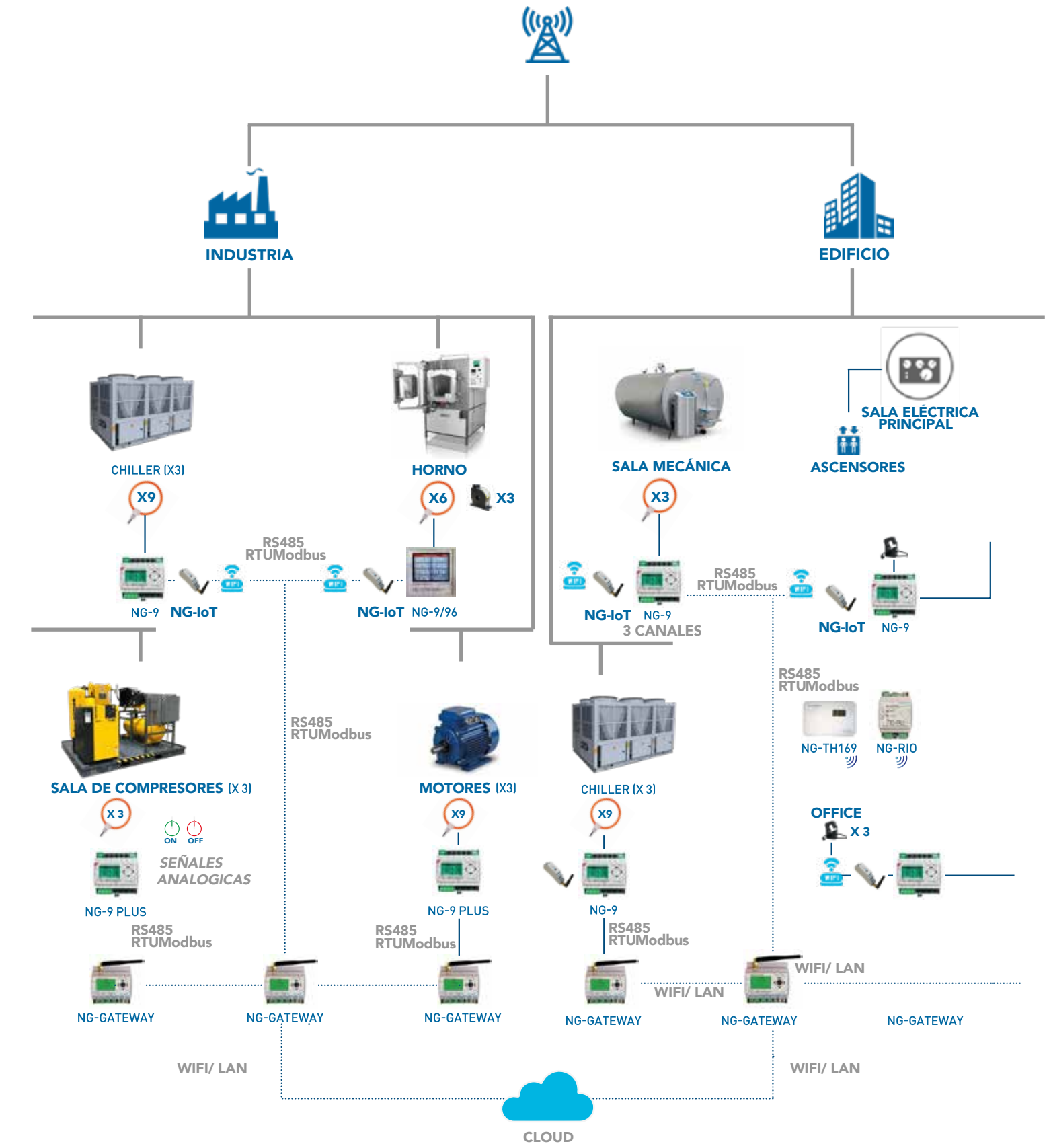
EFICIENCIA ENERGÉTICA

SOLUCIONES
PARA PROCESOS INDUSTRIALES

INSTRUMATIC
OPTIMIZANDO SU INDUSTRIA



SOLUCIONES Y SISTEMAS PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



VERSIÓN NG9 - PLUS

Analizador de redes con 9 canales configurables

Clase 0,5 gararantizada tanto para el analizador como para los sensores.

