

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ Elektrický rozdeľovač riadiacich signálov

3 F798 0x

Montážne rozmery v mm



Bezpečnostné pokyny pre elektrické pripojenie

Montáž a inštaláciu môžu vykonávať len autorizovaný a technicky vyškolený personál.

Poškodené súčasti môžu byť nahradené len originálnymi alebo inými technicky vhodnými ekvivalentnými náhradnými dielmi. Pred uvedením systému do prevádzky je potrebné skontrolovať tesnosť všetkých spojov. Po montáži je potrebné skontrolovať pevnosť všetkých skrutiek. Na výrobku sa nesmú vykonávať žiadne technické zmeny. Spotrebiteľ nesmie výrobok technicky meniť, pretože po takejto zmene za vzniknuté škody na systéme nenesie výrobca žiadnu zodpovednosť.

Oblasť použitia

Výrobok je určený pre zdrojové napájanie, signály riadenia nastavenia a spoločného časového programu pre izbové termostaty 3 F799 11 - 18 a termopohony 7708/7711.

Popis funkcie

Elektrický rozdeľovač riadiacich signálov je inštalovaný v skrine rozdeľovača plošného sálavého systému a je určený pre napájanie jednotlivých riadiacich signálov a pre spoločný časový program (max. 2 okruhy). Rozdeľovač odovzdáva povel od regulátora priestorovej teploty termopohonom spúšťacím signálom. Svorky A a B slúžia ako časové kanály na zníženie nastavenej teploty. Časový program možno nastaviť buď pomocou HERZ priestorového regulátora vnútornej teploty HERZ 3 F799 15-18 alebo externým časovým spínačom. Pomocou zodpovedajúceho spojenia môžu byť všetky ostatné zóny znížené časovo závislým spôsobom.

Obehové čerpadlo je možné ovládať priamo prostredníctvom 2 dodaných svoriek. Obehové čerpadlo sa uvedie do prevádzky, len čo je aktívny termopohon. Obehové čerpadlo sa vypne ak nie je aktívny ani jeden z termopohonov (ventily sú uzatvorené).

Výrobné nastavenie času rozbehu je nastavené na 2 minúty. Výrobné nastavenie času dobehu je nastavené na 2 minúty a môže byť prostredníctvom DIP-spínača prestavené na 7, 12 alebo 17 minút. Obmedzovač teploty média môže byť pripojený prostredníctvom 2 svoriek.

Vyhotovenie 3 F798 03 & 3 F798 04:

Termopohony sa vypnú pri dosiahnutí požadovanej teploty média alebo pri dosiahnutí rosného bodu.

Obehové čerpadlo beží ďalej.

Pri 24 V vyhotovení môže byť snímač rosného bodu pripojený ako alternatíva alebo ako súčasť k obmedzovaču teploty média. Hneď ako bude dosiahnutý rosný bod, vypne sa čerpadlo a aj termopohony. Ak k týmto svorkám nie je pripojené žiadne zariadenie, musí byť zachovaný existujúci most, inak nebude fungovať logika čerpadla a výstupy termopohonov budú prerušené.

Technické údaje

Elektrické napájanie

Napájacie napätie 230 V~

+/- 10%, 50...60 Hz (3 F798 02, 3 F798 03)

Napájacie napätie 24 V~

+/- 20%, 50...60 Hz (3 F798 02, 3 F798 04)

Istenie rozdeľovača

T2A

Istenie rozdeľovača

T4AH

Parametre

Spínacie okruhy / kanály

6 okruhov (3 F798 02) alebo 10 okruhov (3 F798 03-04)

Časové kanály / Zníženie

2

Teplota

Okolité teplota

0 až +50°C

Teplota skladovania

-20°C až +70°C

Vlhkosť vzduchu

<80% rF

Pripojenia

Výstupy

Počet pohonov

6 okruhov, max. 15 ks termopohonov (3 F798 02)

10 okruhov, max. 18 ks termopohonov (3 F798 03 - 04)

max. 6 (2) A (3 F798 03 - 04)

Pripojenie obehového čerpadla

Vstupy

Zníženie

bezpotenciálny vstup (3 F798 02 - 04)

Vykurovanie / Chladenie

bezpotenciálny vstup (3 F798 03 - 04)

