Счетчик электрической энергии трехфазные многофункциональные А1802RALQ-P4GB-DW-3 - 3 шт.

1. Функциональные возможности счетчика:

• Измерение активной и реактивной энергии и мощности с классом точности 0.2S в режиме многотарифности.

• Измерение параметров электросети с нормированными погрешностями.

• Фиксация максимальной мощности нагрузки с заданным усреднением.

• Фиксация даты и времени максимальной активной и реактивной мощности для каждой тарифной зоны.

• Запись и хранение данных графика нагрузки и параметров сети в памяти счетчика.

• Передача результатов измерений по цифровым и импульсным каналам связи.

• Автоматический контроль нагрузки и сигнализация о выходе параметров сети за установленные пределы.

• Учет потерь в силовом трансформаторе и линии электропередачи.

• Наличие подсветки

Счетчик должен быть оборудован одновременно несколькими независимыми цифровыми интерфейсами (RS-485, RS-232) для поддержки различных задач в информационном обмене.

Счетчик должен обладать увеличенной памятью, что позволит ему вести запись трех независимых массивов профиля нагрузки по энергии и мощности с разными интервалами усреднения (1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 и 60 мин.) А также до 32 различных графиков параметров сети с двумя различными интервалами.

Кроме того, записанные за последний интервал данные параметров сети, которые хранятся в отдельном блоке памяти счетчика, можно считывать напрямую с частотой порядка нескольких секунд. Коммерческие данные по электроэнергии и мощности можно считывать при этом по второму цифровому интерфейсу, с другой частотой, например 30-мин. Что позволяет использовать счетчик одновременно в качестве прибора коммерческого учета и как датчика (с замещающими данными) для систем оперативно-диспетчерского и технологического управления SCADA.

Встроенная плата дополнительного питания, замена батареи без вскрытия счетчика, 16-сегментный дисплей с подсветкой, открытый протокол ANSI для чтения счетчика – дополнительные опции, которые обеспечивают удобство работы с новым счетчиком.

Возможность программирования и опроса счетчика с помощью комплекса программного обеспечения ЭльстерМетроника «АльфаЦентр».

Срок службы не менее 30 лет.