

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ >
АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ



KLEA 616RE

Артикул (SKU): 606714

3Ø анализатор энергии

Коммерческая информация

Код продажи продукта	606714
Единица Упаковки	1 шт.
Номер таможенного тарифа	902830900000

Техническая информация

ОБЩИЕ	
ЖК-дисплей	TFT
Поддерживаемые языки	Turkish, English
Защита паролем	+
Электрические сети	TT, TN, IT
Формы сигналов	+
Тип подключения	3P4W, 3P3W
Батарея	+
Часы реального времени	+
Период расчёта максимума	1-60 min. adjustable.
Количество в упаковке	1
Мин./макс. данные	+
Данные максимума нагрузки	+

Отображение векторной диаграммы	+
Период обновления дисплея	1sn

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Измерение трёхфазной энергии	+
Количество тарифов	3
Количество субтарифов	4
Одиночное измерение энергии	+
Количество квадрантов измерения реактивной энергии	4

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА

Диапазон измерения	5mA-6A AC
Категория перенапряжения	300 V Cat II
Измерение колебаний напряжения	<2 kV
Потребляемая мощность	<0.2 VA
Кратковременная перегрузка	100 A for 1 sec

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

Категория перенапряжения	300 V Cat III
Диапазон измерения L-N	1-300 Vrms
Диапазон измерения L-L	2-500 Vrms
Диапазон измерения частоты	45-65 Hz
Потребляемая мощность	<0.1 VA

ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Измерение гармоник (ток и напряжение)	51 e kadar
THDi	+
THDv	+

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 61557-12

Суммарная активная мощность	Class 0,2
Суммарная реактивная мощность	Class 1
Суммарная реактивная энергия	Class 1

Частота	Class 0.05
Ток	Class 0.2
Ток нейтрали	Class 0.5
Напряжение	Class 0.5
Коэффициент мощности	Class 0.5
THDv / THDi	Class 1
Суммарная полная мощность	Class 0,2
Суммарная активная энергия	Class 0.2

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-22

Суммарная активная энергия	Class 0,2 S
----------------------------	-------------

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-23

Суммарная реактивная энергия	Class 1
------------------------------	---------

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Количество выходов	2 NO
Макс. коммутируемый ток	10 A
Макс. коммутируемое напряжение	250 VAC
Макс. коммутируемая мощность	1250 VA

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение	85-300V AC - 85-300V DC
Частота	45-65Hz
Потребление	<3VA AC - <2.5W DC

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты	IP54
Способ монтажа	Panel Mount

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	-25°C +70°C
Температура хранения	-30°C +80°C

Относительная влажность (без конденсации)	Max. 95% (no condensation)
---	-----------------------------------

СВЯЗЬ

Протокол	Modbus RTU
Скорость передачи	1200-57600
Чётность	Odd, Even, None
Стоп-бит	1
Адрес ведомого устройства	1-247
Изоляция	2750V RMS

ХРАНИЕНИЕ ДАННЫХ С МЕТКАМИ ВРЕМЕНИ

Почасовые записи	1920 Hours x 68 Different Paramaters
Суточные записи	240 Days x 68 Different Paramaters
Месячные записи	36 Months x 68 Different Parameters
Журнал аварий	255
Параметры периодической регистрации напряжения	0-60 мин. Регулируемый
Параметры потока периодической записи	0-60 мин. Регулируемый
Периодическая регистрация параметров мощности	0-60 мин. Регулируемый
Periodic Logging THD Parameters	0-60 мин. Регулируемый
Periodic Logging THD Parameters	0-60 мин. Регулируемый

ХРАНИЕНИЕ ДАННЫХ С МЕТКАМИ ВРЕМЕНИ

Журналы событий	255
-----------------	------------

ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОД

Уровень изоляции	3750 Vrms
Количество выходов	2
Диапазон коммутируемого напряжения	Transistor
Минимальная частота коммутации	5-30 VDC

ДИСКРЕТНЫЙ ВХОД

Количество входов	2
Уровень изоляции	3750 Vrms
Минимальная частота счёта	100 Hz, 10 ms
Тип входа	Dry Contact

Интерфейс Ethernet

Протокол	Modbus TCP
Порт	10/100 Base TX(RJ45)
Производительность	14480 pps to 10Mbps -144800 pps to 100Mbps

ДРУГИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Счётчик времени работы	+
Счётчик времени включения	+
Счётчик отключений питания	+

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ток	+
Напряжение	+
Частота	+
Активная мощность	+
Реактивная мощность	+
Полная мощность	+
Коэффициент мощности	+
cos φ	+
Sag & Swell	+

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ (ПИТАНИЕ, НАПРЯЖЕНИЕ, РЕЛЕ)

Многожильный	2.5mm² - 14AWG
Одножильный	4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ — ТОК

Многожильный	4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG
Одножильный	4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ (ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ, RS485, АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД)

Многожильный

1.5mm² - 16AWG

Одножильный

1.5 mm²-16 AWG, 2x0.75 mm²- 2x18 AWG