ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ

KLEA 320P

Артикул (SKU): 606100

Анализатор энергии

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606100**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**903032009011**
Вес за единицу, включая упаковку	**0.404 kg.**

Техническая информация

ОБЩИЕ	
ЖК-дисплей	**+**
Поддерживаемые языки	**Turkish, English, Russian**
Защита паролем	**+**
Коэффициент трансформации напряжения (VTR)	**1 - 5000**
Коэффициент трансформации тока (CTR)	**1 - 5000**
Количество измерений за период	**512**
Частота обновления ЖК-дисплея	**1 sn.**
Электрические сети	**TT, TN, IT**
Формы сигналов	**+**
Connection Type	**3F4T, 3F3T, Aron**
Батарея	**+**
Часы реального времени	
Четырёхквадрантное измерение	**+**

Период расчёта максимума	**1-60 min. adjustable**
Фазовая диаграмма	**+**
Мин./макс. значения максимума	**+**
Класс защиты	**Front IP40 / Rear IP20**
Масса (г)	**404**
Количество в упаковке	
Тип монтажа	**Panel Mount**
Семисегментный дисплей	

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Несколько субтарифов (пик, день, ночь)	**+**
1-фазное измерение энергии	
3-фазное измерение энергии	**+**
Количество тарифов	**2**

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА

Диапазон измерения	**10mA - 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**
Частота дискретизации в диапазоне 45–65 Гц	**25.6 kHz**

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**
Частота дискретизации в диапазоне 45–65 Гц	**25.6 kHz**

ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Thd Voltage As	**+**
Thd Current As	**+**
Гармоники фаз тока и напряжения	**Up to 51st**

Measuring Accuracy 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 0.2**
Коэффициент мощности	**Class 0.5**
THDv / THDi	**Class 1**
Суммарная полная мощность	**Class 0.2**
Суммарная активная энергия	**Class 0.5**

Measuring Accuracy Iec 62053 22	
Суммарная активная энергия	**Class 0.2S**

Measuring Accuracy Iec 62053 23	
Суммарная реактивная энергия	**Class 2**

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
Количество выходов	**2**
type	**NO (SPST)**
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**

Environmental Conditions	
Рабочая температура	**-20°C +70°C**
Температура хранения	**-30°C +80°C**
Relative Humidity Non Condensing	**Maks. 95%**

ЭМС/ЭМП	
300 В перем. тока CAT II согласно IEC 61010-1	**+**
EN 55011+A1	**2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN61000-4-11**

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Mains Connection	
Digital I O And Alarm Output Connections	
3 Wires With 3Ct	
4 Wires With 3Ct	
3-проводное (с 2 ТТ) — прим.	**CTs can be connected to any phase. In the figure, they are connected to Phase-1 and Phase-3.**
Однофазное (с 1 ТТ) — прим.	**CT and VT can be connected to any phase. In the figure, they are connected to Phase-1.**
Digital Output Connection	
Digital Input Connection	
Alarm Output Connection	
Analog Output Connection	

СВЯЗЬ	
Протокол	**Modbus RTU**
Скорость передачи	**2400-115200 bps adjustable**
Чётность	**None**
Стоп-бит	**1**
Адрес ведомого устройства	**1-247**
Изоляция	**2750V RMS**

ХРАНЕНИЕ 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**
Максимум нагрузки	**4 Months x 16 Different Parameters**
Журнал аварий	**50**

ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОД	
Уровень изоляции	**5000 Vrms**
Количество выходов	**2**
type	**Transistör**
Диапазон коммутируемого напряжения	**5-30 VDC**
Минимальная частота коммутации	**20 Hz, 50 ms**

ДИСКРЕТНЫЙ ВХОД	
Количество входов	**2**
Уровень изоляции	**5000 Vrms**
Минимальная частота счёта	**100 Hz, 10 ms**
Тип входа	**Dry Contact**

АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	
Количество выходов	
Output Ranges 0 5 V 0 10 V 5 5 V 10 10V 0 20 Ma 4 20 Ma	
Изоляция	

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ (ПИТАНИЕ, НАПРЯЖЕНИЕ, ТОК, РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ)	
С наконечником	**2.5mm² - 14AWG**
Без наконечника	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ (ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ, RS485, АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ)	
С наконечником	**1.5mm² - 16AWG**
Без наконечника	**1.5mm² - 16AWG, 2x0.75mm² - 2x18AWG**

ДРУГИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Operating Hours Operating Time Under Load	
Open Time Open Time Without Load	
Interruption Counter Number Of Power Interruptions	