

**FK- 200 N 220 TEK KONTAKTLI 220 V DİJİTAL TERMOSTAT  
(KOMPRESÖRÜ DURDURARAK DEFROST YÖNETİMİ )  
GENEL TANITIM**

FK- 200 soğutma sistemleri için hazırlanmış ,kompresör ve defrost kontrolünü ( Kompresörü durdurarak ) gerçekleştiren tek kontaklı dijital termostattır. Cihaz NTC sensörü ile çalışabilmekte ,diğer sensörler kullanılamaz. C2 parametresi sayesinde kompresörün kısa zamanda arka arkaya çalışması engellenmekte , kompresörün durduğu zamanla tekrar başladığı zaman arasına dakika olarak bekletme konulabilmektedir.

**YERLEŞTİRME**

İyi bir yerleştirme için aşağıdaki uyarılara dikkat ediniz.

1 - Kullanım şartlarının , belirtilmiş limitlerin içinde olmasından emin olunuz.

2 - Röle çıkışını fazla yüklemeyiniz. Belirtilmiş limitin içinde kalınız .

**DİKKAT !** Cihaz fazla yüklemeye karşı korumasızdır. Gerekli önlemlerin alınması gerekir.

Sensör ana voltaj terminaline bağlanmıştır. Bu yüzden mutlaka **ÇİFT İZOLELİ** NTC SENSÖR kullanılmalıdır. Aksi takdirde elektrik çarpmalarına maruz kalınabilir.

**KULLANIM**

/ 1	Kalibrasyon	En az : - 15 C	En Çok : + 15 C	
r 0	Kompresörün durması ile çalışması arasındaki fark ( Diferansiyel )	En az : + 1 C	En çok : + 15 C	
r1	En düşük sıcaklık sınırı	En düşük: -55°C	En yüksek: +99°C	
r2	En yüksek sıcaklık sınırı	En düşük: -55°C	En yüksek: +99°C	
C2	Kompresörün durması ile çalışması arasında zaman olarak bekletme koyma	En az : 0 dakika	En çok : 15 dakika	
d0	Defrost aralığı	Örnek 8 saatte 1 defrost	En az : 0 saat	En çok: 99 saat
d3	Defrost süresi	Örnek : 30 dakika defrost	En az : 1 dakika	En çok: 99 dakika
d4	Cihaz açıldığında defrosta geçme	0 = hayır	1 = Evet	
d5	Cihaz açıldıktan sonra defrostu geciktirerek başlatma	En az : 0 dakika	En çok : 31 dakika	
d6	Defrostta ekrandaki görüntüyü kilitleme	0 = hayır	1 = Evet	
db	D0 ve D3 parametrelerinin dakika veya saat olarak seçimi	0 = Saat ( Dakika )	1 = Dakika ( Saniye )	

Normal şartlarda cihaz sensörün algıladığı ısıyı ekranda gösterir. Yukarı tuşuna iki saniye süre ile basılı tutulduğunda manuel defrost yapılır. Eğer bir alarm durumu var ise,ekranda alarm kodu belirir. ( bakınız sinyal ve alarmlar )

**Çalışma Isısının Ayarlanması**

" SET " düğmesine basılı tutulduğunda ayarlanması istenilen ısı değeri ekranda gözüktür ve "Comp " ışığı yanıp söner. Ekrandaki değer değiştirilmek istenirse, set düğmesine basılı tutarken √ veya ^ tuşlarına basılmalıdır. İstenilen değer ayarlandıktan sonra en son Set tuşu elden bırakılmalıdır.

**Programların Ayarlanması**

√ ve ^ tuşlarına aynı zamanda basarak 5 saniye boyunca basılı tutunuz. Ekranda "/1" gözüktür. Değiştirmesini istediğiniz programa gelmek için √ veya ^ tuşlarına basınız. Programdaki değeri değiştirmek istiyorsanız " SET " düğmesine basılı tutarken √ veya ^ tuşlarına basınız . Elinizi en son SET düğmesinden çekiniz. Programlardan çıkmak için √ ve ^ tuşlarına aynı zamanda 5 saniye süresince basınız veya 50 saniye hiçbir tuşa basmayınız.

**PROGRAMLAR**

**SİNYALLER VE ALARMLAR**

**Sinyaller**

"Comp" ışığı yandığında, bu kompresörün çalıştığını, "Comp" ışığı yanıp söndüğünde de bu defrostun çalıştığını gösterir.

**Alarmlar**

"EO" yazısı ekranda yanıp söndüğünde, bu sensörde bir hata olduğunu, uygun sensörün takılmadığını veya yanlış bağlantı ya da ölçülen ısının öngörülen limitlerin dışında olduğunu gösterir.

"E2" yazısı ekranda yanıp sönerse, bu hafızadaki bilgilerde bir hata olduğunu ve cihazın kapatılıp tekrar açılması gerekir. Eğer tekrar açıldığında da alarm durumu devam ediyor ise, cihaz değiştirilmelidir.

**ELEKTRO MEKANİK ÖZELLİKLER**

Ölçü : 74 x 32 x 65

Ortam Isısı : 0 - 50 °C

Nem : 10 .... 90 %

Güç : 230 Vac 50 - 60Hz

Ölçüm Sensörü : NTC sensör ( 10 Kohm 25 °C )

Ölçüm yelpazesi : - 40 °C + 99 ° C

Çıkış : 8 A 250 Vac' de