



KÖHLER
ELEKTRİK SAYAÇLARI



KÖHLER
ELEKTRİK SAYAÇLARI

www.kohlersayac.com.tr



HAKKIMIZDA

KÖHLER ELEKTRİK SAYAÇLARI SAN. VE TİC. A.Ş., uzun yıllardır enerji sektörünün içinde yer alan, Türkiye'nin önemli firmalarından ALTO HOLDİNG'e bağlı olarak faaliyet göstermekte olup, uzmanlık alanı olan elektrik sayaçları konusunda; Türkiye'nin en eski ve en büyük üreticilerinden biridir. Üretmiş olduğu milyonlarca elektrik sayacı; İstanbul'daki fabrikasında yıllık 3.000.000 adeti aşan sayaç üretim kapasitesi ve 30 yıldan fazladır süregelen elektrik sayacı deneyimi ile sürekli geliştirdiği kendi sayaç teknolojisi sayesinde; Avrupa, Orta-Doğu, Orta Asya ve Afrika'yı kapsayan geniş bir coğrafyada, elektrik sayaçları sektörüne yön vermektedir. Firma; mesken aboneleri (tek faz ve üç faz aktif) ve endüstriyel aboneler (Üç faz aktif-reaktif kombi) için elektronik elektrik sayaçlarını; ön ödemeli elektronik elektrik sayaçları (tek faz-üç faz aktif) ve çift yönlü (Import-Export) elektronik elektrik sayaçlarını (tek faz, üç faz aktif, üç faz aktif-reaktif kombi) geniş akım ve voltaj dayanımı, geniş yük profili, uzaktan okuma, uzaktan açma kesme ve yük kontrolü opsiyonlarıyla birlikte üretmenin yanında; "Enerji Ölçümünde Küresel Partneriniz" sloganıyla; güçlü Köhler Arge Ekibi ve inovatif Arge Projeleri sayesinde; RF, PLC, GSM/GPRS haberleşme altyapılı elektronik elektrik sayaçlarını, kendi geliştirdiği en son teknoloji Veri Toplayıcı ve MDM yazılımı ile müşterilerine sunarak, ülkemizin akıllı şebeke yatırımlarında çığır açacak çözümler sunmaktadır.

MİSYONUMUZ

Elektrik sayacı ve enerji ölçüm sistemleri alanında yenilikçi, güvenilir ve yüksek kaliteli çözümler geliştirerek müşterilerimize, iş ortaklarımıza ve ülkemize kalıcı değer katmak.

Güçlü yerli üretim kapasitemiz, derin mühendislik uzmanlığımız ve kusursuz satış sonrası hizmet kalitemizle sürdürülebilir enerji yönetimine maksimum düzeyde katkı sağlamak; hassas ve kullanıcı dostu sayaç teknolojileriyle enerji verimliliğini en üst seviyeye taşımaktır.

VİZYONUMUZ

Akıllı şebeke ve elektrik sayacı teknolojilerinde yerel pazardaki sarsılmaz liderliğimizi korurken, global ölçekte güvenilen, tercih edilen ve sektöre yön veren bir dünya markası olmayı sürdürmek.

Üstün Ar-Ge gücümüz ile yenilikçi ve müşteri odaklı hizmet yaklaşımımızı harmanlayarak, küresel enerji yönetimindeki dijital dönüşümün öncüsü olmaktır.



lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa. cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. nulla consequat massa quis enim. donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. in enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. nullam dictum felis eu pede mollis pretium. integer tincidunt. cras dapibus. vivamus elementum semper nisi. aenean vulputate

ÜRÜNLERİMİZ

01

MONOFAZE SAYAÇLAR

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa.

02

TRİFAZE SAYAÇLAR

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa.

03

KOMBİ SAYAÇLAR

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa.

