

enelsan

We Measure

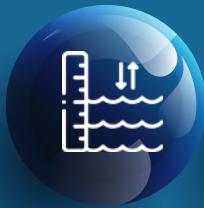
SEVİYE TRANSMİTTERLERİ



Akış



Basınç



Seviye



Sıcaklık



Datalogger



Kontrol ve
Otomasyon

www.enelsan.com



SEVİYELER

Tankın üstüne bir ultrasonik seviye vericisi monte edilir ve tankın içine ultrasonik sinyal gönderir. Ses hızında iletilen bu sinyal ürün yüzeyine çarparak vericiye geri döner. Verici, gönderilen ve yansıtılan sinyal arasındaki zaman farkını ölçer ve üzerindeki tümleşik mikroişlemci ürün yüzeyine olan mesafeyi hesaplar. Radar seviye sensörü, zamanda yolculuk prensibine dayanan bir ölçüm cihazıdır. Radar dalgası ışık hızında çalışır ve sinyal iletim ve yansımada süreyi elektronik bileşenler tarafından seviye sinyaline dönüştürülür. Prob, yüksek frekanslı darbeler gönderir ve bunları boşluğa direkt olarak veya bir kablo/çubuk sonda kılavuzluğunda iletir. Gönderilen sinyaller ürün yüzeyine çarparak geri yansıtılır ve gelen sinyal ile yansıtılan sinyal arasındaki zaman farklı ölçülerek seviye sinyaline dönüştürülür. Kombine tip akıllı elektronikler ile güvenilir ve doğru ölçüm ve çeşitli çıkış sinyalleri sunar.

Ultrasonik Seviye Transmitteri



ETRANS-ULT

Radar Seviye Transmitteri



ETRANS-RDR-30

Radar Seviye Transmitteri



ETRANS-RDR-80

Ultrasonik Seviye Transmitteri Teknik Özellikler

| | |
|-----------------------------|---|
| Ölçüm Aralığı | 0,3..5 m, 0,3..10 m, 0,5..15 m, 0,5..20 m, 0,8..50 m |
| Hassasiyet | ±%0,5 F.S. (Standart) ±%0,25 F.S. (Özel Seçenek) |
| Proses Sıcaklığı | -20.. +60°C (Standart) -20..+80°C (Opsiyonel) |
| Proses Bağlantısı | M48x2, M60x2, M78x2, M108x2, G1", G1½", G2" Erkek Diş |
| Muhafaza Malzemesi | ABS |
| Besleme | 20..36 VDC |
| Çıkış | 4..20 mA, RS485, 2 x SPDT Röle (250 V, 10 A) |
| Koruma Sınıfı / ATEX Sınıfı | IP65 / Ex db IIC T6 Gb (Opsiyonel) |
| Opsiyonlar | 4 düğmeli LCD Ekran |

Radar Seviye Transmitteri Teknik Özellikler

| | |
|-----------------------|---|
| Ölçüm Aralığı | 0,1..30 m (Sıvılar ve Katılar) |
| Doğruluk / Işın Açısı | ±3 mm / 6° |
| Proses Sıcaklığı | -40.. +85°C |
| Proses Bağlantısı | M24x1,5 |
| Muhafaza Malzemesi | Plastik |
| Besleme | 12..30 VDC |
| Çıkış | RS485 MODBUS, Bluetooth, LORA ve 4G (Opsiyonel) |
| Koruma Sınıfı | IP67 |

Radar Seviye Transmitteri Teknik Özellikler

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ölçüm Aralığı | 0,1..50 m (Sıvılar ve Katılar) |
| Doğruluk / Işın Açısı | ±2 mm / 8° |
| Proses Sıcaklığı | -40.. +120°C |
| Proses Bağlantısı | G1" Erkek Diş, DN50..DN100 Flanş |
| Islak Parçalar/Muhafaza Malzemesi | 14404 (316L) Paslanmaz Çelik / Alüminyum |
| Güç Kaynağı | 220 VAC, 24 VDC |
| Çıkış | 4..20 mA, HART |
| Koruma Sınıfı | IP67 |
| ATEX Sınıfı | Ex ia IIC T6 6a |