Conexión Plug & Play para reducir los costos de instalación y el tiempo de inactividad del sistema.



Pantalla gráfica con joystick para navegar por las páginas.

160 medidas de energía.

Alta flexibilidad de configuración con sensores que van desde 1... 8000A.

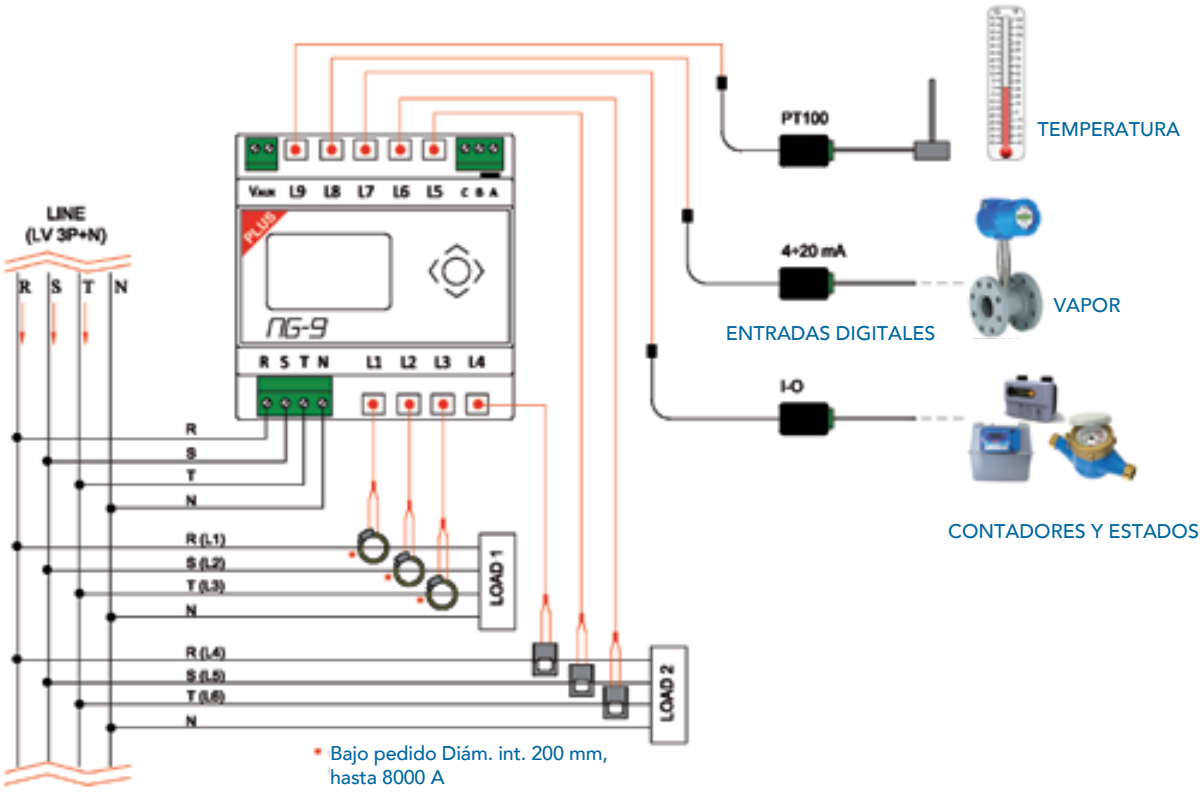
Añadir potencial a las características innovadoras de NG-9

