

Evco Every Control FK151A Dijital Termostat Parametreleri

Gönderen : admin - 21/02/2009 12:46

FK151A Dijital Termostat Parametrelerini bilgisayarınıza indirmek için linke tıklayınız

<http://www.sogutma-sistemleri.com/FK151A.pdf>

FK 151A TEK ÇIKIPLI DÝJÝTAL TERMOSTAT GENEL ÖZELLÝKLER

" Ölçü : 75 x 33.5 x 81 mm.

" Güç : 12-24 V 50/60 Hz.

" İki dijital gösterge, yükseklik: 13,2 mm.

" Sesli alarm uyarıcıdır.

" 220 Volt da 10 A röle çýkýpý.

" Parametrelere ancak pifre ile ulaýýlabilir.

" Ölçüm giriþleri: 1 adet NTC ya da PTC sensör.

" Çalıþýlabilir çevre sıcaklığı : 0 - 55 °C arası.

" Nemlilik : 10&C..90 %

FK 151A, ısıtma ve sođutma uygulamaları için tasarlanmıþ, -50°C +99°C dereceleri arasında çalıþabilen tek çýkýplý dijital bir termostattır.

Cihaz sıradaki deđiþik sensör çeþitleriyle çalıþabilir:

1. PTC sensör (990 Ohm 25 °C de).

2. NTC sensör.

Termostat ısı ayarlamasını hem ısıtma hem de soğutma için yapabilir. Bazı parametreler aracılığıyla röle çýkýpını geciktirerek sistemin düzenli ve güvenilir çalıþmasını sağlar. (Örnek: Ani elektrik kesilmelerinde, kısa zamanda yapılan fazla çalıþmalardan dolayı doğabilecek fazla yüklemeler önlenir.)

Akustik alarm ve uyarıcı flaþ göstergesi, belli parametrelerle ayarlanan ısı derecelerini aþtıđında veya sensördeki bir hatada ya da hafızadaki bilgi yanlışlığında kullanıcının ilgisini çekmek için devreye girer.

YERLEÞTÝRME

Ýyi bir yerleþtirme için aþađıdaki uyarılara dikkat ediniz.

1. Kullanım þartlarının, belirtilmiþ limitlerin içinde olmasından emin olunuz.

(Voltaj,ısı,nem)

2. Röle çýkýpını fazla yüklemeyiniz. Belirtilmiþ limitin içinde kalınız.

DÝKKAT! Alet fazla yüklemeye karþı korumasızdır. Gereкли önlemlerin alınması gerekir.

Bundan başka, akımın kaynağına göre, hata durumunda emilen akım miktarını kısmaya yarayan bir önlem bulunması gerekir.

AYARLAMA

À ve İ Tuþlarına aynı zamanda 4 saniye süresince basınız. Ekranda PA belirecektir.

set tuþuna basın ve

À veya İ Tuþlarına basarak -19 a getiriniz.

À ve İ Tuþlarına 4 saniye boyunca aynı zamanda basınız.

Parametreler ekranda görülecektir.

À veya İ Tuþuna basarak istediğiniz parametreyi ayarlayınız.

set tuþuna basın ve

À veya İ Tuþlarından birine basarak seçilen parametrelerde

deđiþiklik yapabilirsiniz.

Ayarlamadan Çıkma : À ve İ düğmelerine aynı anda 4 saniye boyunca basınız veya 50 saniye hiçbir işlem yapmadan bekleyiniz ya da aleti durdurup tekrar baþlatınız.

KULLANIM

Cihaz normal çalıþma sırasında sensörün algıladığı sıcaklığı gösterir. Ýstenilen ısıyı ekranda göstermek için Set e basınız ve À veya İ düğmelerini kullanarak gösterilen değeri deđiþtirebilirsiniz. Deđiþiklikleri yaptıktan sonra Set düğmesini en son bırakınız.

Alarmın çalmasını durdurmak için À düğmesine basınız.

SÝNYALLER VE ALARMLAR

Out ıþıđı ekranda yandıđında, bu çýkýpın aktif hale geldiđini gösterir. Eđer yanıp sönerse bu çýkýpın gecikme evresinde olduđunu gösterir.

Ekranda E0 yazısı yanıp sönüþ ve alarm aralıklı olarak çalarsa, bu sensörde bir hata olduğunu, uygun sensörün takılmadığını veya yanlış bağlantı ya da ölçülen ısıнын öngörülen limitlerin dıþında olduğunu gösterir.

Ekranda E2 yazısı yanıp söner ve alarm aralıklı olarak çalarsa, bu hafızadaki bilgilerde hata olduğunu ve aletin kapatılıþı tekrar açılması gerektiğini belirtir.

PARAMETRELER

/ SENSÖR

/0 Sensör Cinsi 1 : PTC sensör 3 : NTC sensör

/1 Kalibrasyon En az : -55 °C En çok : + 99 °C

NOT : Kalibrasyon yaparken her 1°C yi 8 ile çarparak değiplik yapmak gerekmektedir.

Örnek : Cihazın, sensörün gösterdiđi deđerin 3°C altýnda göstermesi gerekiyorsa;

8 x (-3) = (-24) parametre 24 değerine getirilmelidir.

/2 Sensör algýlama hýzý En hýzly : 0 En yavađ : 6

/8 Isý birimi seçimi 0 : Fahrenheit 1 : Santigrat

r ISI AYARLAMASI

r0 Ayar diferansiyeli En az : -15 °C En çok : +15°C

NOT: Eğer r3 parametresine 0 değer verilmiğse, r0 parametresine pozitif bir diferansiyel değer verilmelidir.

Eğer r3 parametresine 1 değer verilmiğse, r0 parametresine negatif bir diferansiyel değer verilmelidir.

r1 En düđük sýcaklyk sýnýry En az : -55°C En çok : r2

r2 En yüksek sýcaklyk sýnýry En az : r1 En çok : +99 °C

r3 Çalıđma Tipi 0 : Direkt (Sođutma) 1: Ters (Isýtma)

C ÇIKIŞ FONKSİYONUNUN GECİYKTÝRÝLEREK ÇALIŞTIRMA

C0 Akým verildikten sonra termostatın devreye girme zamaný.

En az : 0 dakika En çok : 15 dakika

C1 Bağlama sonrası gecikme

En az : 0 dakika En çok : 15 dakika

C2 Durma sonrası gecikme

En az : 0 dakika En çok : 15 dakika

C3 Sensör arýzasýnda röle çýkýpýnýn durumu 0 : Kapalı 1 : Açýk

Sensör arýzalarında ekranda yanlyp ýsý deđer görükdür. Normalde yanlyp deđer kullanıcıyı aldatabilir. Bunu bu parametre ile önleyebiliriz. Sistemin çalıđmaya de sensör arýzasýnda röle çýkýpýný açýk tutarak sistemin çalıđmasýný sađlayabiliriz.

C4 Açýk, Kapalı gecikmesi 0 : Gecikmesiz 1 : 3 saniye

A ALARM

A0 Alarm diferansiyeli En az : +1°C En çok : +99°C

A1 Isý alarmý alt sýnýry En az : -55°C En çok : 0°C

A2 Isý alarmý üst sýnýry En az : 0°C En çok : +99°C

A3 Akým verildikten sonra alarmın devreye girme süresi

En az : 0 saat En çok: 15 saat

=====