

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1. Cihazın montajı yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
2. Cihaz üzerinde çalışmadan önce tüm güç bağlantılarını kesin. Güç AÇIK olduğunda herhangi bir terminale dokunmayın.
3. Kabloalama yaparken bağlantıların doğru olduğundan emin olun.
4. Cihaz normal şekilde çalışıyorsa sökmeyin veya tamir etmeyin, aksi takdirde üretici ve satıcı hiçbir sorumluluk kabul etmez.
5. Cihazı aşındırıcı gazların, kuvvetli güneş ışığının ve yağmurun girebileceği yerlerde kesinlikle kullanmayınız.
6. Cihazı temizlemek için kuru bir bez kullanın.
7. Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci tabanlı.
- Voltaj, akım, kaçak akım ve kWh için arkadan aydınlatmalı LED ekran.
- Elektrikli cihazları aşırı/düşük voltaj, aşırı akım ve kaçak akım arızaları vb. gibi durumlara karşı korur.
- Kolay kurulum ve kullanımı.
- 1-63A ayarlanabilir.
- 2 Modül, DIN Raya montaj.

TEKNİK VERİLER

Besleme gerilimi	AC 220V
Çalışma voltaj aralığı	AC 50V~350V
Çalışma frekansı	50/60Hz
Aşırı gerilim ayar aralığı	120~300V
Aşırı gerilim hata gecikme ayarı	0.1s~99s
Düşük gerilim ayar aralığı	90~210V
Düşük gerilim hata gecikme ayarı	0.1s~99s
Aşırı akım (termik) ayar aralığı	1~63A
Aşırı akım hata gecikme ayarı	1s~600s
Maksimum çalışma akımı	90A
Kaçak akım ayar aralığı	10mA~100mA
Açılış gecikme ayarı	T-Pon: 1s~300s
Gerilim hata reset zamanı	Tr-U: 1s~500s
Akım hata reset zamanı	Tr-A: OFF-500s
Kaçak akım hata gecikmesi	<0.1s
Anma yalıtım gerilimi	350V
Çıkış kontağı	1NO
Elektriksel ömür	10 ⁴
Mekanik ömür	10 ⁶
Koruma derecesi	IP20
Kirlilik derecesi	3
Çalışma yüksekliği	≤2000m
Çalışma sıcaklığı	-5°C~40°C
Çalışma nemi	≤50% at 40°C (yoğuşma olmadan)
Depolama sıcaklığı	-25°C~55°C

* Çalışma akımı değeri

Varsayılan Ayarlar

Teknik parametre	Ayar aralığı	Adım	Fabrika değeri
Aşırı gerilim hata değeri	120V-300V	1V	250V
Aşırı gerilim hata gecikmesi	0.1s-99s	0.1s	5s
Düşük gerilim hata değeri	90V-210V	1V	170V
Düşük gerilim hata gecikmesi	0.1s-99s	0.1s	5s
Aşırı akım (termik) değeri	1-63A	1A	63A
Aşırı akım hata gecikmesi	1s-600s	1s	90s
Kaçak akım hata değeri	10mA-100mA	1mA	30mA
Açılış gecikmesi	1s-300s	1s	15s
Gerilim hata reset değeri	1s-500s	1s	15s
Akım hata reset değeri	OFF-500s	1s	OFF

GKE-63

Monofaze Gerilim ve Akım Koruma Rölesi

Lütfen cihazın kurulumu ve çalıştırılması öncesinde talimatların tamamını okuyun.

ÖN PANEL

Sembol **Fonksiyon**

PULSE	Enerji Sayacı Aktivitesi
V	Gerilim Hata
A	Yüksek Akım Hata
L	Kaçak Akım Hata

Butonlar **Fonksiyon**

[ON]	Elle açma/kapama
[SET]	Menü ayarları
[+]	Değeri artır/sorgu
[-]	Değeri azalt

Giriş **Çıkış**

↗ Röle çekili değil
↘ Röle çekili

Enerji sayacı
200 kWh/h
230 V
16.0 A
0.0 mA

Çalışma gerilimi
Kaçak akım
Çalışma akımı

İlk açılış ekranı

● Cihaz enerjilendirildiğinde, giriş gerilimi ve ilk açılış gecikme süresi ekranda görüntülenir. Süre sonunda cihaz çıkış verir.

