

Her şeyin bir zamanı var...

GEPA

her zaman var...

2012 Ürün ve Fiyat Kataloğu



Reaktif Güç Kompanzasyon Röleleri

Ürün

Fiyat (TL.)

RQ-30 3 Fazlı Reaktif Güç Kontrol Rölesi

575

14 kademe LCD ekran, c/k ayarı yerine akım trafo oranı ayarı.
Her fazı ayrı ayrı kompanzasyon yapabilme, bağlantı kontrolü,
5 adet alarm, V, VN, VLL, A, Cos ϕ ,
Hz, W, VAr, VA Kondansatör gruplarını kVar değerini öğrenme ve sürekli izleme.

RQ-30H 3 Fazlı Reaktif Güç Kontrol Rölesi **633**

14 kademe bilgisayar haberleşmeli RS 485

Ürün

Fiyat (TL.)

RQ-3018 3 Fazlı Reaktif Güç Kontrol Rölesi **680**

18 kademe LCD ekran, c/k ayarı yerine akım trafo oranı ayarı. Her fazı ayrı ayrı kompanzasyon yapabilme, bağlantı kontrolü, 5 adet alarm, V, VN, VLL, A, Cos ϕ , Hz, W, VAr, VA Kondansatör gruplarını kVar değerini öğrenme ve sürekli izleme.

RQ-3018H **740**

Ürün

Fiyat (TL.)

RQ-112 12 Kademe+Digital Cos ϕ metre **345**

RQ-110 10 Kademe+Digital Cos ϕ metre **322**

RQ-18 8 Kademe+Digital Cos ϕ metre **299**

RQ-17 7 Kademe+Digital Cos ϕ metre **290**

RQ-15 5 Kademe+Digital Cos ϕ metre **287**

RQ-14 4 Kademe+Digital Cos ϕ metre **285**

RQ-13 3 Kademe+Digital Cos ϕ metre **282**

B Serisi Reaktif Güç Kontrol Röleleri

RQ-112B 12 Kademe+Digital Cos ϕ metre **315**

RQ-110B 10 Kademe+Digital Cos ϕ metre **284**

RQ-18B 8 Kademe+Digital Cos ϕ metre **273**

RQ-17B 7 Kademe+Digital Cos ϕ metre **264**

RQ-15B 5 Kademe+Digital Cos ϕ metre **262**

RQ-14B 4 Kademe+Digital Cos ϕ metre **258**

RQ-13B 3 Kademe+Digital Cos ϕ metre **253**

Genel Özellikler:

Otomatik-Manuel c/k seçilebilir.
Kademe sayısı 6 çalışma sistemi, düşük kompanzasyon uyarısı, butonlu ayar.



RQ-30



RQ-3018



RQ-112B

Ürün		Fiyat (TL.)
ROC-131	3 Faz+1 Toprak	317
ROC-130	3 Faz	285
ROC-121	2 Faz+1 Toprak	285
ROC-110	Monofaze Aşırı Akım	237
ROC-101	Toprak Rölesi	237
ROC-100	Tank Koruma Rölesi	237
ROC-200	3 Faz 1 Toprak Aşırı Akım + Tekrar Kapama Rölesi	980

Kullanıldığı Yerler

Elektrik üretim, iletim ve dağıtım tesislerinde, trafo, havai hat, kablo, motor ve benzeri teçhizatı faz ve toprak arızalarına korunmak amacıyla kullanılır.

Akım-Zaman Karakteristikleri

- 1- Normal Inverse (IEC)
- 2- Extremely Inverse (IEC)
- 3- Very Inverse (IEC)
- 4- Long Time Inverse (IEC)
- 5- Moderately Inverse (IEEE/ANSI)
- 6- Very Inverse (IEEE/ANSI)
- 7- Extremely Inverse (IEEE/ANSI)
- 8- Sabit + Ters
- 9- Normal Ters
- 10- Uzun Ters
- 11- US CO2 Inverse
- 12- US CO2 Short Time Inverse
- 13- Sabit Zaman



ROC-200



ROC-131



ROC-100

Yönlü Aşırı Akım Röleleri

Sabit ve ters zamanlı bir arada



RDOC-101

Ürün

Fiyat (TL.)

RDOC-110 Yönlü Monofaze Aşırı Akım Rölesi **494**

RDOC-101 Yönlü Toprak Rölesi **494**

Gerilim Röleleri

Ürün

Fiyat (TL.)

