



AEL.KM.400-1

AEL.KM.400-1 — Birleşik Krallık pazarı için tasarlanmış monofaze çok tarifeli elektronik sayaç. 230 V referans gerilimde ve 5(100) A akım aralığında çalışır; aktif enerjiyi Sınıf C doğruluk sınıfında ölçer. MID onaylıdır.

230 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**

- ◆ Birleşik Krallık pazarı için tasarım
- ◆ 230 V · 100 A anma akımı
- ◆ Çift yönlü ölçüm ve uzaktan açma - kesme
- ◆ Hücresel / RF haberleşme opsiyonları
- ◆ Demantmetreli, 4 tarifeli aktif enerji ölçümü
- ◆ Geriye dönük endeks ve olay kayıtları

MID

CE

TS EN 50470

TEKNİK ÖZELLİKLER**ELEKTRİKSEL DEĞERLER**

Referans voltajı (Un)	230 V
Çalışma gerilim aralığı	50 V (min) – 330 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
Minimum akım (Imin)	0,15 A
Geçiş akımı (Itr)	0,5 A
Doğruluk sınıfı	Sınıf C · ops. B
Sayaç sabiti	1600 imp/kWh
Gerilim devresi tüketimi	1 W
Akım devresi tüketimi	4 VA

ÖLÇÜM VE KAYIT

Sayaç tanımı	1 fazlı, 2 telli, demantmetreli aktif elektronik sayaç
Devreye bağlama şekli	Doğrudan bağlanan
Tarife sayısı	4
Ölçüm yönü	Çift yönlü
Veri depolama kapasitesi	1 yıl
LCD ekran	6+3 dijital
Opsiyonel özellikler	Açma - kesme rölesi

HABERLEŞME

İletişim arayüzü	Optik port (IEC 62056-21)
Haberleşme hızı	300 – 19.200 Baud
Genişletme modülleri	Hücresel / RF (ops.)

ÇEVRE VE MEKANİK

IP sınıfı	IP54 (bina dışı)
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
Bağıl nem oranı	%95
Mekanik / EM çevre	M1 / E2
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
Sayacın raf ömrü	≥ 4 yıl
Zaman saati hassasiyeti	0,5 sn/gün (oda sıcaklığında)

STANDARTLAR VE ONAYLAR

Ölçü aletleri yönetmeliği	MID · CE
Standartlar	TS EN 50470-1, TS EN 50470-3

