



Компания “АСУТП-КОМПЛЕКТ”

Комплексный подбор и поставка
оборудования для промышленной
автоматизации от различных
производителей.

г. Новосибирск, Мусы Джалиля, 3/1
БЦ Петербург, офис 320
тел/факс 8 (383) 328-31-64
www.asutp-k.ru; info@asutp-k.ru





О нас

ООО “АСУТП-КОМПЛЕКТ”, г. Новосибирск

Основной вид деятельности:

- Комплексный подбор и поставка оборудования и решений для промышленной автоматизации от различных производителей;
- Разработка и реализация проектов в области промышленной автоматизации (АСУ ТП) как самостоятельно, так и совместно с нашими партнерами - инжиниринговыми компаниями, которым мы поставляем наше оборудование.

Поставляемая продукция

Оборудование и решения:

- для создания АСУ ТП и встраиваемых систем управления, распределенные системы управления и сбора данных, промышленные компьютеры, оборудование для взрывоопасных зон, промышленное аналитическое оборудование;
- Электротехническое и энергетическое оборудование;
- Для энергосберегающих и энергоэффективных технологий.



Поставляемая продукция

Средства автоматизации (1)

<p>Датчики</p>	
<p>Исполнительные устройства</p>	
<p>Устройства связи с объектом (в том числе и для взрывоопасных зон)</p>	
<p>Контроллеры и распределенные устройства ввода-вывода</p>	



Поставляемая продукция

Средства автоматизации (2)

Средства операторского интерфейса

(в том числе и для взрывоопасных зон)



Монтажные шкафы, корпуса и конструктивы

(в том числе и для взрывоопасных зон)



Устройства сбора данных и управления,

измерительное оборудование



Оборудование для взрывоопасных зон





Поставляемая продукция

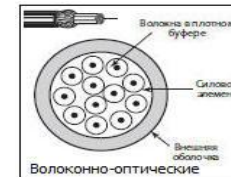
Средства автоматизации (3)



Поставляемая продукция

Средства автоматизации (4)

Промышленные кабели



Переключающие компоненты



Приводная техника



Программное обеспечение

(SCADA, генераторы отчетов, средства программирования контроллеров)



Новинка:
Инструментарий для разработки автоматизированных систем профилактического обслуживания производственных мощностей предприятия - MainteX



Поставляемая продукция

Промышленные компьютерные платформы

Промышленные
компьютеры



Промышленные
встраиваемые (мини)
компьютеры



Промышленные
панельные компьютеры



Промышленные
мобильные компьютеры
(ноутбуки)





Поставляемая продукция

Беспроводное оборудование

Беспроводное оборудование на базе технологии ZigBee



Беспроводное оборудование на базе технологии GSM/GPS/ГЛОНАСС



Радиомодемы





Поставляемая продукция

Промышленное аналитическое оборудование

Анализаторы газов



Анализаторы жидкостей





Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (1)

Электроприводная техника





Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (2)

Пнемоприводная техника





Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (3)

Электродвигатели

- **Электродвигатели асинхронные трехфазные серии 5АИ (АИР)**
- **Электродвигатели серии 5АИ с электромагнитным тормозом**
- **Крановые электродвигатели**
- **Взрывозащищенные электродвигатели**
- **Однофазные электродвигатели 5АИЕ (АИРЕ)**
- **Высоковольтные электродвигатели**
- **Электродвигатели повышенной мощности**
- **Многоскоростные электродвигатели**
- **Стандарт DIN / IEC / CENELEC**
- **Синхронные генераторы**



Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (4)

Насосы

- Насосы К и КМ
- Погружные артезианские насосы ЭЦВ
- Станции управления для насосов ЭЦВ
- Бытовые погружные насосы
- Центробежные насосы двустороннего хода
- Шестеренные насосы (Ш, НМШ)
- Насосы для грязной воды
- Фекальные насосы
- Вихревые насосы
- Центробежные многоступенчатые 1ЦНСг, ЦНСг, ЦНС, ЦНСв
- Дозировочные агрегаты НД, нерегулируемые
- Дозировочные насосные агрегаты НД ... Р, регулируемые
- Дозировочные насосные агрегаты НД ... Э, дистанционно регулируемые
- Винтовые насосы (Н1, Н2, Н3)
- Шестеренные насосы (Г, АГ, БГ, ВГ)
- Конденсатные насосы
- Вакуумные насосы
- Центробежно-вихревые питательные насосные установки (ЦВК)
- Циркуляционные центробежные насосы ЦВЦ
- Бензиновые насосы
- Циркуляционные линейные насосы (ЦНЛ)
- Поверхностные центробежные насосы HELZ БЦ
- Поверхностные вихревые насосы HELZ ВВ
- Поверхностные самовсасывающие насосы HELZ БСЦ
- Погружные насосы HELZ БЦПО
- Скважинные насосы HELZ БЦПП
- Линейные моноблочные насосы (ЛМ)
- Самовсасывающие насосные установки
- Насосы для грунта (песка) типов ГрАТ, ГрАК



Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (5)

Вентиляторы

- Вентиляторы радиальные низкого давления
- Вентиляторы радиальные среднего давления
- Вентиляторы радиальные высокого давления
- Вентиляторы осевые
- Вентиляторы пылевые
- Вентиляторы крышные
- Вентиляторы канальные
- Дымососы
- Виброизоляторы ДО



Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (6)

Теплотехника

- **Тепловентиляторы**
- **Тепловые пушки**
- **Тепловые завесы**
- **Инфракрасные обогреватели**
- **Конвекторы электрические**
- **Калориферы**
- **Агрегаты воздушно-отопительные**



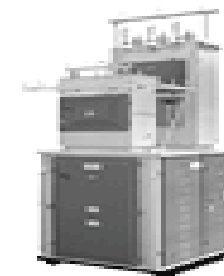
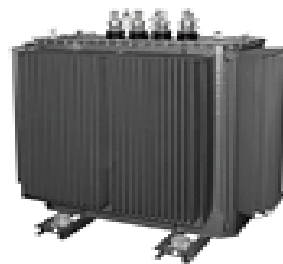
Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (5)

Частотные преобразователи и УПП

- Частотные преобразователи
- Устройства плавного пуска
- Высоковольтные преобразователи частоты
- Опциональные устройства

