

Технические характеристики продукта

Характеристики

M8650A0C0E5E1B1A

M8650 счетчик и анализатор качества 128 МБ - 50 Гц - 9S. - Ethernet



Основные характеристики

Диапазон	PowerLogic
Семейство продуктов	PowerLogic
Наименование продукта	PowerLogic ION8650
Краткое имя устройства	ION8650A
Тип изделия или компонента	Счетчик электроэнергии и анализатор качества
	Grid in utility

Дополнительные характеристики

Анализ качества электроэнергии	<p>Программирование (логические и математические функции)</p> <p>Запись осциллограмм</p> <p>МЭК 61000-4-15 фликер</p> <p>Запись переходных процессов</p> <p>Определение провалов и скачков напряжения</p> <p>Величина гармоник до 50-ой</p> <p>До 63ой гармоники</p> <p>МЭК 61000-4-30 : класс S контроль качества электроэнергии</p> <p>EN 50160 : ed. 4 Отчет о соответствии качества электроэнергии</p> <p>МЭК 61000-4-30 : класс A контроль качества электроэнергии</p> <p>Гармоническое искажение</p>
Область применения	<p>Корректировка измерений старых измерительных трансформаторов без их замены</p> <p>Мониторинг Когенерации и IPP</p> <p>Передача данных о потребленной энергии с накопл. итогом по импульсному выходу</p> <p>Контроль и мониторинг оборудования</p> <p>Контроль профиля нагрузки и К мощности</p> <p>Учет электроэнергии по тарифам</p> <p>Снижение нагрузки</p>
Тип измерения	<p>Ток</p> <p>Полная мощность общий</p> <p>Активная мощность на фазу</p> <p>Активная мощность общий</p> <p>Реактивная мощность на фазу</p> <p>Частота</p> <p>Коэффициент мощности на фазу</p> <p>Напряжение</p> <p>Коэффициент мощности общий</p> <p>Реактивная мощность общий</p> <p>Полная мощность на фазу</p>
Номинальное напряжение питания [Us]	120...277 test3 переменный ток
Частота сети	50 Гц
[In] номинальный ток	5 A
Описание полюсов	<p>3P</p> <p>1P + N</p> <p>3P + N</p>
Тип дисплея	FSTN Трансфлексивный ЖК-дисплей
Форм-фактор	<p>36S 3-элементная 4-проводная</p> <p>29S 2-элементная 4-проводная</p> <p>9S 3-элементная 4-проводная</p>
Test	1024 выборка/период

Ток измерения	5 A 2 A 10 A 1 A
Тип подключения	Ток 0.01...20 A
Измеряемое напряжение	57...277 test3 переменный ток фазное напряжение 100...480 test3 переменный ток линейное напряжение
Количество входов	3 цифровых
Точность измерения	0.1 % коэффициент мощности 0.1 % энергия 0.1 % ток 0,001 Hz частота 0.1 % напряжение 0.1 % мощность
Класс точности	Класс 0,2S энергия в соответствии с IEC 62053-22 Класс 0,2S энергия в соответствии с IEC 62053-23 Класс 0,2S энергия в соответствии с ANSI C12.20
Количество выходов	2 импульсный 4 тип C релейный выход
Протокол порта обмена данными	Modbus RTU ведомый Modbus TCP ведущий ION IEC 61850 ed. 2 DNP3 Modbus RTU ведущий Modbus TCP ведомый
Коммуникационный порт(ы)	Инфракрасный RS485/RS232 SUB-D 9 RS485 Ethernet RJ45
Запись данных	Журналы учета электроэнергии Проставление отметок времени Журналы регистрации гармоник Синхронизация GPS Журналы провалов и перенапряжений Аварийные сигналы Журналы переходных процессов Журналы событий Журналы событий Регистраторы данных
Скорость передачи	<= 19200 бод 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 300...57600 bauds
Размер памяти	128 MB
Веб-сервисы	Robust security logs Port addressing user designed Web-сервер Рассылка аварийных сигналов по e-mail
Служба Ethernet	SNMP-Traps и SYSLOG Enable/Disable Ethernet protocols Enable/Disable serial ports
Устойчивость настроек	Защищенный кодом доступа
Код совместимости	ION8650A

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none">• электростатический разряд, в соответствии с IEC 61000-4-2• наведенные и излучаемые помехи класс В, в соответствии с CISPR 22• восприимчивость к электромагнитным полям, в соответствии с IEC 61000-4-3• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, в соответствии с IEC 61000-4-4• тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, в соответствии с IEC 61000-4-5• наведенные РЧ помехи, в соответствии с IEC 61000-4-6• стойкость к импульсным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-12
Способ крепления	Гнездового исполнения
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP51 задний IP65 лицевая панель
Относительная влажность	5...95 %
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-40...85 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Стандарты	IEC 62052-11 ANSI C12.1
Ширина	178 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	7 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0801 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------