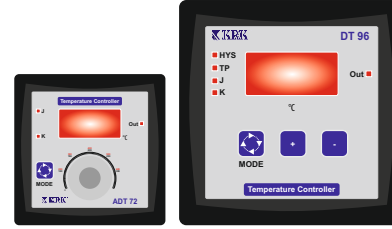


Teknik Bilgiler:

- * Mikroişlemci tabanlıdır.
- * Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -5 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- * Besleme gerilimi : 220 V AC +/- %35 - 50-60 Hz
- * Ölçme Aralığı : -99°C.....900°C
- * Kontrol Aralığı: 0°C....400°C J Tip; 0°C.....800°C K Tip
- * Histeresizlik: 4°C (on-off kontrol metodu uygularken)
- * Oransal Bant: 20°C (Zaman oransal kontrol metodu uygularken)
- * Kontrol Periyodu:10 sn (Zaman oransal kontrol metodu uygularken)
- * Duyarlılık: 1 °C
- * Kablo kesiti:1x0,5-4mm
- * Vida sıkma Tork Değeri: 0,5 Nm
- * IP20 EN 60529 Standartlarına göre
- * Kontrol çıkışı 1 inversör, 10A / 250 V AC
- * Güç tüketimi < 3 VA



SICAKLIK KONTROL CİHAZI
ADT-DT 48-72-96



Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları:

- ~ Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma veya ölümlerle sonuçlanabilecek durumlara ortaya çıkabilir.
- ~ Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.
- ~ Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjisi kesiniz.
- ~ Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- ~ Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!
- ~ Cihazı çalıştırmadan önce tüm bağlantıların doğru olduğunu kontrol ediniz.
- ~ Teknik bir problemle karşılaştığınızda lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.
- ~ Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğa ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.
- ~ Cihaz yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.
- ~ Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız yada yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Cihaz Kurulumu:

Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunun tamamını okuyunuz. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihazınızın, gerilim girişi bağlantılarını, bağlantı şemasına göre yapınız. Cihazınızın bağlantısını yaparken, akım ve gerilim girişlerinin doğru eşleştirildiğinden emin olunuz. Cihaz rutubet, titreşim ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Bağlantılar kontrol edilip, doğruluğundan emin olunduktan sonra cihazınıza enerji veriniz. Montaj ve elektriksiz bağlantılar, teknik personel tarafından kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

Genel: Mikrodenetleyici ile tasarlanmış, sıcaklık değeri 3 haneli ekranda islenebilir, analog ayarlı sıcaklık kontrol cihazıdır.

- 1) Ulaşılmak istenilen sıcaklık değeri (SET), ön panelden analog veya dijital olarak ayarlanabilir.
- 2) ON-OFF veya Zaman oransal kontrol metodu ayar yapmaya gerek olmadan otomatik olarak uygulanır.
- 3) Giriş J Tipi (Fe-Const) veya K Tipi (NiCr-Ni) termokupludur. Tuşla termokupl seçimi yapılabilir.
- 4) Çıkış tek kontaklıdır.
- 5) Çıkış(Out) durumunu belirten led vardır.

B) Cihazın Kullanılması: Sıcaklık kontrol cihazının otomatik modda (ölçüm modu) çalışması sırasında ekranda, ölçülen sıcaklık değeri gösterilir. Cihazın ön tarafında bulunan ayar trimpotu ile SET değeri ayarlanır. Ayar esnasında ekranda ayarlanan sıcaklık değeri gösterilir. Ayar yapıldıktan sonra 3 saniye içerisinde başka bir ayar yapılmaz ise cihaz, normal ölçüm moduna döner. Cihazın ön panelinde bulunan "MODE" tuşuna basılarak SET değeri görünür. "MODE" tuşuna 3 saniye basıldığında, termokupl seçimi yapılır.

C) Cihazın çalışması: Sistem set değerine ulaşana kadar cihaz, zaman oransal kontrol metodu ile çalışır. Sistem set değerine ulaştıktan sonra ise cihaz ON-OFF kontrolü yapmaya başlar. Ayarlanan SET değeri değiştirilince sistem yeni set değerine ulaşmaya kadar tekrar zaman oransal kontrolü yapmaya başlar. Set değerine ulaştıktan sonra ise cihaz ON-OFF kontrol metodu ile çalışmaya devam eder.

ON-OFF Kontrol Esnasında: Ölçülen sıcaklık, ayarlanan SET değerinden 2 °C fazla ise çıkış ledi söner, röle çekmez. Ölçülen sıcaklık, ayarlanan SET değerinden 2 °C az ise çıkış ledi yanar, röle çeker.

Zaman Oransal Kontrol Esnasında; Oransal bant 20°C olduğundan dolayı, Set değerinin +/- 10°C sıcaklık aralığı dışında ölçülen sıcaklık, ayarlanan SET değerinden;

Büyük ise: çıkış ledi söner, röle çekmez.

Küçük ise: çıkış ledi yanar, röle çeker.

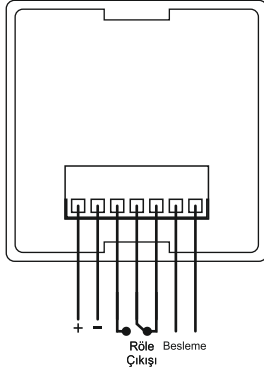
SET değerinin +/- 10°C sıcaklık aralığında ise seçilen 10 saniyelik kontrol periyoduna bağlı olarak kademeli olarak açma ve kapama yapar.

Sensör veya sensör hattı koparsa çıkış ledi söner röle çekmez. Ekranda "Err" hata mesajı çıkar.

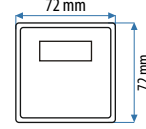
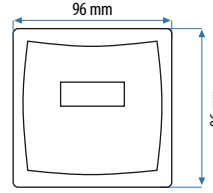
Garanti Şartları: Cihazın 2 yıl garantisi mevcuttur. Cihazın onarımı yalnızca yetkili firma tarafından yapılabilir.

Yetkili firma haricinde cihaza yapılan onarım amaçlı müdahaleler garantisinin sona ermesi demektir.

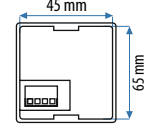
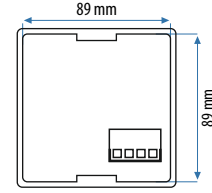
Bağlantı Şeması:



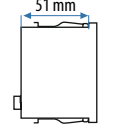
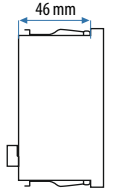
Ölçüler: Ön Görünüş - Çerçeve Ölçüsü



Arka Görünüş - Pano Kesim Ölçüsü



Yan Görünüş - Derinlik Ölçüsü



Montaj:

- 1- Uygun kesit ölçüsündeki kabloları tomasında yardımcı ile ilgili klemenslere bağlayınız (Kablolarla enerji olmadığımız kontrol ediliniz),
- 2- Cihazın üzerinde bulunan sıkıştırma aparatlarını çıkarınız,
- 3- Cihaz panelinizin ön kısmından arkaya doğru yerleştiriniz,
- 4- Panel kalınlığı en fazla 10mm olabilir.
- 5- Sıkıştırma aparatlarını takip cihaz panoya sabitleyiniz,
- 6- Enerji vererek kullanımı kılavuzundaki talimatlar doğrultusunda ilerleyiniz,
- 7- Cihaz arkasında en fazla 60 mm boşluk bırakılmaz ise sökülmesi zorlaşır.

Cihazı panelden çıkarmak için:

- 1- Kullanım talimatından okumadan cihaz sökmeziniz.
- 2- Cihaz verilen tüm enerjiyi kesiniz,
- 3- Cihaz bağlı soket bağlantılarını sökünüz,
- 4- Cihazın dört kenarında bulunan sıkıştırma aparatlarını 2 yönünde esnetip 3 yönünde çekiniz.
- 5- Cihaz panelinizin ön tarafından çekip alınız.

