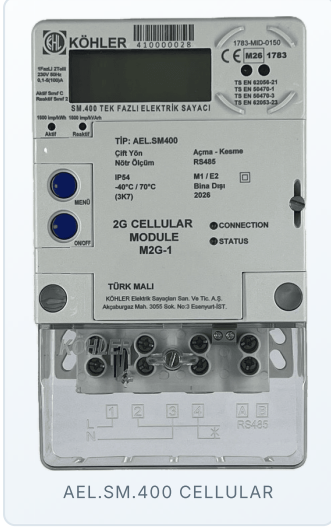


AEL.SM.400 Cellular

Tek Fazlı Akıllı Elektrik Sayacı

MONOFAZE · AKILLI SAYAÇ · HÜCRESEL · BİNA DIŞI



AEL.SM.400 Cellular — Tek Fazlı Akıllı Sayaç — Hücresel. 230 V referans gerilimde ve 5(100) A akım aralığında çalışır; aktif enerjiyi Sınıf C (0,5) doğruluk sınıfında ölçer. MID onaylıdır.

230 V50 Hz $\pm$ %5**5(100) A**

Doğrudan bağlantı

Sınıf C

Aktif doğruluk (0,5)

IP54

-40...+70 °C bina dışı

4 Tarife

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ◆ 1 fazlı 2 telli · 230 V, 50 Hz · 0,1–5(100) A
- ◆ Hücresel (GPRS/LTE) haberleşme modülü
- ◆ Uzaktan okuma ve uzaktan açma-kesme
- ◆ Çift yönlü ölçüm, yük profili
- ◆ RS485 · IP54 · bina dışı tipi
- ◆ MID onaylı, SMDM ile tam entegre

MID 2014/32/AB

CE

TS EN 50470

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Referans voltajı (Un)	230 V
Çalışma gerilim aralığı	90 V (min) – 265 V (maks)
Referans frekans (Fn)	50 Hz $\pm$ %5
Referans akım (In/Ib)	5 A
Maksimum akım (Imax)	100 A
Kalkınma akımı (Ist)	0,02 A
Minimum akım (Imin)	0,15 A
Geçiş akımı (Itr)	0,5 A
Doğruluk sınıfı	Aktif C (0,5) · ops. B (Sınıf 1) — Reaktif 2 (ops.)
Sayaç sabiti	1600 imp/kWh · ops. 1600 imp/kvarh
Gerilim devresi tüketimi	$\leq$ 1 W
Akım devresi tüketimi	$\leq$ 1 VA

ÖLÇÜM VE KAYIT

Sayaç tanımı	1 fazlı, 2 telli, aktif 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) · ops. 1 LED (reaktif)
Opsiyonel özellikler	Açma - kesme rölesi, nötr akım ölçümü

HABERLEŞME

İletişim arayüzü	Optik port (IEC 62056-21), RS485
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	$\geq$ 10 yıl
Gerçek zaman saati pili ömrü	$\geq$ 10 yıl
Sayaç raf ömrü	$\geq$ 4 yıl
Zaman saati hassasiyeti	$\pm$ 0,5 sn/gün (23 °C $\pm$ 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

