



## T6035

Online İletkenlik Analizörü (TDS / Tuzluluk)



T6035 Endüstriyel Online İletkenlik Analizörü, mikroişlemci tabanlı bir su kalitesi izleme ve kontrol cihazıdır. Enerji santralleri, petrokimya, metalurji, elektronik, madencilik, kâğıt, yarı iletken, ilaç, gıda ve içecek, çevresel su arıtma ve modern tarım gibi pek çok sektörde yaygın olarak kullanılır. Yumuşatılmış su, ham su, buhar kondensi, damıtılmış deniz suyu ve deiyonize suyun izlenmesine uygundur; iletkenlik, özdirenç, TDS, tuzluluk ve sıcaklık değerlerinin sürekli ölçümünü ve kontrolünü sağlar.

### CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- Geniş renkli LCD ekran
- Akıllı menü kullanımı
- Veri kaydı ve trend eğrisi görüntüleme
- Manuel veya otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- Üç adet röle kontrol çıkışı
- Yüksek limit / alt limit / histerezis kontrolü
- Çoklu çıkış seçeneği: 4–20 mA ve RS485
- Ölçüm değeri, sıcaklık ve akım çıkışının ekranda eşzamanlı gösterimi
- Yetkisiz kullanımı önlemek için şifre koruması

### TEKNİK PARAMETRELER

#### 1. Ölçüm Aralığı (elektroda bağlı)

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| İletkenlik | 0 ~ 500 mS/cm                      |
| TDS        | 0 ~ 250 g/L                        |
| Tuzluluk   | 0 ~ 700 PPT; % 0 ~ 70; 0 ~ 700 g/L |
| Sıcaklık   | -10,0 ~ 150,0 °C                   |

#### 2. Çözünürlük

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| İletkenlik | 0,01 µS/cm; 0,01 mS/cm     |
| TDS        | 0,01 mg/L; 0,01 g/L        |
| Tuzluluk   | 0,01 PPT; % 0,1; 0,01 mg/L |
| Sıcaklık   | 0,1 °C                     |

#### 3. Doğruluk

|          |            |
|----------|------------|
| Ölçüm    | ± % 1 T.S. |
| Sıcaklık | ±0,3 °C    |

#### 4. Kararlılık

± % 0,2 T.S. / 24 saat

#### 5. Analog Çıkışlar (2 kanal)

0/4 ~ 20 mA (yük direnci < 750 Ω)  
20 ~ 4 mA (yük direnci < 750 Ω)

#### 6. Haberleşme Çıkışı

RS485 MODBUS RTU

#### 7. Röle Kontrol Çıkışları (3 set)

5 A 250 VAC / 5 A 30 VDC

#### 8. Besleme Gerilimi (opsiyonel)

85 ~ 265 VAC ± % 10, 50/60 Hz, güç ≤ 3 W  
9 ~ 36 VDC, güç ≤ 3 W

#### 9. Boyutlar

144 × 144 × 118 mm

#### 10. Montaj Şekli

Pano tipi, 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 (yoğuşmasız)  
Cihaz ve sensör kablosu; frekans invertörü, motor, kontaktör ve kaynak makinesi gibi güçlü elektromanyetik girişim kaynaklarından uzak tutulmalıdır