

Dijital Potansiyometre



PT94

1

PT94 Model devices are 96 x 48 mm in size. endüstriyel ortamlardaki potansiyometre bilgisini çeşitli analog sinyallere çevirmek veya manuel analog çıkış almak için tasarlanmıştır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmış ergonomik cihazlardır.

Cihaz Özellikleri

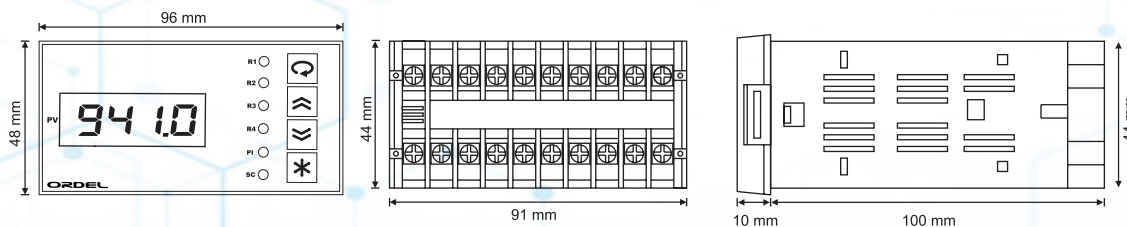
- 1 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 4 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Potansiyometre Girişi (Max 5K Ω)
(5K Ω Üzerindeki Girişler İçin Firmamız ile İletişime Geçin)
- 1 Adet RS485 İletişim Birimi
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20mA.0/2-10V)
- 4 Adet Röle veya Lojik Çıkış (24V)
- 100-240V AC/DC Ünlversal veya 24V AC/DC Besleme
- Giriş Çıkış Modülleri Arası İzolasyon

- Sensör Arıza Tespiti
- 9 Farklı Röle Fonksiyonu
- ON/OFF Kontrol
- Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkış
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi
- Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
- Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Potansiyometre	0,1 ohm		5000 ohm
0 / 4-20 mA	0 mA		20 mA
0 / 2-10 VDC	0 VDC		10 VDC

Cihaz Ölçüleri

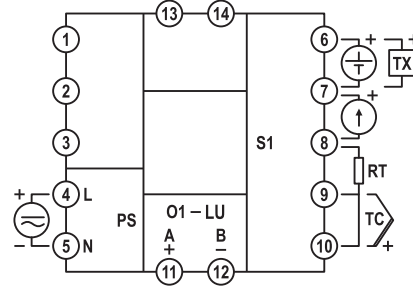


Pano Kesim Ölçüleri : 941: 91+/-0,5 mm x 46+/-0,5 mm

Teknik Özellikler

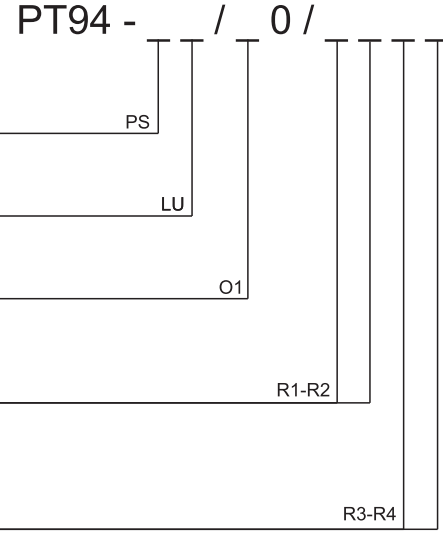
Besleme Gerilimi (PS)	100-240 Vac/dc +%10-%15 24 Vac/dc +%10-%20
Güç Tüketimi	6W, 10VA
Potansiyometre Girişi	10 KΩ
Analog Çıkış (O1)	Akım : 0/4-20mA (RL≥500Ω) Gerilim = 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Röle Çıkışları (R1,R2)	Kontak : 250VAC 10A Lojik Çıkış = 24Vdc 20mA
Kontak Ömrü	Yüksüz = 10.000.000 Anahtarlama 250V 10A Rezistif Yükte : 1.000.000 Anahtarlama
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Koruma Sınıfı	Ön Panel = IP54 Arka Panel = IP20
Ölçüler	Genişlik = 96 mm Yükseklik = 48 mm Derinlik = 110 mm
Pano Kesim Ölçüleri	91 +/- 0,5 mm x 46 +/- 0,5 mm
Ağırlık	430 gr

Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



Modül	Açıklama
S1	Üniversal sensör giriş modülü (Proses değeri ölçümü için kullanılan sensör bu modüldeki uygun sembolün bulunduğu klemenslere bağlanır).
LU	RS485 iletişim modülü. (Bu modülün içeriği ürün kodu ile belirlenir, fonksiyonları ise cihaz üzerinden seçilebilir).
O1	Analog çıkış modülü. (Bu modülün içeriği ürün kodu ile belirlenir, fonksiyonu ise cihaz üzerinden seçilebilir).
PS	Besleme gerilimi girişi. (Besleme gerilimi ürün kodu ile belirlenir).

Ürün Kodu



Besleme Gerilimi : _____
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Modülü : _____
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü : _____
0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkışı
2 = 0/2-10Vdc Gerilim Çıkışı

R1,R2 Çıkış Modülleri : _____
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR sürmek için)
3 = NO/NC Kontak

R3,R4 Çıkış Modülleri : _____
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR sürmek için)

Not : R1 rölesi 3 (NO/NC) kodlanmış ise R2 rölesi kontak olarak seçildiğinde NO/NC olarak kodlanmalıdır .
R2 rölesi 3 (NO/NC) kodlanmış ise R1 rölesi kontak olarak seçildiğinde NO/NC olarak kodlanmalıdır .
R1,R2 modülü 3 olarak seçilmişse R4 modülü 0 olarak kodlanmalıdır.