

FK 105A
DİJİTAL NEMÖLÇER veya BASINÇÖLÇER

GENEL ÖZELLİKLER

- Ölçü: 75 x 33,5 x 62 mm.
- Ekran : 13.2 mm. yüksekliğinde 3 basamak dijital ekran.
- Güç : 12-24 V 50/60Hz
- Ondalık sayı şeklinde nem veya basınç gösterimi.
- Parametrelere ancak şifre ile ulaşılabilir.
- Ölçüm girişleri: 1 adet 0-20mA/4-20mA nem/basınç sensörü.
- Ön Yüzey Koruma : IP 65
- Ölçüm Yelpazesi : Sensör tipine bağlıdır.
- Çalıştırılabilir Çevre sıcaklığı : 0°C - 55°C arası.

FK 105A nem veya basınç ölçüleri için tasarlanmıştır. Cihaz, nem veya basınç sensörleriyle çalışabilmektedir.

Uyarıcı flaş göstergesi, belli programlarla ayarlanılan değerler aşıldığında, sensördeki bir hatada veya hafızadaki bilgi yanlışlığında kullanıcının ilgisini çekmek için devreye girer.

YERLEŞTİRME

İyi bir yerleştirme için aşağıdaki uyarılara dikkat ediniz.

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

DİKKAT! Alet fazla yüklemeye karşı korumasızdır. Gerekli önlemlerin alınması gerekir. Bundan başka, akımın kaynağına göre, hata durumunda emilen akım miktarını kısma yarayan bir önlem bulunması gerekir.

AYARLAMA

(Not: Cihazla birlikte parametre ayarlarını yapmak için 1 adet mıknatıs tedarikçi tarafından verilmektedir. Bu mıknatıs iyi bir şekilde korunmalı ve farklı bir mıknatıs parametre ayarları için kullanılmamalıdır.)

Parametre ayarlarına giriş yapmak istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun ortasında ekranda PA parametresi gözükene kadar tutun (yaklaşık 4 saniye). Herhangi bir parametre seçilmek istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru tercih ettiğiniz parametre ekranda görünene kadar hareket ettiriniz.

Tercih edilen parametrenin değerinde değişiklik yapılmak istenildiğinde parametre ekranda iken mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru parametreyi seçmek için hareket ettiriniz ve yaklaşık 4 saniye mıknatısı sabit tutunuz (yaklaşık 4 saniye) ve tercih ettiğiniz değer ekranda görünene kadar pozisyonu koruyunuz. Parametre ayarlarından çıkış yapmak istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru hareket ettirip nem veya basınç değeri ekranda görünene dek mıknatısı dijital ekranın altında tutunuz ve yaklaşık 60 saniye cihazı kullanmadan bekletiniz.

KULLANIM

Cihaz normal çalışma sırasında sensörün algıladığı nem veya basıncı gösterir.

SİNYALLER

%r.H. ışığı yanıyor ise cihaz **bağıl nemi** ölçer.
Bar ışığı yanıyor ise cihaz **basıncı** ölçer.

ALARMLAR

Ekranda "E0" yazısı yanıp sönerse sensörde bir hata olduğunu ifade eder. Bu durumda sensör bağlantısı yapılmamış olabilir, yanlış sensör kullanılıyor olabilir yada yanlış bağlantı yapılmış olabilir.

Ekranda "E2" yazısı yanıp sönerse hafızadaki bilgilerde hata olduğunu ifade eder. Cihazın kapatılıp tekrar açılması gerekir.

Ekranda "Sat" yazısı yanıp sönerse ölçüm değerinin rA7 parametresi ile oluşturulmuş sınırların dışında olduğunu ifade eder.

PARAMETRELER

PA Kullanıcı şifresidir. Parametre değerlerinde değişiklik yapabilmek için öncelikle PA değerinin (-19)'a getirilmesi gerekir.

/0 Sensör Cinsi 30=4-20mA 31=0-20mA

/1 Sensör Kalibrasyonu

En az: -25 %r.H. veya bar En çok : + 25 %r.H. veya bar

/2 Sensörün değer okuma sıklığı 0'dan 6'ya kadar seçilebilir.

En hızlı : 0 En yavaş : 6

/3 rA6 ve rA7 parametrelerinde ayarlanılan değerlerin dışına çıktığında "SAT" uyarısının ekranda gözükmesi.

0=Hayır 1=Evet

Not : Parametre/9=0 ise bu program gözükmeyecektir.

/5 Rakamları virgül koyarak ondalık biçimde gösterme

0=Hayır 1=Evet

/6 Sensörün algılayabileceği en düşük sınır

En az : -99 En çok : +999

/7 Sensörün algılayabileceği en üst sınır

En az : -99 En çok : +999

/9 Görüntü Çeşidi

0=Normal çalışma sırasında ekranda algılanan nem veya basınç değeri gözükür.

1=Normal çalışma sırasında ekranda algılanan nem veya basınç değeri gözükür.

Eğer bu algılanan değer rA6 programında ayarlanılan değer altına veya rA7 programında ayarlanılan değer üstüne çıkarsa, ekranda bu rA6 veya rA7deki ayarlanmış değerler yanıp sönecektir ve artık cihaz kendi algıladığı bu değeri rA6 veya rA7de ayarlanmış değer olarak çalışmasını devam edecektir.

2=Normal çalışma sırasında ekranda algılanan nem veya basınç değeri gözükür.

Eğer bu algılanan değer rA6 programında ayarlanılan değer altına veya rA7 programında ayarlanılan değer üstüne çıkarsa, ekranda bu rA6 veya rA7deki ayarlanmış değerler yanıp sönecektir.

3=Normal çalışma sırasında ekranda ayarlanılan SET değeri gözükür. Eğer cihazın algıladığı değer rA6 programında ayarlanılan değer altına veya rA7 programında ayarlanılan değer üstüne çıkarsa, ekranda ayarlanılan SET değeri yanıp sönmeye başlar, cihaz /6 programında ayarlanılan değer altına veya /7 programında ayarlanılan değer üstüne algılanmış bir değeri dikkate almaz.

4=Normal çalışma sırasında ekranda ayarlanılan SET değeri gözükür. Eğer cihazın algıladığı değer rA6 programında ayarlanılan değer altına veya rA7 programında ayarlanılan değer üstüne çıkarsa, ekranda algılanan değeryanıp sönmeye başlar, cihaz /6 programında ayarlanılan değer altına veya /7 programında ayarlanılan değer üstüne algılanmış bir değeri dikkate almaz.

/b Minimum ani nem veya basınç değişimi.

Ani bir değer değişimi olduğunda. Bu değeri cihaz dikkate almayacaktır.

En az=0,0 %r.H/bar En çok=25 %r.H/bar

/d Ölçüm değeri

0=Bar 1=Bağıl nem (%r.H.) 2 = ekranda değer gözükmez

rA6 Cihazın ekranı dondurduğu en düşük değer

rA7 Cihazın ekranı dondurduğu en yüksek değer