MANAS
Innovation For Future

ELEKTRİK

MAN1000

Yeni Nesil Tek Fazlı Elektrik Sayacı



Sürekli gelişen ve değişen elektrik piyasasında, enerji kaynaklarının verimli kullanımı ile üreticiden tüketiciye doğru ve kesintisiz enerji dağıtımı kritik bir gereklilik haline gelmiştir. MAN 1000 Tek Fazlı Elektrik Sayacı, modüler tasarımı ve ileri düzey akıllı sayaç özellikleri ile dağıtım şirketlerinin operasyonel ihtiyaçlarına yanıt verir.

Cihaz, gelişmiş ölçüm hassasiyeti, uzaktan izleme ve yönetim imkânı ile şebeke verimliliğini artırır. Esnek yapısı sayesinde farklı uygulama senaryolarına uyum sağlar, yatırım maliyetlerini optimize eder ve uzun vadeli işletme sürekliliğine katkıda bulunur.

MAN 1000, yalnızca bir sayaç değil; şebekenizin dijital dönüşümünde stratejik bir araçtır.

Başlıca Avantajlar:

- Yüksek ölçüm doğruluğu ve güvenilirlik
- Çift yönlü enerji ölçümü (tüketim ve üretim)
- Modüler tasarım ile kolay entegrasyon
- Gelişmiş akıllı sayaç fonksiyonları
- Uzaktan okuma ve kontrol desteği
- Enerji kayıplarının tespiti ve önlenmesine katkı

Akıllı Ölçüm

MAN1000 sayaç, en son dijital teknoloji ile konut, hafif ticari ve endüstriyel uygulamalar için aktif ve reaktif enerjinin doğru ölçümü için tasarlanmıştır. AB standartlarına uygun MAN1000 sayaç, çift yönlü (giriş, çıkış) aktif ve reaktif enerjiyi ölçer.

Tarife

MAN1000 sayaç, dahili gerçek zamanlı saate dayalı çoklu tarife uygulamalarını destekler.

- Bir günlük profil için 8 zaman dilimi
- 4 günlük profil
- 4 haftalık profil
- 4 mevsim profil
- 10 özel gün profili

Hafıza

MAN1000, önceki 24 ayın verilerini saklar. Bu veriler, güç kesintisi olsa bile optik port veya iletişim portları aracılığıyla okunabilir. Geçmiş veriler sayesinde, müşterinin tüketimi kolayca takip edilebilir ve raporlar oluşturulabilir.

Yük Profili

Hafızasına 2 kanala kadar yük profillerini kaydeder. Yük profili süreleri 15 dakika, 30 dakika veya 1 saat olarak ayarlanabilir.

Gerçek Zamanlı Saat

Sıcaklık dengelemeli gerçek zamanlı saat, ortam sıcaklığının neden olduğu zaman kaymalarını önler. Bu, tarifeler için doğru zamanlamayı sağlar. Yaz/kış saati geçişleri otomatik olarak yapılır.

Kattığı Değerler

En yeni nesil metroloji ve iletişim teknolojileriyle donatılmış MAN1000 sayaç, ön ödeme ve sonradan ödeme seçenekleriyle kamu hizmetleri ve son kullanıcılara önemli avantajlar sağlar.

Müdahale Algılama
Manyetik alan algılama özelliği sayesinde, her türlü müdahalenin kolayca tespit edilmesini sağlar. Sayaçların terminal ve ana kapakları açıldığında tarih ve saat bilgisiyle birlikte müdahale uyarılarını kaydeder.

Haberleşme
MAN1000 sayaç, IEC 62056-21 standartlarına uygun bir optik arayüze sahiptir. İsteğe bağlı diğer haberleşme seçenekleri arasında RS485, kontaksız kart, RF868, NBIoT bulunmaktadır.

Ön Ödeme Sistem
İç röle kontrolü ve temassız kart ile ön ödeme sistemi uygulamaları için tasarlanmış versiyonlar bulunmaktadır. Bu sistem, kamu hizmetleri kuruluşlarının enerji tedarikini ve muhasebesini kolayca yönetmesini sağlar.

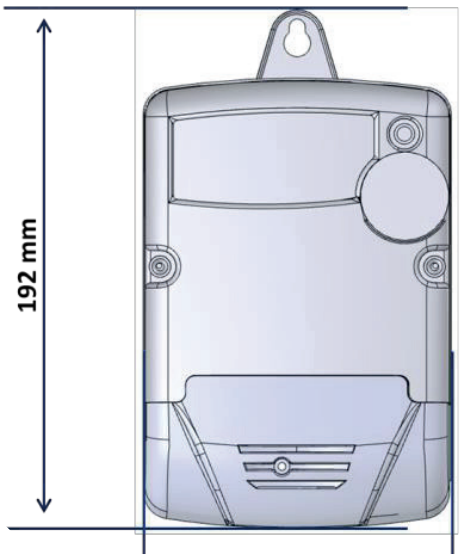
Kesinti Bilgileri
2 dakikadan kısa kesinti bilgilerini tarih ve saat ile birlikte hafızasında tutar.

Kolay Montaj
Boyutları sayesinde mevcut sayaç panellerine ölçüm noktasını yenilemeye gerek kalmadan kolayca monte edilebilir.

Çoklu Tarife
Enerji için çoklu tarife faturalandırma. 4 enerji tarife kaydı mevcuttur, tarife geçişi dahili saat tarafından gerçekleştirilir.

Teknik Özellikler

PARAMETRE	AÇIKLAMA
Sayaç Tipi	MAN1000 Tek Faz
Faz ve Kablo Bağlantısı	1 Faz – 2 Tel
Derecelendirme	Voltaj: 220-240V Direkt Akım: Ib5 A, Imaks 100 A
Frekans	50 Hz
Min. Akım	0,25 A
Geçmiş Akım	0,5 A
Network Tipi	Direkt bağlantı (Giriş ve Giriş/Çıkış)
Sayacın Sabit Değeri	1000 pulse/kvarh aktif eneji için 1000 pulse/kvarh reaktif enerji için
Doğruluk Sınıfı	Aktif Sınıfı B Reaktif Sınıfı 2
Tarife	Çoklu Tarife: Zaman Bazlı / Tüketim Bazlı / Zaman ve Tüketim Bazlı
Mekanik/Elektromekanik Sınıf	M1/E2
Pil Ömrü	Operasyon: 10 Yıl, Raf: 4 Yıl min.
Belirtilen Çalışma Aralığı	3K7
Montaj Yeri	Dış Ortam
Koruma Sınıfı	IP54
Zaman Doğruluğu	0.5 sn/gün
Veri Koruması	Silinemez Bellek
Haberleşme	IR/Port IEC 62056-21 RS485 Protokolü (IEC 62056-21) Kontaksız Kart RF86 8 LoRa Teknolojisi (863-870 MHz) NBIoT
Opsiyonel Kontaktör	Mandallı Röle(Latch Relay)
Ağırlık	0.5kg
Opsiyonlar	Ön Ödemeli/Sonradan Ödemeli
Standartlar	MID standardı 2014/32/AB ve CE işaretleme standardı





Manas, önceden haber vermeden katalog içeriğinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Manas Enerji Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş.
ASO. 1. Organize Sanayi Bölgesi Anadolu
Caddesi No:25 SİNCAN/ANKARA/TÜRKİYE

mail: info@manas.com.tr

Daha fazla bilgi İçin
manas.com.tr