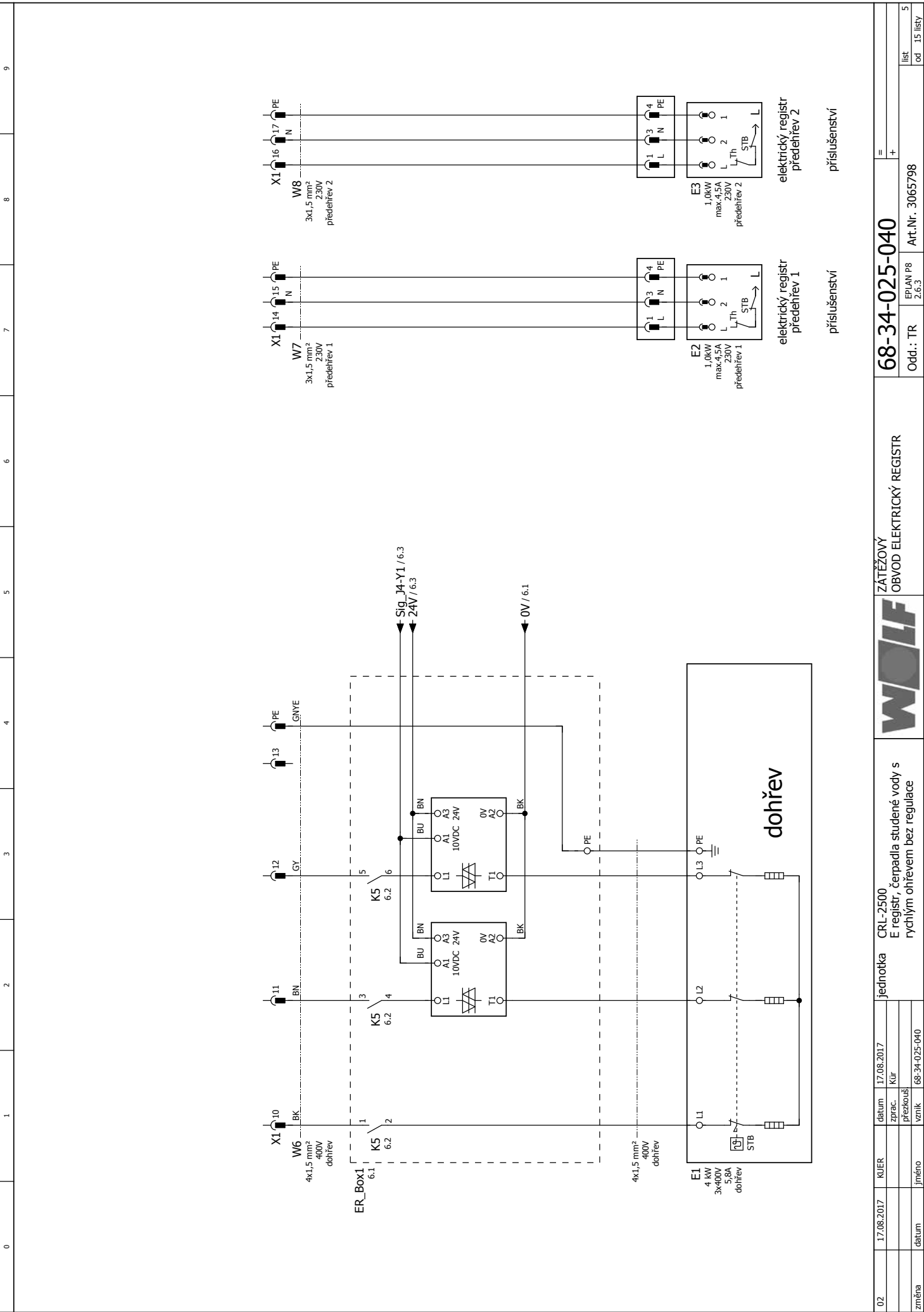
1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být 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	17.08.2017	KJER	datum zprac. přezkouš vznik	16.08.2017 KJr	jednotka E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace	<b>POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU</b>	<b>68-34-025-040</b>	= +
Změna	datum	Jméno				Odd.: TR	Art.Nr. 3065798	list od 15 listy
						EPJAN P8 2.6.3		










