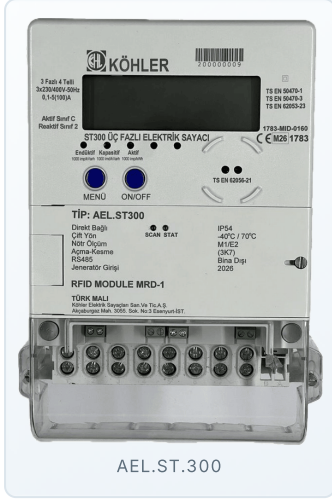




AEL.ST.300 — Trifaze Elektronik Sayaç (Direkt / Trafo Bağlı). 3×230/400 V referans gerilimde ve 5(100) A akım aralığında çalışır; aktif enerjiyi Sınıf C (0,5) doğruluk sınıfında ölçer. MID onaylıdır.

3×230/400 V
50 Hz ± %5**5(100) A**
Doğrudan bağlantı**Sınıf C**
Aktif doğruluk (0,5)**IP54**
-40...+70 °C bina dışı**4 Tarife****ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- ◆ 3×230/400 V, 50 Hz · 0,1-5(100) A
- ◆ Aktif Sınıf C / Reaktif Sınıf 2
- ◆ Direkt bağlı ve X/5A trafo bağlı tipleri
- ◆ Çift yön, nötr ölçüm, jeneratör girişi
- ◆ Uzaktan açma-kesme rölesi · RS485 · RFID modül (MRD-1)
- ◆ IP54, bina dışı tip · TS EN 50470-1/-3, TS EN 62053-23

MID 2014/32/AB

CE

TS EN 50470

TEKNİK ÖZELLİKLER**ELEKTRİKSEL DEĞERLER**

Referans voltajı (Un)	3×230/400 V
Çalışma gerilim aralığı	3×90 V/156 V (min) – 3×270 V/468 V (maks)
Referans frekans (Fn)	50 Hz ± %5
Referans akım (In/Ib)	5 A
Maksimum akım (Imax)	100 A
Kalkınma akımı (Ist)	0,02 A (0,04 × Itr)
Minimum akım (Imin)	0,15 A
Geçiş akımı (Itr)	0,5 A
Doğruluk sınıfı	Aktif C (0,5) · ops. B (Sınıf 1) — Reaktif 2
Sayaç sabiti	1000 imp/kWh · 1000 imp/kvarh
Gerilim devresi tüketimi	≤ 1 W
Akım devresi tüketimi	≤ 1 VA

ÖLÇÜM VE KAYIT

Sayaç tanımı	3 fazlı, 4 telli, aktif-reaktif elektronik sayaç
Devreye bağlama şekli	Akım ve gerilim: doğrudan
Tarife sayısı	4
Ölçüm yönü	Tek yönlü (çift yönlü opsiyonel)
Veri depolama kapasitesi	1 yıl
LCD ekran	9 (6+3) dijit
LED pulse çıkışı	1 LED (aktif)
Opsiyonel özellikler	Açma - kesme rölesi

HABERLEŞME

İletişim arayüzü	Optik port (IEC 62056-21), RS-485 (ops.)
Haberleşme hızı	300 – 19.200 Baud
Genişletme modülleri	2G / 4G / NB-IoT, RF, RFID, PLC (ops.)

ÇEVRE VE MEKANİK

IP sınıfı	IP54 (bina dışı)
Koruma sınıfı	II
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C (3K7)
Bağıl nem oranı	%95 (yoğuşmasız)
Mekanik / EM çevre	M1 / E2 (2014/32/AB)
Kullanım ortamı	Yoğuşmasız nem ortamı
ESD dayanımı	Temaslı 8 kV · havadan 15 kV
Darbe gerilim dayanımı	6 kV

PİL, SAAT VE ÖMÜR

Sistem pili ömrü	≥ 10 yıl
Gerçek zaman saati pili ömrü	≥ 10 yıl
Sayaç raf ömrü	≥ 4 yıl
Zaman saati hassasiyeti	±0,5 sn/gün (23 °C ±2 °C, EN 62054-21)

STANDARTLAR VE ONAYLAR

Ölçü aletleri yönetmeliği	MID 2014/32/AB · CE
Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3, TS EN 62052-11, TS EN 62053-21, TS EN 62053-23

