



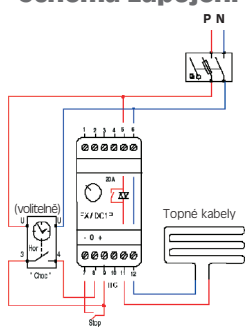
FX/DC1P Regulátory výkonu

Vlastnosti

- Princip: analogový, časově proporcionální.
- Nastavení: procentuálně 0 až 100%.
- Časová základna - perioda: 30 sekund.
- Napájecí napětí: 230 V ±10%.
- Výstup: 230 V, max. 20 A.
- Instaluje se na DIN lištu.
- Rozměry: 87 mm x 55 mm x 55 mm.



Schéma zapojení



Aplikace

Regulátor výkonu **FX/DC1P** se používá k nastavení výkonu pro instalované topné kabely dle skutečné potřeby. Je zejména vhodný pro topné kabely používané pro dohřev TUV.

Provoz

Výkon může být nastaven od 0 do 100%.

Výkon je měněn omezením doby dodávky energie do kabelu s periodou 30 s.

Jedním řídicím signálem lze nastavit plný výkon (100%) a druhým lze otápnění úplně vypnout (0%).

V případě dohřevu TUV lze sterilizaci vody provádět přepnutím na plný výkon pomocí externího časového relé.

Volitelná krabice FX/BOITIER

Regulátor může být umístěn do skříňky s krytím IP 54 (195 mm x 115 mm x 110mm)

Varianta s externím časovým relé

- Týdenní program
- Programování ve 2 hodinových úsecích
- Max. spínaný proud: 16 A
- Svislé analogové provedení
- Zálohování napájení: 100 hodin
- Rozměry: 1x 17,5 mm modul

Nastavení regulátoru dle potřebného výkonu

Použijte samoregulační topný kabel FSH/TP 30. Niže uvedené tabulky udávají tepelné ztráty ve W/m a nastavení regulátoru (údaje v závorkách) pro otápnění potrubí topným kabelem instalovaným podél potrubí. Toto nastavení je pouze orientační a je nutné ho doladit dle zjištěných výsledků. Pro nastavení sterilizace nás kontaktujte.

Svislé rozvody Okolní teplota: 15°C Tepelná izolace: 0,042 W/mK

Jmenovitý průměr Vnější průměr [mm]	1/2" 21	3/4" 27	1" 34	1 1/4" 42	1 1/2" 48	2" 60	2 1/2" 76	3" 89
Tloušťka tepel. izolace [mm]	Udržovaná teplota 45°C							
9	14,07 (70)	17,05 (85)						
13	10,81 (55)	12,91 (65)	15,33 (80)	18,07 (90)				
19	8,43 (45)	9,91 (50)	11,61 (60)	13,52 (70)	14,93 (75)	17,75 (90)		
32	6,23 (30)	7,17 (35)	8,23 (40)	9,41 (50)	10,28 (50)	12,00 (60)	14,25 (70)	16,07 (80)
	Udržovaná teplota 50°C							
9	16,41 (90)							
13	12,61 (70)	15,06 (80)						
19	9,84 (55)	11,56 (65)	13,54 (75)	15,77 (85)				
32	7,27 (40)	8,36 (45)	9,60 (50)	10,97 (60)	11,99 (65)	14,00 (75)	16,63 (90)	
	Udržovaná teplota 55°C							
9								
13	14,41 (85)							
19	11,24 (65)	13,22 (80)	15,48 (90)					
32	8,30 (50)	9,56 (55)	10,97 (65)	12,54 (75)	13,70 (80)	15,99 (95)		

Vodorovné rozvody Okolní teplota: 5°C Tepelná izolace 0,036 W/mK

Jmenovitý průměr Vnější průměr [mm]	1/2" 21	3/4" 27	1" 34	1 1/4" 42	1 1/2" 48	2" 60	2 1/2" 76	3" 89
Tloušťka tepel. izolace [mm]	Udržovaná teplota 45°C							
25	8,17 (40)	9,50 (50)	11,00 (55)	12,69 (65)	13,94 (70)	16,42 (80)		
30	7,37 (35)	8,51 (45)	9,79 (50)	11,22 (55)	12,27 (60)	14,36 (70)	17,10 (85)	
40	6,34 (30)	7,23 (35)	8,23 (40)	9,33 (45)	10,15 (50)	11,75 (60)	13,84 (70)	15,52 (80)
50	5,68 (30)	6,43 (35)	7,26 (35)	8,17 (40)	8,84 (45)	10,15 (50)	11,85 (60)	13,22 (65)
	Udržovaná teplota 50°C							
25	9,19 (50)	10,68 (60)	12,38 (70)	14,28 (80)	15,69 (85)			
30	8,29 (45)	9,57 (50)	11,01 (60)	12,62 (70)	13,81 (75)	16,15 (90)		
40	7,13 (40)	8,13 (45)	9,25 (50)	10,50 (60)	11,42 (60)	13,21 (70)	15,57 (85)	
50	6,39 (35)	7,23 (40)	8,16 (45)	9,19 (50)	9,94 (55)	11,42 (60)	13,33 (75)	14,87 (80)

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
 Z.A. du Bois Rond
 69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
 Tel: +33 (0)4.72.48.30.90
 Fax: +33 (0)4.78.40.82.81
 E-mail: flexelec@omerin.com

REVOS, s.r.o.

Hudcova 76
 612 00 Brno
 ČESKÁ REPUBLIKA
 Tel: +420 541 613 629
 Fax: +420 541 613 627
 E-mail: revos@revos.cz