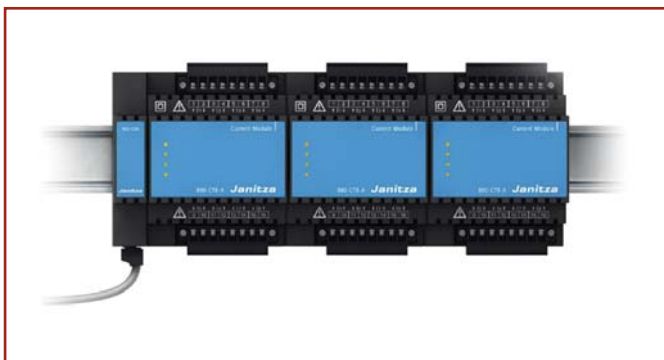
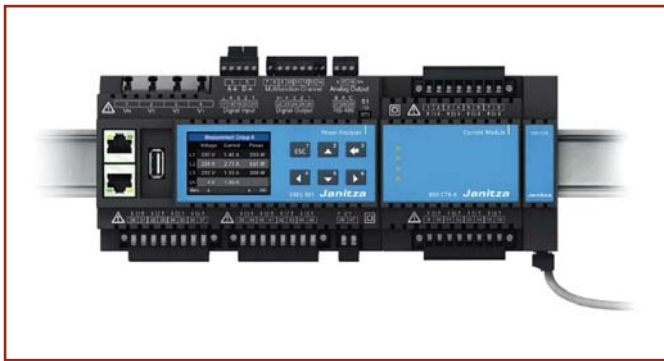


Анализатор параметров электрической сети Janitza UMG 801

Основными факторами успеха деятельности современных предприятий является качественный мониторинг электросетей и контроль всех энергоресурсов. Приём и анализ данных всех сфер деятельности предприятия нужны, например, чтобы оптимизировать планирование производственных процессов, улучшить меры безопасности для защиты



оборудования и сэкономить бюджетные средства. Эта цель сопряжена со многими проблемами, ведь необходимо согласовать друг с другом разные стандарты, места сопряжений и возможности коммуникации. Соединение в сеть оборудования, ERP-систем, систем управления зданиями оказывается очень дорогостоящим. Протокол OPC UA — это стандартизация передачи данных, которая упрощает такое соединение.

С новым анализатором параметров электрической сети UMG 801 компания Janitza предлагает разные интерфейсы коммуникации и позволяет осуществлять прямую передачу данных через OPC UA в вышестоящие системы, благодаря чему затратная интеграция становится лишней. Для полного охвата системы энергоменеджмента модульно расширяемый UMG 801 подходит оптимально. Прибор, как и блоки

расширения 800-CT8-A конструктивно предназначены для крепления на DIN-рейку, на которую также крепится и модуль связи 800-CON.

Потребления энергии и энергозатраты на всех уровнях измерения становятся прозрачными для потребителя. Кроме того, можно определить критические отклонения качества напряжения, а также дифференциальные токи (RCM), которые представляют большую угрозу оборудованию.

Перспективная инвестиция: последующее расширение мест измерения до 92 измерительных каналов обеспечивается простой интеграцией модулей измерения электроэнергии.

Модуль расширения 800-CT8-A предлагает восемь каналов измерения тока компактной конструкции для оптимизации места в распределительном шкафу. До 10 каналов измерения тока можно интегрировать через систему замков, без внешнего соединения кабелями между базовым устройством и модулями измерения тока. Интеграция модулей отличается удобством, экономией времени и средств. Интегрированная система шин соединяет базовое устройство с модулями измерения тока и обеспечивает бесперебойное электропитание и передачу данных. Дополнительно пространственно отдалённые места измерения можно соединить посредством модулей передачи 800-CON. Так возможно шунтирование на расстоянии до 100 м посредством кабелей.

Базовое устройство UMG 801 имеет:

- восемь каналов измерения тока с входами 1/5 А;
- четыре многофункциональных канала, по выбору конфигурируемые как RCM, каналы измерения температуры, или дополнительные каналы измерения тока
- масштабное встроенное ЗУ измеренных значений с 4 Гб для содержания данных измерения;
- две группы по четыре цифровых входа/выхода (переключение тарифов и импульсный вход, логические состояния);
- аналоговый выход (постоянный ток 0/4 – 20 мА).

Интересный факт. В современном мире большая часть пожаров происходит вследствие короткого замыкания в электросети. Прибор UMG 801 может распознавать тлеющие контакты, и отображать их на экране оператора в режиме визуализации. Таким образом, с помощью прибора возможно предсказать пожар ещё до его возникновения.

Для получения более подробной информации, а также, для заказа технической документации на прибор, пожалуйста обращайтесь в компанию ПЛАТАН.

Дмитрий Лепатов



Тел: +7 (495) 252-07-77 доб. 1562
125284, Москва, ул. Беговая, 6А
LDA@platan-energo.ru
www.platan.ru