02	17.08.2017	KJER	datum	17.08.2017	jednotka	CRL-2500
			zprac.	KJr		E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace
			prezkoš			
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-025-040		
						ZÁTĚŽOVÝ OBVOD ELEKTRICKÝ REGISTR
						<b>WOLF</b>
						68-34-025-040
						Art.Nr. 3065798
						EPLAN P8 2.6.3
						list 5
						od 15 listy

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



**ŘÍZENÍ  
ELEKTRICKÉHO REGISTRU**

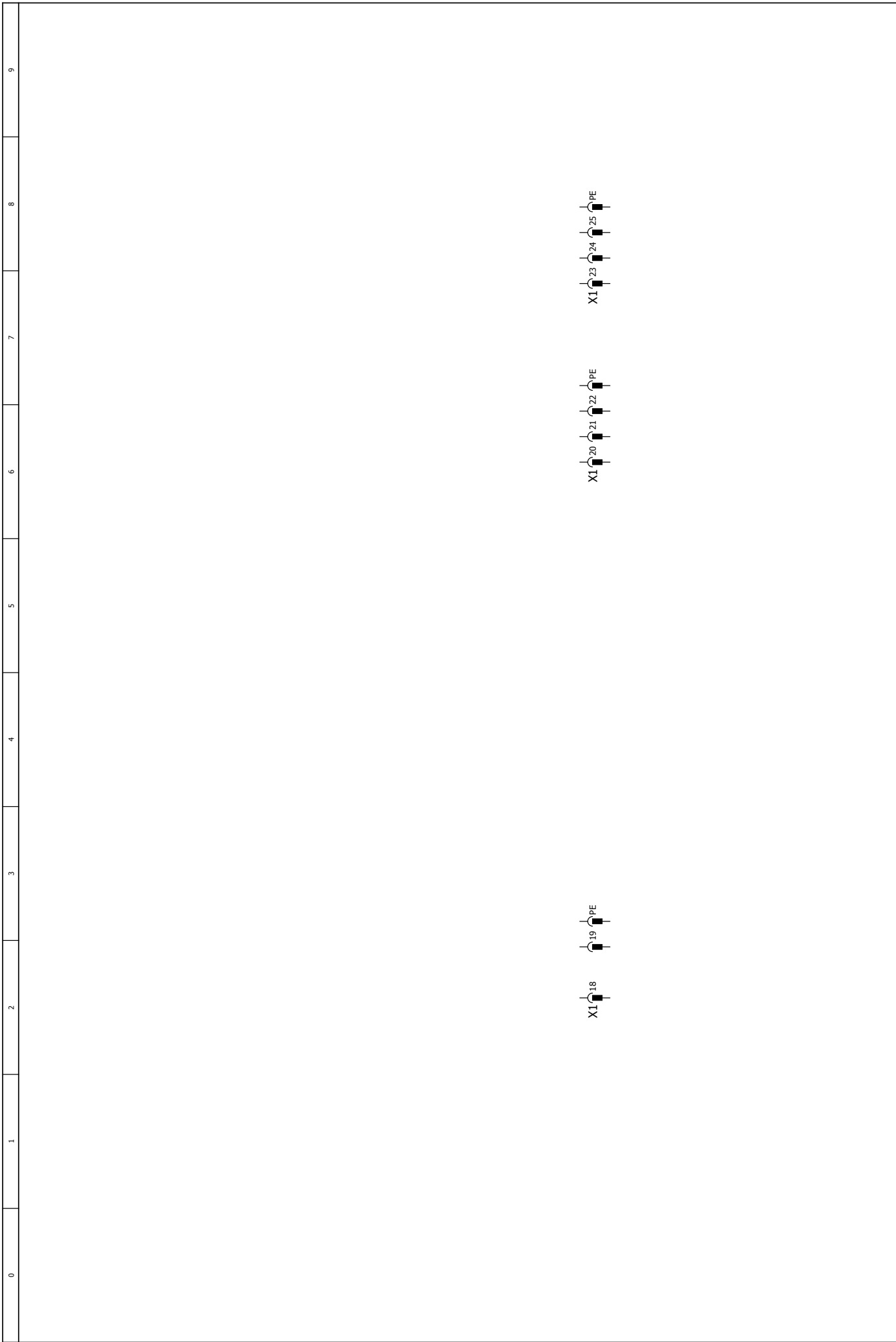
  

AF16-30-10  
5.1 2  
5.2 4  
5.3 6

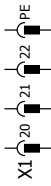
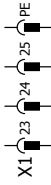
  

