

Bağıl Nem ve Sıcaklık Transmitteri



HTC08

HTC08 Serisi cihazlar, endüstriyel ortamlardaki bağıl nem ve sıcaklığın ölçümü ve kontrolünü ayrıca ölçülen değerlerin standart analog sinyallere dönüştürülerek başka bir sisteme gönderilmesini sağlayan elektronik cihazlardır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmıştır. Bu nedenle birçok sektörde çok farklı uygulamalar için rahatlıkla kullanılabilen ve tercih edilen cihazlardır.

Cihaz Özellikleri

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

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

BAĞLANTI

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|--------|-----|-----------------------------|-----|-------|-----------------|-------|------------------|----|-----|-----|
| Data B | Data A | GND | Rly 1 | COM | Rly 2 | Out 1 | Out - | Out 2 | NC | L + | N - |
| İletişim Arabirimi | | | Yarı-iletken Röle Çıkışları | | | Analog Çıkışlar | | Besleme Gerilimi | | | |

BAĞIL NEM ve SICAKLIK TRANSMİTTERİ - HTC08



Ürün Kodu

HTC08 - / / / / /

Besleme Gerilimi :
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Arabirimi :
0 = Yok
1 = RS485
2 = Kablosuz

Analog Çıkışlar :
0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkış
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

Montaj Şekli :
0 = Duvar Tipi
1 = Kanal Tipi
2 = Kablolu

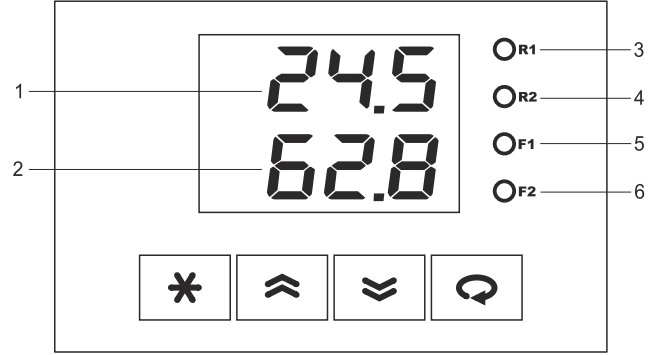
Sensör Çubuk Boyu :
0 = 4 cm
1 = 10 cm
2 = 20 cm
3 = 30 cm

Filtre Tipi :
0 = Plastik
1 = Sinterlenmiş Bronz
2 = Membrane
3 = Metal Izgara
4 = Sinterlenmiş Paslanmaz Çelik
5 = PTFE

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

Sensör Bağlantısı :
0 = Yok
1 = Flanş

Gösterge ve Tuş Fonksiyonları



| | | |
|---|------------------|---|
| 1 | BİRİNCİ GÖSTERGE | Ölçülen sıcaklık değerini yada parametre ismini gösterir. |
| 2 | İKİNCİ GÖSTERGE | Ölçülen bağıl nem değerini yada parametre ayar değerini |
| 3 | R1 LEDİ | "Rly 1" Yarı-İletken rölesi enerjili iken yanar. |
| 4 | R2 LEDİ | "Rly 2" Yarı-İletken rölesi enerjili iken yanar. |
| 5 | F1 LEDİ | Bu modelde kullanılmamaktadır. |
| 6 | F2 LEDİ | Bu modelde kullanılmamaktadır. |

Teknik Özellikler

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Besleme Gerilimi | 100-240Vac/dc : +%10 -%15 | 24Vac/dc : +%10 -%20 |
| Güç Tüketimi | 4W,6VA | |
| Analog Çıkışlar | 0/4-20mA (RL ≤ 500Ω) | 0/2-10V (RL ≥ 1MΩ) |
| Yarı-İletken Röle Çıkışları | 250Vac, 80mA, NO Kontak | |
| Ölçme Aralığı | Nem: 0 ... 100 %RH | Sıcaklık: -40 ... +120 °C |
| Çözünürlük | Nem: 0,1%RH | Sıcaklık: 0,1°C |
| Doğruluk | Nem: +/- 2 %RH (10%RH...90%RH) +/- 4 %RH (0%RH...100%RH) | Sıcaklık: +/- 1°C (-20°C ... +70°C) +/- 2°C (-40°C ... +120°C) |
| Tekrarlanabilirlik | Nem: +/- 0,1%RH | Sıcaklık: +/- 0,1°C |
| Örnekleme Periyodu | 100ms | |
| Çalışma Sıcaklığı | Çihaz : -10°C ... +60°C | Sensör : -40°C...+120°C |
| Depolama Sıcaklığı | -20°C ... +70°C | |
| Hafıza | 100 yıl, 100.000 yenileme | |
| Koruma Sınıfı | IP65 | |
| Ölçüler | Genişlik : 115mm | Yükseklik : 95mm Derinlik : 56mm |
| Ağırlık | 220gr | |

BAĞIL NEM ve SICAKLIK TRANSMİTTERİ - HTC08

Firmamız, önceden haber vermeksizin, ürünlerinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



USKON AKI KAN KONTROL S STEMLER SANAY VE T CARET LTD. T.

Kemanke Kara MustafaPa a Mah. A aç Tulumba Sok. No: 4/A Karaköy / stanbul Tel: +90 (212) 251 05 05 Fax: +90 (212) 251 05 79 info@us-kon.com.tr