Электро-распределительное оборудование





Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (6)

Низковольтное оборудование

- **Магнитные контакторы**
- **Тепловые реле**
- **Модульные автоматические выключатели**
- **Устройства защитного отключения (УЗО)**
- **Автоматы защиты двигателя**
- **Автоматические выключатели в литом корпусе**
- **Аксессуары для контакторов**
- **Аксессуары для модульных автоматических выключателей**
- **Аксессуары для автоматов защиты двигателя**
- **Аксессуары для автоматических выключателей общего назначения**



Поставляемая продукция

Электротехническое и энергетическое оборудование (7)

Редукторы	<ul style="list-style-type: none">• Червячные редукторы одноступенчатые MU/MI и аксессуары к ним• Соосно-цилиндрические редукторы MNHL(F)• Коническо-цилиндрические редукторы SITI MBH и аксессуары к ним• Комбинированные червячные коническо-цилиндрические редукторы KPC-BH• Угловые редукторы R• Вариаторы MKF, МК, МК1, МК2• Червячные одноступенчатые редукторы PC и аксессуары к ним• Червячные двухступенчатые редукторы CMU, CMI• Червячные двухступенчатые редукторы (K) PC
Крановое оборудование	<ul style="list-style-type: none">• Тормоза колодочные с электрогидравлическими толкателями• Толкатели электрогидравлические



Поставляемая продукция

Оборудование и решения для автоматизации в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий.

Производитель "Electrex", Италия

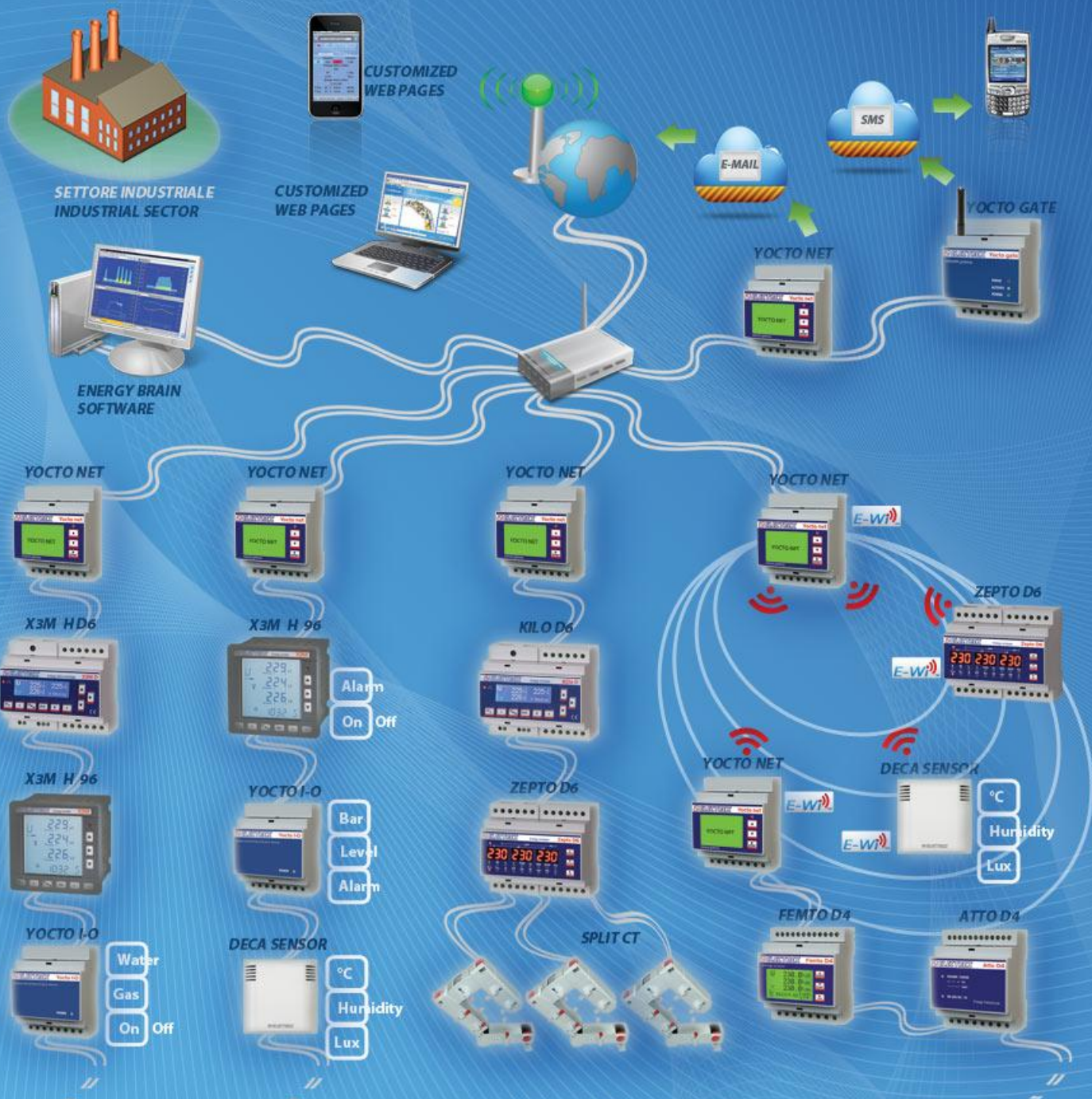
Оборудование и решения для автоматизации в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий.

Производитель "4-noks s.r.l.", Италия

- Оборудование для организации систем мониторинга и управления по беспроводной технологии ZigBee для промышленных, офисных, жилых секторов;
 - Оборудование и решения для автоматизации в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий.

