



CİHAZ TANIMI

HMT-R Model cihazlar Rezistans Termometre sıcaklık sensörlerine bağlanarak, ölçülen sıcaklık değerini 4-20mA standart analog sinyale dönüştürmek üzere tasarlanmış elektronik cihazlardır.

Sıcaklık sensörlerinin kafa adı verilen standart klemens kutusuna (DIN Form B) monte edilerek kullanılır.

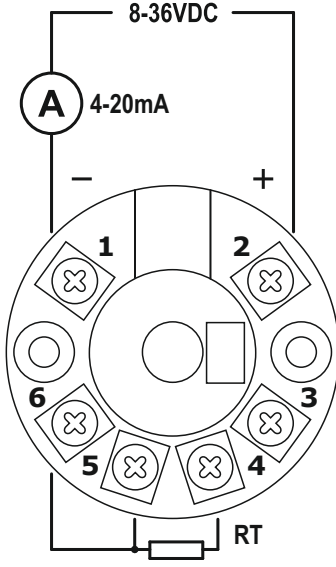
Besleme gerilimi ile 4-20mA analog çıkış sinyali aynı iletkenler üzerinden iletildiği için sadece iki iletkeni olan bir kablo ile uzak mesafelere taşınabilir.

Bu cihazlar izolesiz olarak üretilmiştir.

UYARILAR

- Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları ve bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Bu cihaz endüstriyel işletmelerde, eğitimli personel tarafından kullanılmak üzere üretilmiştir, ev ve benzeri yerlerde kullanmayın.
- Cihaz içerisine sıvı maddeler ve metal parçaların girmesi kullanıcı tarafından engellenmiş olmalıdır.
- Cihazın bozulması durumunda, bulunduğu sistemde oluşabilecek kaza ve zararları engellemek için mutlaka önlem alın.
- Sensör ve sinyal kabloları, yüksek akımlı ve gerilimli güç kablolarına yakın olmamalıdır.
- Cihaz ile ilgili bağlantıları bağlantı şemasına uygun olarak yapmadan önce cihaza enerji vermeyin.
- Cihazın fabrika çıkışındaki konfigürasyon ayarları, kullanıcı tarafından mutlaka mevcut sistemin ihtiyacına göre değiştirilmelidir. Yanlış konfigürasyondan kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Cihazın bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın, cihazın tamirati yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.

BAĞLANTI ŞEMASI



ÜRÜN KODU

HMT - R

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	HMT-R : 8...36VDC	
Analog Giriş	Rezistans Termometre : PT100	
Analog Çıkış	4-20mA	
Ölçüm Doğruluğu (+/-)	Rezistans Termometre : 0,3 °C	
Çıkış Doğruluğu (+/-)	0,2 %	
Çözünürlük	16 Bit	
Galvanik İzolasyon	Yok	
Hafıza	100 yıl, 100.000 yenileme	
Örnekleme Zamanı	200ms	
Tepki Zamanı	0,2 ...120,0s (Programlanabilir)	
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-40...+85°C	
Koruma Sınıfı	IP00	
Ölçüler	Çap : 45mm	Yükseklik : 20mm
Ağırlık	40gr	

Sensor Tipi	Standart	Sıcaklık Aralığı	
		(°C)	(°F)
Pt-100 Rezistans Termometre	IEC751	-200, 840	-328, 1544

Döküman No: KK_134_4_TR

www.ordel.com.tr