ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ

POWYS 400R

Артикул (SKU): 606600

3Ø анализатор энергии

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606600**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**903032009011**

Техническая информация

ОБЩИЕ	
ЖК-дисплей	**-**
Поддерживаемые языки	**-**
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**
Семисегментный дисплей	
Без дисплея	**+**
Мин./макс. данные	**+**
Данные максимума нагрузки	**+**
Фантомный дисплей	

Отображение векторной диаграммы	
Период обновления дисплея	
Количество выборок за период	

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ	
Измерение трёхфазной энергии	**+**
Количество тарифов	**1**
Количество субтарифов	
Одиночное измерение энергии	**+**
Количество квадрантов измерения реактивной энергии	**4**

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	
Диапазон измерения	**50mA-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	

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Категория перенапряжения	**300 V Cat III**
Диапазон измерения L-N	**10-300 Vrms**
Диапазон измерения L-L	**17-500 Vrms**
Диапазон измерения частоты	**45-65 Hz**
Потребляемая мощность	**<0.1 VA**
Частота дискретизации в диапазоне 45–65 Гц	

ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	
Измерение гармоник (ток и напряжение)	
THDi	
THDv	

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

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-22	
Суммарная активная энергия	**Class 1**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-23	
Суммарная реактивная энергия	**Class 1**

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
Количество выходов	
Макс. коммутируемый ток	
Макс. коммутируемое напряжение	
Макс. коммутируемая мощность	

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Масса (г)	
Класс защиты	**IP20**

Способ монтажа	**Rail Mount**

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	**-20°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**

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ С МЕТКАМИ ВРЕМЕНИ	
Почасовые записи	
Суточные записи	
Месячные записи	
Максимум нагрузки	
Журнал аварий	**50**

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	
Порт	
Функция шлюза	
Производительность	

АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	
Диапазоны выхода (0-5 В, 0-10 В, ±5 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)	
Изоляция	

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	**+**

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ (ПИТАНИЕ, НАПРЯЖЕНИЕ, РЕЛЕ)	
Многожильный	**2.5mm² - 14AWG**
Одножильный	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ — ТОК	
Многожильный	**2.5mm² - 14AWG**
Одножильный	**4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG**

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

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