ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > АНАЛИЗАТОРЫ ЭНЕРГИИ

ECRAS 400R

Артикул (SKU): 606503

3Ø электронный мультиметр

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606503**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**903032009011**

Техническая информация

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

Отображение векторной диаграммы	
Период обновления дисплея	**1sn**
Количество выборок за период	

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ	
Измерение трёхфазной энергии	
Количество тарифов	
Количество субтарифов	
Одиночное измерение энергии	
Количество квадрантов измерения реактивной энергии	

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	**-**
Частота	**Class 0.2**
Ток	**Class 0.5**
Ток нейтрали	**Class 0.5**
Напряжение	**Class 0.5**
Коэффициент мощности	**Class 0.2**
THDv / THDi	**-**
Суммарная полная мощность	**Class 1**
Суммарная активная энергия	**-**

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

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

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	**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**

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

ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОД	
Уровень изоляции	
Количество выходов	
Диапазон коммутируемого напряжения	
Минимальная частота коммутации	

ДИСКРЕТНЫЙ ВХОД	
Количество входов	
Уровень изоляции	
Минимальная частота счёта	
Тип входа	

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	**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**