

BM.15 Monofaze Tek Yönlü Aktif Elektronik Elektrik Sayacı



GENEL ÖZELLİKLER

- MID (Ölçü aletleri direktifi) Sertifikalı
- Şebeke enerjisi olmadan da bilgileri saklama ve silinmez hafıza özelliği
- En az geçmiş 1 yıla ait tüketim bilgilerinin silinmez hafızada saklanması
- 10 yıldan fazla lityum pil ömrü ile saat ve tarihi enerji kesilmelerine karşı koruma
- Optik port ve LCD ekrandan, şebeke enerjisi olmasa dahi tüketim ve zaman bilgilerini okuyabilme
- Gün içinde 8 farklı zaman dilimi ayarlanabilir ve her bir zaman diliminde tüketilen aktif enerjiyi 4 farklı tarifeden birine kaydedebilir. 3 farklı gün tipi (hafta içi, cumartesi, pazar) için ayrı ayrı zaman dilimi ve tarifelendirme yapabilecek özelliktedir.
- Yaz/kış saat uygulaması aktif edilmesi durumunda otomatik olarak gerçekleştirir.
- Tarife bilgileri, sayaç tarih ve saati, yaz saati uygulaması durumu yetkili personel tarafından değiştirilebilir.
- Üst kapağın açılması durumunda, ilk 10 adet üst kapak açılma tarihini ve toplam açılma sayısını kaydeder.
- Klemens kapağının açılması durumunda, en son 24 adet açılma tarihini ve toplam açılma sayısını kayıt eder.
- Sayaç son 12 aya ait her tarife içinde tüketilen enerji miktarlarını, son 12 aya ait maximum demand bilgisi, tarih ve saatini kaydeder.
- Sayaç son 180 güne ait 15 dakika periyotlu 6 kanal yük profili kaydı yapabilir.
- Sayaç akım bağlantı hatalarının (ters akım) son 10 adetinin tarihini kaydeder.
- Sayaç enerji kesinti kayıtlarında son 200 adet tarih ve saatini kaydeder.
- Uzun ömürlü ve bakımsız çalışma



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sayaç Tipi	1 Fazlı, 2 Telli, Tek Yönlü
Doğruluk Sınıfı	Aktif Sınıf B
Minimum Akım (I _{min})	0,25 A
Sayaç Sabiti	1000 imp/kWh
Yük Profili	6 Kanal, 180 Gün, (15 dk.)
Bağlantı Şekli	Direkt
Referans Voltajı (U _n)	230V
Çalışma Gerilim Aralığı	90-265 V
Çalışma Frekansı	50 Hz ±%5
Kalkış Akımı (I _{st})	20 mA
Geçiş Akımı (I _{tr})	0,5 A
Referans Akım (I _n)	5 A
Maksimum Akım (I _{max})	100 A
IP Sınıfı	IP54 (Bina Dışı)
Koruma Sınıfı	Sınıf II
Bağıl Nem Oranı	Maks. %95
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C, +70 °C (3K7)
Depolama Sıcaklığı	0°C, +30°C
Mekanik Çevre Sınıfı	M1
Elektromanyetik Çevre Sınıfı	E2
Gerilim Devresi Güç Tüketimi	<1 W, 5 VA
Akım Devresi Güç Tüketimi	<4 VA
ESD Voltaj Dayanımı	Temaslı: 8 kV Havadan: 15 kV
Ani Darbe Gerilimi	6 kV (R _s =2 Ohm), 12 kV (R _s =500 Ohm)
LCD Ekran	6+3 Enerji, 5 Obis
Haberleşme Hızı ve Arayüzü	Optik ve RS485 (300-19200 Baud) (EN 62056-21)
Pil Ömrü İşletmede / Rafta	≥ 10 yıl / 4 Yıl
Zaman Saati Hassasiyeti	< 0,5sn/gün (oda sıcaklığında) (EN 62054-21)
İlgili Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3

DIŞ ÖLÇÜLER

