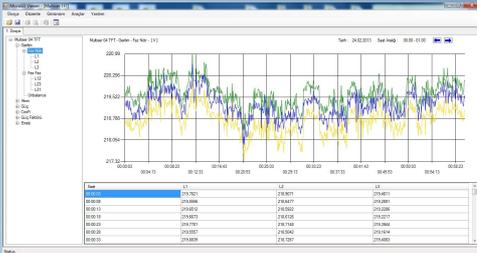
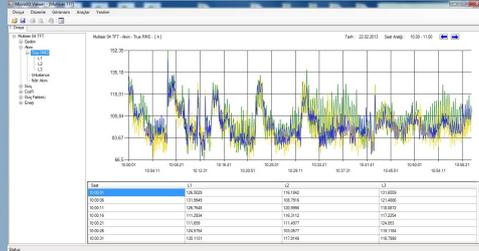


2013
Mart

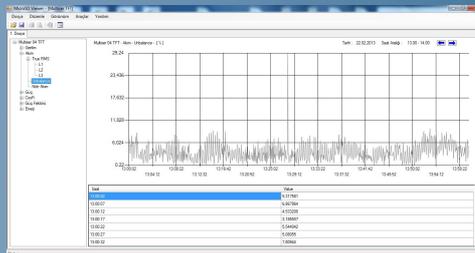
Напряжения (фаза-нейтраль)



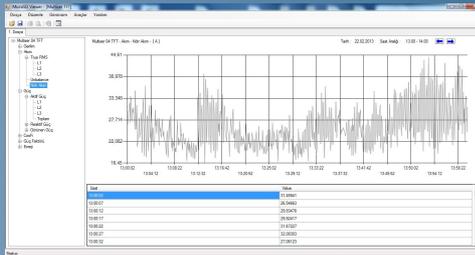
Токи



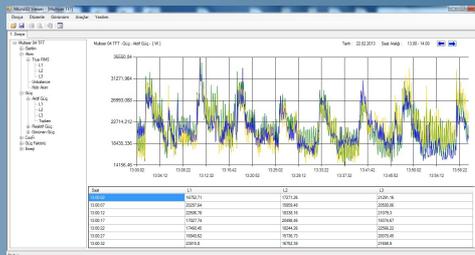
Разбаланс (несимметрия)токов %



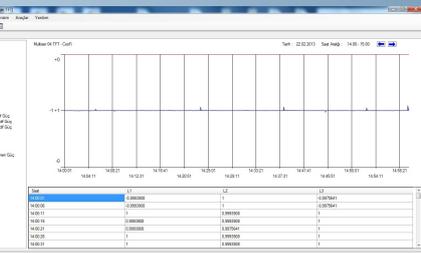
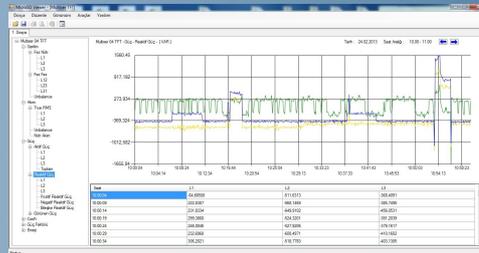
Ток в нейтрали



