

SmartLogger5000B

Розумний моніторинг та реєстратор даних



Загальний опис

SmartLogger5000B це високоінтегрований пристрій, призначений для централізованого моніторингу та управління СЕС/СЕС+УЗЕ систем у C&I сценарії. Цей пристрій включає у себе функції доступу, перетворення, збору та зберігання даних, централізоване керування та підтримка системи, а також керування навантаженням для всіх пристроїв СЕС+УЗЕ. Окрім цього, підтримує різні промислові протоколи зв'язку для взаємодії зі сторонніми системами.

Ключові особливості



Новітній процесор розроблений Huawei покращує обчислювальну потужність в 3,5 рази



Розроблена Huawei операційна система, здатна забезпечити керування в режимі реального часу



Збір даних напруги/струму/частоти



Замкнутий цикл керування для нульового експорту в межах 2-х секунд
Замкнутий цикл покриття пікових навантажень та керування обмеженням потужності в межах 5 секунд



Уніфікований моніторинг СЕС + УЗЕ + зарядні станції



Велика варіація для комунікації: MBUS, RS485, FE, DI, DO та AI



Інтелектуальне керування активною та реактивною потужністю, комбіноване виконання сценаріїв регулювання потужності



Помічник зі встановлення застосунку, простий досвід

SmartLogger5000B

Розумний моніторинг та реєстратор даних



Порти зв'язку	
WAN	WAN x 1, 10/100/1000 Мбіт/с
LAN	LAN x 1, 10/100/1000 Мбіт/с
MBUS	Максимальна напруга AC : 1000 В ($\pm 10\%$); максимальна відстань зв'язку: 500 м
RS485	COM x 3; максимальна відстань зв'язку: 1000 м
2G/3G/4G	Підтримується
DI/DO	DI x 4, DO x 2. DI порти здатні приймати пасивні сухі контактні сигнали, порт DO підтримує максимальну напругу сигналу 12 В.
AI/DI	AI x 4 (три канали входу поточного типу + один канал входу напругового типу). Режим AI можна встановити в режим DI за допомогою програмного забезпечення. Тип струму: 0–20 мА або 4–20 мА; точність введення: до 10 мА Тип напруги: 0–10 В; точність введення: до 1 В
Вимірювання електроенергії	
Вимірювання напруги	Вхід: 3 канали; точність вимірювання: 0, 5% Діапазон вимірювань: LN: 57.7–277 В (LL: 100–480 В) (трифазний трипровідний або трифазний чотирипровідний)
Вимірювання струму	Вхід: три канали; діапазон вимірювання: 5А; точність вимірювання: 0, 5%
Вимірювання частоти	Діапазон вимірювання: 40Гц–70Гц; точність вимірювання: $\pm 0, 01$ Гц
Функції програмного забезпечення	
Сценарії	Підтримує керування CEC та CEC+УЗЕ у сценарії підключення до мережі
Максимальна кількість підключених пристроїв	Тільки CEC: 80*інверторів; тільки УЗЕ: 50*УЗЕ шаф, 10МВт*год; CEC+Акумулятор: шафи 30*інвертори+20*УЗЕ <i>*Примітка: SmartModule потрібен, якщо підключено більш ніж 1 шафа УЗЕ</i>
Протокол Southbound	Modbus-RTU, Modbus-TCP, та GOOSE
Протокол Northbound	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104, та GOOSE
Індикація	
LED	LED x 3 – RUN, ALM, 4G
USB	USB 2.0 x 1
App	Підключення WLAN, використовується для введення в експлуатацію
Навколишнє середовище	
Робоча температура	Від –40°C до +60°C (від –40°F до +140°F)
Температура зберігання	Від –40°C до +70°C (від –40°F до +158°F)
Відносна вологість (без конденсації)	5%–95%
Макс. робоча висота	5000 м (16,404 фут.)
Електричні специфікації	
Живлення AC	Адаптер: 100–240 В змінного струму, 50 Гц/60 Гц
Живлення DC	12 В/24 В
Споживання електроенергії	Номінальне: 9 Вт; Максимальне: 12 Вт
Механічні характеристики	
Розміри (Ш x В x Г)	225 мм x 160 мм x 44 мм (за винятком "монтажних вух" та антен)
Вага	2 кг (4.4 фунт.)
Ступінь захисту	IP20
Варіанти встановлення	Настінне, на рейку, настільне