

Küçük Cihaz, Büyük Güvenlik.

VOLTAJ VE AKIM KORUMA RÖLELERİ • ÜRÜN KATALOĞU



ELEKTROTEK • KURUMSAL

Güvenle büyüyen bir birikim.

1987'den Bugüne, Güvenle Büyüyen Bir Birikim

Elektrotek, 1987 yılından bu yana elektrik sektöründe edindiği bilgi birikimini ve deneyimini, farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik çözümlere dönüştürüyor. Evlerden iş yerlerine, endüstriyel tesislerden savunma sanayisine kadar uzanan geniş bir kullanım alanında, elektrik sistemlerinin güvenliğine katkı sağlayan çözümler sunuyor. Türkiye'de ve dünyanın farklı noktalarında kullanılan Elektrotek ürünleri, milyonlarca elektrikli cihazı koruma altına alıyor.

Bizim için deneyim, yalnızca geride bırakılan yıllardan ibaret değil; müşterilerimizi anlamak, değişen ihtiyaçları takip etmek ve her yeni talebe bu birikimle yaklaşmak anlamına geliyor. Geçmişimizden aldığımız güçle, uzun vadeli güvene dayanan ilişkiler kurmayı ve iş ortaklarımızla birlikte gelişmeyi önemsiyoruz.

Ürünün Ötesinde, İhtiyaca Uygun Çözüm

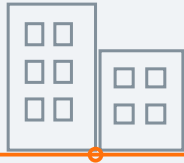
Her tesisatın çalışma koşulları, her işletmenin öncelikleri ve her kullanıcının beklentileri farklıdır. Bu nedenle doğru çözümün, ihtiyacı doğru anlamakla başladığına inanıyoruz. Ürün seçiminde yalnızca model veya akım değerini değil; uygulama alanını, tesisatın yapısını, kullanım biçimini ve kontrol beklentilerini birlikte ele alan bir yaklaşımı benimsiyoruz.

Monofaze, trifaze ve WiFi özellikli ürün seçeneklerimizle farklı ihtiyaçlara cevap verirken, teknik bilgilerin açık ve anlaşılır biçimde sunulmasına önem veriyoruz. Amacımız, müşterilerimizin seçenekleri bilinçli biçimde değerlendirmesine ve uygulamasına uygun ürüne ulaşmasına yardımcı olmak. Elektrotek olarak, ürünlerimizle birlikte doğru karar vermeyi kolaylaştıran bilgi ve destek sunmayı da sorumluluğumuzun bir parçası olarak görüyoruz.

Farklı Sektörler, Ortak Güven



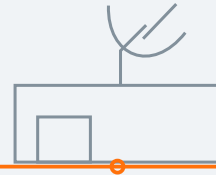
Yaşam Alanları



Ticari Yapılar



Endüstriyel Tesisler



Savunma Sanayisi

ELEKTROTEK • KURUMSAL

Birlikte değer üretiyoruz.

İş Ortaklarımızla Birlikte Değer Üretiyoruz

Güçlü bir markanın, güvenilir iş ortaklıklarıyla büyüdüğüne inanıyoruz. Bayilerimizi ve müşterilerimizi yalnızca satış sürecinin bir parçası olarak değil, uzun vadeli gelişimimizin paydaşları olarak görüyoruz. Açık iletişim, karşılıklı güven ve ihtiyaçlara duyarlı bir yaklaşım, bu ilişkilerin temelini oluşturuyor.