04

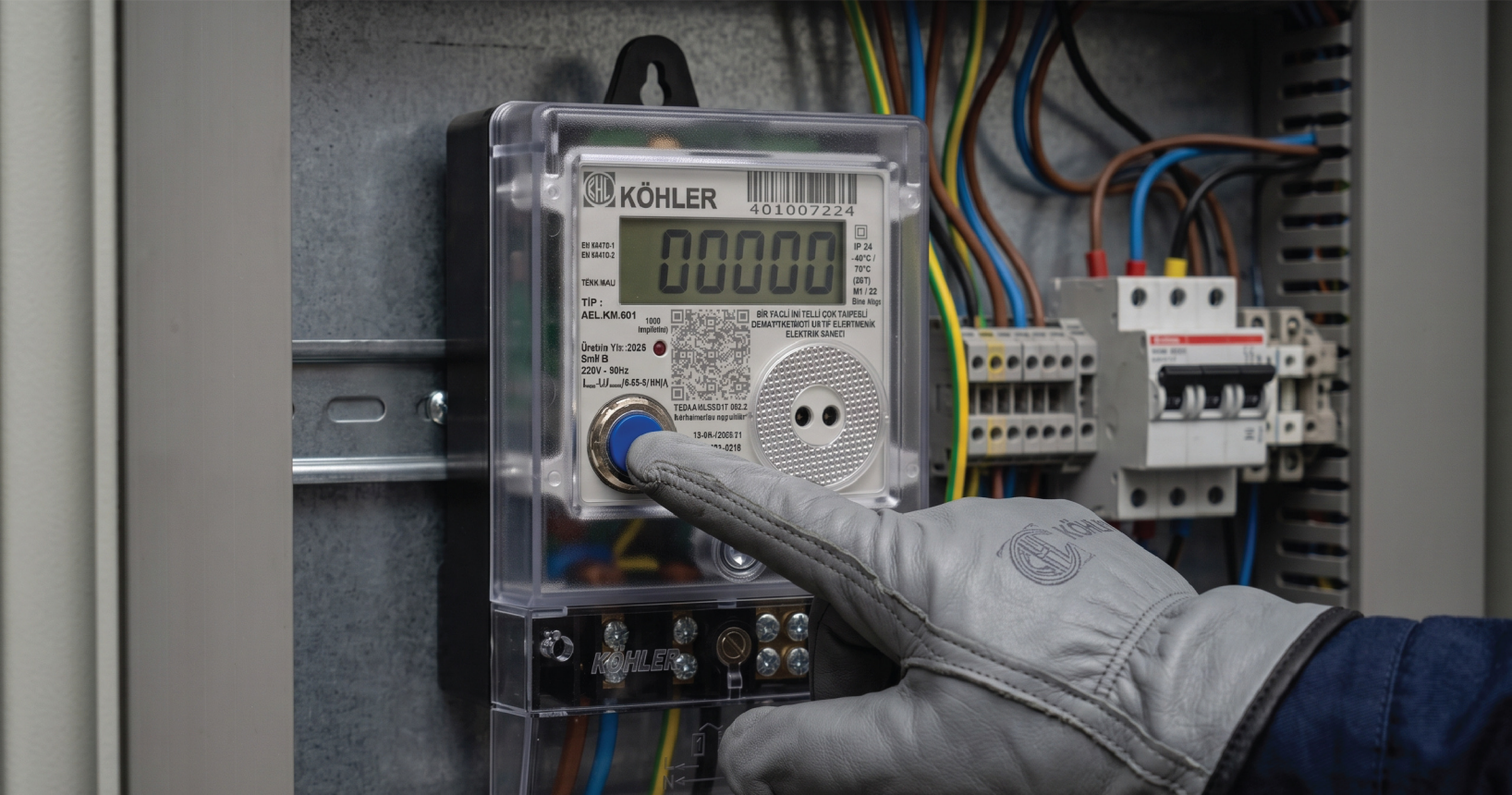
ÖN ÖDEMELİ SAYAÇLAR

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa.

05

ŞALT ÜRÜNLERİ

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. aenean commodo ligula eget dolor. aenean massa.