Obmedzovač teploty alebo

snímač rosného bodu

otvorený bezpotenciálny kontakt (3 F798 03 - 04)

Konštrukcia

Materiál obalu

ťažko horľavý plast ABS čierny RAL9005

Kryt

platový, sivý, transparentný

Pripojovacie svorky

technológia ťahovej pružiny, prierez kábla max. 1,5 mm²

Montáž

na stenu alebo DIN lištu

Pripojovacie svorky / vedenie

Pripojovacie svorky

svorky s technológiou ťahovej pružiny pre 0,2 do 1,5 mm², zvislé prívodné vedenie

Pripojovacie vedenie

pevný: NYM-J / NYM-O (max. 5 x 1,5 mm²)

flexibilný: H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

v telese integrované

Odfahčenie od ťahu

Normy a smernice

Druh krytia

IP20 (EN 60529)

Trieda krytia pre 24 V

II (EN 60730)

Trieda krytia pre 230 V

III (EN 60730)

EMV - smernica 2004/108/EG

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4

EMV - smernica 2006/95/EG

EN 60730-1

Prehľad funkcií:

Funkcia	3 F798 02	3 F798 03	3 F798 04
230 V	x	x	-
24 V	x	-	x
Počet kanálov	6	10	10
Vykurovanie	x	-	-
Chladenie / Vykurovanie	-	x	x
Zníženie 2 zóny	x	x	x
Ovládanie čerpadla	-	x	x
Vstup vykurovanie / chladenie	-	x	x
Vstup omedzovač teploty média alebo snímač rosného bodu	-	x	x

Počet pripojovacích svoriek pre termopohon

Type	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	Kanal 5	Kanal 6	Kanal 7	Kanal 8	Kanal 9	Kanal 10
3 F798 02	5	0	2	0	1	1	0	2	0	4
3 F798 03	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4
3 F798 04	5	2	2	1	1	1	1	2	2	4

V závislosti od vyhotovenia je k dispozícii až 21 pripojovacích svoriek. Na rozdeľovač môže byť pripojených max. 15 resp. max. 18 termopohonov, podľa zvoleného rozdeľovača.

Schéma zapojenia 3 F798 02

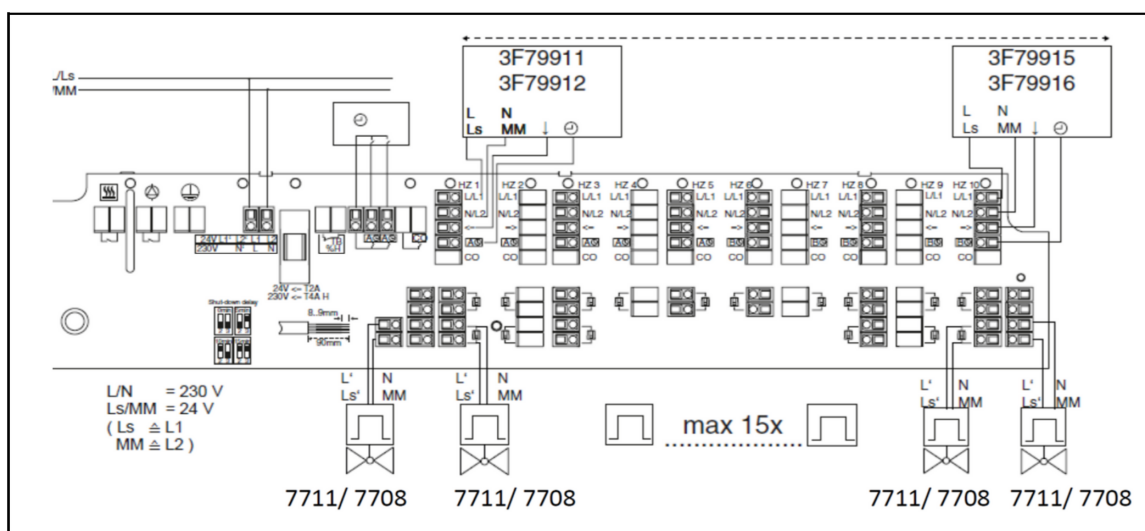


Schéma zapojenia 3 F798 03/ 3 F798 03