ROV-130 3 Faz Aşırı Gerilim **297**

RUV-120 3 Faz Düşük Gerilim **297**

ROV-110 Aşırı Gerilim (Monofaze) **266**

RUV-112 Düşük Gerilim (Monofaze) **266**

ROUV-130 3 Faz Aşırı ve Düşük Gerilim (Monofaze) **335**



ROUV-130

Tekrar Kapama Röleleri



Ürün

Fiyat (TL.)

RRC-121 Otomatik Tekrar Kapama Rölesi **253**

Düşük Frekans Rölesi

Ürün

RUF-141

Fiyat (USD)

800 USD



Digital Ölçü Aletleri

Enerji Analizörü



AN-96

Ürün

AN-96

Fiyat (TL.)

276

Enerji Analizörü (96x96)

A, VN, VLL, Cosφ, Hz

W, VAR, VA

Max. Demant

Aktif ve Reaktif Enerji Sayaçları

Ortalama Cosφ

Ürün

AN-96L

Fiyat (TL.)

276

Enerji Analizörü (96x96)

LCD Ekran (aydınlatmalı)

A, VN, VLL, Cosφ, Hz

W, VAR, VA

Max. Demant

Aktif ve Reaktif Enerji Sayaçları

Ortalama Cosφ



AN-96L

Digital Ölçü Aletleri

Enerji Analizörü

Ürün	Fiyat (TL.)
AN-96LH Enerji Analizörü (96x96) LCD Ekran (aydınlatmalı) A, VN, VLL, Cosø, Hz, W, VAR, VA, Max. Demant, Aktif ve Reaktif Enerji Sayaçları Ortalama Cosø, RS 485 Haberleşmeli (Kablo ve çevirici fiyata dahil değildir.)	335



AN-96LH

Ürün	Fiyat (TL.)
AN-96LHH Enerji Analizörü (96x96) LCD Ekran (aydınlatmalı) A, VN, VLL, Cosø, Hz, W, VAR, VA, Max. Demant, Aktif ve Reaktif Enerji Sayaçları Ortalama Cosø, RS 485 Haberleşmeli, Harmonik Ölçüm (Kablo ve çevirici fiyata dahil değildir.)	460



AN-96LHH

Ürün	Fiyat (TL.)
RS 485-USB Çevirici	263
RS 485-RS 232 Çevirici	263

Ürün	Fiyat (TL.)
ML-96 Multimetre (96x96) 3 Faz Akım 3 Faz Gerilim Ortalama Cosø Frekans, toplam aktif güç, toplam reaktif güç	142



ML-96

CGG 100 GPRS Gateway

GEPA GPRS GATEWAY, RS485 haberleşme çıkışına sahip, enerji analizörü, reaktif güç rölesi, aşırı akım rölesi, elektrik sayacı ve benzeri cihazların (hepsinin birden) ADSL modem üzerinden internet erişimi olanağı bulunmayan yerlerde, GSM şebekesi üzerinden internete erişimlerini sağlamaktadır.

CGG 100 GPRS GATEWAY herhangi bir elektrik tesisinde bulunan reaktif güç rölesi, aşırı akım rölesi, enerji analizörü, elektrik sayaçları, kesici ve arıza ihbar sistemini, uzaktan izlemek, kumanda etmek, ayar değerlerini değiştirmek (elektrik sayaçları hariç) Trafo merkezlerinde bulunan aşırı akım rölelerinin kaydettiği arıza kayıtları ve osilografik kayıtları bulunduğunuz yerdeki bilgisayarınızın ekranında görüp incelemek kaydetmek olanağı sağlar. Elektrik sayaçlarında RS485 çıkışının kullanılmadığı durumlarda optik port üzerinden elektrik sayacı ile haberleşebilme olanağına sahiptir. Elektrik sayacı için RS485 çıkışı ya da Optikport'tan hangisi kullanılacaksa sipariş esnasında, bu iki seçenekten bir tanesi tercih edilir. CGG100 GPRS GATEWAY üzerinden internete bağlanan bu cihazları, internet erişimi olan her yerden izlemek, ölçülen büyüklükleri kaydetmek ve uzaktan kumanda etmek, ayar değerlerini değiştirmek mümkündür.



Ürün

Fiyat TL

CGG 100 GPRS Gateway **600**

CEG 100 Ethernet Gateway

GEPA CEG 100 ETHERNET GATEWAY, RS485 haberleşme çıkışına sahip, enerji analizörü, reaktif güç rölesi, aşırı akım rölesi, elektrik sayacı ve benzeri cihazların (hepsinin birden) ADSL modem üzerinden internete erişimlerini sağlamaktadır.