Производитель "Thermokon", Германия

Оборудование для управления микроклиматом и ресурсосбережения: датчики, комнатные панели управления и электропитания, шлюзы, преобразователи



Производитель
 “Electrex”,
 Италия

Автоматизация в
 области энерго-
 сберегающих и
 энерго-
 эффективных
 технологий

Промышленный
 Сектор
 (индустриальный)



Производитель
“Electrex”, Италия

Автоматизация в области
энергосберегающих и
энергоэффективных
технологий

Офисный сектор

Производитель “Electrex”, Италия

Автоматизация в области
энергосберегающих и
энергоэффективных
технологий

Жилой сектор

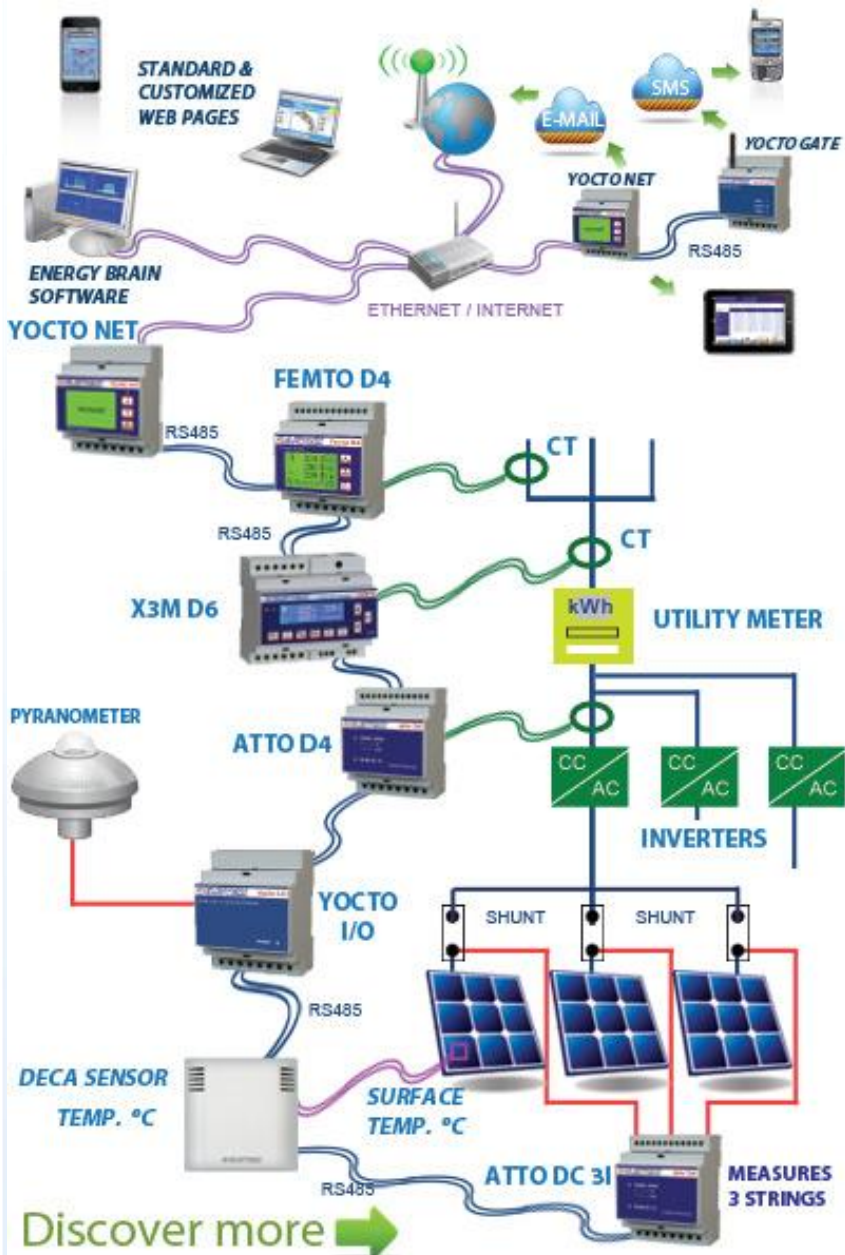




Производитель “Electrex”, Италия

Глобальная (сетевая) автоматизация в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий

Глобальная (сетевая) автоматизация.



Производитель “Electrex”, Италия




Глобальная (сетевая) автоматизация в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий

Схема от 30.1012г



Поставляемая продукция

Производитель "Electrex", Италия

	Energy data manager			Energy analysers (Harmonics)	
	Energy meters / Energy analysers			Intelligent transducers	
	Energy monitoring networks			Multimeters / Power meters / Energy analysers	
	Remote Loggers			Software	
	Wireless Devices		Multifunctional Sensors		
	Renewable energies			Accessories	



Поставляемая продукция

Производитель “Electrex”, Италия

К примеру, рекомендует работу с его продукцией , согласно следующей конфигурации:

Start your monitoring
project with:
EB 4 KIT X3M 96 H RS485 /
NET 2DI 2DO WEB

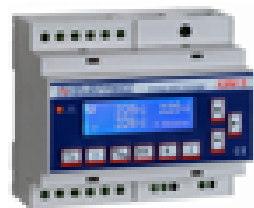




Более подробная информация (подбор материалов, новинок) – у наших специалистов на стенде

Поставляемая продукция

Производитель “Electrex”, Италия



Energy data
manager

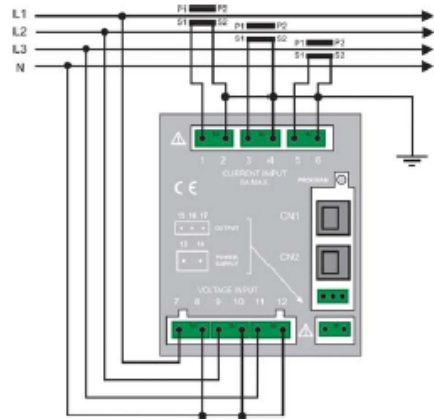


ENERGY DATA MANAGER X3M 96

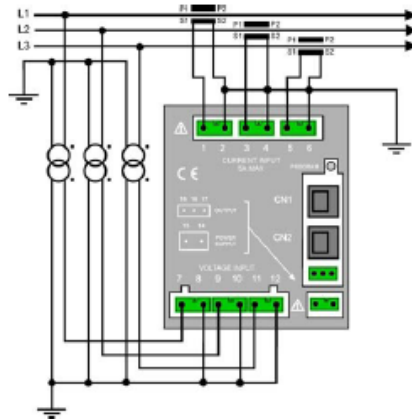
Модуль данных количества и качества
потребляемой электрической энергии

Производитель "Electrex" ENERGY DATA MANAGER X3M 96

4.2.3 4W Star Connection (4 wires)



