

Bağıl Nem ve Sıcaklık Transmitterleri ve Kontrol Cihazları



HTC11

(%90 ve Üzeri Yoğun Nem Ortamı İçin)

Cihaz Özellikleri

2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
2 Adet LED Gösterge
2 Adet Analog Çıkış (0/4-20 mA, 0/2-10V)
2 Adet Programlanabilir Yarı İletken Röle
RS485 İletişim Ara Birimi
100-240 Vac/dc Üniversal veya 24 Vac/dc Besleme
-40...+120°C Sensör Sıcaklık Aralığı
Giriş Çıkış Modülleri Arası İzalasyon
Duvar Tipi, Kanal Tipi ve Kablolü Montaj Seçenekleri
3 Farklı Koruyucu Filtre Seçeneği

Kademeli Sensör Isıtma Fonksiyonu
Sensör Arıza Tespit ve Yönlendirme
Kontrol veya Alarm İçin Dört Farklı Röle Fonksiyonu
Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
Analog Çıkışlar İçin Ayarlanabilir Skala
100 ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi

Cihaz Bağlantısı

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Data B	Data A	Data G	Rly 1	Rly C	Rly 2	Out 1 °C	Out -	Out 2 %Rh	NC	L	N
İletişim Arabirimi			Yarı-iletken Röle Çıkışları			Analog Çıkışlar		Besleme Gerilimi			

HTC11 Serisi cihazlar, endüstriyel ortamlardaki %90 üzerindeki yoğun bağıl nem ve sıcaklık bilgilerinin standart analog sinyale dönüştürülerek başka bir sisteme gönderilmesini sağlayan elektronik cihazlardır. Tasarım aşamasında uluslar arası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmıştır. Bu nedenle birçok sektörde çok farklı uygulamalar için rahatlıkla kullanılabilen ve tercih edilen cihazlardır.

4

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240Vac/dc +%10, -%15 24Vac/dc +%10, -%20
Güç Tüketimi	4W, 6VA
Ölçüm Aralığı	Sıcaklık : -40...+120°C Bağıl Nem : 0...100%Rh
Analog Çıkışlar	Akım : 0/4-20mA (RL≤500Ω) Gerilim : 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Yarı İletken Röle Çıkışları	250Vac, 80mA, NO Kontak
Çözünürlük	Sıcaklık : 0,1°C Bağıl Nem : 0,1%Rh
Doğruluk	Sıcaklık : +/-1°C (-20°C...+70°C) +/-2°C (-40°C...+120°C) Bağıl Nem : +/-2%Rh (10%Rh...90%Rh) +/-4%Rh (0%RH...100%RH)
Tekrarlanabilirlik	Sıcaklık : +/-0,1°C Bağıl Nem : +/-0,1%Rh
Örnekleme Periyodu	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Cihaz : -10°C...+60°C Sensör : -40°C...+120°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C...+70°C
Hafıza	100 Yıl, 1000.000 Yenilenme
Ağırlık	220 gr

Ürün Kodu

HTC11 - / 0 / RF / / / /

Besleme Gerilimi :

- 0 = 100-240Vac/dc (Ünersal)
- 1 = 24 Vac/dc

İletişim Arabirimi :

- 0 = Yok
- 3 = RS485 İletişim Birimi

Analog Çıkışlar :

- 0 = Yok
- 1 = 0/4-20 mA Akım Çıkışı
- 2 = 0/2-10V Gerilim Çıkışı

Montaj Şekli:

- 0 = Duvar Tip
- 1 = Kanal Tip
- 2 = Kablolu Tip

Sensör Çubuk Boyu :

- 1 = 10 cm
- 2 = 20 cm
- 3 = 30 cm

Filtre Tipi :

- 2 = Teflon

Sıcaklık Aralığı :

- 0 = 0...+60 °C
- 1 = -40...+60 °C
- 2 = -40...+120 °C

4

Sensör Bağlantısı :

- 0 = Yok
- 1 = Flanş
- 2 = ½ Sabit Rekor
- 3 = ½ Ayarlanabilir Rekor

Kablo Boyu :

- 0 = Yok
- 1 = 2 m
- 2 = 5 m
- 3 = 10 m
- 4 = 15 m
- 5 = 20 m
- 6 = 25 m
- 7 = 30 m
- 8 = 35 m
- 9 = 40 m