Conectar sensores para adquirir Temperatura, Estado, y señales digitales

Medir hasta la 15° Armónica y THD en todos los 3 canales de TENSIÓN

Medir hasta la 15° Armónica y THD en todos los 9 canales de CORRIENTE

Ejemplo de conexión: 2 sistemas trifásicos + sensores



* Bajo pedido Diám. int. 200 mm, hasta 8000 A

SOLUCIONES DINÁMICAS

Para cada campo de aplicación



ET - NOVANTA

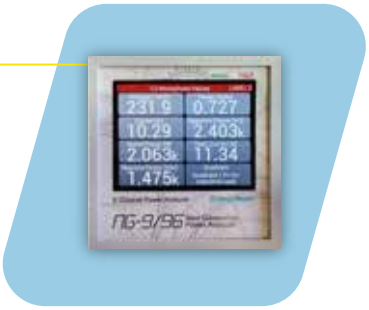
Medidor de energía multifunción monofásico y trifásico.

- Montaje en panel DIN 96.
- Entrada de transformador de corriente -/1A o -/5A.
- Compatible con redes monofásicas o trifásicas.
- Pantalla LCD retroiluminada blanca de alta definición.
- Programación y operación simples.
- Salida de pulsos y comunicación Modbus (Mbus disponible).

NG - 9/96

Analizador de redes multifunción.

- Mide hasta 3 líneas trifásicas con un solo instrumento.
- Pantalla táctil a color.
- 50 medidas de energía.
- Reloj y calendario.
- Puerto serie integrado RS485.
- Protocolo Modbus.





NG - GATEWAY

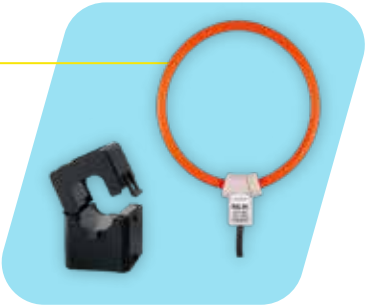
Sistema ideal para recopilar y almacenar datos de instrumentos de medición.

- Gestión de decenas de sensores a través de 2 líneas RS485 aisladas integradas. Posibilidad de implementar driver de comunicación.
- Compatible con redes monofásicas o trifásicas.
- Servidor web integrado (versión registrador de datos).
- Programación y operación simples.
- Alta conectividad con comunicación Ethernet, Wi-Fi y GPRS.
- Envío de datos instantáneos e históricos mediante protocolo MQTT para aplicaciones de industria 4.0.
- Lógicas de monitorización y gestión de cargas programables.

