Артикул: WMRUPQM701Z

Вс
отр

Описание SONEL PQM-701Z

Стоимость указана с первичной поверкой

PQM-701Z разработан для проведения регистрации и анализа основных параметров качества электрической энергии в сетях с номинальными частотами 50/60 Гц согласно: ГОСТ 30804.4.30-2013 (ГОСТ Р 51317.4.30–2008 (МЭК 61000-4-30:2008)) и ГОСТ 30804.4.7-2013 (ГОСТ Р 51317.4.7–2008 (МЭК 61000-4-7:2002)), ГОСТ 32144-2013 (ГОСТ Р 54149-2010).
PQM-701Z адаптирован для работы в сложных погодных условиях, не восприимчив к электрическим полям (возможна установка непосредственно на ЛЭП).
Степень защиты корпуса соответствует IP65.
Встроенный нагреватель автоматически активируется при температуре окружающей среды близкой к 0°C для предотвращения замерзания прибора при отрицательных температурах. Питание нагревателя осуществляется от испытуемой сети или стороннего источника питания. Входы питания выведены отдельно от измерительных входов. Потребляемая мощность около 10 Вт.
В случае отключения внешнего питания, работа измерителя будет поддерживаться за счет внутренней Li-Ion (литий-ионной) аккумуляторной батареи.

Основные характеристики:
- автоматическое формирование протоколов параметров качества электрической энергии;

Измерение и регистрация:
- напряжения постоянного и переменного тока L1, L2, L3, N, PE (пять измерительных входов, отвечают требованиям ГОСТ 30804.4.30-2013 (ГОСТ Р 51317.4.30–2008 (МЭК 61000-4-30:2008) класс А. Минимального, максимального, среднего и мгновенных значений напряжения. Возможно совместное использование с трансформаторами напряжения;
- силы постоянного и переменного тока L1, L2, L3, N (четыре измерительных входа).
- Минимального, максимального, среднего и мгновенных значений силы тока. Возможно совместное использование с трансформаторами тока. Диапазон измерения зависит от типа токоизмерительных клещей: гибкие клещи F-1, F-2, F-3 (до 3000 А АС, отличаются максимальным диаметром обхвата), клещи С-4 (1000 А АС) и клещи С-6 (10 А АС).
- коэффициента пиковых значений напряжения и тока;
- частоты от 40 Гц до 70 Гц (отвечает требованиям EN 61000-4-30 Класс А);
- мощности: активной (P), реактивной (Q), мощности искажений (D), полной (S);
- энергии: активной (EP), реактивной (EQ), полной (ES);
- коэффициента мощности cosφ, tgφ;
- коэффициента гармонических потерь (К-фактор);
- до 50-й гармоники напряжения и тока (удовлетворяет требованиям EN61000-4-7 Класс I);
- суммарного коэффициента гармонических составляющих напряжения THD U и THD I;
- кратковременной и длительной дозы фликера PST и PLT;
- несимметрии по току и напряжению;
- перенапряжений, провалов, прерываний с возможностью сохранения осциллограмм (удовлетворяет требованиям EN 61000-4-30 Класс А);
- осциллограмм тока и напряжения для каждого периода усреднения.

Программное обеспечение:
Программное обеспечение SONEL Analysis — приложение необходимое для настройки и анализа данных регистрации PQM-701.

Конфигурация анализатора:
- Возможность настройки четырех точек измерения: каждой точке соответствует свой алгоритм регистрации, набор номинальных параметров, объем памяти.
- Установка номинальных параметров сети: напряжение (фазное/линейное), частота, тип сети.
- Установка параметров трансформаторов напряжения и/или тока.
- Выбор периода усреднения.
- Расписание запуска и остановки регистрации.
- Установка типа токоизмерительных клещей.
- Условие запуска регистрации: непосредственное, пороговое значение, согласно расписанию.
- Режим измерения в реальном времени
- Широкий набор настроек представления и анализа (отчетов) данных регистрации.

Характеристики SONEL PQM-701Z

Технические характеристики SONEL PQM-701Z	
Максимальное значение измерения Гц	40,00 до 70,00

Измерение амплитудного значения А	1 до 3000
Размеры мм	235×218×122
Вес кг	2.1
Внешние условия %/°C	-20 +50

Комплектация SONEL PQM-701Z

1.	Адаптер для подключения к однофазной сети AZ-1
2.	Беспроводной интерфейс OR-1 (USB)
3.	Зажим Крокодил» изолированный голубой K02
4.	Зажим Крокодил изолированный жёлтый K02
5.	Зажим Крокодил изолированный черный K01; Футляр пластиковый XL1
6.	Кабель последовательного интерфейса USB; Соединитель электрический - адаптер AC-16
7.	Карта памяти SD 2 Гб.; Ремни для крепежа на столбе
8.	Кронштейн для установки на DIN-рейку; Провод измерительный 2,2 м с разъёмами банан голубой
9.	Провод измерительный 2,2 м с разъемами банан черный
10.	Провод измерительный 2,2 м с разъёмами банан желтый

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83