Modbus RTU Bağıl Nem Sensörü RS485 Datasheet

Ürün Adı : Modbus RTU Bağıl Nem Sensörü RS485

Ürün Kodu : RHS-MB

Açıklama

Kapasitif, dirençli veya termal özelliklere dayalı olarak çalışan sensörlerdir. Bu sensörler, hava içindeki nem miktarındaki değişikliklere göre elektrik sinyallerini dönüştürür ve mikrodenetleyiciler veya veri kaydediciler gibi cihazlara bağlanarak, anlık voltaj değerini Modbus RTU haberleşme protokolü ile nem miktarının verilerini iletir.



Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Rüzgar Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım ve Sera Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Denizcilik ve Limanlar
- Orman Bölgeleri
- Otoyol Uygulamaları

Elektriksel Özellikler	
Ölçüm Aralığı	: 0 ~ 100%RH
Çözünürlük	: 0.1°
Doğruluk	: ±1.0 % RH
Sıcaklık Doğruluğu	: 0.1 °C
Sıcaklık Tepki Süresi	: 2 sn
Ölçüm Prensibi	: Kapasitf
Haberleşme Protokolü	: Modbus RTU RS-485
Çalışma Gerilimi	: 9-48 V DC
Güç Tüketimi	: 10 mA @24 VDC

Mekanik Özellikler	
Boyut	: Ø118 x 160 mm
Koruyucu Kasa	: Alüminyum
Plastik	: ASA
Koruma Sınıfı	: IP 65

Kablo ve Bağlantı Özellikleri		
Kablo Uzunluğu	: 3 m	
Konnektör Sınıfı	: IP 67	
Beyaz	: 9- 48 V DC (+)	○
Kahverengi	: GND (-)	●
Sarı	: Data (+)	●
Yeşil	: Data (-)	●

Teknik Özellikler





