Контроллер ORION

Основные характеристики

Илл. рис.

- Встроенный вэб-сервер с проработанной конфигурацией и возможностью контроля
- Встроенный ЖК-дисплей и клавиатура
- Дистанционный контроль через модем или LAN
- Встроенный ПЛК (программируемый логический контроллер), позволяющий реализовать гибкую систему контроля и управления инфраструктурой объекта
- Усовершенствованные методы управления и тестирования аккумуляторов

Области применения

- Системы питания технологий управления, телекоммуникационной, охранной и промышленной технологий

Описание

Контроллер ORION предназначен для создания систем любого размера – от небольших до очень крупных – что объясняется простотой его расширения, возможностью подключения к коммуникационной шине CAN и наличием модулей сопряжения. Применение усовершенствованных режимов, таких как режим эффективности и режим экономии топлива генераторной установки, позволяет сократить эксплуатационные затраты. Наличие функций управления аккумуляторными батареями, в том числе проверка их емкости и прогнозирование срока службы, а также применение расширенных функций управления выпрямителями, например, слежение за резервированием, облегчают мониторинг эксплуатационной готовности системы и более эффективное, с точки зрения затрат, планирование выездов персонала на место эксплуатации системы для выполнения осмотров и профилактических работ. Дополнительная экономия средств достигается за счет применения дистанционного контроля и аварийной сигнализации, которую можно реализовать через сухие контакты реле, модем, сети LAN/Ethernet, SNMP, Modbus или с помощью SMS-сообщений. Встроенный вэб-сервер имеет дружественный интерфейс, предоставляющий локальный и дистанционный доступ к объектам управления через стандартный браузер.

Техническая спецификация

Функции	
Система	Функции ПЛК для настройки и управления дополнительных устройств
	Измерение переменного тока (внутреннее / внешнее)
	Обнаружение и оповещение о неисправности сетевого питания / наличия фаз
	Функции отключения акк. при низком напряжении и приор. откл. нагрузки
	Экономическая работа с дизель-генератором
	Журнал записей с указанием даты и времени
Аккумуляторы	Непрерывная подзарядка с темп. компенсацией/ Ускоренная и равномерная зарядка
	Отключение при низком напряжении, Состояние контроля и отображения зарядки
	Расчет время резерва и срока службы, автоматический тест аккумуляторов
	Симметричность напряжения и тока
	Контроль напряжения батарейных блоков (опция)
	Ограничение тока зарядки (усовершенствованное)
Выпрямитель	Индивидуальное управление и информация о выпрямителях
	Последовательный запуск выпрямителей / Плавный пуск системы
	Эфф. режим с усовершенственной цикличностью выпрямителей
	Контроль избыточности и мощности
Характеристики	
Подключение выпрямителей	Цифровое, шина CAN
Кол-во выпрямителей	до 128
Цифровой вход	4 – 227
Выходные реле	6 – 99
Температура	2 – 98
Напряжение, ток	макс. 99
Дисплей	1 встроенный, до 2 пользоват. модулей
Локальный контроль	LAN / вэб-браузер
Дистанционный контроль	LAN / Modem, GSM, GPRS / вэб-браузер / SNMP / Modbus
Дистанционные оповещение	Сухие контакты / SNMP / SMS
Языки	Английский + 2 дополнительно устанавливаемых
Пользовательский интерфейс	
Локальный пользовательский интерфейс	5 конфигурируемых светодиодов; ЖК дисплей; клавиатура
UIM (опция)	5 конфигурируемых светодиодов; ЖК дисплей; клавиатуре зуммер
WEB	4 уровня доступа; более 200 динамичных вэб-страниц; локальное и дистанционное обновление настроек и ПО
SNMP	Дистанционное оповещение с помощью системных прерываний, функция дозвона с модемом
Общие характеристики	
Диапазон напряжения	18 – 75 B_{DC}
Ток	0,8 A_{DC} (макс.)
Защита на входе / выключатель	Внутренний предохранитель 2 A / нет
Размеры (в x ш x г)	40,0 x 83,4 x 175 мм / 1,58 x 3,29 x 6,89 in (корпус контроллера)
Безопасность	EN 60950, класс I; UL 60950; CAN/CSA – C22,2
ЭМС	EN 55 022, класс B; в соответствии с ETSI EN 300386
Охлаждение	Естественное
Температура	0 – + 75°C / + 32 – + 167°F
Относительная влажность	макс. 95% без конденсации

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V032014)

☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk