



Con-1



Con-2

**YENİ**

# Kompanzasyonda Kesin Çözüm

## Bilgisayar Haberleşme Yazılımı ve Konvertör

CON-1	180,00 TL	RS 485 - USB Dönüştürücü
CON-2 <b>YENİ</b>	160,00 TL	RS 485 - Ethernet Dönüştürücü

NOT: Haberleşme yazılımları ücretsizdir.

## Reaktif Güç Kontrol Röleleri

VARkombi-18-PC-TFT	725.00 TL	18 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme
VARkombi-18-TFT	675.00 TL	18 Kademe (Trifaze Kontrol)
VARkombi-12-PC-TFT <b>YENİ</b>	625.00 TL	12 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme
VARkombi-12-TFT <b>YENİ</b>	575.00 TL	12 Kademe (Trifaze Kontrol)

Üç fazlı, monofaze yük ağırlıklı, dengesiz yüklü işletmelerde - Mekanik yada Elektronik sayaç ile  
• 3 Faza ait akım ve gerilim örnekleri ile çalışması.

- Türkçe menü ile kolay kullanım
- ✓ Gelişmiş dinamik yazılım
- ✓ Kolay devreye alma
- ✓ Geniş renkli LCD ekran ( 320 x 240 pixel 3,2" )
- ✓ İhtiyaca yetecek kademe sayısı ( 12-18 kademe )
- ✓ Hızlı ve doğru ,kondansatör güç öğrenmesi
- ✓ Normal veya hızlı çalışma modu seçimi
- ✓ Trifaze, diafaze ve monofaze kondansatör bağlayabilme
- ✓ Şönt reaktör bağlayabilme
- ✓ 31. harmoniğe kadar akım ve gerilimleri grafik ile aynı anda gösterme
- ✓ Toplam akım ve gerilim harmonikleri
- ✓ Kondansatörlerin bağlı olduğu faz ya da fazları ekranda renkli olarak gösterme

- ✓ Düşük akımlarda bile kompanzasyon yapabilme (min. 10 mA)
- ✓ 40 msn ölçüm-hesap ve tepki süresi
- ✓ Kompanzasyonu set edilen güç faktörüne (hedef Tan Φ) göre yapar.
- ✓ Yol gösterici pek çok ekran gösterimi
- ✓ Mikroislemci de işletim sistemi kullanılmaktadır.
- ✓ Bilgisayar haberleşmeli (RS485 MODBUS RTU)
- ✓ Şifre korumalı
- ✓ Dengeli ya da dengesiz işletmeler için
- ✓ Aynı güçteki kondansatörlerin eşit yaşlanmasının sağlanması
- ✓ Güçten düşen kondansatörlerin kullanıcıya bildirilmesi
- ✓ Sıcaklık ölçümü
- ✓ Aynı anda üç faza ait elektriksel büyüklükleri izleyebilme



VARkombi-18-PC-TFT



VARkombi-12-PC-TFT

**YENİ**



VARkombi-12-PC

VARkombi-12-PC	510.00 TL	12 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme
VARkombi-12	475.00 TL	12 Kademe (Trifaze Kontrol)

Üç fazlı, monofaze yük ağırlıklı, dengesiz yüklü işletmelerde - Mekanik yada Elektronik sayaç ile  
• 3 Faza ait akım ve gerilim örnekleri ile çalışması.

Kondansatörlerin bağlantıları;  
Faz-Nötr (monofaze) - Faz-Faz - Trifaze

VARko-312	450,00 TL	12 Kademe (Trifaze Kontrol)
VARko-308	425,00 TL	8 Kademe (Trifaze Kontrol)

Üç fazlı, trifaze yada monofaze yük ağırlıklı, dengesiz yüklü işletmelerde - Mekanik Sayaç ile  
Üç fazlı, trifaze yük ağırlıklı, dengesiz yüklü işletmelerde - Mekanik yada Elektronik Sayaç ile  
**Tak ve Çalıştır**

• 3 Faz ve 3 akım trafosundan kumanda alma;

VARko-112	330,00 TL	12 Kademe 1 Faz ve 1 akım trafosundan kumanda alma; kademe sayısı seçimi (max. 12)
VARko-108	300,00 TL	8 Kademe 1 Faz ve 1 akım trafosundan kumanda alma; kademe sayısı seçimi (max. 8)
VARko-106	260,00 TL	6 Kademe 1 Faz ve 1 akım trafosundan kumanda alma; kademe sayısı seçimi (max. 8)

