



AEL.MF.11

AEL.MF.11 — Monofaze Aktif Elektronik Sayaç. 230 V referans gerilimde ve 5(90) A akım aralığında çalışır; aktif enerjiyi Sınıf B (1) doğruluk sınıfında ölçer. MID onaylıdır.

230 V50 Hz $\pm$ 5**5(90) A**

Doğrudan bağlantı

Sınıf B

Aktif doğruluk (1)

IP54

-40...+70 °C bina dışı

4 Tarife**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- ◆ 230 V, 50 Hz şebeke gerilimi
- ◆ 0,25–5(90) A akım aralığı
- ◆ Sınıf B (MID) ölçüm hassasiyeti
- ◆ LCD: tarih, saat, toplam enerji, T1 tarife, seri no
- ◆ IP54 koruma · -40 °C / +70 °C çalışma aralığı

MID 2014/32/AB

CE

TS EN 50470

TEKNİK ÖZELLİKLER**ELEKTRİKSEL DEĞERLER**

Referans voltajı (Un)	230 V
Çalışma gerilim aralığı	110 V (min) – 265 V (maks)
Referans frekans (Fn)	50 Hz $\pm$ 5
Referans akım (In/Ib)	5 A
Maksimum akım (Imax)	90 A
Kalkınma akımı (Ist)	0,02 A
Minimum akım (Imin)	0,25 A
Geçiş akımı (Itr)	0,5 A
Doğruluk sınıfı	Aktif B (Sınıf 1)
Sayaç sabiti	1600 imp/kWh
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
Veri depolama kapasitesi	1 yıl
LCD ekran	9 (6+3) dijit
LED pulse çıkışı	1 LED (aktif)

HABERLEŞME

İletişim arayüzü	Optik port (IEC 62056-21)
Haberleşme hızı	300 – 9600 Baud

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 pil 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

