

MICRO-ZAMR

Diyafram Sayaçlar için
Gelişmiş Uzak AMR/AMI Ünitesi



TEMEL ÖZELLİKLER

- Diyafram sayaçlara uygun, kompakt, korumalı tasarım
- Sahada mevcut sayaçlara takılabilir. G4/G6/G10/G16/G25 boy
- Puls doğrulama ve kurcalama için üçlü sensör
- Puls kaçırma yok. Akış yönü algılama
- Sayaç boyutlama sorunlarını belirleme için bilgi üretir
- Şebekede yüksek tepe değeri sorunlarını belirlemeye yardımcı olur
- Sayaç okuma maliyetini düşürür. Kesintisiz gerçek zamanlı veri
- Saatlik, günlük, aylık arşiv, min/max/ortalama veriler
- Esnek, kullanıcı tarafından ayarlanabilen veri kaydedici özelliği
- Alarm ve olay loglama
- Optik haberleşme arayüzü
- Kısa mesafe RF opsiyonu ile RFLO akıllı vanaya entegrasyon
- Çift yönlü vana kumanda opsiyonu
- Çok düşük güç tüketimi. 10 yıl tipik pil ömrü
- Senkronize edilebilen gerçek zaman saati. Yaz saati özelliği
- GPRS üzerinden aynı anda 4 paralel TCP bağlantısı
- GPRS/GSM veya SMS üzerinden konfigüre edilebilir cryout
- Uzaktan izleme, konfigürasyon ve diagnostik
- Uzaktan yazılım güncelleme
- Bakım gerektirmeyen korumalı tasarım. Açıkta kablo yok
- Kapak kurcalama algılama
- Kolay kullanılabilir konfigürasyon ve programlama yazılımı
- Weltec 7.2'ye uyumlu yazılım

MICRO-ZAMR gaz dağıtım şirketlerinin gelişen ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak tasarlanmış gelişmiş, kompakt bir uzaktan sayaç izleme ünitesidir.

MICRO-ZAMR temel izleme gereksinimlerini karşılamakla kalmayıp gaz dağıtım şirketlerinin hızlı, verimli ve ekonomik şebeke işletme ve yönetimini gerçekleştirebilmeleri için çok geniş ve çeşitli özelliklere sahiptir.

Sayaç Boyutlama Sorunlarınızı Tespit Edin

MICRO-ZAMR akışı gerçek zamanlı olarak izler, tüketim verilerini derler ve arşivler. Bu bilgiler sonradan aşırı büyük veya aşırı küçük sayaçlara sahip müşterilerin tespit edilerek verimi artırıcı sayaç değişim kampanyaları başlatmak üzere dağıtım yönetim sistemleri tarafından kullanılır.

Analiz için Kesintisiz Sayaç Okuma

Periyodik bazlı sayaç okuma. Sayaçlardan toplanan kesintisiz veriler dağıtım şirketinin şebeke analizine baz olacak bilgileri oluşturur.



Şebekedeki Tepe Değerleri Belirleyin

Saatlik tüketimde uç/tepe noktalarının oluş zamanını, süresini ve frekansını ve ayrıca bu tepe noktalarının belirlenmiş eşik değerlerine göre aldıkları değerleri belirleyin.

Gerçek Zamanlı Bilgi Akışı

MICRO-ZAMR sayaçtan gerçek zamanlı bilgi toplar, bu bilgileri saklar ve dağıtım yönetim merkezlerine kullanıcı tarafından belirlenen an ve aralıkta raporlar.

Alarmlar ve olaylar periyodik raporlama zamanlarını beklemeksizin oldukları anlarda raporlanırlar.

Geniş arşivleme kapasitesi 6 ay boyunca saatlik, 6 ay boyunca günlük ve 5 yıl boyunca aylık verilerin saklanmasına olanak verir.

