

OR Serisi Kombimetreler



Aktif, İndüktif Reaktif, Kapasitif Reaktif
Demandmetreli, İki Yönlü (İmport / Export)
Harici Tip (IP 54)

OR Serisi Kombimetreler

OR serisi kombimetreler aktif, indüktif reaktif ve kapasitif reaktif, iki yönlü (import/export) enerjiyi ve maksimum demandı ölçmek üzere işyerleri ve sanayide kullanıma yönelik tasarlanmıştır. Bir aktif ve bir ya da iki reaktif mekanik sayaçtan oluşan bir küme bir adet kombimetre değerindedir.

OR serisi kombimetreler, Başarı Elektronik tarafından üretilen PLC, AMR, RF (Bluetooth) ve kartlı sistem arabirimlerini kullanarak uzaktan değer okuma uygulamasına da olanak sağlamaktadır. Ayrıca, OR serisi kombimetrelere üç faz / üç tel veya üç faz/dört tel bağlantı yapılabilmektedir.

OR serisi kombimetreler çok tarifeli elektronik sayaç olup, kullanımı ve tarife/tüketim bilgilerinin okunması iki adet buton ve bir adet özel sıvı kristal (LCD) gösterge ile son derece kolaylaştırılmıştır. Kombimetrelerde, elektrik kesilmeleri sırasında bile buton yardımı ile aydınlatılmış ekrandan veya optik arayüz üzerinden okuma işlemlerini yapmaya olanak tanınmaktadır.

Sayaçların LCD göstergesinden; toplam enerji tüketimleri, tarifeye göre enerji tüketimleri, anlık çekilen güç, tarih/saat, sayaça müdahale, pil zayıf bilgileri izlenebilmektedir. Ekran bilgilerinin izlenme şekli istenirse kayan ekran şeklinde veya tek tek çağrılabilir şekilde ayarlanabilmektedir. Ekranda görül-

mesi istenen tüm değerler ya sayaç üzerindeki düğme yardımı ile ya da IEC61107'ye uygun bir optik arabirim ve el terminali sayesinde okunabilmektedir. Sayaçların ön yüzündeki LED'lerin yanıp sönme hızı, o andaki tüketim miktarı ile orantılıdır.

OR serisi kombimetrelerden güç profili değerleri elde edildiği gibi, programlanan tarih ve saatte sayaç üzerindeki tüketim değerleri hafızaya alınır ve bir endeksör cihazı yardımıyla okunabilir.

Kurulu gücü 66 KVA'ya kadar olan aboneler için OR D1, kurulu gücü 66 KVA'nın üzerinde olan aboneler için 5A Trafolu tipleri OR T1 veya OR T5 modeli tercih edilmelidir. Tercih sırasında ölçüm hassasiyetine (sınıfı) dikkat edilmelidir.

OR serisi kombimetreler yerinden sökülmeden yetkili kişilerin sayaç çalışma parametrelerinin güncellemesi işlemleri optik arayüz birimi üzerinden yapılmaktadır. Optik arayüzünden bilgi transferi sayesinde okuma ve faturalamada kolaylık ile işgücü tasarrufu sağlanmaktadır.

OR serisi kombimetreler kalibrasyon kolaylığı ve uzun dönemde kararlı çalışmaları ile de üstün olmaktadır. Sayaçlar için çok önemli olan elektrik şoklarına, darbe ve sahteciliğe karşı koruma, ısı koşullarına uygunluk, doğru tasarımıyla garanti altına alınmıştır.

Genel Özellikler

Uygulanan Standartlar	: IEC 61036 Rev. 2000, TS EN 61036 IEC 60687 (TS EN 60687) IEC 61268
Veri Koruması	: Silinmeyen bellek (E ² PROM)
Tarife Sayısı	: 1..4 arası programlanabilir.
Tarife Dilimleri	: 8 dilim/24 saat (Hafta içi, Cumartesi ve Pazar)
Gösterge	: Semboller, 5+3 Sıvı kristal
Kullanım ömrü	: > 15 yıl
Tarih ve Zaman	: Batarya ile çalışma > 4 yıl, Özel kapasitör ile çalışma 3 saat
Batarya Ömrü	: Zaman Saati : Çalışma > 10 yıl, Stokta > 4 yıl Optik Okuma : Çalışma > 10 yıl, Stokta > 4 yıl
Harcama Bilgileri	: Sayaç takılı iken enerjili veya enerjisiz halde Menüden ve optik arayüzden erişim
Sıcaklık Limitleri	: -25°C / +55°C çalışma -40°C / +70°C limit -40°C / +70°C depolama
Koruma Sınıfı	: IP54 (IEC 60529)
Nem	: % 95 Bağıl nem
Optik Bağlantı	: IEC 61107'ye göre optik ve kablolu arayüz
Opsiyonlar	: PLC, AMR, RF (Bluetooth) Kartlı Sistem bağlantısı, Pulse (IEC 62053-31'e göre) ve Röle çıkışı

Teknik Özellikler (OR Serisi)

	OR D1	OR T1	OR T5
Sınıfı	1 aktif ve 2 reaktif	1 aktif ve 2 reaktif	0,5 aktif ve 2 reaktif
Voltaaj (V)	3x220/380	3x(57.7/100-220/380)	3x(57.7/100-220/380)
Voltaaj Toleransı	± %20	± %20	± %20
Frekans	50 Hz, ± %5	50 Hz, ± %5	50 Hz, ± %5
Temel Akım	3x10 A	3x5 A	3x5 A
Maksimum Akım	3x100 A	3x6,25 A	3x6,25 A
İletişim	Optik arayüz	Optik arayüz	Optik arayüz
Bağlantı Şekli	Direkt	Trafolu (Aron veya Yıldız)	Trafolu (Aron veya Yıldız)
Boyutlar (mm)	81x319x170	81x319x170	81x319x170



Başarı Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

P.K.1, Akyurt, 06750 ANKARA / TÜRKİYE Tel: +90 (312) 289 92 00 - Fax: +90 (312) 289 92 11

www.basari.com