



Con-1

Con-2

Con-3

Kompanzasyonda Kesin Çözüm

Bilgisayar Haberleşme Yazılımı ve Konvertör

| | | |
|-------|----------------|-------------------------------|
| CON-1 | 180,00 TL | RS 485 - USB Dönüştürücü |
| CON-2 | 180,00 TL | RS 485 - Ethernet Dönüştürücü |
| CON-3 | YENİ 120,00 TL | USB - Infrared Veri Aktarıcı |

NOT: Haberleşme yazılımları ücretsizdir.

Reaktif Güç Kontrol Röleleri

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| VARkombi-18-PC-TFT | 750.00 TL | 18 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme |
| VARkombi-18-TFT | 690.00 TL | 18 Kademe (Trifaze Kontrol) |
| VARkombi-12-PC-TFT | 650.00 TL | 12 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme |
| VARkombi-12-TFT | 585.00 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 göstereci pek çok ekran gösterimi
- ✓ Mikroişlemci 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



VARkombi-12-PC



Şönt Reaktör

| | | |
|----------------|-----------|---|
| VARkombi-12-PC | 520.00 TL | 12 Kademe (Trifaze Kontrol) RS-485 Modbus-RTU bilgisayar haberleşme |
| VARkombi-12 | 480.00 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; mikroişlemci kontrollü; CosØ metreli; kademe alma ve çıkartma zamanları ayarlı; aşırı kompanzasyon alarmı

Şönt Reaktör

| | | |
|------|----------------|--|
| SR-1 | YENİ 160,00 TL | 230 V / 0.25-0.50-0.75 KVAR Seçimli Şönt Reaktör |
|------|----------------|--|

Faz Koruma Röleleri



ke - FKR4

ke - FKR4(D)

| | | |
|------------|----------|--|
| FKR1 | 27,00 TL | Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit |
| FKR1T | 32,00 TL | Faz koruma rölesi ; Faz-Nötr gerilim dengesizliği %20 sabit ; PTC korumalı |
| FKR2 | 42,00 TL | Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı |
| FKR2T | 43,00 TL | Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı ; PTC korumalı |
| FKR3 | 52,00 TL | Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; Faz-faz gerilim dengesizliği %6-20 Ayarlı ; 0-10 sn gecikme ayarlı |
| FKR3T | 54,00 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 | 31,00 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) | 55,00 TL | Dijital-Faz Sıralamalı Faz koruma rölesi ; • Gerilim dengesizliği (Asimetri) %5-40 ayarlı • Aşırı düşük frekans koruması (40-70 Hz) • Aşırı gerilim koruması (390-460V) • Gecikme zaman ayarı 0-99 sn zaman ayarlı • Düşük gerilim koruması (300-370V) • Latch fonksiyonu |

35x90x58

Gerilim Koruma Röleleri



ke - ADG3

ke - ADG1

| | | | |
|----------|----------|---|-----------------|
| ADG33 | 62,00 TL | FAZ SIRALAMALI Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn) | 3 faz kontrollü |
| ADG1 | 58,00 TL | Aşırı ve Düşük Gerilim Koruma Rölesi ; Gerilim Ayarı %5-30 ; Açmada Gecikme Zaman Ayarlı (1-10 sn) | 1 faz kontrollü |
| ke-ADG31 | 57,00 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 | 60,00 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 | 62,00 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 | 62,00 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 | 54,00 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 | 54,00 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 Röleleri



ke - DP01

ke - DP02-100A

DP01-72

| | | | |
|-------------------|-----------|--|----------|
| ke-DP01 | 150,00 TL | Trifaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL Standart akım trafolarıyla kullanım (X/5) | 53x90x58 |
| ke-DP01-100A | 182,00 TL | Trifaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL 0-100 A direkt akım trafolarıyla kullanım (3 adet akım trafosu dahil;kablo uzunluğu1 m.) | 53x90x58 |
| YENİ ke-DP02 | 105,00 TL | Monofaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL Standart akım trafolarıyla kullanım (X/5) | 53x90x58 |
| YENİ ke-DP02-100A | 125,00 TL | Monofaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; DIN RAIL 0-100 A direkt akım trafolarıyla kullanım (1 adet akım trafosu dahil;kablo uzunluğu1 m.) | 53x90x58 |
| DP01-72 | 150,00 TL | Trifaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; Standart akım trafolarıyla kullanım (X/5) | 72x72 |
| DP01-100A-72 | 185,00 TL | Trifaze Gerilim ve Akım Kontrol Cihazı ; 0-100 A direkt akım trafolarıyla kullanım (3 adet akım trafosu dahil;kablo uzunluğu1 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 Röleleri



ke - SKR

ke - FTR

| | | |
|--------|----------|--|
| SKR100 | 30,00 TL | Seviye Kontrol Rölesi ; Hassasiyet Ayarlı (5-100 Kohm) |
| ke-SKR | 29,00 TL | otomat tipi Seviye Kontrol Rölesi ; Hassasiyet Ayarlı (5-100 Kohm) |
| SE | 7,00 TL | Serbest elektrod |

