

Adreslenebilir Sıcaklık ve Nem Transdüseri

Giriş

887, hava sıcaklığı ve nemi takip uygulamaları için gelişmiş, yüksek güvenilirlikte adreslenebilir sıcaklık ve nem transdüser serisi olup adreslenebilir sıcaklık ve nem transdüseri 887ATHT, adreslenebilir sıcaklık transdüseri 887ATT ve adreslenebilir nem transdüseri 887AHT dahildir.

Özellikler

- Tam kapsüllü
- Portatif test cihazı kullanılan elektronik adres ayarı
- Yüksek çözünürlük ve doğruluk
- Katı durum sıcaklık sensörü
- Kapağı ile birlikte kılıp termostat plastik gövdesi ile nem sensörü
- Eşsiz yazmaya karşı koruma mekanizması
- Son derece kompakt



Açıklama

887ATHT/ATT/AHT gelişmiş bir adreslenebilir sıcaklık ve nem transdüser serisi olup çok düşük güç bulunan mikro kontrolör kullanmaktadır. Doğrudan mafsal içi veya harici gövde uygulamaları için uygundur. Elektronik kalibrasyon ve adres ayarı en üst düzeyde güven elde etmek için cihazın kapsüllenmesine olanak sağlar. Son derece düşük pasif güç tüketimi (50 uA tipik) bu transdüserin 100 Km'ye kadar olan mesafelerde kullanılmasına olanak sağlar (çift müşirine ve aynı çifte kurulan cihaz sayısına bağlı olarak). Eşsiz yazmaya karşı koruma mekanizması adresin ve kalibrasyonun hiçbir zaman istemeden değiştirilemeyeceğini garanti eder.

Teknik Özellikler

Pair RequirementsÇift Gereksinimleri

Çift RC (döngü direnci ve kapasitans)	Maks 60 milisaniye
Çift döngü direnci	14000 ohm maks
Çift yalıtımı (bacaktan bacağa ve bacaktan toprağa)	En fazla 10 megohm

Environmental ConditionsÇevre Şartları

Sürekli Çalışma	0° ile +50° C arası
Taşıma ve depolama	-40° ile +70° C arası
Göreceli nem	%0 ile %95 arası yoğunlaşmaz

Device ParametresCihaz Parametreleri

Çözünürlük	%0.5 FS
Doğruluk - sıcaklık	± 2%
Doğruluk - nem	± 3%
Ölçüm aralığı	
Sıcaklık	0-70° C
Nem	%0-100 Rh
Dalgalanma Koruması	Çok hızlı katı hal (Tranzorb)
Boyut	26 x 12 x 50 mm
Güç beslemesi	50 VDC dengeli (sistem tedariki)
Akım Çizimi	<60 uA (pasif) 2.0 ± 0.5mA mA (aktif)

Monitronix Europe Ltd. İletişim

Eposta: enquiries@monitronix-europe.com

Tel: +353 (0) 1 6510 820