

GÜÇ ÖLÇÜM SERİSİ

# Pano Tipi Dijital DC Ampermetre

Ürün Kodu: EOE-72ADC1



0-10 A  
DC Ölçüm

72x72  
mm Pano

220 V  
AC Besleme

60 mV  
Şönt

## 1 Genel Bilgi & Teknik Özellikler

Pano tipi dijital ampermetre, DC akım devrelerinde anlık akım değerini sürekli izlemek için tasarlanmış endüstriyel ölçüm cihazıdır. Harici 60 mV şönt ile kullanılır. Kırmızı LED ekran ve 72×72 mm kompakt gövde ile dağıtım panoları, redresör üniteleri ve makine kumanda panolarında kullanılır.

### Ürün kodlama formatı:

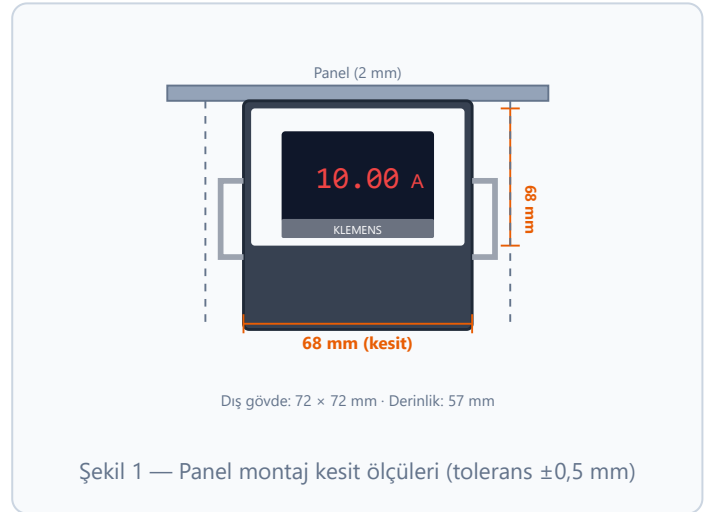
**EOE - 72 - A - DC - [1 / 2 / 3]**

Bölüm	Kod	Açıklama
Marka serisi	<b>EOE</b>	Elif Otomasyon Elektronik standart ürün serisi
Panel ölçüsü	<b>72</b>	72 × 72 mm gövde (68 × 68 mm pano deliği)
Cihaz tipi	<b>A</b>	Ampermetre ( <b>V</b> yazılırsa voltmetre)
Ölçüm tipi	<b>DC</b>	DC (doğru akım) ölçüm
Ölçüm aralığı	<b>1 / 2 / 3</b>	<b>1</b> = 10 A · <b>2</b> = 100 A · <b>3</b> = 1000 A

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Örnek Sipariş
EOE-72ADC1	<b>0 - 10 A DC</b>	Bu katalogdaki model
EOE-72ADC2	<b>0 - 100 A DC</b>	100 A aralıklı ampermetre
EOE-72ADC3	<b>0 - 1000 A DC</b>	1000 A aralıklı ampermetre

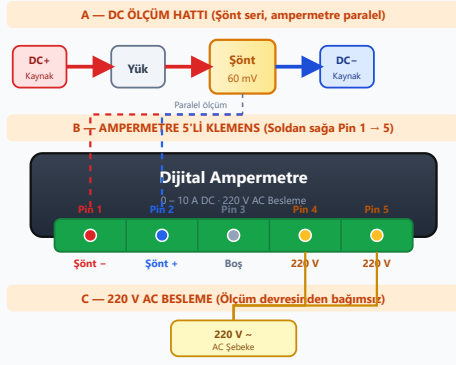
### Teknik Parametreler

Ürün kodu	EOE-72ADC1
Ölçüm tipi	DC Akım (harici şönt)
Ölçüm aralığı	0 – 10 A DC
Şönt gerilimi	60 mV (Türkiye standardı)
Klemens	5 pin (Pin 3 boş)
Doğruluk	± %0,5 ± 1 digit
Çözünürlük	0,01 A
Besleme gerilimi	AC 220 V
Güç tüketimi	≤ 2 VA
Ekran tipi	LED, kırmızı, 4 hane
Örnekleme hızı	2 – 3 ölçüm/sn
Çalışma sıcaklığı	0 °C ~ +50 °C
Koruma sınıfı	IP40 (panel ön yüz)
Montaj tipi	Pano gömme (flush mount)
Panel kesit ölçüsü	68 × 68 mm
Gövde ölçüsü	72 × 72 × 57 mm
Ağırlık	≈ 120 g

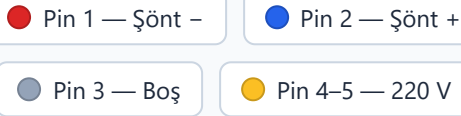


Şekil 1 — Panel montaj kesit ölçüleri (tolerans ±0,5 mm)