Üç fazlı, dengeli yüklü işletmelerde - Mekanik yada Elektronik Sayaç ile

**Tak ve Çalıştır**

• 1 Faz ve 1 akım trafosundan kumanda alma;

RG5	240,00 TL	5 Kademe
RG7	260,00 TL	7 Kademe
RG8	270,00 TL	8 Kademe
RG12	310,00 TL	12 Kademe

1 Faz ve 1 akım trafosundan kumanda alma; mikroislemci kontrollü; CosØ metreli; kademe alma ve çıkartma zamanları ayarlı; aşırı kompanzasyon alarmı

## Şönt Reaktör

SR-1 <b>YENİ</b>	150,00 TL	230 V / 0.25-0.50-0.75 KVAR Seçimli Şönt Reaktör
------------------	-----------	--



Şönt Reaktör

**YENİ**

## Faz Koruma Röleleri



ke - FKR4

ke - FKR4(D)

FKR1	26,00 TL	Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit
FKR1T	30,00 TL	Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit ; PTC korumalı
FKR2	40,00 TL	Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı
FKR2T	41,00 TL	Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı ; PTC korumalı
FKR3	50,00 TL	Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı ;0-10 sn gecikme ayarlı
FKR3T	52,00 TL	Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı ;0-10 sn gecikme ayarlı ; PTC korumalı
ke-FKR1	25,00 TL	otomat tipi Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit
ke-FKR1T	30,00 TL	otomat tipi Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit ; PTC korumalı
ke-FKR2	29,00 TL	otomat tipi Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %40 sabit
ke-FKR3	44,00 TL	otomat tipi Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; - Faz-faz gerilim dengesizliği (Asimetri) %5-17,5 ayarlı, 0-10 sn gecikme zaman ayarlı
ke-FKR4	50,00 TL	otomat tipi Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; - Faz-faz gerilim dengesizliği (Asimetri) %5-17,5 ayarlı - % 5 - 30 Aşırı ve Düşük gerilim ayarlı, 0-10 sn gecikme zaman ayarlı
ke-FKR4(D)	54,00 TL	Dijital-Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; • Gerilim dengesizliği (Asimetri) %5-40 ayarlı • Aşırı gerilim koruması (390-460v) • Düşük gerilim koruması (300-370v) • Aşırı düşük frekans koruması (40-70 Hz) • Gecikme zaman ayarı 0-99 sn zaman ayarlı • Latch fonksiyonu

## Gerilim Koruma Röleleri



ke - ADG3

ke - ADG1

ADG31	57,00 TL	Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	3 faz kontrollü
ADG33	60,00 TL	FAZ SIRALAMALI Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	3 faz kontrollü
ADG35	60,00 TL	Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Çekmede Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 dak)	3 faz kontrollü
ADG37	60,00 TL	FAZ SIRALAMALI Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Çekmede Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 dak)	3 faz kontrollü
ADG1	56,00 TL	Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	1 faz kontrollü
ke-ADG31	56,00 TL	otomat tipi Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	3 faz kontrollü
ke-ADG33	58,00 TL	otomat tipi FAZ SIRALAMALI Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %3-15 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	3 faz kontrollü
ke-ADG35	60,00 TL	otomat tipi Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Çekmede Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 dak)	3 faz kontrollü
ke-ADG37	60,00 TL	otomat tipi FAZ SIRALAMALI Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Çekmede Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 dak)	3 faz kontrollü
ke-ADG11	53,00 TL	otomat tipi Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn)	1 faz kontrollü
ke-ADG15	53,00 TL	otomat tipi Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Çekmede Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 dak)	1 faz kontrollü

## Gerilim ve Akım Koruma Rölesi



ke - DP01

ke - DP01-100A

DP01-72

YENİ

YENİ

ke-DP01	145,00 TL	Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL Standart akım trafolarıyla kullanım (X/5)	
ke-DP01-100A	180,00 TL	Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL 0-100 A direkt akım trafolarıyla kullanım (3 adet akım trafosu dahil;kablo uzunluğu 1 m.)	
DP01-72	145,00 TL	Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; Standart akım trafolarıyla kullanım (X/5)	72x72
DP01-100A-72	180,00 TL	Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; 0-100 A direkt akım trafolarıyla kullanım (3 adet akım trafosu dahil;kablo uzunluğu 1 m.)	72x72
DP-01-96	210,00 TL	Protector & Multimetre; 3 fazlı ; V,A,CosØ,W • 3 faz akım ve gerilim kontrollü • Aşırı ve düşük gerilim kontrollü • Gerilim dengesizlik kontrolü • Aşırı akım kontrolü • Düşük akım kontrolü • Akım dengesizlik kontrolü	96x96

