

Энергомонитор с WiFi smart-MAC D103-1000A .. 2000A



для измерений больших токов до 2000А
для высоко нагруженных линий до 1.3МВт

Умный энергомонитор

Энергомонитор D103 (трех-фазный) - кроме потребленных кВт·ч измеряет значения тока А, напряжения В и косинус фи.

Анализ собранных данных, покажет структуру и пики энергопотребления, выявит излишнее потребление и позволит принять правильные решения по сокращению затрат.

Облачный сервер и Дашборд

Все данные могут храниться на облачном сервере с минутной детализацией. Доступ к облачному серверу, текущим и историческим данным, для анализа и визуализации можно получить из личного кабинета в универсальном WEB-приложении smart-MAC Dashboard которое доступно в обычном интернет браузере.



Технические характеристики энергомонитора

Погрешность измерений	менее 1% (при токе > 5А)
Измерение силы тока	до 2000 А
Измерение напряжения	до 300 В
Нагрузка на управляемом реле	до 50 Вт
Потребляемая мощность	до 1.2 Вт
Беспроводной протокол связи	2.4 ГГц / IEEE 802.11 (b,g,n)
Интервал обновления данных	5 сек
Интервал сбора данных	1 минута
Накопление данных при отсутствии WiFi	до 17 дней
Рабочий диапазон температур	-40 °С до 70 °С
Размер модуля Д x В x Ш	90 x 67 x 52 мм



Катушки Rogowski

Для измерения больших токов в данных моделях используются катушки Роговского - измерительные трансформаторы тока в виде гибкого замкнутого соленоида, один из выводов которого приведён к другому через ось соленоида. Названы в честь немецкого физика Вальтера Роговского.

Технические характеристики катушек Роговского

Класс точности	0.5 Class
Измерение силы тока	1000А / 1500А / 2000 А
Внутренний диаметр	100 мм
Длина кабеля	1.5 метр
Тип кольца	гибкий, разъемный