Активная Мощность



Реактивная Мощность



Cos Φ



Анализаторы сети

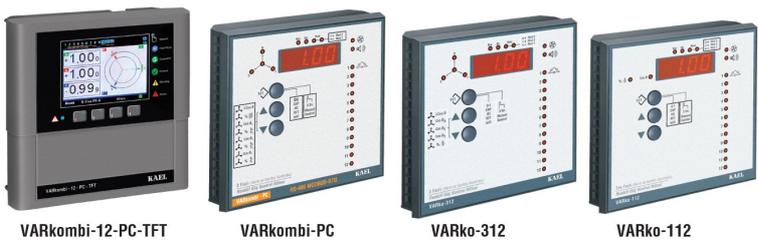
KAEЛ micro SD card программа

Реле управления реактивной мощностью

MODEL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------|---------|-------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----|-------|------|-----|-------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| Наличие RS485 MODBUS RTU | Цикло шагов | 3 фазы, 3 тока измерение | 1 фаза, 1 ток измерение | Напряжение (V) | Ток (A) | Cos φ | Коэффициент мощности (PF) | Активная мощность (W) | Реактивная мощность (VAR) | Квадратура мощности (VA) | Σ W | Σ VAR | Σ VA | KWh | KVARh | THD-V % и THD-I % | Убывание температуры в вых. утвора | Вход для генератора и Cos φ2 | Для несимметричной нагрузки | Для симметричной нагрузки | Параллельное шунтирующее реактора | Горючение 1-фазного конденсатора | Параллельное 3-фазного конденсатора | Равное старение | Пароль | RS-485 MODBUS RTU | Цветной TFT экран (3.2) | LED дисплей | 144 x 144 мм |
| VL1,VL2,VL3 VL12,VL23,VL13 IL1,IL2,IL3,Hz P1,P2,P3,Q1,Q2,Q3,S1,S2,S3 Cosφ1,Cosφ2,Cosφ3 ΣP,ΣQ,ΣQc,ΣQ,ΣS ΣKWh ΣKVARh (ind) ΣKVARh (cap) ΣKVAh Ind % and Cap % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VARkombi-18-PC-TFT | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARkombi-18-TFT | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARkombi-12-PC-TFT | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARkombi-12-TFT | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARkombi-06-PC-TFT | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARkombi-12 -PC | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARKO-312 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARKO-308 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARKO-112 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARKO-108 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARKO-106 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Конвертеры

MODEL

| | |
|-------|---------------------------------------|
| CON-1 | RS 485 to USB Конвертер |
| CON-2 | RS 485 to ETHERNET Конвертер |
| CON-3 | USB to IR Конвертер для моделей ASTRO |



Шунтирующий реактор

MODEL

| | |
|------|------------------------------------|
| SR-1 | на выбор ; 0,25 – 0,50 – 0,75 KVAR |
|------|------------------------------------|



Цифровые протекторы (реле защиты тока и напряжения)

MODEL

| MODEL | 3 фазы 3P-4W соединение | 1 фаза 1P-2W соединение | Напряжение (V) | Ток (A) | Частота (Hz) | Коэфф-т мощности(PF) | True RMS | Чередувание фаз | Обрыв фаз | Перегрузка по напряжению | Пониженное напряжение | Разбаланс напряжения | Перегрузка по току | Пониженный ток | Разбаланс тока | Повышенная частота | Пониженная частота | Функция блокировки LATCH | Коэфт-т напряжения трансформатора | Коэфт-т тока трансформатора (KTA) | 2 - 100Аmpreg | Число релейных выходов | Пароль | 86x86мм | 72x72мм | DIN |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|----------------------|----------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|--------|---------|---------|-----|
| ke-DP01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3M |
| ke-DP01-100A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3M |
| ke-DP02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3M |
| ke-DP02-100A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3M |
| DP01-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| DP01-100A-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| DP02-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| New DP02-100A-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| DP01-96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |



Kе-DP-01



Kе-DP-01-100A



Kе-DP-02-100A



DP-01-72



DP-02-72

Реле контроля уровня жидкости

MODEL

| | |
|--------------------|---|
| SKR100 | Настройка точности (5-100 Kohm) |
| ke-SKR | Настройка точности, узкая панель |
| New SKR-DIN | Настройка точности (5-100 Kohm) DIN рейка |
| SE | Электрод |



SKR-DIN



ke-SKR



SE

Фотореле

MODEL

| | |
|-----------|---|
| FTR | Настройка Lux; (единица освещенности) релейный выход |
| FTG | Фоточувствительный сенсор |
| ke - FTR | Настройка Lux; (единица освещенности) релейный выход |
| ke-FTR10M | Настройка 1-10 Lux; ручной контроль, защита плавкого предохранителя, релейный выход |



FTG



ke - FTR

Реле времени



ke - ZRXX

ке - ZRXX(D)

MODEL

| | | |
|------------|-------|---|
| ke-ZRXX | Узкая | Многофункциональный цифровой таймер; микропроцессор; на выбор время задержки времени вкл/выкл; 32 временных диапазона, Dip switch (1сек -30ч); 220 Vac or 24 Vac/dc |
| ke-ZRXX(D) | DIN | Цифровой многофункциональный таймер 19 различных функций; внешний запуск через тип NPN; Временной интервал 0,1 9999 сек ; 0,1 9999 мин |
| ke-ZR30 | Узкая | 0-30сек Реле времени; 220 Vac or 24 Vac/dc |
| ke-ZR60 | Узкая | 0-60сек Реле времени; 220 Vac or 24 Vac/dc |