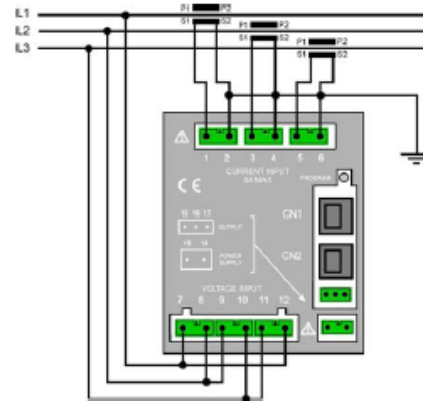
Low voltage 3 CTs
3P 4W Configuration



Average or high voltage 3 TCs 3 CTs
3P 4W Configuration

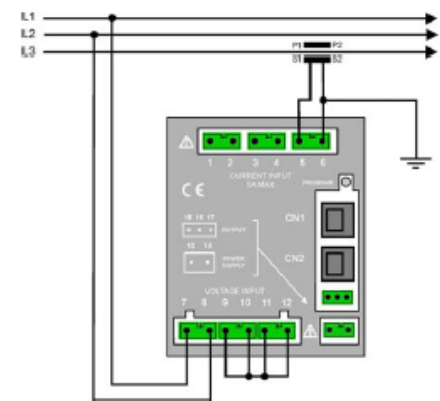
4.2.4 3W Delta Connection (3 wires)

Connection with 3 CTs

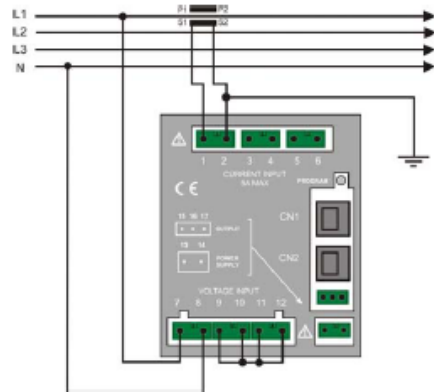


Low Voltage 3 CTs
3P 3W Configuration

Connection with 1CT

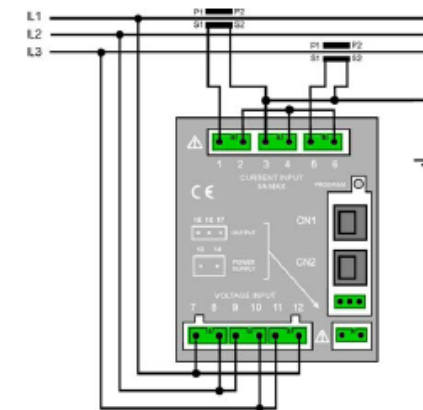


Low Voltage 1 CT (Balanced and symmetric)
3P-b 3W Configuration

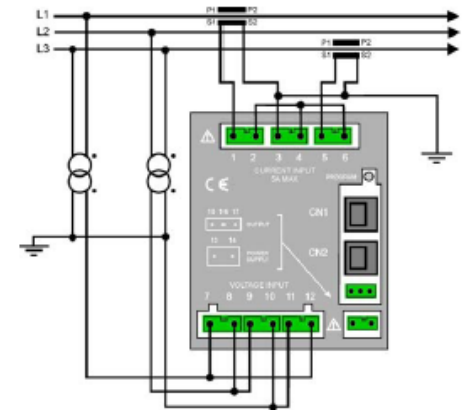


Low Voltage 1 CT (balanced and symmetric)
3P-b 4W Configuration

4.2.4.1 Connection with 2 CTs on L1 and L3



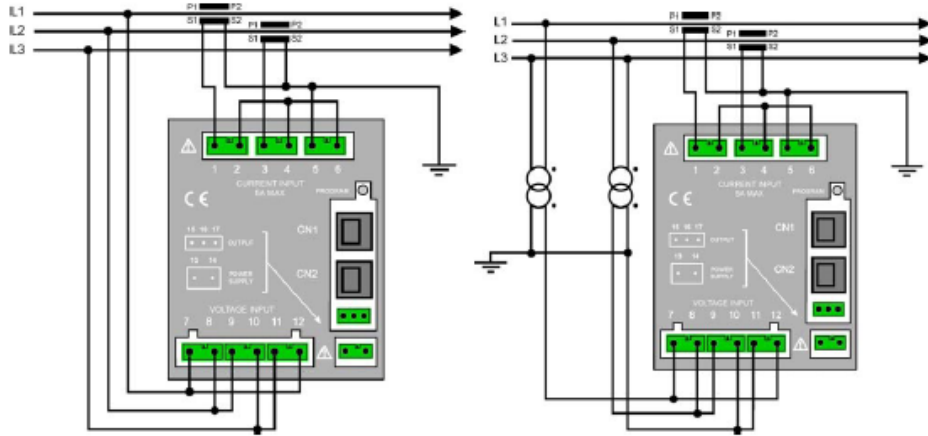
Low Voltage
3P 3W Configuration



Average or High Voltage
3P 3W Configuration

Производитель "Electrex" ENERGY DATA MANAGER X3M 96

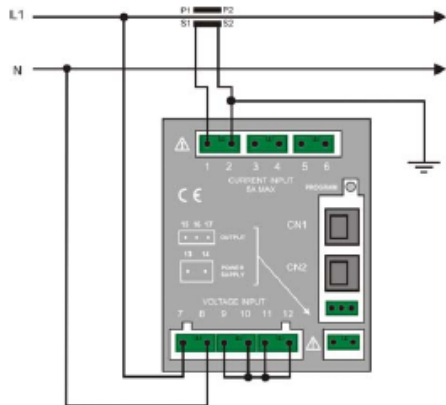
4.2.4.2 L1 L2 Phase Connection with 2 CTs



Low Voltage 2 CTs
3P 3W Configuration

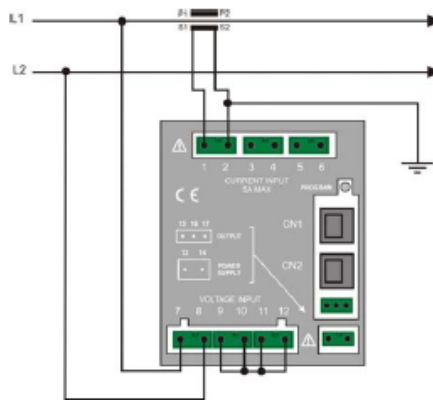
Average or High Voltage 2 CTs 2 TCs
3P 3W Configuration

