ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ

POWYS 3111

Артикул (SKU): 606304

Анализатор энергии

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606304**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**902830900011**
Вес за единицу, включая упаковку	**0.33 kg.**

Техническая информация

ОБЩИЕ	
ЖК-дисплей	
Поддерживаемые языки	
Защита паролем	**+**
Коэффициент трансформации напряжения (VTR)	**1 - 5000**
Коэффициент трансформации тока (CTR)	**1 - 5000**
Количество измерений за период	**256**
Частота обновления ЖК-дисплея	**1 sn.**
Электрические сети	**TT, TN, IT**
Формы сигналов	
Тип подключения	**3F4T, 3F3T, Aron**
Батарея	

Часы реального времени	
Четырёхквадрантное измерение	**+**
Период расчёта максимума	**1-60 min. adjustable**
Фазовая диаграмма	
Мин./макс. значения максимума	**+**
Класс защиты	**IP20**
Масса (г)	**350**
Тип монтажа	**Rail Mounted**
Семисегментный дисплей	

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Несколько субтарифов (пик, день, ночь)	
Измерение однофазной энергии	**+**
Измерение трёхфазной энергии	**+**
Четырёхквадрантное измерение реактивной 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	**12,8 kHz**

ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	
THD (напряжение)	**+**
THD (ток)	**+**
Гармоники фаз тока и напряжения	**Up to 31st**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 61557-12	
Суммарная активная мощность	**Class 0.5**
Суммарная реактивная мощность	**Class 1**
Суммарная реактивная энергия	**Class 2**
Частота	**Class 0.1**
Ток	**Class 0.5**
Ток нейтрали	**Class 0.5**
Напряжение	**Class 0.2**
Коэффициент мощности	**Class 0.5**
THDv / THDi	**Class 1**
Суммарная полная мощность	**Class 0.5**
Суммарная активная энергия	**Class 0.5**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-22	
Суммарная активная энергия	**Class 0.5S**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-23	
Суммарная реактивная энергия	**Class 2**

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
Количество выходов	**2**
Тип	**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	**<6VA AC / <3W DC**

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	**-20 to +70°C**
Температура хранения	**-30°C +80°C**
Относительная влажность (без конденсации)	**Max. 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	
Подключение к сети	
Подключения дискретных входов/выходов и аварийного выхода	
Трёхпроводное подключение с 3 ТТ	
Четырёхпроводное подключение с 3 ТТ	
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 подключение + нейтраль с 1 ТТ	**CT and VT can be connected to any phase. In the figure, they are connected to Phase-1.**
Подключение дискретного выхода	
Подключение дискретного входа	
Подключение аварийного выхода	
Подключение аналогового выхода	

СВЯЗЬ	
Протокол	**Modbus RTU**
Скорость передачи	**1200-57600 bps adjustable**
Чётность	**Odd, Even, None**

Стоп-бит	**1**
Адрес ведомого устройства	**1-247**
Изоляция	**2750V RMS**

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ С МЕТКАМИ ВРЕМЕНИ

Почасовые записи	
Суточные записи	
Месячные записи	
Максимум нагрузки	
Журнал аварий	

ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОД

Уровень изоляции	**5000 Vrms**
Количество выходов	**2**
Тип	**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	
Диапазоны выхода (0-5 В, 0-10 В, ±5 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)	
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	
Время работы под нагрузкой	**+**
Время работы без нагрузки	**+**
Счётчик прерываний питания	**+**