

EVK 401 DİJİTAL TERMOSTAT
(Tek kontaklı on-off termostat)

GENEL ÖZELLİKLER

- Ölçü : 75 x 33 x 59 mm.
- Güç : 220 Volt – 50/60 Hz
- 220 Volt'da 0,75 hp kompresörü işletebilme yeteneğine sahip 16A / 250 V röle çıkışı
- 4 dijital gösterge, yükseklik : 24 mm.
- Ölçüm Yelpazesi: -50 + 130°C (PTC) / -40 + 110°C (NTC)
- Isı Ölçüm Girişi: PTC Sensör (990 Ohm 25°C) veya NTC Sensör (10Kohm 25°C)
- Parametrelere ancak şifre ile ulaşılabilir.
- Ön yüzey koruması IP 65
- Çevre Sıcaklığı: 0° - 55°C arası
- Nemlilik : 10...90 %

EVK401N7 genel amaçlı sıcaklık kontrolü için tasarlanmış dijital termostattır.

Cihaz artı derecelerde yada düşük sıcaklıklarda çalışan sistemlerde roleyi açıp kapatarak sistemi sıcaklığa göre kontrol imkanı sağlamaktadır. Kontrol edilen sistemin ısı ekranda gözükmektedir.

Bazı parametreler sayesinde kompresörün hareketleri kontrol altına alınır, kısa zamanda yapılan fazla çalışmalardan dolayı doğabilecek fazla yüklemeler önlenir.

YERLEŞTİRME

İyi bir yerleştirme için aşağıdaki uyarılara dikkat ediniz.

1- Kullanım şartlarının, belirtilmiş limitlerin içinde olmasından emin olunuz. (Voltaj,ısı,nem)

2- Röle çıkışını fazla yüklemeyiniz. Belirtilmiş limitin içinde kalınız. **DİKKAT!** Alet fazla yüklemeye karşı korumasızdır. Gerekli önlemlerin alınması gerekir. Bundan başka, akımın kaynağına göre, hata durumunda emilen akım miktarını kısmaya yarayan bir önlem bulunması gerekir.

SET DEĞERİNİN AYARLANMASI

İstenilen ısıyı ekranda göstermek için set'e basınız.Elinizi set tuşundan çektikten sonra ▼ ve ▲ düğmelerini kullanarak gösterilen değeri değiştirebilirsiniz. Değişiklikleri yaptıktan sonra "set" düğmesine tekrar basıp bırakınız.

SİNYALLER VE ALARMLAR

LEDLER	AÇIKLAMA
out 1	Kontak ledi; Sabit yanarken kontak devre veriyor demektir. Yanıp sönüyorken set değeri değiştiriliyor yada kontak devreye girmeye hazırlanıyor demektir.
°C	Celcius derece Ledi; Sabit iken ölçüm celcius derece olarak gerçekleşmektedir
°F	Fahrenheit derece Ledi; Sabit iken ölçüm Fahrenheit derece olarak gerçekleşmektedir

ALARMLAR	AÇIKLAMA
PR1	Kabin sensörü hatası P0 parametresinin değerinin seçtiğiniz sensöre uygun olduğunu doğrulayın Sensörün kopuk olmadığını kontrol edin Cihaza sensörün düzgün bağlandığından emin olun Oda sıcaklığının çalışılacak limitler arasında olduğunu kontrol edin <i>NOT:Cihaz kontaktarı bu durumda çalışmaz</i>

PARAMETRELER MENÜSÜNE GİRİŞ

- **▼ ve ▲ Tuşlarına aynı zamanda 4 saniye süresince basınız.**
Ekranında PA belirecektir.
- **set Tuşuna birkez basıp elinizi çekin**
- **değeri ▼ veya ▲ Tuşlarını kullanarak -19'a getiriniz.**
- **set Tuşuna birkez basıp elinizi çekin**
- **Ekranında tekrar PA belirince ▼ ve ▲ Tuşlarına aynı anda basıp 4 saniye kadar bekleyiniz**
- **Parametreler ekranda görülmeye başlayacaktır**
- **▼ veya ▲ tuşlarını kullanarak istediğiniz parametreye ulaşınız.**
- **Değiştirilecek parametreye geldiğinizde Set Tuşuna birkez basıp elinizi çekin**
- **▼ veya ▲ Tuşlarından birine basarak seçilen parametrelerde değişiklik yapabilirsiniz.İşlemi sonlandırmak için tekrar birkez set tuşuna basıp elinizi çekin.**

Ayarlama'dan Çıkma: ▼ ve ▲ düğmelerine aynı anda 4 saniye boyunca basınız veya 50 saniye hiçbir işlem yapmadan bekleyiniz ya da aleti durdurup tekrar başlatınız.

PARAMETRELER SENSÖR

SP Çalışma sıcaklığının set edilme değeri

CA1 Kabin probu kalibrasyonu En az : -25 En çok: +25

P0 Sensör Cinsi 0= PTC ; 1=NTC

P1 Noktasal gönderim 0=Yok ; 1=Var

P2 Isı Ölçüm Birimi 0= C°(Celsius) 1= F°(Fahrenheit)

r SICAKLIK AYARLAMA

r0 Kompresörün durmasıyla , çalışması arasındaki sıcaklık farkı.

En az = 0,1 En fazla = +15 (DİFERANSİYEL)

r1 En düşük sıcaklık sınırı En az= -99 En fazla = +99

r2 En yüksek sıcaklık sınırı En az= -99 En fazla = +99

r5 Cihaz çalışma şekli

0= Soğutma 1= Isıtma

C KOMPRESÖR KORUMASI

C0 Cihaza elektrik verildiğinde kompresörün kalması için geçmesi gereken minimum süre

En az = 0 En fazla = 240 dak