4.2.5 2 Wire Connection (single phase)



Low Voltage Phase Neutral 1 CT
1P 2W Configuration

4.2.6 2 Wire Connection (double phase)

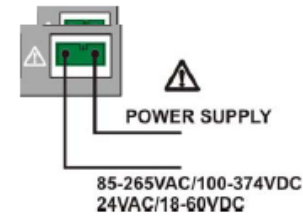
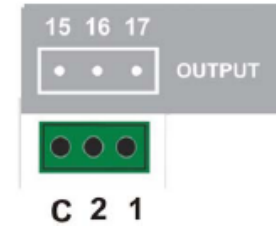
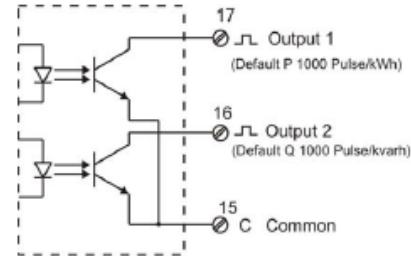


Low Voltage Phase Phase 1 CT
2P 2W Configuration

4.3 Output Impulses Connection

The instrument is equipped with two opto-isolated transistor outputs rated 27 Vdc, 27 mA (DIN 43864 standards).

The outputs working mode is set by default to operate as pulse output proportional to the Active energy (output 1) and to the Reactive energy (output 2). They support an output rate of 1.000 pulses per kWh (or kvarh) referred to the instrument input range without any CT and PT multiplier.



Производитель “Electrex”

ENERGY DATA MANAGER X3M 96

Display Readings

Parameter	Type	L1	L2	L3	Σ	Range
Voltage	V L-N	•	•	•	•	20,0V...400 kV
	V L-L	•	•	•	•	
Current	I-phase	•	•	•		10 mA...10,0 kA
	I-neutral				•	
Power Factor	PF	•	•	•	•	0,00ind...1,00...0,00cap
Frequency	Hz				•	45 ... 65 Hz
Harmonic distort.	THD-V	•	•	•	•	0...199,9%
	THD-I	•	•	•	•	
Life time	h (1/100 h)				•	0,01...99.999,99 hours
Active power	P	•	•	•	•	± 0,00...1999 MW
	Pm (1)				•	
	Pmd (1)				•	
Reactive power	Q	•	•	•	•	± 0,00...1999 Mvar
	Qm-ind (1)				•	
	Qm-cap (1)				•	
	Qmd-ind (1)				•	
	Qmd-cap (1)				•	
Apparent power	S	•	•	•	•	± 0,00...1999 MVA
	Sm (1)				•	
	Smd (1)				•	
Active energy	KWh (2)				•	0,1 kWh...99.999,9 MWh
Reactive energy	Kvarh-ind (2)				•	0,1 kvarh...99.999,9 Mvarh
	Kvarh-cap (2)				•	
Apparent energy	KVAh (2)				•	0,1kVAh...99.999,9 MVAh

Производитель “Electrex” ENERGY DATA MANAGER X3M 96

X3M 96 with FFT harmonics option or X3M 96 H

FFT Harmonics	<i>H Voltage</i>	•	•	•		<i>Value (H01), % (H02-H31)</i>
	<i>H Current</i>	•	•	•		<i>Value (H01), % (H02-H31)</i>
	<i>H Power & dir.</i>	•	•	•		<i>Value (H01), % (H02-H31)</i>

Power quality (EN 50160)

<i>Parameter</i>	L1	L2	L3	Σ	<i>Handling</i>
<i>Sags, swells/dips</i>	•	•	•		<i>Event logging to built-in memory with date time stamp</i>
<i>Over-U, Over-I,</i>	•	•	•		
<i>Under-U, Mains interruption</i>	•	•	•		
<i>Min/Max values</i>	•	•	•		

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТЕТСТВИЯ (DECLARATION OF CONFORMITY)

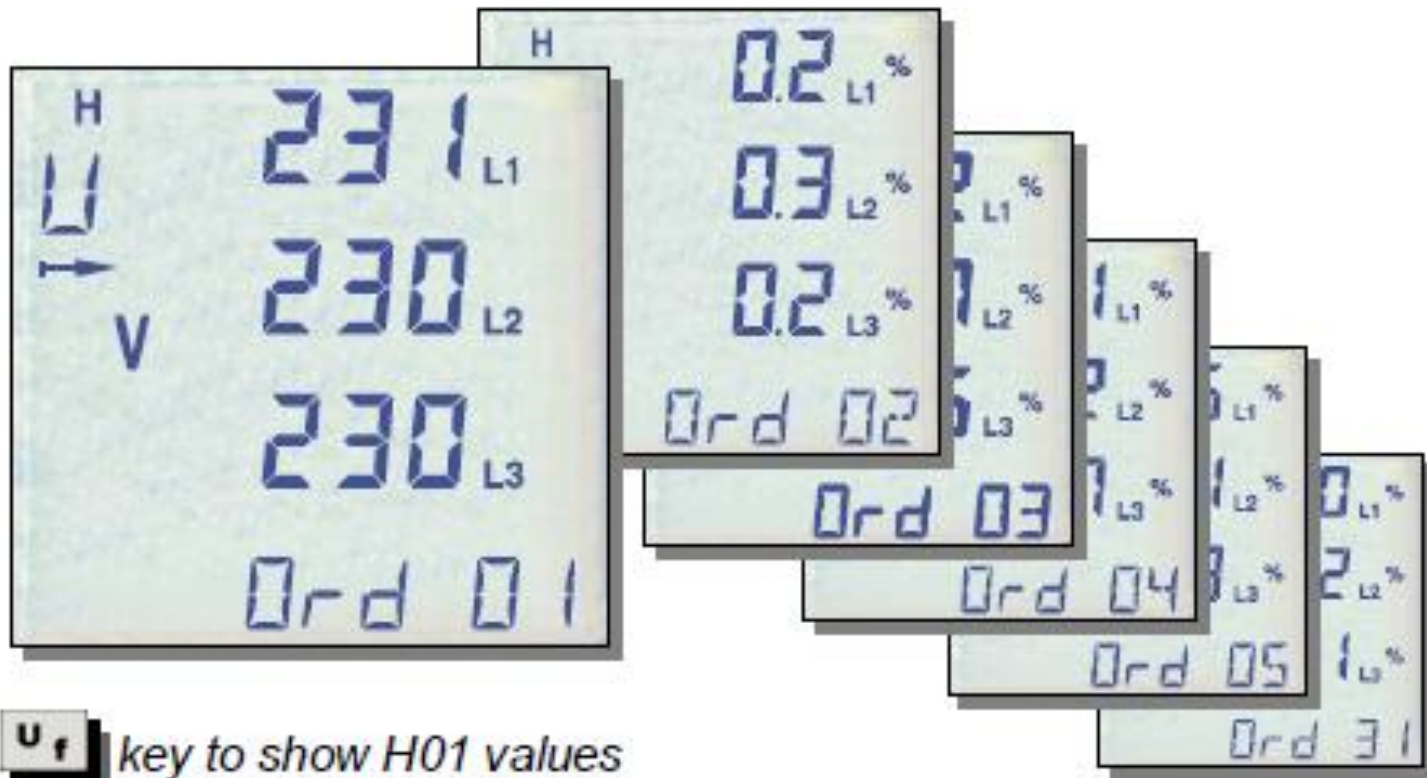
Akse hereby declares that its range of products complies with the following directives EMC 89/336/EEC 73/23CE 93/68 CE and complies with the following product's standard CEI EN 61326 – IEC 61326 CEI EN 61010 –IEC 1010 The product has been tested in the typical wiring configuration and with peripherals conforming to the EMC directive and the LV directive.