- Üç faz gerilim ve akım kontrollü
- Faz sıra kontrolü
- Faz hatası
- Aşırı gerilim koruması
- Düşük gerilim koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Aşırı akım koruması
- Düşük akım koruması
- Akım dengesizliği koruması
- Aşırı frekans koruması
- Düşük frekans koruması
- LATCH (kilitleme) Fonksiyonu
- True RMS

## Seviye Kontrol Rölesi



ke - SKR

SKR100	28,00 TL	Seviye Kontrol Rölesi ; Hassasiyet Ayarlı (5-100 Kohm)
ke-SKR	28,00 TL	otomat tipi Seviye Kontrol Rölesi ; Hassasiyet Ayarlı (5-100 Kohm)
SE	6,50 TL	Serbest elektrod

## Fotosel Röleler



FTR	27,00 TL	Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; Lux Ayarlı ; Röle Çıkışlı
FTG	12,00 TL	Fotosel Göz
ke - FTR	27,00 TL	otomat tipi Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; Lux Ayarlı ; Röle Çıkışlı
ke-FTR10M	33,00 TL	otomat tipi Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; 1-10 Lux Ayarlı ; El kumandalı; Sigorta korumalı; Röle Çıkışlı

## Zaman Röleleri



ke-ZRXX	28,00 TL	otomat tipi Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi ; mikroilemçili ; çekme veya bırakma gecikme modu seçimi ; Dip-switch ile 32 farklı zaman aralık seçimi (0,1 sn – 30 saat ) ; 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği.
ke-ZRXX(D)	50,00 TL	DIN RAIL Çok Fonksiyonlu Dijital Zaman Rölesi ; mikroilemçili ; 19 farklı çalışma modu seçimi ; ayarlanabilir zaman aralık seçimi (0,1sn – 9999 dk ) ; harici NPN yaklaşım sensörü yada switch ile start verebilme.
ke-ZR30	21,00 TL	otomat tipi 0-30 sn Zaman Rölesi ; 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği
ke-ZR60	22,00 TL	otomat tipi 0-60 sn Zaman Rölesi ; 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği
ZRXX	30,00 TL	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi ; 220 Vac çekme veya bırakma gecikme modu seçimi ; Dip-switch ile 32 farklı zaman aralık seçimi (1 sn - 30 saat)
ZR30	23,00 TL	0-30 sn. Zaman Rölesi ; 220 Vac
ZR60	24,00 TL	0-60 sn. Zaman Rölesi ; 220 Vac

## Özel Zaman Röleleri



ke-DRN1	36,00 TL	otomat tipi Multi Zamanlı Çift Ayarlı Flaşör Röle ON START; mikroilemçili; Dip-switch ile 8 değişik ON ve OFF zaman aralık seçimi (0,1 sn-60 dk); 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği.
ke-DRN2	36,00 TL	otomat tipi Multi Zamanlı Çift Ayarlı Flaşör Röle OFF START; mikroilemçili; Dip-switch ile 8 değişik ON ve OFF zaman aralık seçimi (0,1 sn-60 dk); 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği.
ke-FRXX	32,00 TL	otomat tipi Multi Zamanlı Flaşör Röle ; mikroilemçili ; Dip-switch ile 16 değişik ON-OFF zaman aralık seçimi (0,1 sn-30 saat); 220 Vac veya 24 Vac/dc besleme ile çalışabilme özelliği.
ke-SS1	40,00 TL	otomat tipi Multi Zamanlı Sağ-Sol (İnversör) Röle ON START ; mikroilemçili ; Dip-switch ile 8 değişik (SAĞ-SOL) ve BEKLEME zaman aralık seçimi (0,1 sn-60 dk).
ke-SS2	40,00 TL	otomat tipi Multi Zamanlı Sağ-Sol (İnversör) Röle OFF START ; mikroilemçili ; Dip-switch ile 8 değişik (SAĞ-SOL) ve BEKLEME zaman aralık seçimi (0,1 sn-60 dk).
ke-SD	32,00 TL	otomat tipi Yıldız-Üçgen Zaman Rölesi ; 0-30 sn Ayarlı ; geçiş emniyet süresi 50-250 msn ayarlı.
DRN1	39,00 TL	Multi Zamanlı Çift Ayarlı Flaşör Röle ON START ; 8 değişik ON ve OFF zaman aralık seçimi.
ZRDG	69,00 TL	Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi ; Enerji kesildikten sonra 1-10 sn (ayarlı)

