



Kayıt Cihazı



Akış



Basınç



Sıcaklık



Analizör



Seviye

Ürün Broşürü

Bakiye Klor Ölçer

SUP-TRC/ERC400

Türkiye Distribütörü

MV Endüstriyel Ölçüm Cihazları Anonim Şirketi

Supmea®

Supmea Automation Co.,Ltd.

Committed to process automation solutions

Ürün Broşürü

Bakiye Klor Ölçer
SUP-TRC/ERC400

Bakiye klor ölçer, dahili bir sensöre sahiptir ve yüksek ölçüm hassasiyeti, hızlı tepki süresi ve düşük bakım maliyeti özelliklerine sahiptir. Cihaz, 4~20mA standart sinyal ve RS485 sinyali çıkışı sağlar ve çeşitli kontrol cihazlarına bağlanabilir. İhtiyaca göre iki konumlu kontrol cihazları, zaman orantılı kontrol cihazları, doğrusal olmayan kontrol cihazları ve klasik PID kontrol cihazlarına bağlanarak farklı türde bakiye klor kontrol sistemleri oluşturulabilir.

Uygulama

- İkincil su temini
- Şebeke suyu
- Havuz suyu
- Su arıtma tesisleri
- Tarımsal içme suyu

Özellikler

- Elektrot ölçümü hassastır ve tepki süresi hızlıdır.
- Arka aydınlatmalı LCD ekran, kolay ve sezgisel kullanım.
- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu ve manuel pH kompanzasyon fonksiyonu.
- Yanlış işlemler sonucu veri kaybını önlemek için fabrika ayarlarını geri yükleme fonksiyonu.
- İzole 4-20mA standart sinyal ile uzaktan sinyal iletimi sağlanabilir.
- Ölçüm aralığı manuel olarak değiştirilebilir.
- Çeşitli kalibrasyon yöntemleri ile sahada kolay ayarlama yapılabilir.



Bakiye Klor Ölçer

Parametreler**Bakiye Klor Ölçer**

Ekran	7 inç dokunmatik ekran
Koruyucu kutu boyutu	Boyutlar: 400mm × 300mm × 200mm Pencere boyutu: 155mm × 87mm
Ölçüm aralığı	Bakiye klor: (0~5) mg/L Sıcaklık: (0.1~40.0)°C
Çıkış sinyali	(4~20)mA (opsiyonel)
İletişim	MODBUS RS485
Yük Direnci	≤750Ω
Çevresel nem oranı	≤95% (yoğuşmasız)
Besleme Gerilimi	220VAC
Koruma sınıfı	IP43

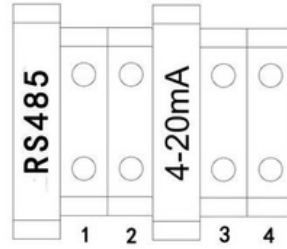
Bakiye Klor Elektrodu

Ölçüm içeriği	HClO, ClO ₂
Ölçüm sistemi	Mikroelektronik MEMS teknolojisi, özel membran yapısı
Ölçüm aralığı	(0~5) mg/L
Hassasiyet	±0.01 mg/L (≤0.1 mg/L), ±5% veya ±0.02 mg/L (≥0.1 mg/L, hangisi büyükse)
Çözünürlük	0.01
Polarizasyon süresi	İlk kullanımda, önce klorlu sudan 2 saat su geçirin, ardından yarım saat boyunca güç verin
Tepki süresi	≤30 saniye (polarizasyon tamamlandıktan sonra)
Minimum iletkenlik	≥100 µS/cm, ultra saf su için kullanılamaz
Çalışma sıcaklığı	(0~40)°C (yoğuşmasız)
Sıcaklık kompanzasyonu	Dahili entegre otomatik kompanzasyonlu Pt1000
Maksimum basınç	4 bar
Önerilen akış hızı	Akış hücresinde ≥0.03m/s
pH aralığı	(5~9) pH, 5'in altındaki değerler membran başlığına zarar verebilir
Maksimum klor konsantrasyonu	≥5ppm
Besleme Gerilimi	24VDC ±2V (standart), 12VDC ±2V (opsiyonel)
Güç tüketimi	1.56W
Dijital iletişim	MODBUS RS485
Kablo uzunluğu	Standart 3 metre, diğerleri özelleştirilebilir
Prob ağırlığı	210g
Diş çapı	NPT 3/4"
Bağlantı yöntemi	5 pinli su geçirmez havacılık konnektörü
Nem geçirmez malzeme	PVC ve Viton® O-ring contalar

Bağlantı

Bakiye klor ölçer bağlantı tanımı

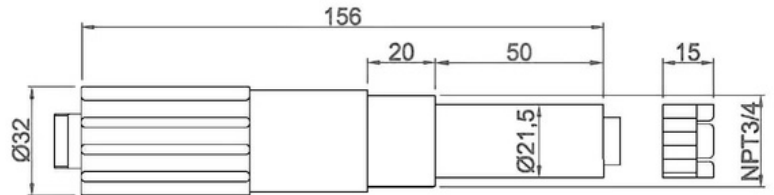
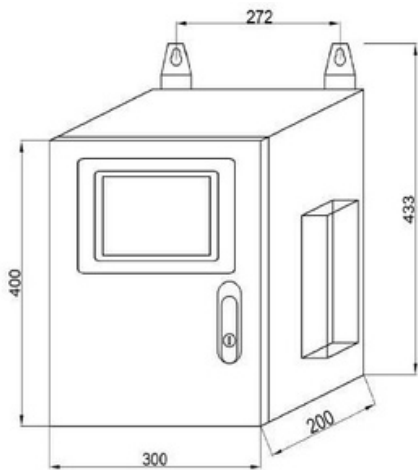
- 1 --- RS485 A 2
- RS485B 3 --
- 4-20 mA + 4 -
- 4-20 mA -



Sensör Bağlantı Tanımı

Terminal numarası	1	2	3	4	5
Sensör kablosu	Kırmızı	Siyah	Sarı	Yeşil	Beyaz
Sinyal	+24VDC	-24VDC	RS485 A	RS485 B	Topraklama kablosu

Boyutlar



Birim : mm

Sipariş Kodu

SUP-TRC400 -RT1-O0-D1-A2-V1												Açıklama	
SUP-TRC400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0~5) mg/L
Tip	RT1												Yok
Çıkış sinyali		O0 O1											(4~20) mA
İletişim			D1										RS485
Röle çıkışı				A2									2 röle çıkışı
Besleme Gerilimi					V1								220VAC(140~240VAC)

SUP-ERC400 -ST1-C1-D1-V1-CS3												Açıklama	
SUP-ERC400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kompakt tip
Tip	ST1												PT1000 sıcaklık kompanzasyonu
Kompanzasyon Türü	C1												RS485
İletişim			D1										24VDC (22~26VDC)
Besleme Gerilim				V1 V3									12VDC (10~14VDC)
Kablo uzunluğu					CS3 CSXX								3m XXm