

Power quality analyzers



ADAPTABLE

Permite la instalación en cualquier red (B.T. / A.T.)
Actualizable remotamente
Can be located in any installation (L.V. / H.V.)
Remote update

QNA
SERIE 400

SENCILLO SIMPLE

QNA serie 400 son equipos de fácil uso y funcionamiento
QNA 400 series are easy to use and operate

PRECISO ACCURATE

Ideales para cualquier tipo de instalación. Homologado según Norma IEC-61000-4-30 clase A

Ideal for any type of installation
Approved under IEC-61000-4-30 class A standard

POTENTE POWERFUL

QNA detecta todos los eventos de la red permitiendo localizar el origen de los fallos

QNA detects every system event to identify the cause of the faults

QNA
SERIE 400

ATENCIÓN AL CLIENTE CUSTOMER SERVICE



Satisfacción / Satisfaction

Nuestro objetivo: la satisfacción del cliente
Our aim: customer satisfaction



Atención / Service

Comerciales y técnicos atienden sus consultas y demandas
Representatives and experts deal with your questions and requests



Solución / Solution

Damos la solución más adecuada a cada aplicación o necesidad
We offer the most suitable solution to each application or need



8002010100

Vial Sant Jordi s/n - 08232 - Viladecavalls (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax (+34) 93 745 29 14 -
e-mail: central@circutores - web: www.circuitor.com



CIRCUITOR



¿ Problemas con el suministro eléctrico ?
Problems with the electrical power supply ?



QNA
SERIE 400

LA SOLUCIÓN
DEFINITIVA
THE
DEFINITIVE
SOLUTION

Analizador de calidad de suministro
Power quality analyzers

QNA
SERIE 400



Analizadores de calidad de suministro

Función del equipo Features of the equipment

- Análisis de la calidad del suministro eléctrico
- Detección de fallos y eventos
- Diagnóstico rápido y preciso
- Electrical power quality analysis
- Fault and events detection
- Fast and accurate diagnosis

¿Qué nos aporta? Benefits

- Incremento de la eficiencia y productividad energética
- Optimización de su instalación
- Increases efficiency and energy productivity
- Best results from your installation

QNA Portátil QNA Portable



CIRCUITOR

TIPOS / TYPES

QNA
SERIE 400

Parámetros medidos
Parameters measured

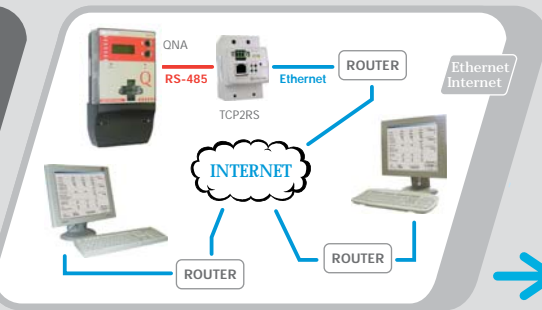
Gama completa de analizadores de calidad de suministro eléctrico de gran precisión y certificados según la Norma IEC-61000-4-30 clase A

Complete range of highly accurate electrical power quality analyzers and certified under the IEC-61000-4-30 class A standard

QNA →	413	423	412
Tensión / Voltage	•	•	•
Corriente / Current			•
Potencia / Power			•
Factor de potencia / Power factor			•
Energía / Energy			•
THD (V)	•	•	•
THD (A)			•
Descomp. armónica / Harmonic content (V)	Hasta / Up to 40 / 50*	Hasta / Up to 25	Hasta / Up to 40 / 50*
Descomp. armónica / Harmonic content (A)			Hasta / Up to 40 / 50*
Flicker	•	•	•
Sobretensiones / Voltage swell	•	•	•
Huecos / Voltage dip	•	•	•
Interrupciones / Interruptions	•	•	•
Corriente de neutro / Neutral current			•
Tensión neutro-tierra / Neutral-earth voltage			•
Desequilibrio / Unbalance	•	•	•
Asimetría / Asymmetry	•	•	•
Medida simultánea en 2 embarrados / Simultaneous measurement in 2 supplies			•
IEC-61000-4-30 Clase / Class A	•	•	•
Comunicaciones RS-232 / GSM o RS-232 / RS-485 / RS-232 / GSM or RS-232 / RS-485 communications	•	•	•

* Opcional / Optional

APLICACIONES / APPLICATIONS



QNA
SERIE 400

POWERSVISION

CIRCUITOR

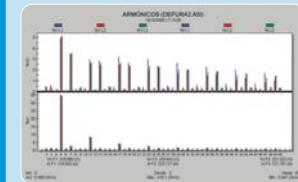
“Un único software para la conexión, descarga y gestión de la información”



Registro de los parámetros eléctricos y eventos en la red
Records electrical parameters and system events

Visualización de datos en tiempo real
Real time data display

“Cálculo de la calidad de suministro”
“Supply quality calculation”
(EN50160)



Descarga automática de la información
Automatic information download

“One single software to connect, download and manage information”