Fotosel Röleler



Fotosel Göz

| | | |
|-----------|----------|--|
| FTR | 29,00 TL | Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; Lux Ayarlı ; Röle Çıkışı |
| FTG | 13,00 TL | Fotosel Göz |
| ke - FTR | 28,00 TL | otomat tipi Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; Lux Ayarlı ; Röle Çıkışı |
| ke-FTR10M | 35,00 TL | otomat tipi Fotosel Röle (GÖZ DAHİL) ; 1-10 Lux Ayarlı ; El kumandalı; Sigorta korumalı; Röle Çıkışı |

Astronomik Zaman Saatleri



ASTRO

YENİ

YENİ

YENİ

| | | | |
|----------|-----------|----------|---|
| ASTRO-01 | 110,00 TL | DIN RAIL | Astronomik ve/veya Zaman Saati (8A) ; CON-3, USB-İnfrared aktarıcı cihazı ile program yükleme, 2 röle çıkışı, 24 program, ek rezervli, kolay pil değiştirme, şifre (PIN) korumalı, alfabetik il seçimi. |
| ASTRO-03 | 125,00 TL | DIN RAIL | Astronomik ve/veya Zaman Saati (8A) ; CON-3, USB-İnfrared aktarıcı cihazı ile program yükleme, 2 röle çıkışı, 100 program, ek rezervli, kolay pil değiştirme, şifre (PIN) korumalı, alfabetik il seçimi. |
| ASTRO-05 | 130,00 TL | DIN RAIL | Astronomik ve/veya Zaman Saati (8A) ; CON-3, USB-İnfrared aktarıcı cihazı ile program yükleme, 5 vakit namaz saati programlı, 2 röle çıkışı, 100 program, ek rezervli, kolay pil değiştirme, şifre (PIN) korumalı, alfabetik il seçimi. |

Zaman Röleleri



ke - ZRXX

ke - ZRXX(D)

| | | | |
|------------|----------|-------------|--|
| ke-ZRXX | 29,00 TL | otomat tipi | Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi ; mikroislemcili ; 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) | 52,00 TL | DIN RAIL | Çok Fonksiyonlu Dijital Zaman Rölesi ; mikroislemcili ; 19 farklı çalışma modu seçimi ; ayarlanabilir zaman aralık seçimi (0,1sn – 9999 dk) ; harici NPN yaklaşım sensörü yada switch ile start verebilme. 35x90x58 |
| 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 | 32,00 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

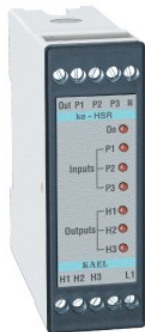


ke - DRN

ke - FRXX

| | | | |
|---------|----------|-------------|--|
| ke-DRN1 | 36,00 TL | otomat tipi | Multi Zamanlı Çift Ayarlı Flaşör Röle ON START; mikroislemcili; 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; mikroislemcili; 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 | 33,00 TL | otomat tipi | Multi Zamanlı Flaşör Röle ; mikroislemcili ; 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 ; mikroislemcili ; 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 ; mikroislemcili ; 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 | 40,00 TL | | Multi Zamanlı Çift Ayarlı Flaşör Röle ON START ; 8 değişik ON ve OFF zaman aralık seçimi. |
| ZRDG | 70,00 TL | | Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi ; Enerji kesildikten sonra 1-10 sn (ayarlı) |

Özel Röleler



ke - HSR

| | | | |
|----------|-----------|-------------|--|
| EK96 | 65,00 TL | | Elektronik Korna ; Panel Tipi 96x96 |
| 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 | 50,00 TL | | Start-Stop Rölesi |
| IRK-06 | 265,00 TL | | İhbar Röle Kombinasyonu (6 açma ihbarı ; 4 ihbar) |
| IRK-10 | 320,00 TL | | İhbar Röle Kombinasyonu (10 açma ihbarı) |
| AR24 | 275,00 TL | | Redresör (Bakımsız Akülü) ; 24 V / 7 Ahr |
| AR24-14A | 460,00 TL | | Redresör (Bakımsız Akülü) ; 24 V / 14 Ahr |
| SEK-01 | 410,00 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 |



