

GÜÇ ÖLÇÜM SERİSİ

# Pano Tipi Dijital AC Voltmetre

Ürün Kodu: EOE-72VAC1



**0-10 V**  
AC Ölçüm

**72x72**  
mm Pano

**220 V**  
AC Besleme

**LED**  
Ekran

## 1 Genel Bilgi & Teknik Özellikler

Pano tipi dijital AC voltmetre, alternatif akım devrelerinde anlık gerilim değerini sürekli izlemek için tasarlanmış endüstriyel ölçüm cihazıdır. Ölçüm uçları devreye paralel bağlanır; harici gerilim trafosu gerekmez. Kırmızı LED ekran ve 72×72 mm kompakt gövde ile dağıtım panoları, kompanzasyon panoları ve makine kumanda panolarında kullanılır.

### Ürün kodlama formatı:

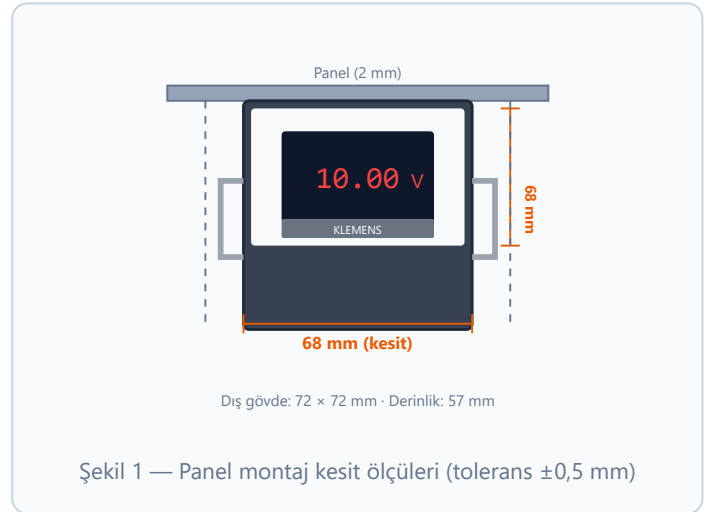
**EOE - 72 - V - AC - [1 / 2 / 3]**

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>V</b>	Voltmetre ( <b>A</b> yazılırsa ampermetre)
Ölçüm tipi	<b>AC</b>	AC (alternatif gerilim) ölçüm
Ölçüm aralığı	<b>1 / 2 / 3</b>	<b>1</b> = 10 V · <b>2</b> = 100 V · <b>3</b> = 1000 V

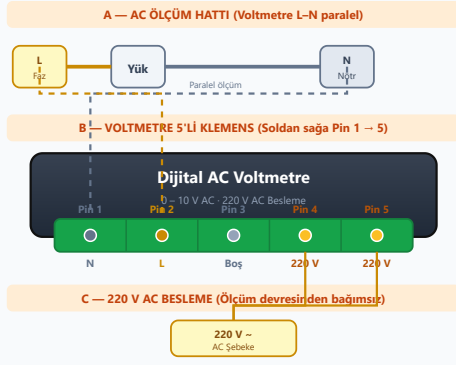
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Örnek Sipariş
EOE-72VAC1	<b>0 - 10 V AC</b>	Bu katalogdaki model
EOE-72VAC2	<b>0 - 100 V AC</b>	100 V aralıklı voltmetre
EOE-72VAC3	<b>0 - 1000 V AC</b>	1000 V aralıklı voltmetre

### Teknik Parametreler

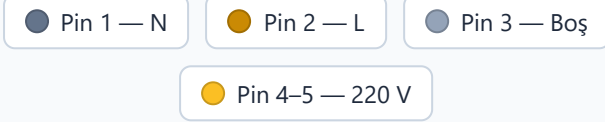
Ürün kodu	EOE-72VAC1
Ölçüm tipi	AC Gerilim (paralel bağlantı)
Ölçüm aralığı	0 - 10 V AC
Bağlantı	Direkt paralel (trafos yok)
Klemens	5 pin (Pin 3 boş)
Doğruluk	± %0,5 ± 1 digit
Çözünürlük	0,01 V
Besleme gerilimi	AC 220 V
Güç tüketimi	≤ 2 VA
Ekran tipi	LED, kırmızı, 4 hane
Örnekleme hızı	2 - 3 ölçüm/sn
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