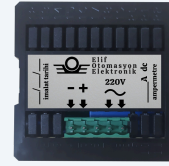
## 2 Bağlantı Şeması



Şekil 2 — Bağlantı şeması: Pin 1 (-) · Pin 2 (+) · Pin 3 boş · Pin 4-5 (220 V)



Pin	Klemens	Bağlantı
1	En sol	Şönt (-) ucu
2	Sol orta	Şönt (+) ucu
3	Orta	Boş — bağlantı yok
4	Sağ orta	220 V AC besleme
5	En sağ	220 V AC besleme



### ⚠ Bağlantı Uyarıları

- Şönt, ölçülecek akım hattına mutlaka seri bağlanmalıdır.
- Pin 1 (-) ve Pin 2 (+) yalnızca şönt uçlarına paralel bağlanır.
- Pin 3 boş bırakılır; herhangi bir bağlantı yapmayın.
- Pin 4 ve Pin 5 yalnızca 220 V AC besleme içindir.
- Şönt akım kapasitesi, devre akımından büyük olmalıdır.
- Canlı devrede bağlantı değişikliği yapmayın.

### 3 Kurulum Adımları

- 1 **Enerjiyi kesin.** Pano kapalı, kilitli ve "Çalışıyor" etiketi takılı olsun.
- 2 Panelde **68 x 68 mm** kare kesit delğini açın (tolerans  $\pm 0,5$  mm).
- 3 Ampermetreyi önden panele yerleştirin; arka montaj klipslerini ve somunları sıkın.
- 4 60 mV şöntü ölçülecek DC hattına seri bağlayın.
- 5 Pin 1'i şönt (-), Pin 2'yi şönt (+) ucuna bağlayın. Pin 3'e kablo takmayın.
- 6 220 V AC besleme kablolarını Pin 4 ve Pin 5'e bağlayın.
- 7 Enerjiyi verin; ekranda akım değeri görünmelidir. Referans ölçüm aleti ile doğrulayın.

### 4 Kullanım & Ekran Göstergeleri

Cihaz 220 V besleme verildiğinde otomatik ölçüme başlar. Ekran sürekli anlık akım değerini amper (A) cinsinden gösterir. Harici 60 mV şönt kullanıldığından, şönt seçimi ölçüm aralığını belirler (**EOE-72ADC1** = 0–10 A; kod son rakamı aralığı belirler).

Ekran	Anlam
10.00	Normal okuma (10,00 A)
HHH / OL	Aşırı akım — aralığı kontrol edin
— — —	Şönt bağlantısı kopuk veya yok
0.00	Akım yok veya polarite hatası

### 5 Sorun Giderme

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Ekran kapalı	220 V besleme yok	Pin 4 / Pin 5 bağlantısını kontrol edin
0.00 okuma	Şönt bağlı değil	Şönt seri bağlantısını kontrol edin
Ters/yanlış okuma	Polarite hatası	Pin 1 / Pin 2 bağlantısını kontrol edin
Değer zıplıyor	Gevşek klemens	Bağlantıları sıkın, kablo boyunu kısaltın
HHH görünüyor	Aralık aşımı	Şönt ve akım değerini kontrol edin

#### ⚠ Güvenlik Uyarıları

- Kurulumu yalnızca yetkili elektrik personeli yapmalıdır.
- Canlı devrede çalışmayın; LOTO prosedürüne uyun.
- 220 V AC besleme bağlantısında faz-nötr polaritesine dikkat edin.
- Şönt akım kapasitesini aşmayın; aşırı ısınmaya karşı koruyun.
- Hasarlı cihazı kullanmayın; değiştirin.
- TS EN / IEC pano standartlarına uygun montaj yapın.

## 6 Paket İçeriđi

1 × Pano tipi ampermetre

Montaj klipsi / somun seti

Kullanım katalođu

Garanti belgesi

Not: 60 mV şönt pakete dahil deđildir; ayrı tedarik edilir.

## 7 Garanti & İletiřim

**Garanti süresi:** 12 ay (imalat hatalarına karşı)

Kapsam dışı: yanlış bağlantı, uygun olmayan şönt, aşırı akım, fiziksel hasar, yetkisiz müdahale.

Ürün Kodu	Aralık	şönt	Besleme
EOE-72ADC1	0–10 A DC	60 mV	AC 220 V
EOE-72ADC2	0–100 A DC	60 mV	AC 220 V
EOE-72ADC3	0–1000 A DC	60 mV	AC 220 V

### Elif Otomasyon Elektronik

**Adres:** Oruçreis, Tekstilkent Cd G2 blok no:22, 34490 Esenler/İstanbul

**E-posta:** info@elifelektronik.com

**Telefon:** 0212 671 10 30