

**EVK 041 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: -40 + 110°C (NTC)
- Isı Ölçüm Girişi: NTC Sensör (10Kohm 25°C)
- Ön yüzey koruması IP 65
- Çevre Sıcaklığı: 0° - 55°C arası
- Nemlilik : 10...90 %

EVK041N7 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 alınıp, 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 kısımaya yarayan bir önlem bulunması gerekir.

**SET DEĞERİNİ AYARLAMA**

Set tuşuna basınız.Elinizi set tuşundan çektikten sonra ▼ ve ▲ düğmelerini kullanarak gösterilen değeri değiştirebilirsiniz. Değişiklikleri yaptıktan sonra "set" düğmesine tekrar basıp bırakınız.

**SİNYALLER VE İKONLAR**

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

ALARMLAR	AÇIKLAMA
PR1	Kabin sensörü hatası Sensörün kopuk olmadığını kontrol edin Cihaza sensörün düzgün bağlandığından emin olun Oda sıcaklığının çalışılabilecek limitler arasında olduğunu kontrol edin <i>NOT:Cihaz kontaktarı bu durumda çalışmaz</i>

**KULLANIM (PARAMETRELERİN AYARLANMASI)**

- ▼ ve ▲ Tuşlarına aynı zamanda 4 saniye süresince basınız. Ekranda "CA1" parametresi görünür.
- ▼ veya ▲ Tuşuna basarak istediğiniz parametreye geliniz. Bu tuşa bir kez basarak istediğiniz parametreye giriniz.
- ▼ veya ▲ Seçilen parametrelerde değişiklik yapabilirsiniz.Bu işlemin ardından tekrar set tuşuna basıp elinizi çekiniz

**Ayarlama'dan Çıkma:** ▼ ve ▲ düğmelerine aynı anda 4 saniye boyunca basınız veya 50 saniye hiçbir işlem yapmadan bekleyiniz ya da aletin elektrik bağlantısını kesip yeniden veriniz.

## PARAMETRELER

SP Çalışma sıcaklığının set edilme değeri

*(Not: Bu değer parametreler menüsüne girilmeden, ekranda sıcaklığın görüldüğü zamanda set tuşuna basılarak girilen değerdir. Bu değerinin düzeltilmesi için tekrar parametreler menüsüne girmeye gerek yoktur)*

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

P1 Noktasal gönderim 0=Yok ; 1=Var

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= -40 En fazla = +110

r2 En yüksek sıcaklık sınırı En az= -40 En fazla = +110

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