



## GUIA RÁPIDA DE PUESTA EN MARCHA

### 1. ALIMENTACIÓN DEL ANALIZADOR

Para alimentar el analizador, se debe conectar el cable suministrado con el equipo en el borne 3. La alimentación del analizador debe estar comprendida entre 100-240 Vac. En el momento en que se aplique tensión al analizador es muy importante que el cable de comunicaciones no esté conectado. Al encender el analizador, éste empezará a realizar la inicialización del módem gsm interno, proceso que puede llevar unos 2-3 minutos aproximadamente. Para asegurarse de que el proceso ha finalizado, se deben pulsar los 2 botones situados a la derecha del display de forma simultánea. Mientras se esté realizando este proceso, el mensaje que aparecerá será "busy", por tanto cuando al apretar los 2 botones no aparezca este mensaje, el proceso habrá finalizado.

### 2. CONFIGURACIÓN DE LA MEDIDA DE TENSIÓN

Los cuatro conectores de la parte superior izquierda permiten la medida de tensión (3F + N). Una vez conectada la medida de tensión, se debe especificar al equipo si se va a medir utilizando neutro (4hilos) o bien sin él (3hilos). En función del tipo de medida se debe seleccionar con el conmutador superior una opción u otra.

### 3. CONFIGURACIÓN DE LA MEDIDA DE CORRIENTE

Los cuatro conectores de la parte inferior izquierda permiten la medida de corriente (3F + N). Estos conectores permiten la medida tanto con pinzas de núcleo rígido como con pinzas de núcleo flexible. Es importante tener en cuenta que mientras que las pinzas de núcleo rígido tienen una relación de corriente fija, las pinzas de núcleo flexible tienen un rango variable, y por tanto se debe utilizar el selector número 2 para configurar la escala deseada en función de los siguientes parámetros:

Posición 1: 100A (60A modelo especial)

Posición 2: 1kA (600A modelo especial)

Posición 3: 10kA (6kA modelo especial)

#### 3.1. Conexión de la medida de corriente (pinzas R-FLEX)

Los cuatro conectores situados en la parte inferior izquierda permiten la conexión de pinzas de corriente flexibles (L1, L2, L3 e In). Estas pinzas están específicamente diseñadas para medir en redes de BT donde exista un espacio insuficiente entre las barras para utilizar pinzas de núcleo rígido y sea necesario utilizar pinzas flexibles. Por último, se debe seleccionar la escala que se desea utilizar (100A, 1kA, 10kA).

#### 3.2. Conexión de la medida de corriente (pinzas de núcleo rígido)

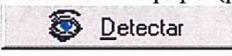
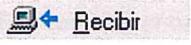
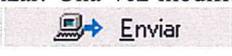
Los cuatro conectores de la parte inferior izquierda permiten la medida de corriente (3F + N). A diferencia de las pinzas de núcleo flexible, estas pinzas tienen un rango de medida fijo y por tanto no importa la posición del selector número 2.



#### 4. PROGRAMACIÓN DEL ANALIZADOR

La configuración del analizador QNA y la descarga de la información registrada se hace siempre a través de pc. La comunicación se realiza a través del conector RS-232 del analizador el cual debe ir conectado al pc. Una vez se tenga el equipo conectado al pc, se utiliza el software Power Vision adjunto con el equipo para configurar y descargar la información del analizador.

Los pasos a realizar para configurar el analizador antes de realizar una medición son:

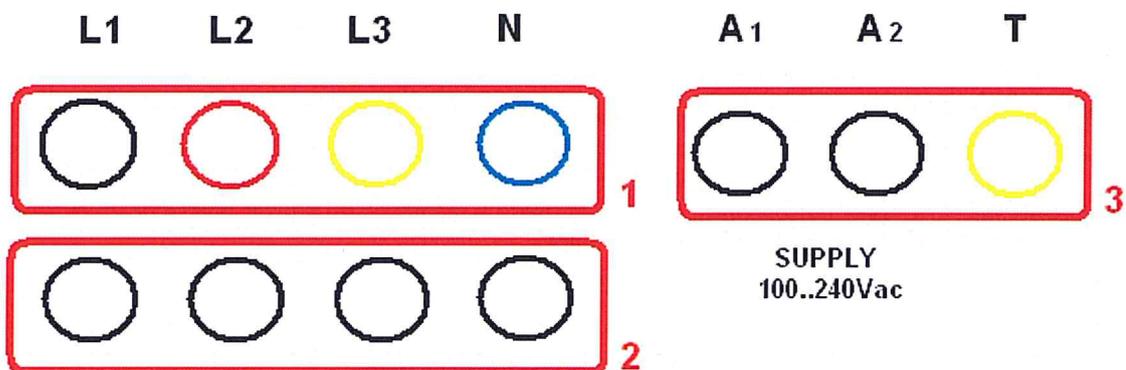
1. Abrir el software Power Vision.
2. Seleccionar la opción "Modulo de comunicaciones". 
3. Añadir un dispositivo QNA mediante el icono "Agregar". 
4. Introducir un nombre de grupo y de dispositivo (p.ej. Grupo: QNA , Nombre de dispositivo: QNA)
5. Seleccionar el puerto de comunicaciones del pc donde tenemos conectado el equipo (p.ej. COM1).
6. Pulsar el botón "Detectar" para que el propio software detecte el equipo (por defecto todos los analizadores QNA estan configurados a 9600bps, Sin paridad, 1 Stop bit) 
7. Pulsar la pestaña "Configuración QNA" y seguidamente el botón "Recibir". 
8. Al pulsar "Recibir" se descargará el set-up del equipo y se podran modificar los parametros necesarios en función de la medida que se vaya a realizar. Una vez modificados los parametros necesarios, pulsar el botón "Enviar" para enviar la nueva configuración. 

Una vez enviada la configuración se puede salir del "Modulo de comunicaciones" y el equipo empezará a registrar automáticamente toda la información medida.

En este instante ya puede desconectar el cable RS-232 y cerrar el equipo para garantizar su estanqueidad.

Estos son todos los pasos necesarios para conectar y configurar el equipo.

#### SITUACIÓN DE LOS CONECTORES



- Vista frontal conexiones -

- 1- Conectores de medida de tensión (V1, V2, V3 y N)
- 2- Conectores de medida de intensidad (I1, I2, I3 e In)
- 3- Alimentación del analizador (A1, A2 y Tierra)

#### SITUACIÓN DE LOS SELECTORES



VIAL SANT JORDI, S/N

08232 VILADECALLS (BARCELONA)

ESPAÑA / SPAIN



Web: [www.circutor.com](http://www.circutor.com)

E-mail: [central@circutor.es](mailto:central@circutor.es)

Tel: (+34) 93 745 29 00

Fax: (+34) 93 745 29 14



Conmutador Tensión



Conmutador Corriente

**Conmutador Tensión:**

Posición 1: 4 hilos

Posición 2: 3 hilos

**Conmutador Corriente:**

Posición 1: 100A (60A modelo especial)

Posición 2: 1kA (600A modelo especial)

Posición 3: 10kA (6kA modelo especial)

**NOTA:** Si se realiza una medida a través de pinzas de núcleo rígido, el conmutador de corriente debe estar situado en la posición 1.