CEG 100 herhangi bir elektrik tesisinde bulunan röle, ölçü aleti ve elektrik sayaçlarını, kesici ve arıza ihbar sistemini, uzaktan izlemek, kumanda etmek, ayar değerlerini değiştirmek (elektrik sayaçları hariç) Trafo merkezlerinde bulunan aşırı akım rölelerinin kaydettiği arıza kayıtları ve osilografik kayıtları bulunduğunuz yerdeki bilgisayarınızın ekranında görüp incelemek kaydetmek olanağı sağlar. Elektrik sayaçlarında RS485 çıkışının kullanılmadığı durumlarda optik port üzerinden elektrik sayacı ile haberleşebilme olanağına sahiptir. Elektrik sayacı için RS485 çıkışı ya da Optikport'tan hangisi kullanılacaksa sipariş esnasında, bu iki porttan bir tanesi tercih edilir. CEG 100 ETHERNET GATEWAY üzerinden internete bağlanan bu cihazları, internet erişimi olan her yerden izlemek, ölçülen büyüklükleri kaydetmek ve uzaktan kumanda etmek, ayar değerlerini değiştirmek mümkündür.



Ürün

Fiyat TL

CEG 100 Ethernet Gateway **500**

Elektronik Sayaçlar İçin Optik Port



Ürün

Fiyat TL

Elektronik Sayaçlar için
Optik Port

92

Digital Ölçü Aletleri

Ampermetreler: (AC) 3 veya 4 Digt

Ürün		Fiyat (TL.)
MA Serisi	AC Ampermetre (96x96)-(72x72)	43
MA-But	AC Ampermetre (96x96)-(72x72) 5/5...4000/5 arası ayarlanabilir.	50
MA-96p	AC Ampermetre (96x96)-(72x72) 5/5...4000/5 arası ayarlanabilir. Kontak Çıkışlı (10A)	65
MA-96p2	AC Ampermetre (96x96) 5/5...4000/5 arası ayarlanabilir. Kontak Çıkışlı (10A) Çift Kontak Enversör Kontaklı	73
MA-96/3f	AC Ampermetre (96x96) 3 Fazı aynı anda gösterebilme 5/5...4000/5 arası ayarlanabilir.	73
MA-96AC	AC Ampermetre (96x96) Direkt 50A	65
MA-d Serisi	DC Ampermetre (96x96)-(72x72)	75



MA-96 P2



MA-96 P (96X96)



MA-96/3f



MA-BUT (96X96)

Digital Ölçü Aletleri

Ampermetreler: (AC) 3 veya 4 Digit



MA (72X72)



MA (96X96)



MA-96AC 50A



MA-72P (72X72)



MA-BUT (72X72)

Digital Ölçü Aletleri

Voltmetreler: (AC) 3 Digit

Ürün		Fiyat (TL.)
MV Serisi	AC Voltmetre (96x96)-(72x72)	43
MV-96/3F	AC Voltmetre (96x96) 3 Fazı aynı anda gösterebilir	74
MV-96/3Fb	AC Voltmetre (96x96) 3 Faz butonla seçilebilir/Otomatik	56
MV-d Serisi	DC Voltmetre (96x96)-(72x72)	75



MV-96/3f



MV (72X72)



MV-96/3fb

Digital Ölçü Aletleri

Wattmetreler:

Ürün	Fiyat (TL.)
MP-30 Trifaze Wattmetre (96x96)	142
MP-10 Monofaze Wattmetre (96x96)	142



MP-30

Digital Ölçü Aletleri

VArmetreler:

Ürün	Fiyat (TL.)
MQ-30 Trifaze VArmetre (96x96)	142



MQ-30

Digital Ölçü Aletleri

Frekansmetreler:

Ürün	Fiyat (TL.)
MF-10 Frekansmetre (96x96) 50Hz	85
MF-10 Frekansmetre (72x72) 50Hz	85



MF-10 (96X96)

Digital Ölçü Aletleri

Cosømetreler:

Ürün	Fiyat (TL.)
MF-20 Cosømetre (96x96)	85
MF-40 Cosømetre (96x96) 3 Faz	85



MF-20

Güneş+Zaman Saati



Ürün	Fiyat (TL.)
AZS-1 Güneş+Zaman Saati	150
• Kolay okunabilir ekran	
• Türkçe menü	
• 3 röle çıkışı	
• 5 yıl ömürlü pil	
• Astronomik röle ve zaman saati olarak kullanabilme	
• Tasarruf modlu	

Zaman Röleleri

Çekme Gecikmeli Zaman Röleleri (AC, DC)

Ürün	Fiyat (TL.)
RT-11 0,5-30sn / 1-60sn	25
0,1-3sn / 0,1-6sn / 0,3-15sn	25
0,1-3dak / 0,3-15dak	35
0,5-30dak / 1-60dak	39

Flash (Blink) Röle (AC, DC)

RT-14	38
--------------	-----------

İmpuls Röle (AC, DC)

RT-15	38
--------------	-----------



RT-11

Slim (ince tip) Yıldız-Üçgen Rölesi

Ürün Fiyat (TL.)

