



### RF\_DigTerm RFT\_RH.2000 Sıcaklık Ve Nem Algılayıcı Prob

Endüstriyel Tesislerde, ortam sıcaklığının -25 ile + 85 C arası olduğu yerlerde Çalışma ortamı sıcaklık duyarlılığı -40 C ile +125 C arasında 0.04 duyarlılık ile , aynı anda ortam sıcaklığını ve ortam nem oranını algılayabilen ve algıladığı değerleri RF bandı üzerinden ,SERİ HABERLEŞME PROTOLLERİ kullanarak PLC veya bilgisayar ortamına transfer özelliği olan,sensör ve sinyal transfer ünitesinden oluşan bütünlük sistemidir.

#### Sensör Özellikleri;

Parameter	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units
<b>Humidity</b>					
Resolution (2)		0.5	0.03	0.03	%RH
		8	12	12	bit
Repeatability		±0.1			%RH
Accuracy (1)	linearized	see figure 1			
Uncertainty					
Interchangeability		Fully interchangeable			
Nonlinearity	raw data	±3			%RH
	linearized	<<1			%RH
Range		0		100	%RH
Response time	1/e (63%) slowly moving air	4			s
Hysteresis		±1			%RH
Long term stability	typical	< 0.5			%RH/yr
<b>Temperature</b>					
Resolution (2)		0.04	0.01	0.01	°C
		0.07	0.02	0.02	°F
		12	14	14	bit
Repeatability		±0.1			°C
		±0.2			°F
Accuracy		see figure 1			
Range		-40		123.8	°C
		-40		254.9	°F
Response Time	1/e (63%)	5			s



Sıcaklık duyarlılığı -40 C ile +125 C arasında 0.04 duyarlılığa sahiptir.

RF\_DigTerm RFT\_RH.2000 , Çıkışı 260Mhz -470MHz Radyo Frekans Bant aralığında seri iletişim ile , 3 Km aşan Uzun mesafelerde , 20 KM ye kadar ( Yirmi Kilometre ) 10.000 BPS veri transfer hızlarında oldukça etkili,sinyal kazancı 116 dBm ile oldukça güvenli, kablosuz bilgi aktarım düzeneğine sahiptir

- \* Data Transfer hızı 10.000 bps
- \* 3 KM – Üçbin metreden fazla Etki alanı
- \* Doğrudan Seri Arabirim
- \* Düşük güç tüketimi ,Geniş Kaynağı Aralığı ( 2.7 - 5.2VDC)
- \* Geniş Sıcaklık Aralığı altında çalışabilme özelliği

### DigTerm RFT RH.PB2.4 Sıcaklık Ve Nem İndikatör Sistemi

DigTerm RFT\_RH.PB2.4 Merkezi Ana Kontrol indikatörü standart olarak ,toplam 24 ayrı biribirinde farklı noktada yer alan maksimum açık alan 20 KM yarı çaplı alan içinde kalmak koşulu ile ,sıcaklık ven nem algılayıcı RF\_DigTerm RFT\_RH.2000 Prob kontrolü sağlanabilir.

İndikatör, üzerindeki 3.8" LCD Dokunmatik display aracılığı ile , tüm sensörlerin ve kendi sistemin istenen set değerlere programlanabilecek şekilde "akıllı sistem" olarak düzenlenmiştir.Diğer sensörler ile olan tüm haberleşme sistemi RF Bandı Üzerinden gerçekleştirilmektedir.

DigTerm RFT\_RH.PB2.4 260Mhz -470MHz Radyo Frekans Bant aralığında seri iletişim ile , 3 Km aşan Uzun mesafe de ,20 KM ye kadar ( Yirmi Kilometre ) 10.000 BPS veri transfer hızlarında oldukça etkili,sinyal kazancı 116 dBm ile oldukça güvenli, kablosuz bilgi aktarım düzeneğine sahiptir

- Data Transfer hızı 10.000 bps
  - Doğrudan Seri Arabirim ( RS232 / RS 485 )
  - Düşük güç tüketimi ,Geniş Kaynağı Aralığı ( 2.7 - 5.2VDC)
  - Geniş Sıcaklık Aralığı altında çalışabilme
- Ve üzerinde 4 Adet 12V/220V 2A çift kontaktör çıkışı mevcuttur

RS232 Standart / \* RS485 Bus iletişim protokü üzerinden,diğer PC lerle haberleşme özelliği mevcuttur.

\* RS 485 Opsiyoneldir..

İndikatör istendiğinde şifre ile korunabilir.