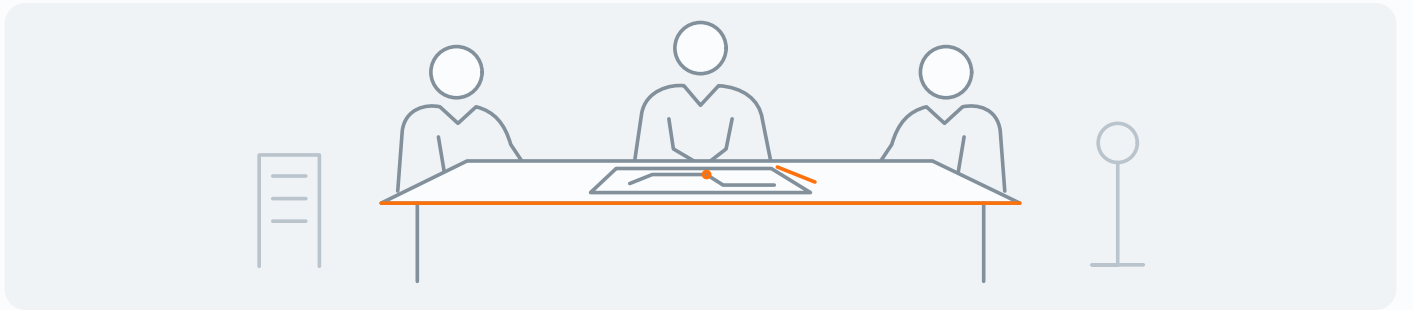
Ürünlerin doğru tanıtılması, teknik özelliklerinin anlaşılması ve uygun uygulamalarda değerlendirilmesi hem kullanıcı memnuniyetine hem de iş ortaklarımızın sunduğu hizmetin niteliğine katkı sağlar. Bu nedenle ürün bilgisi, teknik dokümantasyon ve kullanım desteğini iş birliğimizin önemli unsurları olarak ele alıyoruz. Hedefimiz, tek bir satışın ötesine geçen, her yeni projede yeniden tercih edilen bir çözüm ortaklığı kurmak.

Anlaşılır Bilgi, Güven Veren İletişim

Teknik bir ürünün değeri, özelliklerinin doğru anlaşılması ve uygun koşullarda kullanılmasıyla ortaya çıkar. Bu nedenle Elektrotek olarak ürünlerimizi tanıtırken açık, anlaşılır ve ihtiyaca yönelik bilgi sunmayı önemsiyoruz. Model farklılıklarının, ayar seçeneklerinin ve kullanım koşullarının erişilebilir olması, müşterilerimizin ve iş ortaklarımızın karar süreçlerini kolaylaştırır.

Güvenin yalnızca ürünle değil, iletişimin niteliğiyle de oluştuğuna inanıyoruz. Ürün seçiminden kullanım sürecine kadar soruları dikkatle ele alan, teknik dokümantasyonu önemseyen ve doğru yönlendirmeyi esas alan bir yaklaşımı benimsiyoruz. Uzun vadeli müşteri ilişkilerinin temelinde, verilen bilginin açıklığı ve kurulan iletişimin sürekliliği olduğunu düşünüyoruz.

Güçlü İş Birlikleri, Uzun Vadeli Güven



MONOFAZE / 1–63 A

ETK-M1

Kompakt gövdede güvenilir koruma.

Gerilim ve akımı iki ayrı ekrandan izleyin. Ayarlanabilir koruma eşikleriyle monofaze tesisatınızı ve bağlı cihazlarınızı takip edin.



Anlık görünürlük

Gerilim ve akım değerlerini ayrı dijital göstergelerden kolayca okuyun.

Ayarlanabilir koruma

Yüksek ve düşük gerilim ile aşırı akım sınırlarını tesisatınıza göre belirleyin.

Kontrollü yeniden bağlantı

Değerler normale döndüğünde ayarlanan bekleme süresinin ardından devreye alın.

Teknik özellikler

Anma besleme gerilimi	AC 230 V
Çalışma gerilimi	AC 100–400 V
Frekans	50/60 Hz
Akım ayar aralığı	1–63 A
Azami yük gücü	13,9 kW
Gerilim ölçüm doğruluğu	%2
Elektriksel / mekanik ömür	100.000 / 1.000.000 işlem
Montaj / ölçüler	DIN ray, 2 modül / 36 × 90 × 65,5 mm
Koruma / kirlilik derecesi	IP20 / 3
Çalışma / depolama sıcaklığı	–5...+40 °C / –25...+55 °C

Ayarlanabilir parametreler

Aşırı gerilim (U>)	220–280 V; 1 V adım
Düşük gerilim (U<)	140–210 V; 1 V adım
Başlangıç / yeniden bağlantı (Ton)	5–600 sn; 1 sn adım
Aşırı akım gecikmesi (Ta)	5–600 sn; 1 sn adım

Kullanım alanları

Konut, ofis ve küçük işletmelerde monofaze elektrik panoları için. Yükün akımı ve tesisat koşulları birlikte değerlendirilmelidir.

