


KAAN OR-G Serisi

Aktif/Reaktif^(İndüktif) Kombimetre_(Kapasitif)

Uzaktan Okumaya Hazır,
En Son Standartlara Uygun,
 ve KEMA/Hollanda Onaylı,
Hassasiyet Sınıfı 1,
Üç Fazlı/Dört Telli,
Tekli/Çoklu Tarifeli,
3x(57,7/100 – 230/400)V
(Bina Dışı) Koruma Sınıfı IP54



TEDAŞ şartları ve EPDK yönetmeliğine uygundur.

OR serisi elektronik elektrik sayaçları (Kombimetre) Aktif, Reaktif indüktif ve Reaktif kapasitif enerji kullanan sanayi abonelerinin ve endüstriyel tesislerin ihtiyaçlarına göre tasarlanmıştır. Bir aktif ve bir veya iki reaktif mekanik sayaç setinden oluşan sayaçların yerine tek bir OR serisi sayaç (Kombimetre) kullanılabilir.

TEDAŞ Asgari Şartlarına uygun olup T4 tarife diliminin kullanılması halinde yerinden sökülmeden programlanabilecektir.

OR Serisi Elektronik Elektrik Sayaçları'nın kullanımı ve tarife/tüketim bilgilerinin okunması sayaç üzerindeki tuşlar ve özel sıvı kristal göstergesi (LCD) ile son derece kolaylaştırılmıştır. TEDAŞ'ın Asgari Şartlarında istenilen bilgiler beşer saniye ara ile ardışık olarak göstergede dönmektedir. Ayrıca istenildiği anda ya sayaç üzerindeki tuşlara basılarak ya da optik port yardımı ile verilere ulaşmak mümkündür.

Elektrik kesintilerinde tuşlar yardımı ile ekrandan veya optik porttan okuma işlemlerini yapmaya olanak tanınmaktadır.

Sayaçların üzerindeki kırmızı LED ışıklar çekilen güç miktarına (Aktif/Reaktif) bağlı olarak yanıp sönmektedir.

Sayaçların LCD göstergesinden; toplam Aktif/Reaktif enerji tüketimi, tarifeye göre Aktif enerji tüketimi, anlık çekilen güç, tarih/saat, sayaca müdahale, pil zayıf bilgileri sayısal ve sembollerle kodlu olarak izlenebilmektedir.

OR serisi Elektronik Elektrik sayaçları; yaz/kış (ileri/geri) saat uygulamasını otomatik olarak yapabilmektedir.

Montaj boyutları üç faz mekanik sayaç montaj boyutları ile aynıdır.

Uzaktan sayaç okunması amacına uygun teknik çıkış OR serisi sayaçlarda standart olarak mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ölçüm hassasiyeti	: Sınıf 1 Aktif ⁽ⁱ⁾ ve Sınıf 2 Reaktif ⁽ⁱⁱ⁾
Yalıtım koruması	: II ⁽ⁱⁱⁱ⁾
Çevre koşulları	: IP 54 (Bina dışı) ^(iv)
Sayaç sabiti	: 10.000 Pulses / kWh ve kVArh (Kırmızı LED)
Veri koruması	: Silinmeyen bellek (E ² PROM)
Tarife sayısı	: 1...4 (Hafta içi, Cumartesi ve Pazar)
Tarife dilimleri	: 8 dilim/24 saat (Hafta içi, Cumartesi ve Pazar)
Gösterge	: 5+3 sıvı kristal rakamlar ve semboller
Gösterge ömrü	: >10 sene
Enerji bağlantısı	: Üç fazlı / Dört telli
Sıcaklık limitleri	: -40°C / +70°C (Çalışma üst sınır ve Depolama)
Nem	: % 95 Rh.
Çalışma gerilimi	: Aşağıdaki tabloya bakınız
Çalışma frekansı	: 50 Hz ±%2
Tarih ve Saat	: RTC ^(vii) (Stokta Pili ile>4 sene)
Pil ömrü	: Cihaz çalışırken >10 sene, (Tarih, Saat ve Optik Okuma) Depolama koşullarında >4 sene
Boyutları(h,w,d)	: 335mm. X 230mm. X 96mm.
Sayaç Bilgileri	: Sayaç takılı iken enerjili veya enerjisiz halde menüden ve optik arayüzden erişim
Haberleşme (Standart)	: Optik Port ve Elektriksel Akım Döngüsü (20mA.) çıkışları ^(v)
Haberleşme(Opsiyonel)	: (-P) PLC, (-G) GSM/GPRS and (-R) RF ^(vi)

FONKSİYONLARI:

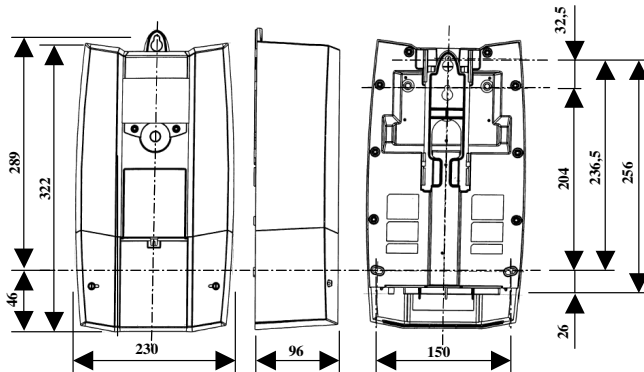
- ✓ 100 Ampere kadar OR D1 direk bağlantılı modeli,
- ✓ 100 Amperin üzerinde güç kullanımı için OR T1 trafolu bağlantılı modeli,
- ✓ Aktif sınıf 1 ve Reaktif sınıf 2 ölçüm hassasiyeti,
- ✓ Otomatik okuma ve haberleşme çıkışları,
- ✓ Uzaktan okuma işlemleri için opsiyonel haberleşme seçenekleri,
- ✓ TEDAŞ ve EPDK şartlarına uygunluk

UYGULANAN STANDARLAR:

- (i) IEC 62053-21 (TS EN 61036 yerine geçen)
- (ii) IEC 62053-23 (TS EN 61268 yerine geçen)
- (iii) IEC 62052-11
- (iv) IEC 60529
- (v) IEC 62056-21 (TS EN 61107 yerine geçen)
- (vi) IEC 62053-31 A sınıf pulse veren cihazlar için
DIN 43864 S0 pulse veren cihazlar için
- (vii) IEC 61038

MODEL SEÇİMİ:

Model	Çalışma gerilimi	Başlama akımı	Baz akımı (I _b)	Maksimum akım	Bağlantı Şekli
KAAN OR D1	3x 230/400V ± %20	< 0.4% I _b	3 X 10A	3 X 100A	Direk bağlantı Ø 8mm.(50mm ² Kablo kesiti)
KAAN OR T1	3x(57,7/100 - 230/400)V ± %20	< 0.2% I _n	3 X 5A	3 X 6A	Trafolu bağlantı Ø 4,6mm.(16mm ² Kablo kesiti)



Sayaç boyutları (önden, yandan ve arkadan görünüş)
(Ölçüler milimetredir.)



Bu doküman Başarı Teknoloji'ye aittir. Başarı Teknoloji, geliştirme sürecinde, ürünün teknik özelliklerinde önceden bildirilmeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.



BAŞARI TEKNOLOJİK SİSTEMLER Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Esenboğa Karayolu 28. Km., Akyurt, Ankara / TURKEY

☒ : P.K.1, 06750 Akyurt, Ankara / TURKEY

☎ : +90 (312) 841 62 62 • ☎ : +90 (312) 841 64 74

✉ : teknoloji@basari.com.tr