The Technical file report is available at: Edition 3 January 2007 Subject to modification without notice

Harmonics readings

• Voltages Harmonics

- H01: value in V per phase
- H02...31: value in % of the fundamental per phase



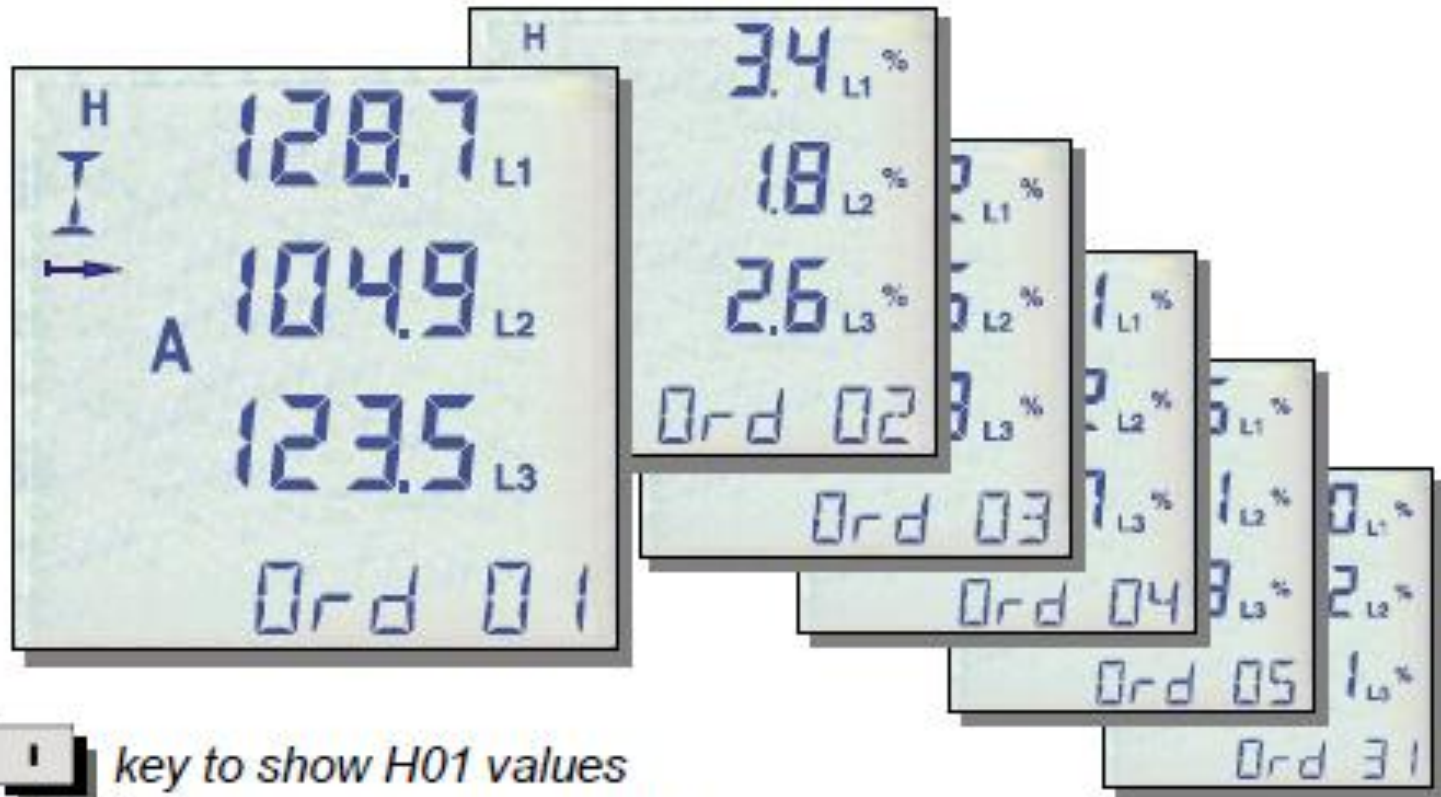
U_f key to show H01 values


▲ ▼ keys to scroll H02...H31 values



Производитель "Electrex" ENERGY DATA MANAGER X3M 96

- Currents Harmonics

- H01: value in A per phase
- H02...31: value in % of the fundamental per phase



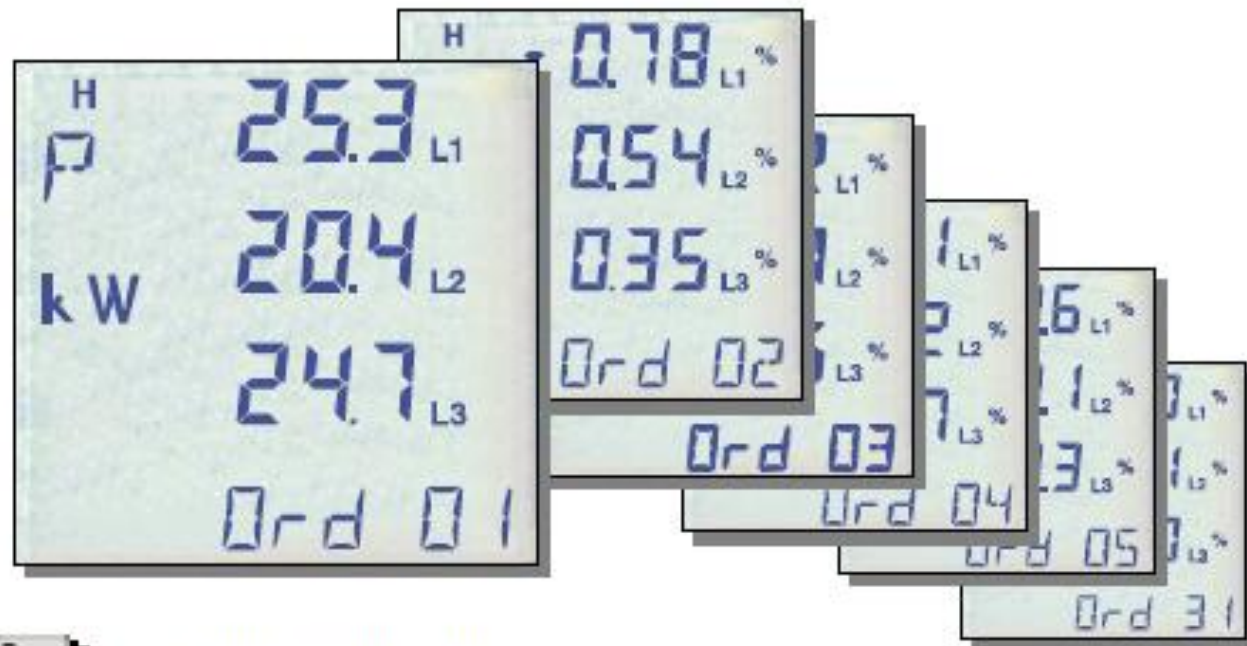
 key to show H01 values


  keys to scroll H02...H31 values



Производитель "Electrex" ENERGY DATA MANAGER X3M 96

