Технические характеристики продукта
Характеристики

M8650A4C0H5E1B0A
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	Запись осциллограмм Величина гармоник до 50-ой Программирование (логические и математические функции) МЭК 61000-4-30 : класс A контроль качества электроэнергии Запись переходных процессов МЭК 61000-4-15 фликер Определение провалов и скачков напряжения До 63ой гармоники МЭК 61000-4-30 : класс S контроль качества электроэнергии EN 50160 : ed. 4 Отчет о соответствии качества электроэнергии Гармоническое искажение
Область применения	Мониторинг Когенерации и IPP Снижение нагрузки Учет электроэнергии по тарифам Корректировка измерений старых измерительных трансформаторов без их замены Контроль и мониторинг оборудования Контроль профиля нагрузки и К мощности Передача данных о потребленной энергии с накопл. итогом по импульсному выходу
Тип измерения	Ток Коэффициент мощности общий Активная мощность на фазу Реактивная мощность на фазу Реактивная мощность общий Полная мощность общий Активная мощность общий Частота Полная мощность на фазу Напряжение Коэффициент мощности на фазу
Номинальное напряжение питания [Us]	80...160 test3 постоянный ток 65...120 test3 переменный ток
Частота сети	50 Гц
[In] номинальный ток	5 A
Описание полюсов	1P + N 3P 3P + N
Тип дисплея	FSTN Трансфлективный ЖК-дисплей
Форм-фактор	9 3-элементная 4-проводная 29 2-элементная 4-проводная 35 2-элементная 3-проводная 36S 3-элементная 4-проводная
Test	1024 выборок/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	10 A 1 A 5 A 2 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 % ток 0.1 % напряжение 0,001 Hz частота 0.1 % энергия 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 TCP ведущий IEC 61850 ed. 2 : 10/100 Mbit/s, Modbus RTU ведущий : 300...115200 bauds, Modbus RTU ведомый DNP3 : 300...115200 bauds, Modbus TCP ведомый Ansi C12.18 : <= 19200 бод, ION : 300...115200 bauds,
Коммуникационный порт(ы)	Ethernet RJ45 RS485/RS232 SUB-D 9 Инфракрасный RS485
Запись данных	Журналы событий Проставление отметок времени Журналы провалов и перенапряжений Аварийные сигналы Журналы переходных процессов Журналы событий Сихронизация GPS Журналы регистрации гармоник Журналы учета электроэнергии Регистраторы данных
Скорость передачи	300...115200 bauds 300...57600 bauds 10/100 Mbit/s <= 19200 бод
Размер памяти	128 MB
Веб-сервисы	Web-сервер Robust security logs Рассылка аварийных сигналов по e-mail Port addressing user designed
Служба Ethernet	SNMP-Traps и SYSLOG Enable/Disable Ethernet protocols Enable/Disable serial ports
Обеспечиваемое оборудование	Выносная панель
Код совместимости	ION8650A

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	• наведенные и излучаемые помехи класс B, в соответствии с CISPR 22 • электростатический разряд, в соответствии с IEC 61000-4-2 • 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 • наведенные РЧ помехи, в соответствии с IEC 61000-4-6 • стойкость к импульсным помехам, в соответствии с IEC 61000-4-12 • 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 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Ширина	163 мм
Стандарты	IEC 62052-11 ANSI C12.1
Глубина	228 мм
Высота	285 мм
Масса продукта	7 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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