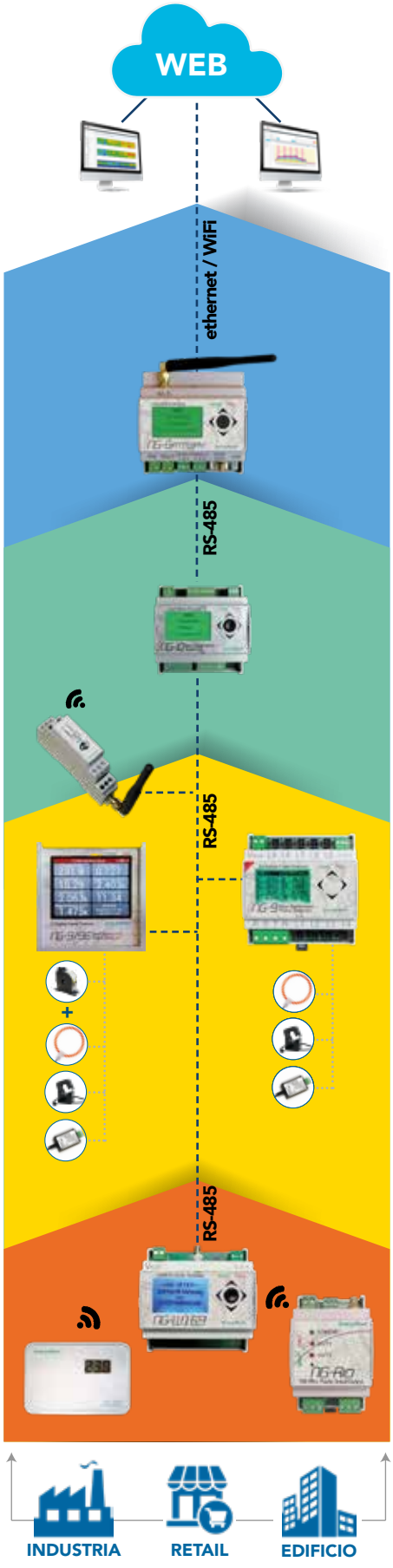
CTS Y ROGOWSKI

Sensores para NG - 9, NG - 9 PLUS y NG - 9/96

- Sensor de corriente flexible no intrusivo para medir corriente alterna en cualquier instalación.
- Clase de precisión 0,5.
- Corrientes 100... 800A (Rogowski) y diámetro 6/16/24mm (CTS núcleo abierto).



EQUIPOS DE NUEVA GENERACIÓN PARA UN NUEVO CONCEPTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



NG-Gateway

Gateway para la colección, el archivo y el envio datos hasta el Server

- Almacenamiento y envío de datos
- Ethernet
- Wi-Fi
- GSM/GPRS
- Dual RS-485
- Destinos/Protocolos
  - MQTT
  - FTP/SFTP
  - Modbus TCP

NG-IoT

Convertidor RS-485/Wi-Fi

NG-9/96

Analizador multifunción

- 3 entradas en corriente desde 1 hasta 5A
- 6 canales libres
- Tres Analizadores Multifunción en un único instrumento

NG-W169

Módulo receptor Radio 169Mhz

NG-TH169

Sensor radio 169Mhz para Temperatura y Humedad ambiente

NG-IO

Módulo para la adquisición entradas y Salidas digitales desde remoto

NG-9

Analizador de red - 9 líneas medidas

- El analizador más pequeño del mundo
- Reduce tiempos y costes de instalación
- Sondas especiales desde 1 hasta 8000A

Sensores Rogowski

TC de núcleo abierto

Sensores NG

- Temperatura
- Señales analógicas
- Señales digitales

NG-Rio

Control cargas remoto

ENERGY SENTINEL WEB

Software de gestión y control con 25 años de experiencia e innovación

Se trata de una aplicación basada en servidor que proporciona datos de energía recopilados por herramientas de medición, junto con datos de producción.
Los resultados se presentan en forma de diagramas, cuadros, tablas e informes que se pueden personalizar desde su interfaz.
Es un panel completo para activar cargas y establecer parámetros definidos por el usuario.

A través de su interfaz gráfica simple e intuitiva permite:



- Realizar y comparar gráficos, histogramas y diagramas.
- Comparar datos con valores de plena escala muy diferentes.
- Hacer módulos matemáticos para crear canales virtuales.
- Ver datos en tiempo real con paginas sinópticas dedicadas.
- Ver gráficos totalmente configurables.
- Crear y configurar grupos y subgrupos de datos desde diferentes sistemas supervisados (número ilimitado de niveles).



- Visualizar consumos y costes en diagramas de banda.
- Visualizar un periodo determinado de datos en gráficos de líneas /pila gracias a 4 ejes verticales.
- Exportar los datos en CVS para Excel.
- Ajuste de los umbrales de alarma con el envío de SMS, y correos si se supera el umbral.
- Ajustar alarmas para cierre y apertura de contactos o umbral con histéresis.
- Visualizar resúmenes de periodos.

LÍNEA NACIONAL
(+57) 601 916 00 40

ASESORÍA TÉCNICA PREVENTA Y POSTVENTA | DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN | CAPACITACIONES TÉCNICAS | PROYECTOS

www.instrumatic.com.co | Instrumatic SAS | InstrumaticColombia | instrumatic_col