

Programlanabilir Proses Göstergeleri (Büyük Gösterge)



PI200

Digit Yüksekliği : 100 mm

Cihaz Özellikleri

- 4 Digit Numerik Göstergeler
- Digit Yüksekliği 100mm
- 1 Adet Üiversal Sensör Girişi(TC, RT, mA, mV, V)
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20mA,0/2-10V)
- 1 Adet RS485 İletişim Birimi
- 100-240V AC/DC Üiversal veya 24V AC/DC Besleme Giriş Çıkış Modülleri Arası İzolasyon

- Sensör Arıza Tespiti
- Gerçek Zaman Göstergesi
- 3 Katlı Saat, Sıcaklık, Nem Bilgisini Gösterebilme İmkânı
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi
- Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
- Tuş ve Bilgisayar Üzerinden Konfigurasyon İmkânı

Pi200 Model cihazlar, bir çok proses değişkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçümü ve bu ölçümün 100 mm digit yüksekliği ile uzak mesafelerden okunması amacı ile tasarlanmış cihazlardır. Tamamen modüler ve her modülü müstakil olarak konfigüre edilebilir cihazlardır. Gıda, Plastik, Demir Çelik, Kimya, Metalurji, Çimento, Seramik, Petro-Kimya, Rafineriler, Cam ve diğer sanayi dallarında kullanılmaktadır. Analog Çıkış ve RS485 Modbus modülleri ile proses değeri bir skada sistemine aktarılabilir. Tuş ve RS485 Modbus ile cihaz konfigürasyonu rahatlıkla yapılabilmektedir. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmış ergonomik cihazlardır.

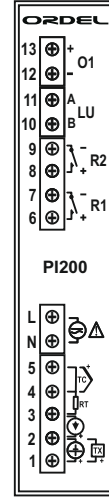
Giriş Tipleri

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
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

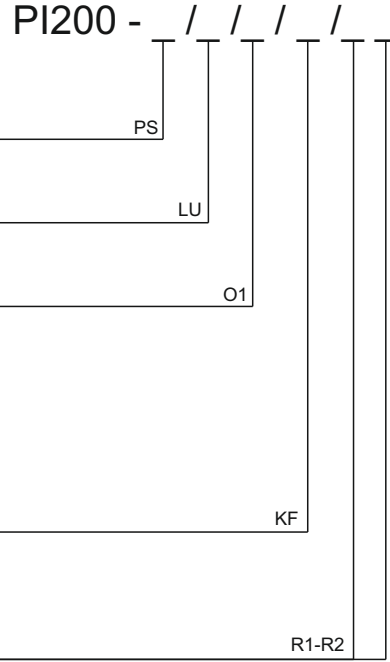
Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240 Vac/dc +%10-%15 24 Vac/dc +%10-%20
Güç Tüketimi	6W, 7VA
Üniversal Sensör Girişi (S1)	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U İki Telli Transmitter = 4-20mA Resistans Termometre : Pt-100 Akım = 0/4-20mA Gerilim = 0/2-10V Nem = 0-100%Rh
Analog Giriş Empedansları	Termokupl, mV : 10MΩ Akım = 10Ω Gerilim = 1MΩ
Analog Çıkış (O1)	Akım : 0/4-20mA (RL≥500Ω) Gerilim = 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C

Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



Ürün Kodu



- Besleme Gerilimi :** _____ PS
0 = 220Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc
- İletişim Modülü :** _____ LU
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi
- Analog Çıkış Modülü :** _____ O1
0 = Yok
1 = Sıcaklık 0-20mA Çıkışı
2 = Sıcaklık 4-20mA Çıkışı
3 = Sıcaklık 0-10V Çıkışı
4 = Sıcaklık 2-10V Çıkışı
5 = Nem 0-20mA Çıkışı
6 = Nem 4-20mA Çıkışı
7 = Nem 0-10V Çıkışı
8 = Nem 2-10V Çıkışı
- Tuş Fonksiyonu :** _____ KF
0 = Yok
1 = Tuş Paneli Var (Cihaz Üstünde)
2 = Tuş Paneli 3 m kablolu
3 = Tuş Takımı Girişi
- R1-R2 Röle Çıkışları :** _____ R1-R2
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V SSR

NOT : Cihazda tuş fonksiyonu yok ise rölelerin çalışma fonksiyonu ve hangi girişe göre çalışacağı sipariş esnasında belirtilmelidir.

NOT : Cihazda tuş fonksiyonu yok ise skala bilgisi sipariş esnasında belirtilmelidir.