

Model Adı	AEL.ST.300
Sayaç Tanımı	3 Fazlı, 4 Telli, Aktif-Reaktif 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)	3x230/400V
Çalışma Gerilim Aralığı	3x90V/156V(Min) - 3x270V/468V(Max)
Referans Frekans (Fn)	50 Hz $\pm$ %5
Doğruluk Sınıfı	Aktif: C(sınıf 0.5), (Opsiyonel B(sınıf 1)), Reaktif: 2
Kalkınma Akımı (Ist)	0,02A (0,04 x Itr)
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	$\leq$ 1W
Akım Devresi Güç Tüketimi	$\leq$ 1VA
ESD Voltaj Dayanımı	Temaslı: 8 kV; Havadan: 15 kV
Darbe Gerilimi	6 kV
LED Pulse Çıkışı	1 LED (Aktif)
Sayaç Sabiti	1000 imp/kWh, 1000 imp/kvarh
LCD Ekran	9(6+3) Dijit
İletişim Arayüzü	Optik Port (IEC 62056-21), RS-485 (opsiyonel)
Haberleşme Hızı	300 - 19.200 Baud
Sistem Pili Ömrü	$\geq$ 10 yıl
Gerçek Zaman Saati Pil Ömrü	$\geq$ 10 yıl
Sayacın Raf Ömrü	$\geq$ 4 yıl
Zaman Saati Hassasiyeti	$\pm$ 0,5 sn/gün (23°C $\pm$ 2°C) (EN 62054-21)
Veri Depolama Kapasitesi	1 Yıl
İlgili Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3, TS EN 62053-23, TS EN 62052-11, TS EN 62053-21
Opsiyonel Özellikler	Açma-Kesme Rölesi
Genişletme Modülleri	2G / 4G / NB-IoT, RF, RFID, PLC (opsiyonel)