



AEL.TF.28

AEL.TF.28 — Üç Faz Aktif Ön Ödemeli Sayaç. 3×230/400 V referans gerilimde ve 5(10) A akım aralığında çalışır; aktif enerjiyi Sınıf B (1) doğruluk sınıfında ölçer. MID onaylıdır.

3×230/400 V
50 Hz ±%5**5(10) A**
Akım trafolu**Sınıf B**
Aktif doğruluk (1)**IP54**
-40...+70 °C bina dışı**4 Tarife****ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- ◆ 3×230/400 V · geniş akım aralığı
- ◆ Akıllı kart / kod ile kredi yükleme
- ◆ Uzaktan açma - kesme opsiyonu
- ◆ Yük kontrol ve limit ayarları
- ◆ Olay ve kurcalama kayıtları
- ◆ Satış yazılımı ile tam entegre

MID 2014/32/AB

CE

TS EN 50470

TEKNİK ÖZELLİKLER**ELEKTRİKSEL DEĞERLER**

Referans voltajı (Un)	3×230/400 V
Çalışma gerilim aralığı	3×150 V/260 V (min) – 3×260 V/450 V (maks)
Referans frekans (Fn)	50 Hz ±%5
Referans akım (In/Ib)	5 A
Maksimum akım (Imax)	10 A
Kalkınma akımı (Ist)	0,02 A
Minimum akım (Imin)	0,1 A
Geçiş akımı (Itr)	0,25 A
Doğruluk sınıfı	Aktif B (Sınıf 1)
Sayaç sabiti	10000 imp/kWh
Gerilim devresi tüketimi	≤ 2 W / ≤ 10 VA
Akım devresi tüketimi	≤ 1 VA

ÖLÇÜM VE KAYIT

Sayaç tanımı	3 fazlı, 4 telli, aktif elektronik sayaç
Devreye bağlama şekli	Akım: trafolu, 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)
Opsiyonel özellikler	Açma - kesme rölesi

HABERLEŞME

İletişim arayüzü	Optik port (IEC 62056-21)
Haberleşme hızı	300 – 4800 Baud
Genişletme modülleri	RFID

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
Sayacın 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

