

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.

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 |

HTC11 - / °C RH / / /

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

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

4