



T6200

Çok Parametrelili Online Su Kalitesi Analizörü (pH / ORP – ClO₂)



T6200, iki bağımsız kanalda bir pH (veya ORP) sensörü ile bir klor dioksit sensörünü birlikte çalıştıran, mikroişlemci tabanlı çok parametrelili online su kalitesi analizörüdür. Enerji santralleri, petrokimya, metalurji, elektronik, madencilik, kâğıt, biyofermantasyon, ilaç, gıda ve içecek, çevresel su arıtma, su ürünleri yetiştiriciliği ve modern tarım uygulamalarında yaygın olarak kullanılır; sulu çözeltilerin pH değeri, klor dioksit konsantrasyonu ve sıcaklığının sürekli izlenmesini ve kontrolünü sağlar.

CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- Tek çipli mikroişlemci: pH / ClO₂ ölçümü, sıcaklık ölçümü ve kompanzasyonu
- Çift yüksek empedanslı ön yükselteç — gürültüye ve parazite karşı yüksek bağışıklık
- Çoklu kalibrasyon yöntemi: çok noktalı ve bilinen konsantrasyonla kalibrasyon
- Ekran yönlendirmeli, menü tabanlı kullanıcı arayüzü
- Tek ekranda çoklu parametre: pH / ClO₂, sıcaklık ve çalışma durumu
- İki çıkış sinyali; yazılımdan seçilebilir 4–20 mA, 0–20 mA veya 20–4 mA
- Serbestçe ayarlanabilir üst / alt alarm limitleri ve limit aşım uyarısı
- Ayarlanabilir histerezis aralığına sahip üç adet röle kontrol çıkışı
- Röle üzerinden otomatik sensör temizleme kontrolü (süre, aralık ve mod ayarlanabilir)
- 800.000 kayda kadar veri kaydı ve trend eğrisi görüntüleme
- Yetkisiz kullanımı önlemek için kullanıcı tanımlı şifre

TEKNİK PARAMETRELER

1. pH (sensör aralığına bağlı)

Ölçüm aralığı	-2,00 ~ 16,00 pH
Birim	pH
Çözünürlük	0,01 pH
Doğruluk	±0,01 pH

2. ORP (sensör aralığına bağlı)

Ölçüm aralığı	-2000 ~ +2000 mV
Birim	mV
Çözünürlük	1 mV
Doğruluk	±2 mV

3. Klor Dioksit (sensör aralığına bağlı)

Ölçüm aralığı	0 ~ 20,00 mg/L (ppm)
Birimler	mg/L, ppm
Çözünürlük	0,01 mg/L; 0,01 ppm
Doğruluk	± % 1 T.S.
Tepki süresi	90 saniyeden kısa sürede % 90

4. Sıcaklık (sensör aralığına bağlı)

Ölçüm aralığı	-10 ~ 150,0 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Doğruluk	±0,3 °C

5. Akım Çıkışı (2 grup)

0/4 ~ 20 mA, 20 ~ 4 mA
Yük direnci < 750 Ω

6. Haberleşme Çıkışı

RS485 MODBUS RTU

7. Röle Kontrol Kontakları (3 grup)

5 A 250 VAC, 5 A 30 VDC

8. Besleme Gerilimi (opsiyonel, biri seçilir)

85 ~ 265 VAC veya 9 ~ 36 VDC
Güç < 3 W

9. Boyutlar

144 × 144 × 118 mm

10. Montaj Şekli

Pano tipi (gömme), duvar tipi, boru tipi
Pano kesim ölçüsü: 137 × 137 mm

11. Koruma Sınıfı

IP65

12. Ağırlık

0,8 kg

13. Çalışma Ortamı

Ortam sıcaklığı -10 ~ 60 °C
Bağıl nem ≤ % 90

Cihaz ve sensör kablosu; frekans invertörü, motor, kontaktör ve kaynak makinesi gibi güçlü elektromanyetik girişim kaynaklarından uzak tutulmalıdır