Pratik kullanım

M tuşuyla ayar menüsüne girilir. Son hata bilgisi sorgulanabilir; manuel açma/kapama yapılabilir.

Kurulum ve model seçimi yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Tam bağlantı şemaları ve ayar koşulları için ürünün kullanım kılavuzuna başvurun.

MONOFAZE / 1-63 A / WiFi

ETK-M1 WiFi

**Koruma ve kontrol,
aynı cihazda.**

Elektrik değerlerini izleyin, enerji tüketimini takip edin ve Smart Life / Tuya üzerinden çıkışı uzaktan yönetin.



Kaçak akım koruması

10-99 mA arasında ayarlanabilir kaçak akım eşiği; fabrika ayarı 30 mA.

Uzaktan yönetim

Uygulamayla açma/kapama, koruma parametreleri ve zaman programı kontrolü.

Enerji takibi

Gerilim, akım ve kWh gösterimiyle elektrik kullanımına dair görünürlük.

Teknik özellikler

Anma besleme gerilimi	AC 220 V
Çalışma gerilimi	AC 50-350 V
Frekans	50/60 Hz
Ayarlanabilir akım	1-63 A
Gerilim hatasında açma gecikmesi	0,5 sn
Kaçak akımda açma gecikmesi	< 0,1 sn
Gösterim	Gerilim, akım, kaçak akım ve enerji (kWh)
Bağlantı	WiFi; Tuya / Smart Life üzerinden kontrol
Montaj / ölçüler	DIN ray, 2 modül / 36 × 90 × 65,5 mm
Çalışma sıcaklığı	-25...+55 °C

Ayarlanabilir parametreler

Aşırı gerilim (U>)	220-300 V
Düşük gerilim (U<)	120-210 V
Kaçak akım	10-99 mA
İlk açılış gecikmesi (Ton)	1-300 sn
Toparlanma gecikmesi (Tr)	1-500 sn
Aşırı akım açma gecikmesi (Ta)	0-600 sn

Kullanım alanları

Uzaktan takip ve zaman programı isteyen konutlar, ofisler ve küçük işletmelerde monofaze panolar için.

Pratik kullanım

WiFi tuşuna yaklaşık 3 saniye basarak eşleştirme başlatılır.

Kurulum ve model seçimi yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Tam bağlantı şemaları ve ayar koşulları için ürünün kullanım kılavuzuna başvurun.

TRİFAZE / 5–63 A

ETK-T1 63A

Üç fazı izleyin.
Kontrolü elinizde tutun.

Her fazın gerilim ve akımını ayrı göstergelerden izleyen, çalışma modunu tesisat ihtiyacına göre seçmenize olanak veren koruma çözümü.



Nötr kopması koruması

Nötr kopmasına karşı koruma özelliğiyle trifaze tesisatlarda güvenliğe katkı sağlar.

Faz kontrolü

Faz gerilim asimetrisi ve etkinleştirilebilir faz sırası kontrolü sunar.

Senkron / asenkron

Fazları birlikte ya da ayrı kontrol eden çalışma seçenekleri sunar.

Teknik özellikler

Anma besleme gerilimi	AC 230 V
Çalışma gerilimi	AC 50–400 V
Frekans	50/60 Hz
Akım ayar aralığı	5–63 A
Gerilim ölçüm doğruluğu	≤ %1
Aşırı gerilim açma süresi	0,1 sn; ≥ 350 V durumunda 0,02 sn
Asimetri açma gecikmesi	10 sn
Elektriksel / mekanik ömür	100.000 / 1.000.000 işlem
Montaj / ölçüler	DIN ray, 5 modül / 89,5 × 90 × 65,5 mm
Çalışma / depolama sıcaklığı	–5...+40 °C / –25...+55 °C

Ayarlanabilir parametreler

Aşırı gerilim (U>)	220–300 V
Düşük gerilim (U<)	120–210 V
Başlangıç / yeniden bağlantı	5–600 sn
Aşırı akım gecikmesi (Ta)	5–600 sn
Faz gerilim asimetrisi	20–99 V / kapalı
Çalışma modu	Senkron / asenkron

Kullanım alanları

Trifaze beslemeli konutlar, ticari alanlar ve işletme panoları için. Çalışma modu, bağlı yüklerin ihtiyacına göre seçilmelidir.

