

### **DigTerm T\_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 Seriveri iletişim protoköül RS232 veya RS485 üzerinden PLC veya Merkezi bilgisayar ortamına transfer özelliği olan, sensör ve sinyal transfer ünitesinden oluşan bütünleşik sistemdir*

#### **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		30	s



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

#### **DigTerm T\_RH.2000 ,**

- \* Doğrudan Seri Arabirim RS232 / RS485
- \* Düşük güç tüketimi ,Geniş Kaynağı Aralığı (2.7 - 5.2VDC)
- \* Geniş Sıcaklık Aralığı altında çalışabilme özelliği

DigTerm T\_RH.1000 Sıcaklık Ve Nem Algılayıcı Prob üzerinden alınan veriler, 2\*16 satır bir display üzerinde gösterilir.

İndikatör üzerindeki 4\*4 klavye aracılığı ile istenen set değerlere programlanabilir.

İndikatör şifre ile korunabilir.

İndikatör üzerinde 2 Adet 12V/220V 2A tek kontak kontaktör mevcut olup, istenen set değerleri aralığında çıkış verilebilir.

#### **DigTerm T\_RH.PB2.4 Sıcaklık Ve Nem İndikatör Sistemi**

**DigTerm T\_RH.PB2.4 Merkezi Ana Kontrol indikatörü standart olarak ,toplam 4 ayrı birbirinde farklı noktada açık alanda ve kapalı mekanda yer alan ,sıcaklık ven nem algılayıcı DigTerm T\_RH.2000 Prob kontrolü RS232 veya RS485 üzerinden 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 RS232 veya RS485 veri yolu Üzerinden gerçekleştirilmektedir.**

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

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

**\* RS 485 Opsiyoneldir..**

**İndikatör istendiğinde şifre ile korunabilir.**