- Harmonics Powers/Direction

- H01: value in W per phase
- H02...31: value in % of the fundamental per phase
- + or – sign indicating the harmonics origin downstream (load) or upstream (source) the measurement point.



 key to show H01 values

  keys to scroll H02...H31 values

Производитель “Electrex”

Компании с мировым именем, воспользовавшимися услугами “Electrex”



Производитель “Electrex”

Компании с мировым именем, воспользовавшимися услугами “Electrex”



BOSCOLO
HOTELS



UNITED COLORS
OF BENETTON.



L'ORÉAL
PARIS

Производитель “Electrex”

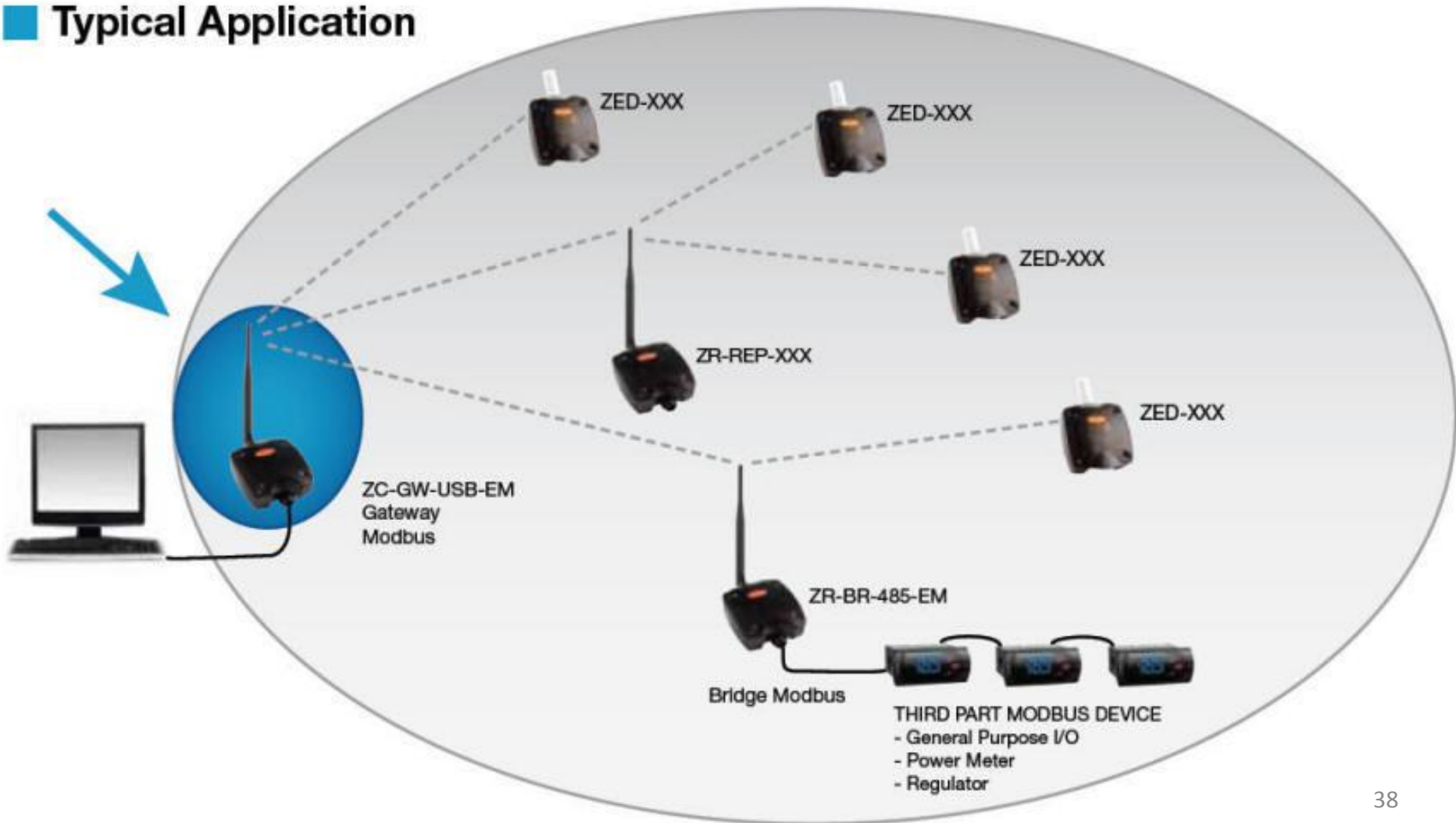
Компании с мировым именем, воспользовавшимися услугами “Electrex”