- SD 01** Yıldız-Üçgen Rölesi
- 0,5 - 30sn **35**
 - 1 - 60sn **35**
 - 0,3 - 15dk **36**



Slim (ince tip) Zaman Rölesi

Ürün Fiyat (TL.)

- TR 01** Zaman Rölesi (0,5 - 30 sn) **25**
Zaman Rölesi (1 - 60 sn) **25**
Zaman Rölesi (0,3 - 15 dk) **35**
- RL-01** Sağ-Sol Rölesi **35**
IR-01 Impuls Röle **35**
FR-01 Flaş Röle **35**



Slim (ince tip) Fotosel Röle

Ürün Fiyat (TL.)

- RL 111G** • Manuel / Otomatik **35**
- El ayarlı
 - Röle çıkışlı



Slim (ince tip) Sıvı Seviye Rölesi

Ürün Fiyat (TL.)

- SSR 01** Sıvı Seviye Rölesi **35**



Yardımcı Röleler (Soketli)

Ürün

Fiyat

Açma Yardımcı Rölesi (3 Enversör Kontaklı)

18 Euro

RT-355 İhbar Kontaklı Açma Yardımcı Rölesi (Korna Kontaklı Röle) 69 TL.

RT-356 DC Kesildi Rölesi 69 TL.

RA-05 İhbar Röle Kombinasyonu (5'li) 161 TL.

RA-06 İhbar Röle Kombinasyonu (6'li) 180 TL.

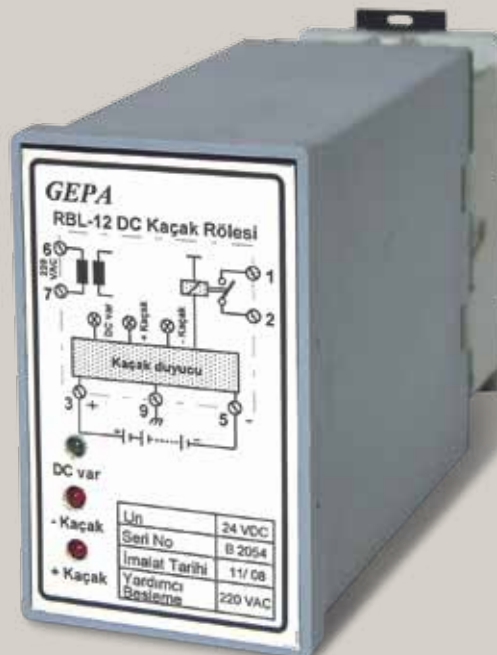
RBL-12 DC Kaçak Rölesi 180 TL.



RT-356A



RA-06



RBL-12

Yardımcı Röleler (Soketli)

Ürün Fiyat (TL.)
TBL-06 İhbar Rölesi+İhbar Tablosu **151**

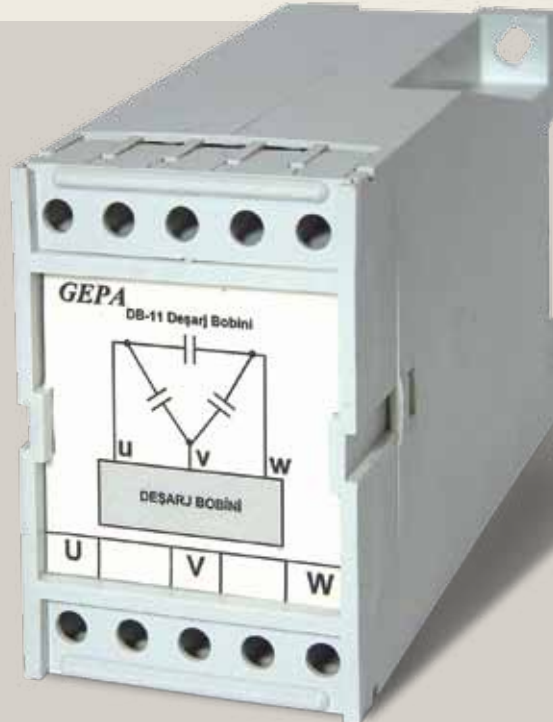


Ürün Fiyat (TL.)
TB-06 Işıklı Arıza Bildirim Tablosu **56**



Deşarj Bobini

Ürün Fiyat (TL.)
DB-11 Deşarj Bobini **60**



DB-11

Transdüserler

Ürün		Fiyat (TL.)
T1I	AC Akım Transdüseri	264
T1U	AC Gerilim Transdüseri	264
T3P5	Aktif Güç Transdüseri	395
T3Q5	Reaktif Güç Transdüseri	395

