

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# M8650A0C0H5E1B0A

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>Определение провалов и скачков напряжения          EN 50160 : ed. 4 Отчет о соответствии качества электроэнергии          Гармоническое искажение          МЭК 61000-4-30 : класс A контроль качества электроэнергии          Запись переходных процессов          Величина гармоник до 50-ой          МЭК 61000-4-15 фликер          Запись осциллограмм          До 63ой гармоники          Программирование (логические и математические функции)          МЭК 61000-4-30 : класс S контроль качества электроэнергии</p>
Область применения	<p>Передача данных о потребленной энергии с накопл. итогом по импульсному выходу          Учет электроэнергии по тарифам          Снижение нагрузки          Корректировка измерений старых измерительных трансформаторов без их замены          Контроль и мониторинг оборудования          Контроль профиля нагрузки и К мощности          Мониторинг Когенерации и IPP</p>
Тип измерения	<p>Реактивная мощность на фазу          Ток          Активная мощность общий          Активная мощность на фазу          Напряжение          Коэффициент мощности на фазу          Полная мощность общий          Коэффициент мощности общий          Реактивная мощность общий          Полная мощность на фазу          Частота</p>
Номинальное напряжение питания [Us]	<p>65...120 test3 переменный ток          80...160 test3 постоянный ток</p>
Частота сети	50 Гц
[In] номинальный ток	5 A
Описание полюсов	<p>3P          1P + N          3P + N</p>
Тип дисплея	FSTN Трансфлексивный ЖК-дисплей
Форм-фактор	<p>29S 2-элементная 4-проводная          36S 3-элементная 4-проводная          9S 3-элементная 4-проводная</p>
Test	1024 выборки/период

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Ток измерения	2 A 5 A 10 A 1 A
Тип подключения	Ток 0,01...20 A
Измеряемое напряжение	100...480 test3 переменный ток линейное напряжение 57...277 test3 переменный ток фазное напряжение
Количество входов	3 цифровых
Точность измерения	0.1 % напряжение 0.1 % мощность 0.1 % коэффициент мощности 0.1 % энергия 0.1 % ток 0,001 Hz частота
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	4 тип C релейный выход 2 импульсный
Протокол порта обмена данными	Modbus TCP ведомый DNP3 IEC 61850 ed. 2 Modbus TCP ведущий Modbus RTU ведущий Modbus RTU ведомый ION
Коммуникационный порт(ы)	Инфракрасный Ethernet RJ45 RS485 RS485/RS232 SUB-D 9
Запись данных	Журналы провалов и перенапряжений Журналы событий Журналы регистрации гармоник Проставление отметок времени Журналы учета электроэнергии Журналы событий Регистраторы данных Синхронизация GPS Журналы переходных процессов Аварийные сигналы
Скорость передачи	300...57600 bauds 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds <= 19200 бод
Размер памяти	128 MB
Веб-сервисы	Web-сервер Рассылка аварийных сигналов по e-mail Port addressing user designed Robust security logs
Служба Ethernet	Enable/Disable Ethernet protocols SNMP-Traps и SYSLOG Enable/Disable serial ports
Код совместимости	ION8650A

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• наведенные и излучаемые помехи класс В, в соответствии с CISPR 22</li> <li>• стойкость к импульсным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-12</li> <li>• восприимчивость к электромагнитным полям, в соответствии с IEC 61000-4-3</li> <li>• наведенные РЧ помехи, в соответствии с IEC 61000-4-6</li> <li>• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, в соответствии с IEC 61000-4-4</li> <li>• тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, в соответствии с IEC 61000-4-5</li> <li>• электростатический разряд, в соответствии с IEC 61000-4-2</li> </ul>
Способ крепления	Гнездового исполнения
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP65 лицевая панель IP51 задний
Относительная влажность	5...95 %

Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-40...85 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Ширина	178 мм
Стандарты	IEC 62052-11 ANSI C12.1
Глубина	237 мм
Масса продукта	7 кг

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0801 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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
--------	------------