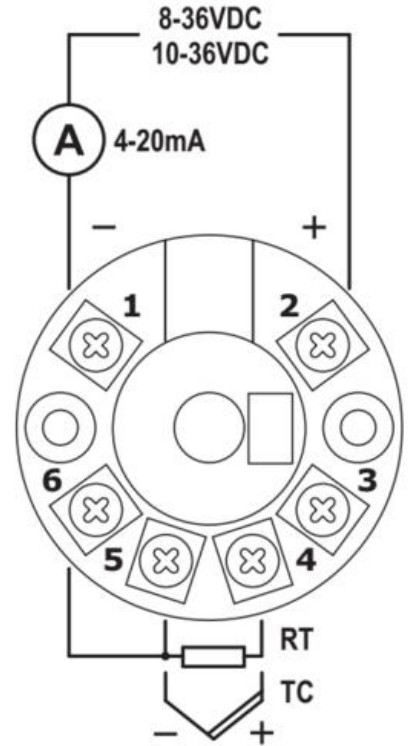


MHA-16 Model cihazlar endüstriyel sıcaklık sensörlerine bağlanarak, ölçülen sıcaklık değerini 4-20mA standart analog sinyale dönüştürmek üzere tasarlanmış elektronik cihazlardır. Bu cihazlar dönüştürücü programı ile bilgisayar üzerinden konfigüre edilir. Sıcaklık sensörlerinin kafa adı verilen standart 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 izoleli ve izolesiz olmak üzere iki farklı şekilde üretilir.



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 yıl dır.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın,
- cihazın tamiratı yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.



Besleme Gerilimi	8...36VDC		
Analog Giriş	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U		
	Rezistans Termometre : PT100		
Analog Giriş Empedansı	Termokupl : 10MΩ		
Analog Çıkış	4-20mA		
Ölçüm Doğruluğu (+/-)	Termokupl : 16uV+1°C	Rezistans Termometre : 0,3 °C	
Çıkış Doğruluğu (+/-)	0,2 %		
Çözünürlük	16 Bit		
Galvanik İzolasyon	Yok	OPS. 1500VDC	
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
Type-B Termokupl (Pt%18Rh-Pt)	IEC584-1	60, 1820	140, 3308
Type-E Termokupl (Cr-Const)	IEC584-1	-200, 840	-328, 1544
Type-J Termokupl (Fe-Const)	IEC584-1	-200, 1120	-328, 1562
Type-K Termokupl (NiCr-Ni)	IEC584-1	-200, 1360	-328, 2480
Type-L Termokupl (Fe-Const)	DIN43710	-200, 900	-328, 1652
Type-N Termokupl (NiCrSi-NiSi)	IEC584-1	-200, 1300	-328, 2372
Type-R Termokupl (Pt%13Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200
Type-S Termokupl (Pt%10Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200
Type-T Termokupl (Cu-Const)	IEC584-1	-200, 400	-328, 752
Type-U Termokupl (Cu-Const)	DIN43710	-200, 600	-328, 1112