Manuel olarak açma/kapatma

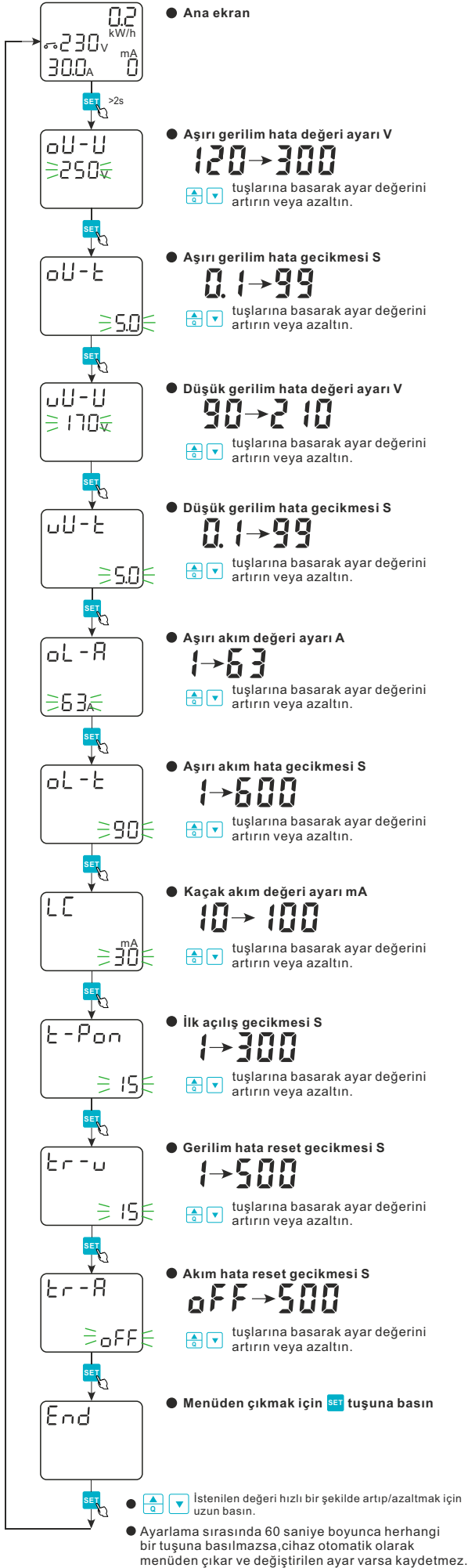
● Ana ekran

● Manuel olarak açma/kapatma

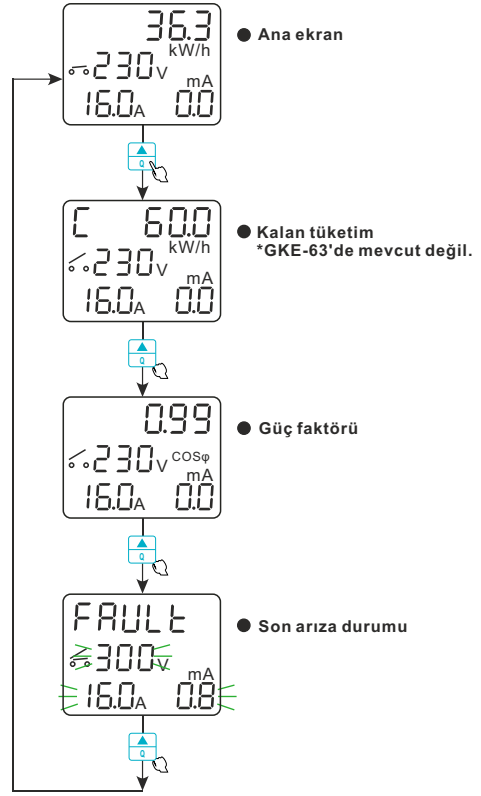
Cihaz hatada değilken [ON] tuşuna 0,5s basın, OFF ekranda görüntülenir ve cihaz çıkış vermez.

Otomatik çalışma moduna geçmek için [ON] tuşuna 0,5s basın, ekranda ON görüntülenir ve cihaz otomatik çalışma moduna geçer.

● Menü



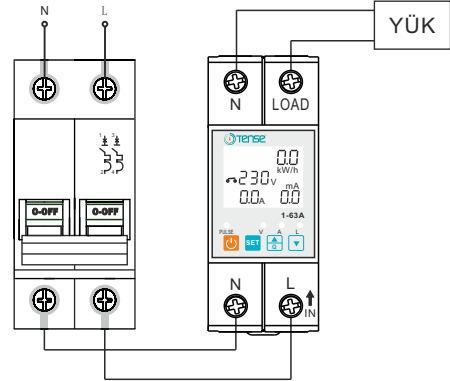
● Enerji tüketimi ve güç faktörü ekranı



KULLANIM TALİMATLARI

- İlk açılış gecikmesi sayarken bir voltaj hatası tespit edilirse, hata gösterge sembolü yanar ve sayma durur.
- Röle normal şekilde çalışırken, gerilim/akım veya kaçak akım hatası tespit edilirse, röle çıkış vermez ve hata gösterge sembolü yanar.
- Parametreler tuşlar yardımıyla ayarlanabilir.

BAĞLANTI ŞEMASI



- Devre kesicinin anma çalışma akımı rölenin maksimum akımının %75'idir
I_e=0.75x I_{max}

EBATLAR