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500
			zprac.	KJr		E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace
			změna	datum	jméno	68-34-025-040

68-34-025-040		=
Oddl.: TR		+
EPJAN P8	Art.Nr. 3065798	
2.6.3		
list		
od	15 listy	



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




02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CERPADLO/A 230 V SERVOMOTORY PLYNULY	68-34-025-040	=
			zprac.	KJr				+
změna	datum	jméno	prezkoúš	vznik			Oddl.: TR	
							EPLAN P8 2.6.3	
							Art.Nr. 3065798	
								list od 15 listy



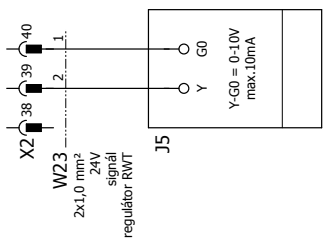
CRL-2500  
E registr, čerpadla studené vody s  
rychlým ohřevem bez regulace





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
										
<b>TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</b>										
<b>68-34-025-040</b>										
snímač kvality vzduchu      snímač CO2										
příslušenství										
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace			Art.Nr. 3065798
změna	datum	jméno	prizkouš	Kür	prizkouš	prizkouš	prizkouš	prizkouš	prizkouš	prizkouš
			vznik	68-34-025-040						
min. omezovač										
namontovaný										
snímač teploty přívodu vzduchu										
venkovní teploty										
namontovaný										
snímač teploty na odvodu vzduchu										
namontovaný										
snímač teploty na odvodu vzduchu										
namontovaný										
snímač kvality vzduchu										
nebo										
snímač CO2										

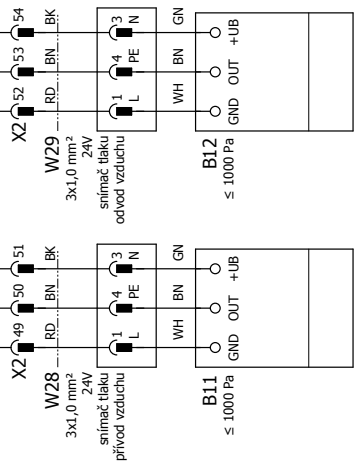
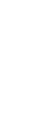
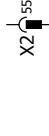
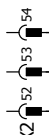
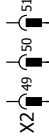
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



signál piro  
regulátor RWT  
0-10 V  
kabelové

02	17.08.2017	KJER	datum zprac.	16.08.2017 KJ	jednotka	CRL-2500 E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-025-040	= +
Změna	datum	Jméno	přezkouš vznik	68-34-025-040				Art.Nr. 3065798	list od 15 listy





snímač tlaku  
přívodu vzduchu

snímač tlaku  
odvod vzduchu

namontovaný a nakáblovaný  
příslušenství

jednotka CRL-2500  
E registr, čerpadla studené vody s  
rychlým ohřevem bez regulace

POŽÁR  
SNÍMAČ TLAKU  
HYGROSTAT

68-34-025-040  
Odd.: TR

EPJAN P8  
2.6.3  
Art.Nr. 3065798  
= +  
list  
od 15 listy

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017
			zprac.	KU
			přezkouš.	
			vznik	68-34-025-040
Změna	datum	Jméno		



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>W32 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V servopohon cirkulační vzduch</p> <p>X2 59 RD WH BK 61 60 61</p> <p>M4</p> <p>2 L24 Y L024 1 3</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X2 62 63</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>W34 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V porucha RWT-regulátor</p> <p>X2 64 65</p> <p>J9</p> <p>15 S3 O S1 13 S2 L4</p> <p>RWT</p> <p>** Pokud dli není, vlozte přemostění</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>servopohon cirkulační vzduch 24 V 0-10 V</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>porucha RWT-regulátor</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>napájení Kouř Rotační výměník tepla</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>W36 3x1,5 mm<sup>2</sup> 230V napájení napětí regulátor RWT</p> <p>X1 29 30 PE</p> <p>J10</p> <p>L N</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X2 66 67 68</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>napájení napětí regulátor RWT 230V max. 1A kabelové</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>namontovaný a nakáblovaný</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>68-34-025-040</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Art.Nr. 3065798</p> </div> </div>									
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace		
změna	datum	jméno	zprac.	Kür	prizkouš				
			vznik	68-34-025-040					
							list	od	13
							15		