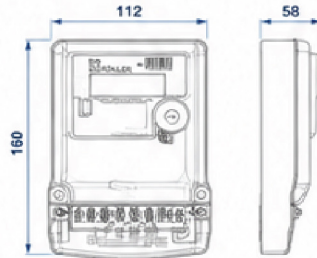
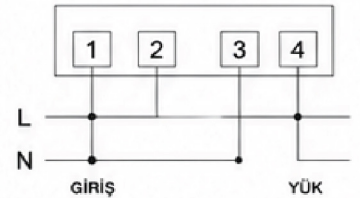


**ÜRÜN ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER****YÜKSEK DOĞRULUK**
Sınıf C (Opsiyonel B)
TS EN 50470-1**UZUN PİL ÖMRÜ**
Sistem ve RTC Pili
≥ 10 Yıl**HABERLEŞME**
Optik Port
(RS485 Opsiyonel)**IP54 KORUMA**
Bina Dışı Kullanım
IP54 Koruma SınıfıDAHA FAZLASI İÇİN
QR KODU OKUTUNwww.kohler.com.tr/urunler**GENEL BAKIŞ**

AEL.KM.500, tek fazlı, 2 telli, 4 tarifeli, aktif elektronik elektrik sayacıdır. Bina dışı kullanıma uygun IP54 koruma sınıfına sahiptir. Yüksek doğruluk, uzun ömürlü kullanım ve gelişmiş iletişim seçenekleri sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	AEL.KM.500
Sayac Tipi	1 Fazlı, 2 Tellî, 4 Tarifeli, Aktif Elektronik Sayac
Yön	Tek Yön (Çift Yönlü Opsiyonel)
Bağlantı Şekli	Doğrudan Bağlanan
Referans Voltajı (Un)	230 V
Çalışma Gerilim Aralığı	50 V (Min.) – 330V (Max.)
Referans Frekans (Fn)	50 Hz ±%5
Doğruluk Sınıfı	Sınıf C (Opsiyonel B) (TS EN 50470-1)
Akım Aralığı	0,15 A (Imin) – 100 A (Imax)
Başlangıç Akımı (Ist)	0,02 A (0,04 Itr)
Geçiş Akımı (Itr)	0,5 A
Referans Akım (In)	5 A
Maksimum Akım (Imax)	100 A
Koruma Sınıfı	II
IP Sınıfı	IP54 (Bina Dışı)
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +70 °C (3K7)
Bağıl Nem Oranı	%95
Mekanik Çevre Sınıfı	M1 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Elektromanyetik Çevre Sınıfı	E2 (2014/32/AB Yönetmeliğine göre)
Gerilim Devresi Güç Tüketimi	≤ 1 W
Akım Devresi Güç Tüketimi	≤ 1 VA
Güç Faktörü	0 ~ ±1
ESD Voltaj Dayanımı	Temaslı: 8 kV, Havadan: 15 kV
Darbe Gerilim Dayanımı	6 kV
Sayac Sabiti	1600 imp./kWh
LCD Ekran	6+3 Digiit
Haberleşme Hızı (Optik Port)	300 – 19200 (IEC 62056 – 21) OSOS Uyumlu veya Uyumlu Olmayan Sayaçlar
Arayüz Birimi	Optik Port (RS485 Opsiyonel)
Sistem Pili Ömrü	≥ 10 Yıl
Gerçek Zaman Saati Pili Ömrü	≥ 10 Yıl
Sayacın Raf Ömrü	≥ 4 Yıl
Zaman Saati Hassasiyeti	0,5 sn/gün (oda sıcaklığında) (TS EN 62054-21)
Veri Depolama Kapasitesi	2 Yıl
İlgili Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3

BOYUTLAR (mm)**BAĞLANTI ŞEMASI****UYGULAMA ALANLARI**

KONUT

TİCARİ
BİNALARSANAYİ
TESİSLERİENERJİ
DAĞITIMIELEKTRİK
DAĞITIM ŞİRKETLERİENDÜSTRİYEL
UYGULAMALAR**STANDARTLAR**

- TS EN 50470-1
- TS EN 50470-3
- IEC 62052-11
- IEC 62053-21
- IEC 62056-21

DESTEK & İLETİŞİM

- +90 (212) 886 26 39
- info@kohler.com.tr
- www.kohler.com.tr

KÖHLER ELEKTRİK SAYAÇLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

- Akçaburgaz Mah. 3055 Sk. No:3
- Esenyurt / İSTANBUL / TÜRKİYE

İletişim

+90 (212) 243 05 40

kohler@kohlersayac.com.tr

www.kohlersayac.com.tr

Berketzade Mah. Şair Ziya Paşa Cad. No:21/2 Beyoğlu/İSTANBUL

