

# İki Telli Kafa Tipi LCD Göstergeli Sinyal Dönüştürücü



## LPI15

LPI15 Model dönüştürücüler termokupl veya rezistans termometre sinyallerini iki telli 4-20mA analog sinyale dönüştüren endüstriyel cihazlardır. Kendi üstünde bulunan LCD göstergesi ile proses değeri izlene bilmektedir.

Bu cihazlar mikroişlemci tabanlıdır. SBA100 USB-UART dönüştürücü ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır.

### Cihaz Özellikleri

- 1 Adet 3½ Digit LCD Gösterge
- 1 Adet Sensör Girişi (TC, RT)
- 1 Adet Analog Çıkış (4-20mA)
- 1 Adet Yarı İletken Röle Çıkışı
- Bilgisayar Üzerinden Konfigurasyon

24V DC Besleme  
İki Telli Bağlantı

### Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-T ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	300 °C
Tip-U ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	600 °C
Tip-J ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	800 °C
Tip-L ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	900 °C
Tip-K ( NiCr-Ni )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-E ( Cr-Const )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-N ( Nicrosil-Nisil )	IEC60584	0 °C	1200 °C
Tip-S ( Pt%10Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1500 °C
Tip-R ( Pt%13Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1600 °C
Tip-B ( Pt%18Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1800 °C
Pt-100	DIN 43760	-200 °C	850 °C

## Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi ( PS )	10-35 VDC
Giriş	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre = Pt-100
Termokupl Giriş Empedansı	10MΩ
Analog Çıkış	Akım : 0/4-20mA , 20-4mA
Röle Çıkışı	250V, 80mA, NO Kontak
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 1
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -20...+70°C Depolama = -40...+85°C
Ölçüler	Genişlik = 85 mm Yükseklik = 120 mm Derinlik = 120 mm

2

## Örnek Kodlama

### Termokupl İçin

OT03-K11H9-15 Ü LPI15

Termokupl Nicr-Ni (K) tipi elemanlı, eleman sayısı 1, eleman tel çapı 1 mm'dir. Koruyucu kılıf malzemesi 1,4571 Dın Paslanmaz. Koruyucu çapı 9 mm, daldırma boyu 150 mm , kafa rekor arası 120 mm 1/2' sabit rekorludur. LPI15 tip LCD göstergelidir.

### Rezistans Termometre İçin

OR03-B1H09-15 Ü LPI15

Rezistans termometre Pt-100 tek elemanlı. Koruyucu kılıf çapı 9 mm, dalma boyu 150 mm, kafa rekor arası 120 mm, 1/2' sabit rekorludur. LPI15 tip LCD göstergelidir.

**Not :** Sıcaklık sensörü için ORDEL Kataloğundan Termokupl ve Rezistans Termometre bölümünden seçim yapabilirsiniz.