Производитель "4-noks s.r.l.", Италия

Оборудование для организации систем мониторинга и управления по беспроводной технологии ZigBee для промышленных, офисных, жилых секторов

Typical Application



Производитель "4-нокs s.r.l.", Италия

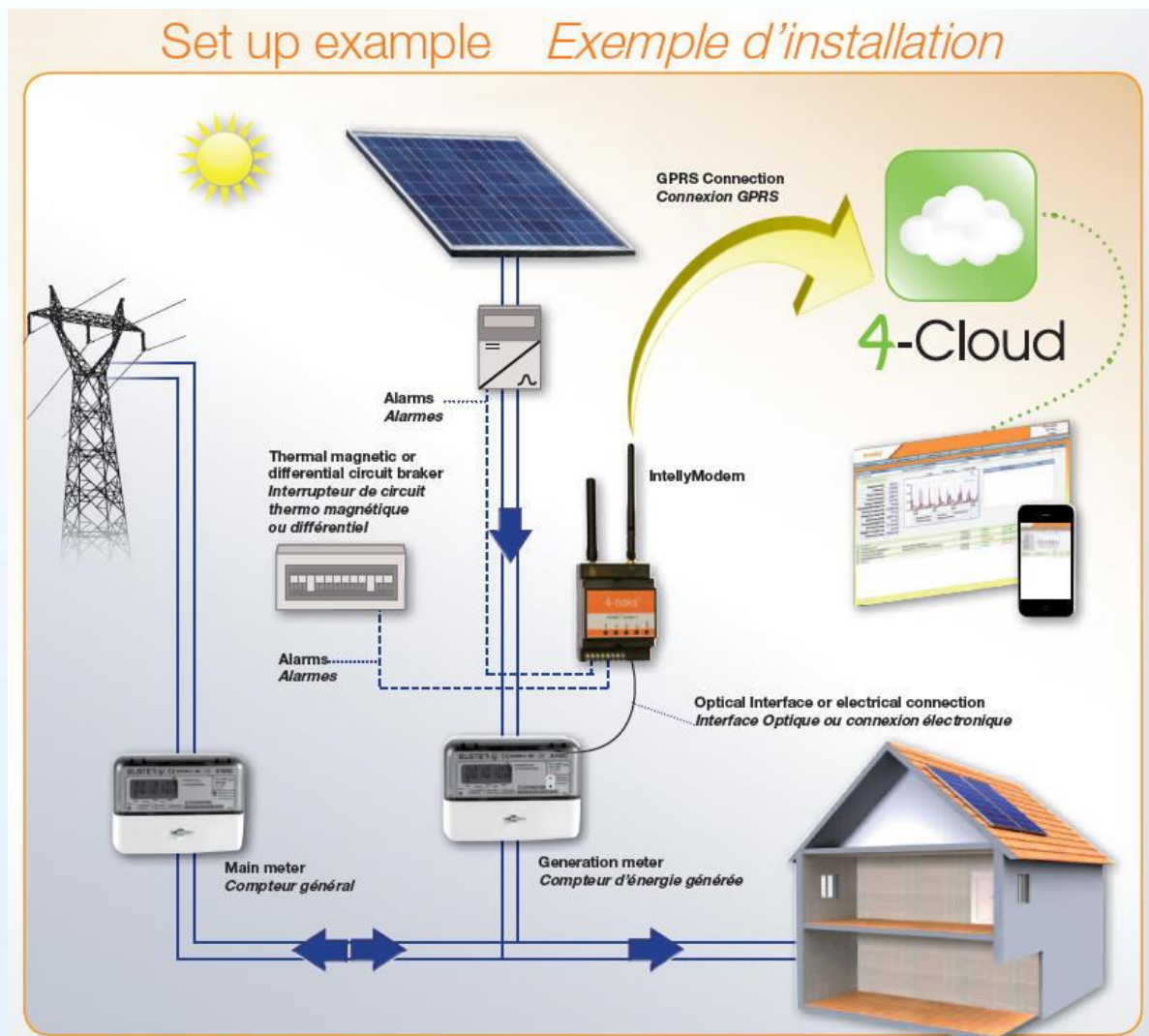
Оборудование и решения для автоматизации в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий.
Автоматизация офисных и жилых секторов



Производитель "4-нокs s.r.l.", Италия

Оборудование и решения для автоматизации в области энергосберегающих и энергоэффективных технологий.

Решения в области совместного использования альтернативных источников энергии(солнечных батарей) и электрической энергии.



Производитель "Thermokon", Германия

Оборудование для управления микроклиматом и ресурсосбережения:
датчики, комнатные панели управления и электропитания, шлюзы,
преобразователи



EasySens
AS SIMPLE AS A SMILE



LIGHT +
MOTION



ROOM OPERATING
PANELS



HUMIDITY



TEMPERATURE



MIXED GAS & CO₂



PRESSURE



POWER-
THYRISTORS



In-/Output Modules
with LON interface



Спасибо за внимание!

ООО "АСУТП-КОМПЛЕКТ"

630055, г. Новосибирск

ул. Мусы Джалиля 3/1 офис 320

тел/факс: +7 (383) 3283164 (раб)

+7-903-936-2190 (моб)

vat@asutp-k.ru

info@asutp-k.ru

www.asutp-k.ru