## Özel Röleler



EK96	62,00 TL	Elektronik Korna ; Panel Tipi 96x96
EKR	45,00 TL	Korna Rölesi
YR	45,00 TL	Yardımcı Röle (2s + 3ö)
TKR	45,00 TL	Termistör Rölesi
HSR2	52,00 TL	Hidrafor Sıralama Rölesi (2 çıkışlı)
HSR3	55,00 TL	Hidrafor Sıralama Rölesi (3 çıkışlı)
ke-HSR2	38,00 TL	otomat tipi Hidrafor Sıralama Rölesi (2 çıkışlı)
ke-HSR3	40,00 TL	otomat tipi Hidrafor Sıralama Rölesi (3 çıkışlı)
SSTP	47,00 TL	Start-Stop Rölesi
IRK-06	260,00 TL	İhbar Röle Kombinasyonu (6 açma ihbarı ; 4 ihbar)
IRK-10	310,00 TL	İhbar Röle Kombinasyonu (10 açma ihbarı)
AR24	270,00 TL	Redresör (Bakımsız Akülü) ; 24 V / 7 Ahr
AR24-14A	450,00 TL	Redresör (Bakımsız Akülü) ; 24 V / 14 Ahr
SEK-01	390,00 TL	Sekonder Koruma Rölesi ; 3 faz 1 Toprak ; LCD ekranlı ; 16 açma bilgisini içeren hafıza ; 3 faz ve 1 toprak sekonder akımlarını LCD ekranda izleme



## Ampermetreler

DAM-A-96	46,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	96x96
DAM-A-72	45,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	72x72
DAM-B-96	64,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı	96x96
DAM-B-72	64,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı	72x72
DAM-C-96	72,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) -2 SET DEĞERLİ AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı) ve DÜŞÜK AKIM SETLİ (1 kontak çıkışlı). Aşırı yada düşük akım sınırları aşıldığında ayrı ayrı çıkış verir. 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	96x96
DAM-C-72	72,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) -2 SET DEĞERLİ AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı) ve DÜŞÜK AKIM SETLİ (1 kontak çıkışlı). Aşırı yada düşük akım sınırları aşıldığında ayrı ayrı çıkış verir. 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	72x72
DAM-D-96	72,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC -2 AŞIRI AKIM SET DEĞERLİ 1. AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı) ve 2. AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı). 2 adet aşırı akım set değeri için ayrı ayrı kontak çıkışı verir. 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	96x96
DAM-D-72	72,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC -2 AŞIRI AKIM SET DEĞERLİ 1. AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı) ve 2. AŞIRI AKIM (1 kontak çıkışlı) 2 adet aşırı akım set değeri için ayrı ayrı kontak çıkışı verir. 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	72x72
DAK96	62,00 TL	(TRUE RMS)	Direkt Ampermetre AC ; 0-100 Amp ac ; 220 Vac beslemeli	96x96
DAK72	60,00 TL	(TRUE RMS)	Direkt Ampermetre AC ; 0-100 Amp ac ; 220 Vac beslemeli	72x72
DAK72-B	70,00 TL	(TRUE RMS)	Direkt Ampermetre AC ; AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı	72x72
DAM-A-48 YENİ	46,00 TL	(TRUE RMS)	Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli	48x96