ENERGY-01-DIN-100A RS485



ENERGY-01-DIN RS485



Multimet-03-96



Ampermetreler

| | | | |
|----------|----------|--|-------|
| DAM-A-96 | 47,00 TL | (TRUE RMS) Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli | 96x96 |
| DAM-A-72 | 47,00 TL | (TRUE RMS) Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DAM-B-96 | 70,00 TL | (TRUE RMS) Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli | 96x96 |
| DAM-B-72 | 70,00 TL | (TRUE RMS) Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DAM-C-96 | 75,00 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 | 75,00 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 | 75,00 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 | 75,00 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 | 65,00 TL | (TRUE RMS) Direkt Ampermetre AC ; 0-100 Amp ac ; 220 Vac beslemeli | 96x96 |
| DAK72 | 64,00 TL | (TRUE RMS) Direkt Ampermetre AC ; 0-100 Amp ac ; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DAK72-B | 75,00 TL | (TRUE RMS) Direkt Ampermetre AC ; AŞIRI AKIM SETLİ - 1 kontak çıkışlı ; 0-100 Amp ac ; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DAM-A-48 | 47,00 TL | (TRUE RMS) Universal Ampermetre AC (DEMANDLI) ; 5-10,000 A akım trafo ayarı; 220 Vac beslemeli | 48x96 |

Voltmetreler

| | | | |
|-----------|----------|--|-------------------|
| DV96 | 43,00 TL | Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli | 96x96 |
| DV-96-03 | 53,00 TL | (TRUE RMS) Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac | 96x96 |
| DV72 | 43,00 TL | Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DV-72-01 | 47,00 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 | 65,00 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 | 70,00 TL | (TRUE RMS) 3 fazlı Gerilim ve Frekans kontrol cihazı ; AŞIRI - DÜŞÜK Gerilim ve Frekans SETLİ - Faz Sıralamalı - asimetri ayarı - 1 kontak çıkışlı ; ölçüm 0-500 Vac | 72x72 |
| DV-72-R | 70,00 TL | SERVO REGÜLATÖR KONTROL CİHAZI ; Giriş ve Çıkış gerilimleri izlenebilir. Triyak kontrollü ; ölçüm 0-500 Vac; 220 Vac beslemeli | 72x72 |
| DV-72-RR | 72,00 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 çıkışı | 72x72 |
| DV-03-(D) | 60,00 TL | (TRUE RMS) Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC + Frekansmetre ; ölçüm 0-500 Vac ; 40-100 Hz | DIN RAIL 35x90x58 |
| DV-48-01 | 47,00 TL | (TRUE RMS) Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac ; 220 Vac beslemeli | 48x96 |
| DV-48-03 | 53,00 TL | (TRUE RMS) Seçilebilir 3 faz Voltmetre AC ; ölçüm 0-500 Vac | 48x96 |

CosØmetre

| | | | |
|------|-----------|-------------------------------|-------|
| DC96 | 68,00 TL. | CosØmetre ; 220 Vac beslemeli | 96x96 |
|------|-----------|-------------------------------|-------|

Frekansmetreler

| | | | |
|------|----------|--|-------|
| AF72 | 47,00 TL | Frekansmetre 46-54 Hz ; 220-400 Vac | 72x72 |
| DF72 | 63,00 TL | Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac | 72x72 |
| DF96 | 63,00 TL | Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac | 96x96 |
| DF48 | 63,00 TL | Dijital Frekansmetre 40-400 Hz ; 220-400 Vac | 48x96 |

Multimetreler

| | | | |
|-------------------------|-----------|--|-----------|
| ENERGY-01-DIN | 270,00 TL | Enerji ölçer; 3 fazlı RS 485 Modbus-RTU ; ΣkWh DIN RAIL | 105x90x58 |
| YENİ ENERGY-01-DIN-100A | 300,00 TL | Enerji ölçer; 3 fazlı RS 485 Modbus-RTU 0-100A Direkt akım trafolu ; ΣkWh DIN RAIL | 105x90x58 |
| MULTISER 01-PC | 290,00 TL | Şebeke Analizörü ; 3 fazlı RS 485 Modbus-RTU ; V,A,CosØ,Hz,W,VA,Var,Wh,VArh, ΣW, ΣVA, ΣVAr | 96x96 |
| MULTISER-01-96 | 250,00 TL | Şebeke Analizörü ; 3 fazlı ; V,A,CosØ,Hz,W,VA,Var,Wh,VArh, ΣW, ΣVA, ΣVAr | 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 (TRUE RMS) ; 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 | Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,Hz | 72x72 |
| MULTIMET-03-(D) | 125,00 TL | Multimetre; 3 fazlı (TRUE RMS) ; V,A,Hz DIN RAIL | 53x90x58 |
| MULTIMET-04-(D) | 100,00 TL | Multimetre; 1 fazlı ; V,A,Hz DIN RAIL | 53x90x58 |

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-R09-230112