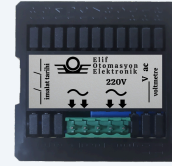
## 2 Bağlantı Şeması



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



Pin	Klemens	Bağlantı
1	En sol	Nötr (N)
2	Sol orta	Faz (L)
3	Orta	Boş — bağlantı yok
4	Sağ orta	220 V AC besleme
5	En sağ	220 V AC besleme



### ⚠ Bağlantı Uyarıları

- Voltmetre ölçülecek devreye mutlaka paralel bağlanmalıdır; seri bağlamayın.
- Pin 1 (N) ve Pin 2 (L) yalnızca ölçüm uçlarına bağlanır.
- Pin 3 boş bırakılır; herhangi bir bağlantı yapmayın.
- Pin 4 ve Pin 5 yalnızca 220 V AC besleme içindir.
- Ölçüm gerilimi, cihaz aralığını aşmamalıdır.
- Harici gerilim trafosu kullanılmaz; direkt L-N bağlantısı yapılır.
- 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 Voltmetreyi önden panele yerleştirin; arka montaj klipslerini ve somunları sıkın.
- 4 Pin 1'i nötr (N), Pin 2'yi faz (L) ucuna paralel bağlayın. Pin 3'e kablo takmayın.
- 5 220 V AC besleme kablolarını Pin 4 ve Pin 5'e bağlayın.
- 6 Enerjiyi verin; ekranda gerilim değeri görünmelidir. Referans ölçüm aleti ile doğrulayın.

### 4 Kullanım & Ekran Göstergeleri

Cihaz 220 V besleme verildiğinde otomatik ölçüme başlar. Ekran sürekli anlık AC gerilim değerini volt (V) cinsinden gösterir. Harici gerilim trafosu gerekmez; tüm aralıklarda direkt L-N paralel bağlantı yapılır (**EOE-72VAC1** = 0-10 V; kod son rakamı aralığı belirler).

Ekran	Anlam
10.00	Normal okuma (10,00 V)
HHH / OL	Aşırı gerilim — aralığı kontrol edin
— — —	Ölçüm bağlantısı kopuk veya yok
0.00	Gerilim yok veya bağlantı hatası

### 5 Sorun Giderme

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Ekran kapalı	220 V besleme yok	Pin 4 / Pin 5 bağlantısını kontrol edin
0.00 okuma	Ölçüm ucu bağlı değil	Pin 1 / Pin 2 paralel bağlantısını kontrol edin
Ters/yanlış okuma	L / N hatası	Pin 1 (N) / Pin 2 (L) bağlantısını kontrol edin
Değer zıplıyor	Gevşek klemens	Bağlantıları sıkın, kablo boyunu kısaltın
HHH görünüyor	Aralık aşımı	Gerilim değerini ve model aralığını 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.
- Ölçüm gerilimini cihaz aralığının üzerinde uygulamayın.
- Voltmetreyi akım hattına seri bağlamayın.
- Hasarlı cihazı kullanmayın; değiştirin.
- TS EN / IEC pano standartlarına uygun montaj yapın.

## 6 Paket İçeriđi

□ 1 × Pano tipi AC voltmetre

□ Montaj klipsi / somun seti

□ Kullanım katalođu

□ Garanti belgesi

Not: Harici gerilim trafosu gerekmez; direkt L-N paralel bağlantı yeterlidir.

## 7 Garanti & İletişim

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

Kapsam dışı: yanlış bağlantı, aralık aşımı, seri bağlantı hatası, fiziksel hasar, yetkisiz müdahale.

Ürün Kodu	Aralık	Bağlantı	Besleme
EOE-72VAC1	0-10 V AC	Paralel L- N	AC 220 V
EOE-72VAC2	0-100 V AC	Paralel L- N	AC 220 V
EOE-72VAC3	0-1000 V AC	Paralel L- N	AC 220 V

### Elif Otomasyon Elektronik

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

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

**Telefon:** 0212 671 10 30