

BSM.10 Monofaze Çift Yönlü Aktif-Reaktif Elektronik Elektrik Sayacı



GENEL ÖZELLİKLER

- MID (Ölçü aletleri direktifi) Sertifikalı
- GSM-GPRS üzerinden merkezi okuma sistemine uygunluk
- Geniş çalışma voltaj aralığına sahiptir.
- Şebeke enerjisi olmadan da bilgileri saklama ve silinmez hafıza özelliği
- Faturalandırma için günlük olarak toplam 62 kayıt saklayabilir.
- 15 yıl lityum pil ömrü ile saat ve tarihi enerji kesilmelerine karşı koruma
- LCD ekrandan, şebeke enerjisi olmasa dahi tüketim ve zaman bilgilerini okuyabilme
- İletişim Protokolü olarak DLMS/COSEM kullanılır.
- Röle aracılığı ile uzaktan enerji geçişi açılabilir ve kapatılabilir.
- Modüler bir yapıya sahiptir, birden fazla iletişim teknolojisi opsiyonel olarak seçilebilir.
- 8 tarife periyodu ve maksimum 50 tatil günü desteklenir.
- Klemens ve üst kapağın açılması durumlarının, kritik pil seviyesi, zaman saati hatası ve manyetik müdahale uyarılarının, haberleşme yapıldığı bilgisinin LCD ekranda ihbarlı gösterilmesi
- Otomatik yaz ve kış, ileri-geri saat uygulaması (Haberleşme ile aktif veya deaktif edilebilir)
- 66 güne kadar 15 dakika periyotlu yük profili kayıt özelliği
- Haberleşme yardımı ile programlanabilir demant periyodu(1 ile 60 dk) ve ayda 1 kez haberleşme yardımıyla veya butonla manuel demant sıfırlayabilme özelliği
- Uzun ömürlü ve bakımsız çalışma

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sayaç Tipi	1 Fazlı, 2 Telli, Çift Yönlü, Aktif-Reaktif
Bağlantı Tipi	Direkt
Doğruluk Sınıfı	Aktif Sınıf B (EN 50470-1/3) Reaktif Sınıf 2 (IEC 62053-23)
Referans Voltajı (Un)	1P2W: 220V, 230V, 240V
Çalışma Gerilim Aralığı	0,8 Un ile 1,15 Un arası
Çalışma Frekansı	(50±2%)Hz or (60±2%)Hz
Kalkış Akımı (Ist)	≤0.4%Ib(Aktif) ≤0.5%Ib(Reaktif)
Minimum Akım (Imin)	0,25 A
Geçiş Akımı (Itr)	0,5 A
Referans Akım (In)	5 A
Maksimum Akım (Imax)	80A, 100A
IP Sınıfı	IP54 (Bina Dışı)
Koruma Sınıfı	İki (2)
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C, +70 °C (3K7)
Mekanik Çevre Sınıfı	M1 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Elektromanyetik Çevre Sınıfı	E2 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Gerilim Devresi Güç Tüketimi	≤2W/10VA İletişim Yokken ≤5W/25VA İletişim Varken
Akım Devresi Güç Tüketimi	≤2VA
ESD Voltaj Dayanımı	Temaslı: 8 kV Havadan: 15 kV
Ani Darbe Gerilimi	6 kV
Sayaç Sabiti	1000imp/kWh, 2000imp/kWh 1000imp/kvarh, 2000imp/kvarh
LCD Ekran	0~999999.99 kWh, Aydınlatmalı
Haberleşme Hızı ve Arayüzü	Optik İletişim (Opsiyonel) - IEC62056-21 E modu veya DLMS HDLC, varsayılan E modudur RS485 (Opsiyonel) - DLMS HDLC veya IEC62056-21 E modu, varsayılan DLMS HDLC M-Bus (Opsiyonel) - EN 13757 / GPRS İletişim: DLMS/COSEM, TCP/IP
Zaman Saati Hassasiyeti	<23°C'de 0,5s/gün (IEC 62054-21)
Ağırlık	1,08 Kg

DIŞ ÖLÇÜLER