## Voltmetreler

DV96	42,00 TL		Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli	96x96
DV-96-03 YENİ	53,00 TL	(TRUE RMS)	Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac	96x96
DV72	42,00 TL		Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli	72x72
DV-72-01	45,00 TL	(TRUE RMS)	Voltmetre AC + Frekansmetre ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli ; 40-100 Hz	72x72
DV-72-03	53,00 TL	(TRUE RMS)	Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC + Frekansmetre ; ölçüm 0-500 Vac ; 40-100 Hz	72x72
DV-72-01C	61,00 TL	(TRUE RMS)	Gerilim ve Frekans kontrol cihazı ; AŞIRI - DÜŞÜK Gerilim ve Frekans SETLİ - 1 kontak çıkışlı ; 40-100 Hz; ölçüm 0-500 Vac; 220 Vac beslemeli	72x72
DV-72-03C	65,00 TL	(TRUE RMS)	3 fazlı Gerilim ve Frekans kontrol cihazı ; AŞIRI - DÜŞÜK Gerilim ve Frekans SETLİ - Faz Sıralamalı - asimetri ayarlı - 1 kontak çıkışlı ; ölçüm 0-500 Vac	72x72
DV-72-R	68,00 TL		SERVO REGÜLATÖR KONTROL CİHAZI ; Giriş ve Çıkış gerilimleri izlenebilir. Triyak kontrollü ; ölçüm 0-500 Vac; 220 Vac beslemeli	72x72
DV-72-RR	70,00 TL		SERVO REGÜLATÖR KONTROL CİHAZI ; Giriş ve Çıkış gerilimleri izlenebilir. Triyak kontrollü ; ölçüm 0-500 Vac; 220 Vac beslemeli ; Aşırı veya düşük gerilim için röle çıkışlı	72x72
DV-03-(D) YENİ	52,00 TL	(TRUE RMS)	Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC + Frekansmetre ; ölçüm 0-500 Vac ; 40-100 Hz	DIN RAIL
DV-48-01 YENİ	45,00 TL	(TRUE RMS)	Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli	48x96
DV-48-03 YENİ	53,00 TL	(TRUE RMS)	Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac	48x96

## CosØmetre

DC96	62,00 TL		CosØmetre ; 220 Vac beslemeli	96x96
------	----------	--	-------------------------------	-------

## Frekansmetreler

AF72	45,00 TL		Frekansmetre 46-54 Hz ; 220-400 Vac	72x72
AF96	45,00 TL		Frekansmetre 46-54 Hz ; 220-400 Vac	96x96
DF72	60,00 TL		Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac	72x72
DF96 YENİ	60,00 TL		Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac	96x96
DF48 YENİ	60,00 TL		Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac	48x96

## Multimetreler

ENERGY-01-DIN RS485 YENİ	270,00 TL		Enerji ölçer; 3 fazlı RS 485 Modbus-RTU ; $\Sigma kWh$	---
MULTISER 01-PC	290,00 TL		Şebeke Analizörü ; 3 fazlı RS 485 Modbus-RTU ; V,A,CosØ,HZ,W,VA,VAR,Wh,VArh, $\Sigma W, \Sigma VA, \Sigma VAR$	96x96
MULTISER-01	285,00 TL		Şebeke Analizörü ; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ,W,VA,VAR,Wh,VArh, $\Sigma W, \Sigma VA, \Sigma VAR$	144x144
MULTISER-01-96	250,00 TL		Şebeke Analizörü ; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ,W,VA,VAR,Wh,VArh, $\Sigma W, \Sigma VA, \Sigma VAR$	96x96
MULTIMET-01	200,00 TL		Multimetre; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ,W,VA,VAR	144x144
MULTIMET-01-96	165,00 TL		Multimetre; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ,W,VA,VAR	96x96
MULTIMET-02	175,00 TL		Multimetre; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ	144x144
MULTIMET-02-96	135,00 TL		Multimetre; 3 fazlı ; V,A,CosØ,HZ	96x96
MULTIMET-03-144	120,00 TL		Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,HZ	144x144
MULTIMET-03-96	110,00 TL		Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,HZ	96x96
MULTIMET-03-72	120,00 TL	YENİ	Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,HZ	72x72
MULTIMET-03-(D)	120,00 TL	YENİ	Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,HZ DIN RAIL	---
MULTIMET-04-(D)	95,00 TL	YENİ	Multimetre; 1 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,HZ DIN RAIL	---

Fabrika:Atatürk Mah. 78 Sk. No.10 Büyük Alan Mevkii Ulucak-Kemalpaşa-İZMİR

Tel: 0 (232) 877 14 84 • Fax: 877 14 49 e-mail:info@kael.com.tr • www.kael.com.tr

İstanbul: Perpa Ticaret Mrk. B blok Kat: 11 No: 1596 OKMEYDANI Tel: 0 212 220 59 19 Fax: 220 59 14

FL-R08-030111