

Model Adı	AEL.KM.700
Sayaç Tanımı	1 Fazlı, 2 Telli, Aktif Elektronik Elektrik Sayacı
Tek Yön / Çift Yön	Tek Yönlü (Çift Yönlü Opsiyonel)
Tarife sayısı	4
Devreye Bağlama Şekli	Akım ve Gerilim: Direkt
Referans Voltajı (Un)	230 V
Çalışma Gerilim Aralığı	90V(Min) - 265V(Max)
Referans Frekans (Fn)	50 Hz ±%5
Doğruluk Sınıfı	Aktif: C(sınıf 0.5), (Opsiyonel B(sınıf 1))
Kalkınma Akımı (Ist)	0,02A
Minimum Akım (Imin)	0,15A
Geçiş Akımı (Itr)	0,5A
Referans Akım (In/Ib)	5A
Maksimum Akım (Imax)	100A
IP Sınıfı	IP54 (Bina Dışı)
Koruma Sınıfı	II
Bağıl Nem Oranı	%95 (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C, +70 °C (3K7)
Mekanik Çevre	M1 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Elektromanyetik Çevre	E2 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Kullanım Ortamı	Yoğuşmasız Nem Ortamında
Gerilim Devresi Güç Tüketimi	≤ 1W
Akım Devresi Güç Tüketimi	≤ 1VA
ESD Voltaj Dayanımı	Temaslı: 8 kV; Havadan: 15 kV
Darbe Gerilimi	6 kV
LED Pulse Çıkışı	1 LED (Aktif)
Sayaç Sabiti	1600 imp/kWh
LCD Ekran	9(6+3) Dijit
İletişim Arayüzü	Optik Port (IEC 62056-21), RS485
Haberleşme Hızı	300 - 19.200 Baud
Sistem Pili Ömrü	≥ 10 yıl
Gerçek Zaman Saati Pil Ömrü	≥ 10 yıl
Sayacın Raf Ömrü	≥ 4 yıl
Zaman Saati Hassasiyeti	±0,5 sn/gün (23°C ±2°C) (EN 62054-21)
Veri Depolama Kapasitesi	1 Yıl
İlgili Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3, TS EN 62052-11, TS EN 62053-21
Opsiyonel Özellikler	Açma-Kesme Rölesi, Nötr Akım Ölçümü
Genişletme Modülleri	2G / 4G / NB-IoT (opsiyonel)