Kapasitif Gösterge

Ürün		Fiyat (TL.)
VI-36	Kapasitif Gerilim Göstergesi	46



Faz Kesik Rölesi (Soketli)

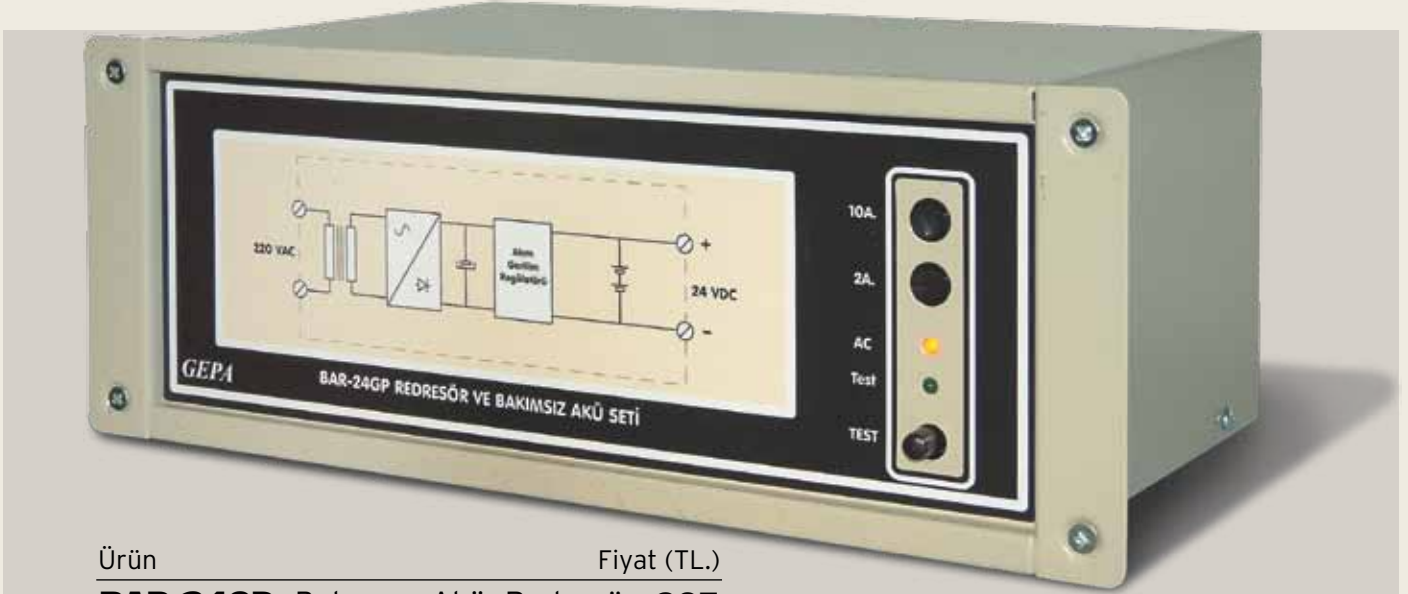
Ürün		Fiyat (TL.)
RU-16	Faz Kesik Rölesi (Faz Sırasına Hassas)	38



Fotosel Röle (Soketli)

Ürün		Fiyat (TL.)
RL-111	Fotosel Röle (Ei-Oto-Sigortalı-Triyaklı)	38

Redresörler



Ürün Fiyat (TL.)
BAR 24GP Bakımsız Akü+Redresör **287**

Ürün Fiyat (TL.)
BAR 24GP18Ah Bakımsız Akü+Redresör **724**



Redresörler



Ürün

Fiyat (TL.)

BC-124 Stabilize Redresör 24V DC 10A **1.265**

Ürün

Fiyat (TL.)

BAR-24GP Redresör ve Bakımsız Akü Seti **287**





GEPA

ELEKTRONİK Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Büyük Sanayi 1. Caddesi No: 93/36-37 İskitler - ANKARA

Tel: (0312) 384 10 85 - 341 41 04-03

Faks: (0312) 384 04 36 • e-mail: gepa@gepaelk.com

www.gepaelk.com



Not:

Baskıdan kaynaklanan hatalardan GEPA sorumlu değildir. GEPA'nın fiyat değiştirme hakkı saklıdır. Kataloğdaki cihazların teknik özelliklerini değiştirme hakkı GEPA'ya aittir.