

ELLEGO
POWER
ELECTRONICS



Система мониторинга и управления VELA и стандарт IEC 61850 (МЭК 61850)

Удаленный мониторинг выпрямителей и систем постоянного тока, оснащенных модулем мониторинга и управления VELA теперь может быть осуществлен по протоколу стандарта IEC 61850 – "Сети и системы связи на подстанциях".

Система мониторинга и управления VELA и стандарт IEC 61850 (МЭК 61850)

Программное обеспечение VELA включает поддержку протокола удаленного доступа IEC 61850. Это делает возможным дистанционный контроль выпрямителей, зарядных устройств и аккумуляторных батарей, и позволяет планировать техническое обслуживание оборудования более гибко и экономически эффективно.



Спецификация IEC 61850 содержит информацию о работе зарядного устройства:

- состояние батареи
- температуры модулей
- статус питающей сети
- отключения нагрузки

| | |
|---|--|
| Общий список аварийных сигналов (GAPC1) | Количество аварийных сигналов (AlmN) Индивидуальные аварийные сигналы (Alm1-Alm100) Название и статус сигнала |
| Описание батареи (ZBAT1) | Измеренное напряжение Сигнал пониженного напряжения |
| Описание зарядного устройства (ZBTC1) | Измеренные значения напряжения и тока |
| Измерения постоянного тока от преобразователей AC/DC (MMDC1-MMDC12) | Измеренные значения напряжения и тока |
| Значения DC измерения от батареи (MMDC100) | Измеренные значения напряжения и тока |
| Значения DC измерения от зарядного устройства (MMDC101) | Измеренные значения напряжения и тока |
| Значения DC измерения от нагрузки (MMDC102) | Измерение значение напряжения |
| Измерение температуры преобразователей AC / DC (TTMP1-TTMP12) | |
| Измерение температуры батареи (TTMP100) | |
| Измерение температуры шкафа (TTMP101) | |
| Измерение температуры тиристорного моста (TTMP102) | |
| В соответствии со стандартами: | IEC 61850-7-3: типы объектов и атрибутов IEC 61850-7-4: объекты, атрибуты и измерительные датчики MMDC и TTMP IEC 61850-7-4-420: ZBAT (аккумулятор) и ZBTC (зарядное устройство) |



Linnapellontie 18, FI-24910 Halikko as, Finland
Tel: +358 (0)2 737 250 /// Fax: +358 (0)2 737 2530
E-mail: sales@ellego.fi www.ellego.fi