

MTR6, MTR12, MTR122 VE MHC12 MODELLERİ KULLANIM KILAVUZU

Cihazın çıkışı, ısıtma (nemlendirme) kontrolü veya soğutma (nem alma) kontrolü için kullanılabilir ve buna göre programlayabilirsiniz. Her iki koşulda da ayar noktası açıktan kapalı konum noktasına göredir, fakat soğutma (nem alma) kontrolünde, değerler bu noktadan küçüktür, böylece kapalı konum onaylanmış olur. Isıtma (nemlendirme) kontrolünde de açık konum sağlanmış olur.

Cihazın üzerinde bulunan ▲ ve ▼ tuşları **hys** veya **set** tuşları ile değiştirilmek istenen parametreleri seçtikten sonra ▲ tuşuyla değeri arttırabilir, ▼ tuşuyla da değeri azaltabilirsiniz. Bu tuşlara basılı tutarak artışı ve inişi hızlı bir şekilde yapabilirsiniz.

set tuşu MTR'nin normal çalışması esnasında bu tuşa basıldığında "L1" saniye süre ile görüntülenir, devamında da programlanan değeri görüntülenir. "L1" giriş değeri tarafından ulaşıldığı zaman, RL1 çıkışı açıktan kapalı konuma getirir.

Parametrelerin programlanması esnasında set tuşuna basıldığı takdirde girilmiş değeri hemen hafızasına alır. Hafızaya almak için değeri ayarladıktan sonra 6 saniye süre ile hiçbir tuşa basmamanızda yeterli olacaktır.

hys tuşu, diferansiyel ayarının görünmesini sağlar. "HY1" 2 saniye görüntülenir, devamında önceden programlanmış parametre değeri görüntülenir. Bu değer soğutma (nem alma) kontrolü için "+", ısıtma (nemlendirme) kontrolü için "-" bir değerdir. Diferansiyel değeri kontağın açık konumdaki değeri ile kapalı konumdaki değeri arasındaki farktır. Cihazın kontağın açık konumda olduğunu RL1'in altında yanan led lambasından anlayabilirsiniz.

Örnek 1) L1=+25°C; HY1 = -03°K

Çıkış ısıtma kontrolü için ayarlandığında; +25°C sıcaklıkta kontak kapanacaktır. +22°C sıcaklığa düşünce tekrar kontak açılacaktır.

Örnek 2) L1=-10°C; HY1 = +02°K

Çıkış soğutma kontrolü için ayarlandığında; RL1 kontağı -10°C sıcaklıkta kapalı konuma gelecek, -08°C sıcaklıkta da açık konuma gelecektir.

Bağlantıdan veya sınır değerlerin aşımından kaynaklanan her hangi bir sensör arızasında "PFA" uyarısı belirir ve RL1 çıkış kontağı parametre ayarlandığı değerler doğrultusunda açılır veya kapanır.

PARAMETRE AYARLAMA

MTR kontrol parametrelerinin ayarlanmasıyla programlanır.

İlk olarak cihazı kapatınız. ▲ ve ▼ tuşlarına basılı tutarak cihazın elektriğini veriniz; ekranda "Par" yazısı belirir. Parametreleri seçmek ve değerlerini görebilmek için ardı ardına **set** tuşuna basınız ve değerleri değiştirmek için de ▲ ve ▼ tuşlarını kullanınız. Değiştirdiğiniz değerleri kayıt etmek için tekrar **set** tuşuna basınız. Herhangi bir parametre değerini görmeden geçmek için ▼ tuşuna basınız.

CİHAZIN PARAMETRE AÇIKLAMALARI

vSP: minimum ayar noktası limiti (-50...+150°C)

(0...100%)

^SP: maksimum ayar noktası limiti (v5P...+150°C)

(vSP...100%)

rt1 : **RL1** için minimum kapalı kalma zamanıdır. Rölenin açılmasıyla kapanması arasında geçen minimum süre beklenir (0...10 dakika)

PF1: Herhangi bir sensör arızası durumunda RL1 çıkışının konumunu belirler (On...Off)

ADJ: Okunan değerlere eklenip, ekranda gösterilen değeri düzeltmek için kullanılan düzeltme parametresidir. (-20...+20)

hY1: RL1'in kapalı konumdan açık konuma geçmesi için programlanan değerdir. Soğutma (nem alma) için "+" değerlere, ısıtma (nemlendirme) için "-" değerlere ayarlanmalıdır (-25...+25)

Cihazın programlanması bittikten sonra cihazı tekrar kapatınız. **MTR**'yi tekrar açtığınız zaman yeni konfigürasyonlarla çalışmaya başlayacaktır.