Pratik kullanım

Asy asimetriyi, L1–L3–L2 yanlış faz sırasını, Err ardışık aşırı akım kilitlenmesini gösterir.

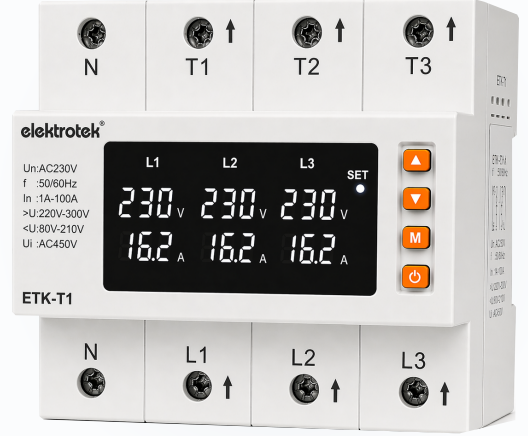
Kurulum ve model seçimi yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Tam bağlantı şemaları ve ayar koşulları için ürünün kullanım kılavuzuna başvurun.

TRİFAZE / 1–100 A

ETK-T1 100A

Yüksek akım için esnek faz yönetimi.

Geniş dijital ekran, faz bazında kontrol ve ayarlanabilir gecikmelerle trifaze sistemlerde kapsamlı takip ve koruma.



Nötr kopması koruması

Nötr kopması korumasıyla birlikte gerilim ve akım takibi sunar.

Senkron / asenkron

Üç faz birlikte veya bağımsız yönetilebilir; asenkron modda faz eşikleri ayrı ayarlanabilir.

Sıcaklık kontrolü

Ayarlanabilir aşırı sıcaklık sınırı ve gecikmesiyle cihazın iç sıcaklığı takip edilir.

Teknik özellikler

Anma besleme gerilimi	AC 230 V
Çalışma gerilimi	AC 65–450 V
Frekans	50/60 Hz
Akım ayar aralığı	1–100 A
Gerilim ölçüm doğruluğu	≤ %1
Yalıtım gerilimi	450 V
Elektriksel / mekanik ömür	10.000 / 1.000.000 işlem
Bağlantı kesiti / sıkma torku	2,5–35 mm ² / 3,5 Nm
Montaj / ölçüler	DIN ray, 6 modül / 106 × 100 × 67,5 mm
Çalışma sıcaklığı	–20...+55 °C

Ayarlanabilir parametreler

Aşırı gerilim (U>)	220–300 V; 1 V adım
Düşük gerilim (U<)	80–210 V; 1 V adım
Aşırı akım gecikmesi (Ta)	0–600 sn; 1 sn adım
Yeniden bağlantı gecikmesi	1–600 sn; 1 sn adım
Aşırı sıcaklık sınırı	70–80 °C / kapalı
Çalışma modu	Senkron / asenkron

Kullanım alanları

100 A'ya kadar akım ayarı gerektiren trifaze beslemeli konutlar, ticari alanlar ve endüstriyel panolar için. Kablo kesiti ve yük karakteristiği dikkate alınmalıdır.

Pratik kullanım

Güç tuşuyla manuel kontrol, ▲ ile son hata, ▼ ile iç sıcaklık sorgulanabilir. Mod seçimi yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Kurulum ve model seçimi yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Tam bağlantı şemaları ve ayar koşulları için ürünün kullanım kılavuzuna başvurun.



1987'den beri

Güvenle, birlikte.

Ürün bilgisi, teknik destek ve bayi talepleriniz için
bizimle iletişime geçin.

SATIŞ

0530 178 36 48

TEKNİK DESTEK

0536 031 41 08

E-POSTA

info@elektrotek.tr

ADRES

Arabacıalanı Mah. M. Akif Ersoy Cad.
Aydın İş Merkezi No:44
Serdivan / Sakarya / Türkiye

www.elektrotek.tr