

RÜZGAR YÖN SENSÖRÜ TECH-SEN VA102 (37XXXX)

- Rüzgar yön ölçümlerinde hassas ve doğru ölçümleme
- Kullanım alanları: Meteoroloji, rüzgar enerji projeleri, zirai ölçümler, askeri ölçümler
- Düşük rüzgar hızlarında minimum sapma
- Kolay montaj
- Çıkış sinyali dijital veya analog
- Veri kaydetme üniteleri ile uyumlu



Teknik Özellikler

| | |
|--------------------------|--|
| Ölçüm Aralığı | 0-360° |
| Doğruluk | < 1° |
| Çözünürlük | < 0,1° SDI12 ve RS485 0,35° Analog ve Gray Code |
| Maksimum Rüzgar Dayanımı | 75 m/s |
| Çalışma Sıcaklığı | -40°C - +60°C |
| Koruma Sınıfı | IP65 |
| Çalışma Gerilimi | 12V DC |
| Çalışma Akımı | 13 mA @12V DC, 25°C |
| Isıtma Gücü* | 20W (24V DC) |
| Çıkış Sinyali** | 10 bit GRAY, Analog, SDI12 ve RS485 |
| Azami Besleme Gerilimi | 15 V DC |
| Ağırlık | 800 g |
| Elektriksel Bağlantı | 8 pinli Binder IP67 konnektör |

*Algılayıcı ısıtması opsiyonel olarak verilmektedir.

**Çıkış sinyali model numarasına göre değişmektedir.

TECH-SEN VA102 Modelleri ve Özellikleri

Model Numarası 37X012

| | |
|-------------------------|---|
| Çıkış Sinyali | Dijital |
| Haberleşme Protokolü | SD12 |
| Versiyon | 1.4 |
| Varsayılan SDI12 Adresi | 2 |
| Isıtma | 371012 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı 370012 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Model Numarası 37X485

| | |
|--------------------------|---|
| Çıkış Sinyali | Dijital |
| Haberleşme Protokolü | RS485 |
| ModBUS Veri Formatı | RTU / ASCII |
| Varsayılan ModBUS Adresi | 2 |
| Isıtma | 371485 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı 370485 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Model Numarası 37X000

| | |
|-------------------------|---|
| Çıkış Sinyali | Analog ve SDI12 |
| Analog Çıkış Voltajı | 0-5 V DC |
| SDI12 versiyon | 1.4 |
| Varsayılan SDI12 Adresi | 2 |
| Isıtma | 371000 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı 370000 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Model Numarası 37X085

| | |
|--------------------------|---|
| Çıkış Sinyali | Analog ve RS485 ModBUS |
| Analog Çıkış Voltajı | 0-5 V DC |
| ModBUS Veri Formatı | RTU / ASCII |
| Varsayılan ModBUS Adresi | 2 |
| Isıtma | 371085 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı 370085 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Model Numarası 37X185

| | |
|--------------------------|--|
| Çıkış Sinyali | SDI12 ve RS485 ModBUS |
| ModBUS Veri Formatı | RTU / ASCII |
| Varsayılan ModBUS Adresi | 2 |
| SDI12 versiyon | 1.4 |
| Varsayılan SDI12 Adresi | 2 |
| Isıtma | 371185 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı |
| | 370185 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Model Numarası 37X099

| | |
|---------------|--|
| Çıkış Sinyali | Dijital |
| Veri Formatı | 10 bit GRAY |
| Isıtma | 371099 Model numaralı Algılayıcı Isıtmalı |
| | 370099 Model numaralı Algılayıcı Isıtmasız |

Tech-SEN VA102 rüzgar yön algılayıcının SDI12 ve ModBUS çıkışlarından birden fazla veri yazdırılabilmektedir. Opsiyonel eklemeler taleplere göre düzenlenebilmektedir.

Tech-SEN VA102 rüzgar yön algılayıcının veri gönderme ünitesine istenirse kalibrasyon sonucunda elde edilen düzeltme fonksiyonları ve kalibrasyon tarihi SDI12 veya RS485 komutları ile girilebilmektedir.