

INTIEL INTIEL

ТЕРМОРЕГУЛАТОР ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МОТОРНА ЗАДВИЖКА Type: INT0092G


РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



гр. Поморие
ул. "Майор Колонтаевски", № 10
www.intiel.com

тел.: 0596/33366
факс: 0596/32580
e-mail: info@intiel.com

Указания за безопасна работа:

- Преди монтаж да се провери цялостта на устройството и присъединяващите към него проводници.
- При нарушена цялост на някое от горе изброените да не се монтира до отстраняване на несправността.
- Монтаж и демонтаж на устройството да се извършва от квалифициран персонал, който предварително се е запознал с ръководството на продукта.
- Да се монтира на сухо и проветриво място, далеч от източници на топлина и леснозапалими газове и течности.
- Уверете се, че мрежовото напрежение отговаря на напрежението на табелката на устройството.
- Използвайте консуматори с мощност съобразена с изходната мощност на уреда.
- В случай на неизправна работа на устройството изключете незабавно уреда и потърсете оторизиран сервиз за отстраняване на повредата.
- В случай на пожар да се използва прахов пожарогасител.
- С цел опазване на околната среда не изхвърляйте електроуредите, приспособленията и техните опаковки обозначени със знак зачертано кошче  заедно с битови отпадъци .

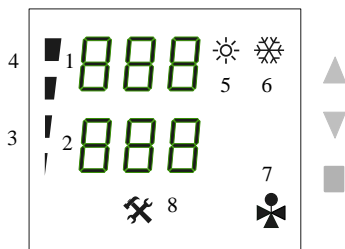
Съдържание на опаковката:

- Контролер
- Ръководство за потребителя (гаранционна карта)
- Сензор за температура – 1бр.

I. Предназначение.

Терморегулаторът е предназначен да управлява посоката и скоростта на движение на моторни двупозиционни задвижки и пропорционални задвижки (0-10V) според температурата на термочувствителния елемент. Приложим е за управление на смесителни вентили или въздушни клапи.

II. Разположение на елементите.



1 – цифрова индикация, показва зададената температура или настройваните параметри в режим програмиране

2 – цифрова индикация, показва действителната температура или стойността на параметъра в режим програмиране

3 – индикатор посока „затваряне“

4 – индикатор посока „отваряне“, 5 – индикатор режим „отопление“

6 – индикатор режим „охлаждане“, 7 – индикатор работа на задвижката

8 – индикатор за режим настройка

„■“ – бутон Старт/Стоп, влизане / излизане в режим програмиране.

„▲“ – бутон за преглед и промяна в режим програмиране.

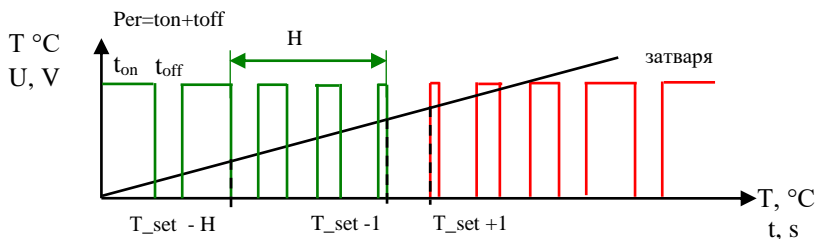
„▼“ – бутон преглед и промяна в режим програмиране.

III. Начин на работа.

Двупозиционни задвижки:

Терморегулаторът сравнява зададената температура с действителната температура на термодатчика и сменя посоката на хода на задвижката в зависимост от знака на разликата, така че при движение големината на разликата да намалява.

Големината на разликата определя пропорционално скоростта на движение. При разлика по-голяма от стойността на хистерезиса “H” скоростта е максимална, като с доближаване на действителната температура до зададената скоростта намалява до минимум и спира при равенство. Скоростта се регулира, като задвижката се движи на стъпки с интервал определен от стойността на “Per” и се променя продължителността на работния импулс и паузата във всяка стъпка.



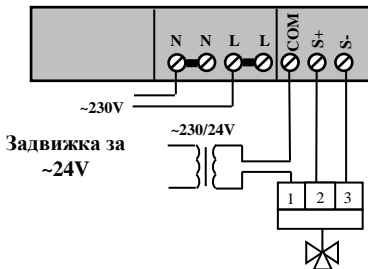
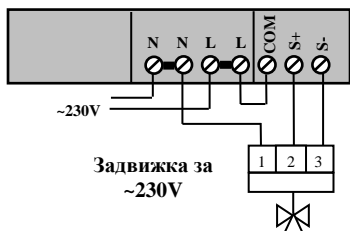
наименование	означение	границы	текуща стойност (бележки)
зададена температура	Set	0 – 90 °C	
хистерезис	His	1 – 40 °C	
период за работа	Per	1 – 180 min	
режим	reG	H – отопление C - охлаждане	
тест на посоката	ctr		
корекция на измерената температура	Cor (сервизна настройка)	-10 до +10 °C	

Сервизни настройки – изключва се устройството от захранването, натиска се и се задържа бутона „■” и се включва захранването, изчакайте около 10 секунди. Натиснете и задържете отново бутон „■” за влизане в режим програмиране, с бутони „▲”, и „▼”, може да правите промени. След като се избере желаната стойност се натиска бутон „■”. За изход от тази настройка изключете и включете захранването.

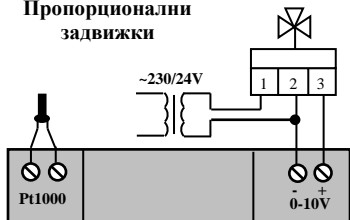
V. Технически данни и схеми на свързване

Захранващо напрежение	~230V/50Hz
Двупозиционни задвижки:	~230V/50VA , ~24V/5VA
Аналогови изходи	0 -10V/22kΩ
Хистерезис	1° – 40°C
Датчик:	Pt1000 (-50° до +250°C)
Ток през датчика	0.833 mA
Обхват на измерване	-30° до +300°C
Обхват на регулиране	1° до +90°C
Индикация	Персонализирана, LED
Единица за измерване	1°C
Влажност	0 - 80%
Защита	IP 20

Схеми на свързване



Пропорционални задвижки



VI. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е 24 месеца от деня на закупуването, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията за монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.