Реле времени специальные

ke - DRN

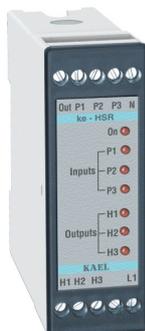


ке - FRXX

MODEL

| | | |
|---------|-------|---|
| ke-DRN1 | Узкая | Проблесковое реле 2 настраиваемых времени, время включения, многофункционален, DIP switch, микропроцессор, 8 типов времени вкл и выкл, 220 Vac/24 Vac/dc |
| ke-DRN2 | Узкая | Проблесковое реле 2 настраиваем времени, время выключения, многофункционален, DIP switch, микропроцессор, 8 типов времени вкл и выкл, 220 Vac/24 Vac/dc |
| ke-FRXX | Узкая | Проблесковое реле Настраиваемое время, многофункционален, микропроцессор, различные диапазоны проблесков, DIP switch, 220 Vac 24 Vac/dc |
| ke-SS1 | Узкая | Реле с обратным правым-левым Время включения, многофункционален, инверсия (правый, левый), 8 диапазонов правое-левое и времени ожидания, микропроцессор, DIP switch |
| ke-SS2 | Узкая | Реле с обратным правым-левым Время выключения, многофункционален, инверсия (правый, левый), 8 диапазонов правое-левое и времени ожидания, микропроцессор DIP switch |
| ke-SD | Узкая | Реле времени схема подключения треугольник-звезда 0-30 сек настраиваемое время, |

Реле специальные



ке - HSR

MODEL

| | | |
|---------|-------|---------------------------------|
| ke-HSR2 | Узкая | 2 выхода, гидрофор, чередование |
| ke-HSR3 | Узкая | 3 выхода, гидрофор, чередование |

Амперметры



DAM-A-96



DAM-A-48



DV-72-03



DV-96-03



DV-03-D



DC-96



DF-48

MODEL

| | | |
|-------------|------------|--|
| DAM-A-96 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр 96x96мм, AC, X/5 Amp ac, 220Vac, 5/5 A-10000/5 A |
| DAM-A-72 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного тока 72x72мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-B-96 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного тока 96x96мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-B-72 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного тока 72x72мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-C-96 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного и пониженного тока 96x96мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-C-72 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного и пониженного тока 72x72мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-D-96 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство двухэтапной защиты от повышенного тока 96x96мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAM-D-72 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство двухэтапной защиты от повышенного тока 72x72мм, X/5 Amp ac, 220Vac |
| DAK96 | (TRUE RMS) | Амперметр 96x96мм, direct AC, 1-100 Amp ac, 220Vac |
| DAK72 | (TRUE RMS) | Амперметр 72x72мм, direct AC, 1-100 Amp ac, 220Vac |
| DAK72-B | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр и устройство защиты от повышенного тока 72x72мм, 0-100 Amp a, 220Vac |
| DAM-A-48 | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр 48x48мм, AC, X/5 Amp ac, 220Vac, 5/5 A-10000/5 A |
| DAK-A-48-PC | (TRUE RMS) | Цифровой амперметр 48x96мм, 2-100 Amp ac, 220Vac RS485 Modbus RTU |

Вольтметры

MODEL

| | | |
|-----------|------------|--|
| DV96 | | Вольтметр 96x96 мм, AC, 0-500 Vac, 220 Vac |
| DV-96-03 | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр 96x96, 3 фазы, AC, 0-500 Vac, 220 Vac |
| DV72 | | Вольтметр 72x72 мм, AC, 0-500 Vac, 220 Vac |
| DV-72-01 | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр и частотометр, 72x72 мм, AC, 0-500 Vac, 220 Vac |
| DV-72-03 | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр, 72x72мм, 3 фазы, AC, 0-500 Vac, 220 Vac |
| DV-72-01C | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр и устройство мониторинга частоты, 72x72мм, AC, 0-500 Vac, 220 Vac, защита напряжения, защита частот |
| DV-72-03C | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр и устройство мониторинга частоты, 72x72мм, 3 фазы, AC, 0-500 Vac, 220 Vac, защита напряжения, защита частот, чередование фаз, обрыв фаз |
| DV-03-(D) | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр, 3 фазы, AC; 0-500 Vac ;220 Vac; DIN рейка |
| DV-48-01 | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр, 48x96мм, AC; 0-500 Vac ;220 Vac |
| DV-48-03 | (TRUE RMS) | Цифровой вольтметр, 48x96мм, 3 фазы, AC; 0-500 Vac ;220 Vac |

CosPhi метр

MODEL

| | |
|------|--------------------------------|
| DC96 | CosPhi meter; 96x96мм, 220 Vac |
|------|--------------------------------|

Частотомеры

MODEL

| | |
|------|---|
| DF72 | Частотомер 72x72мм, 40 – 400 Hz Leds; 220 Vac |
| DF96 | Частотомер 40 – 400 Hz Leds; 220 |
| DF48 | Частотомер 48x96мм, 40 – 400 Hz Leds; 220 Vac |