Benzersiz Uzak İletişim Özellikleri

MICRO-ZAMR GPRS ağlarını kullanarak İnternet tabanlı uzaktan erişim için birçok özelliğe sahiptir. Modern ve merkezi bir dağıtım yönetim sisteminde büyük önem taşıyan daha az sayıda işletme ve bakım personeli ile çok daha az sayıda saha ziyaretlerini sağlamak için tüm konfigürasyon, izleme, raporlama ve diagnostik özellikleri kullanılan iletişim kanalları üzerinden uzaktan da yapılabilir.

MICRO-ZAMR aynı anda birden fazla TCP bağlantısını destekler. Bunun anlamı farklı coğrafi bölgelerde bulunan birden fazla yönetim sisteminin, birbirini etkilemeden, aynı anda uzak bir cihaza erişebilmesidir. Bu sayede SCADA sistemleri, dağıtım yönetim sistemleri, düzenleyici ve denetleyici devlet kuruluşlarına ait diğer yasal izleme sistemleri gibi farklı doğallara ve coğrafi konumlara sahip, birden fazla uzak izleme sisteminin aynı anda, birbirlerini etkilemeden işlev görmesi mümkün olur.

MICRO-ZAMR birbirinden ayrı coğrafi bölgelerde yer alan, birden fazla uzak lokasyon ile veri raporlama ve bilgi alışverişi yapmak üzere, tam otomatik, eş zamanlı, periyodik bağlantı kuracak şekilde konfigüre edilebilir. Raporlama periyotları arasında biriktirilen tüm ölçüm ve hesaplama veri setlerini iletebilir, sistem yöneticileri veya diğer işletme personeli tarafından tanımlanmış ve zamanlanmış ilişkili görevleri otomatik olarak ifa edebilir.

MICRO-ZAMR kısa mesafe RF arayüz opsiyonu ile sayaç üzerine hariçen takılan RFLO akıllı vana ile entegre olabilir. Bu durumda MICRO-ZAMR sahip, vana köle olarak çalışır. Kablosuz bağlantı sayesinde MICRO-ZAMR ile vana arasında kablo bulunmaz.

MICRO-ZAMR

Diyafram Sayaçlar için
Gelişmiş Uzak AMR/AMI Ünitesi



TEMEL TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜÇ

Pil 3.6V onaylı pil, min. 10 yıl, tanımlanmış çalışma koşullarında

GENEL

Çalışma ortam sıcaklığı -30°C...+70°C
Bağıl nem %95 yoğunlaşmayan
Boyutlar 120Y x 125G x 50D mm
Ağırlık 0.32 kg
Muhafaza IP54 ABS
Tuşlar 1 ön panel yuş opsiyon

SERTİFİKA VE ONAYLAR

CE IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (EM), IEC 61000-4-4 (EFT),
IEC 61000-4-6 (iletken), IEC 61000-6-4 (yayınım)

HABERLEŞME

GPRS/SMS arayüz 4 bant GPRS/SMS, TCP/IP istemci veya sunucu (aynı anda 2 TCP bağlantısı destekler)
Anten 2.4 dBi dahili anten standart
SIM kart yuvası Dahili mikro SIM
Optik port Tam duplex, 9600 bps, 8 bit, 1 stop bit, eşlik biti yok (sadece doğal protokol)

ALGILAMA

Genel
Kapak kurcalama algılama Var
Hacim
Tip Çift mikroelektronik sensör, 4Hz max.
Puls doğrulama Var
Manyetik kurcalama algılama Var

VANA MOTOR SÜRÜCÜ ÇIKIŞLARI

Kanallar Opsiyonel çift yönlü DC çıkışlar, 0.5 A max., 3.6V, dönüş, fren, kapalı modları, akım izleme, son konum algılama, zaman aşımı korumalı. Akış doğrulama yok.

ARŞİVLEME VE LOGLAMA

Tarihsel arşiv 180 gün saatlik, 180 gün günlük, 60 ay aylık değerler
Genel amaçlı veri kaydetme 10000 kayıt. Her parametre için bağımsız olarak konfigüre edilebilen 15 dk dan 24 saate kayıt aralığı
Olay logu Son 250 olay
Haberleşme logu Son 250 olay
Alarm logu Son 500 alarm
Parametre değişim logu Son 400 değişiklik

