ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ

POWYS 1022

Артикул (SKU): 606355

Энергетический анализатор 1Ø

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606355**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**902830900000**
Вес за единицу, включая упаковку	**0.14 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	**1 Phase (with 1 current transformer and neutral)**
Батарея	

Часы реального времени	
Четырёхквадрантное измерение	
Период расчёта максимума	**1-60 min. adjustable**
Фазовая диаграмма	
Мин./макс. значения максимума	**+**
Класс защиты	**IP20**
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	**1**

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	**12,8 kHz**

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Категория перенапряжения	**300 V Cat III**
Диапазон измерения L-N	**10-500 Vrms**
Диапазон измерения L-L	
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	
Тип	
Макс. коммутируемый ток	
Макс. коммутируемое напряжение	
Макс. коммутируемая мощность	

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение	**85-300V AC / 85-300V DC**
Частота	**45-65Hz**
Потребление	**<4VA AC**

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	**-20 to +70°C**
Температура хранения	**-30°C +80°C**
Относительная влажность (без конденсации)	**Maks. 95%**

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	
Уровень изоляции	
Минимальная частота счёта	
Тип входа	

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**