

Технические характеристики продукта

Характеристики

M8650A4C0H5E1A1A

M8650 счетчик и анализатор качества 128 МБ - 50 Гц - 9. - 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</p> <p>Программирование (логические и математические функции)</p> <p>МЭК 61000-4-30 : класс А контроль качества электроэнергии</p> <p>До 63ой гармоники</p> <p>Запись переходных процессов</p> <p>МЭК 61000-4-15 фликер</p> <p>Величина гармоник до 50-ой</p> <p>Гармоническое искажение</p> <p>МЭК 61000-4-30 : класс S контроль качества электроэнергии</p> <p>EN 50160 : ed. 4 Отчет о соответствии качества электроэнергии</p> <p>Запись осциллограмм</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>Снижение нагрузки</p> <p>Контроль и мониторинг оборудования</p> <p>Учет электроэнергии по тарифам</p> <p>Контроль профиля нагрузки и К мощности</p>
Тип измерения	<p>Активная мощность на фазу</p> <p>Реактивная мощность общий</p> <p>Напряжение</p> <p>Частота</p> <p>Полная мощность на фазу</p> <p>Ток</p> <p>Коэффициент мощности общий</p> <p>Активная мощность общий</p> <p>Реактивная мощность на фазу</p> <p>Полная мощность общий</p> <p>Коэффициент мощности на фазу</p>
Номинальное напряжение питания [Us]	<p>80...160 test3 постоянный ток</p> <p>65...120 test3 переменный ток</p>
Частота сети	50 Гц
[In] номинальный ток	5 A
Описание полюсов	<p>3P</p> <p>3P + N</p> <p>1P + N</p>
Тип дисплея	FSTN Трансфлексивный ЖК-дисплей
Форм-фактор	<p>35 2-элементная 3-проводная</p> <p>36S 3-элементная 4-проводная</p> <p>29 2-элементная 4-проводная</p> <p>9 3-элементная 4-проводная</p>
Test	1024 выборки/период

Ток измерения	2 A 5 A 1 A 10 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	0
Точность измерения	0.1 % энергия 0,001 Hz частота 0.1 % напряжение 0.1 % ток 0.1 % коэффициент мощности 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
Протокол порта обмена данными	IEC 61850 ed. 2 : 10/100 Mbit/s, Modbus RTU ведущий : 300...115200 bauds, Modbus TCP ведомый ION : 300...115200 bauds, Ansi C12.18 : <= 19200 бод, DNP3 : 300...115200 bauds, Modbus RTU ведомый Modbus TCP ведущий
Коммуникационный порт(ы)	Инфракрасный RS485 Ethernet RJ45 RS485/RS232 SUB-D 9
Запись данных	Журналы учета электроэнергии Журналы событий Синхронизация GPS Проставление отметок времени Журналы провалов и перенапряжений Журналы регистрации гармоник Журналы переходных процессов Аварийные сигналы Регистраторы данных Журналы событий
Скорость передачи	300...57600 bauds <= 19200 бод 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds
Размер памяти	128 MB
Веб-сервисы	Port addressing user designed Robust security logs Рассылка аварийных сигналов по e-mail Web-сервер
Служба Ethernet	Enable/Disable Ethernet protocols SNMP-Traps и SYSLOG Enable/Disable serial ports
Устойчивость настроек	Защищенный кодом доступа
Обеспечиваемое оборудование	Выносная панель
Код совместимости	ION8650A

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none">• стойкость к импульсным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-12• электростатический разряд, в соответствии с IEC 61000-4-2• наведенные РЧ помехи, в соответствии с IEC 61000-4-6• испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, в соответствии с IEC 61000-4-4• восприимчивость к электромагнитным полям, в соответствии с IEC 61000-4-3• наведенные и излучаемые помехи класс В, в соответствии с CISPR 22• тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, в соответствии с IEC 61000-4-5
Способ крепления	Скрытого монтажа
Тип шкафа	FT21 щиток
Категория перенапряжения	III
Степень защиты IP	IP50 лицевая панель IP30 задний
Относительная влажность	5...95 %
Степень загрязнения	2
Рабочая температура	-40...85 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Стандарты	IEC 62052-11 ANSI C12.1
Ширина	163 мм
Глубина	228 мм
Высота	285 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
--------	------------