

Nueva generación de baterías de condensadores **CIRCUTOR**

Serie baterías **plus**



Tecnología y prestaciones a su alcance

- ✓ Medida sobre las tres fases
- ✓ Analizador de redes incorporado

CIRCUTOR
Tecnología para la eficiencia energética

Serie baterías **STD max**



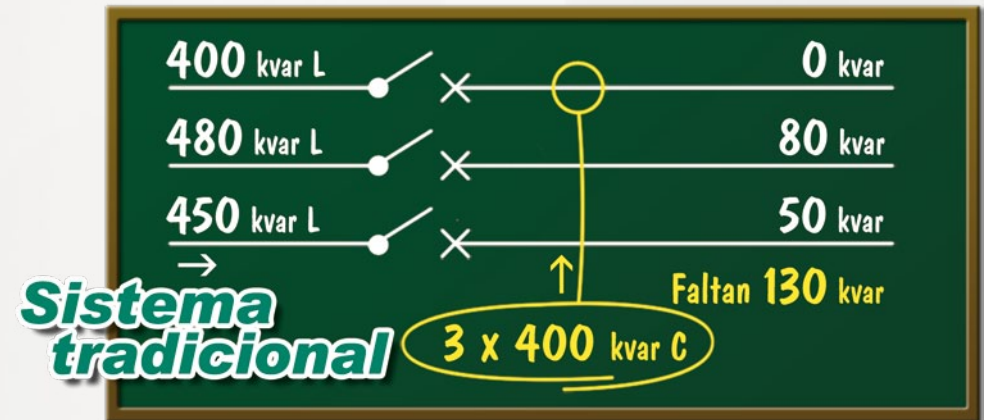
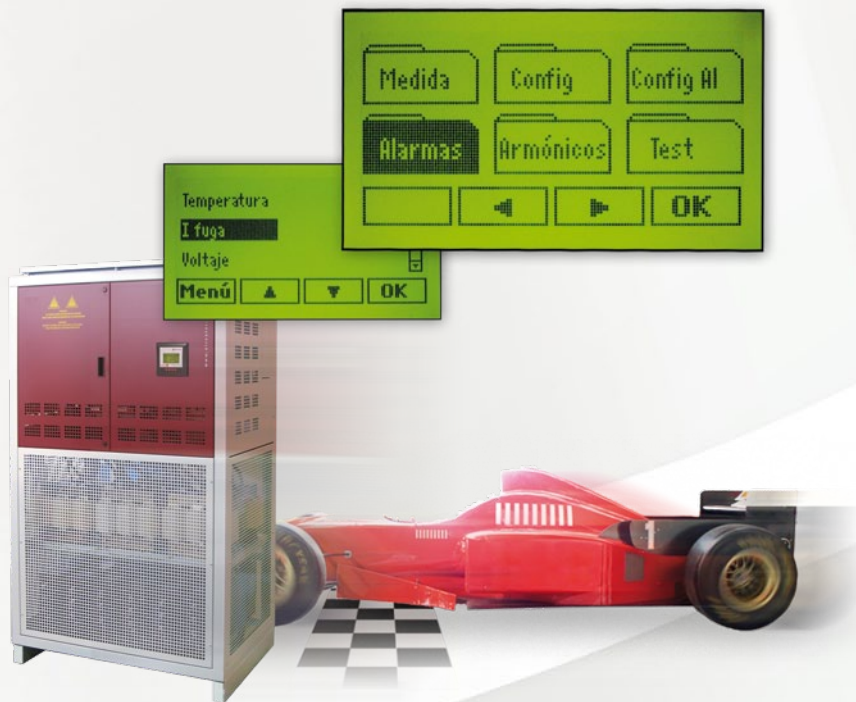
- ✓ La calidad al mejor precio
- ✓ Más de 300 equipos de entrega inmediata

“plus” es más
un amplio abanico de nuevas prestaciones

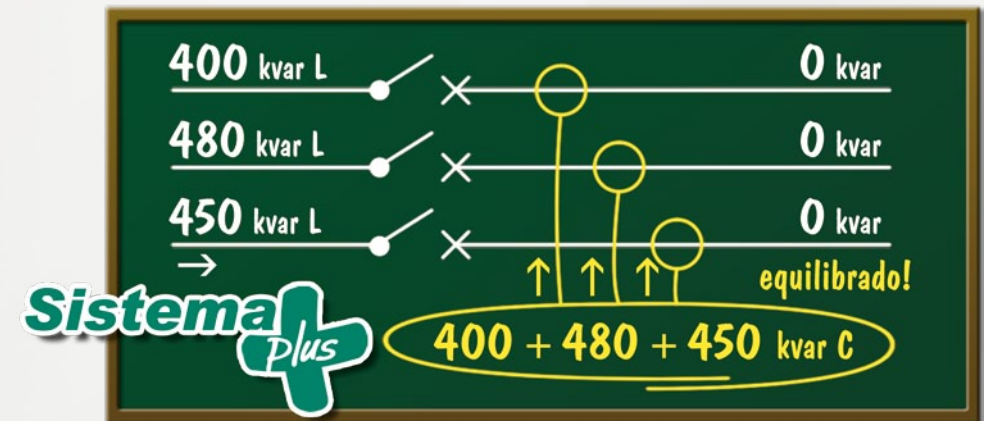
Baterías inteligentes

Las baterías **plus** son un nuevo concepto de compensación:

- ✓ Miden sobre las tres fases, compensan con exactitud la reactiva total consumida e incorporan analizador de redes
- ✓ Compensan la reactiva fase a fase en tiempo real y, además de corregir a cero la reactiva total, consiguen un equilibrio de las potencias activas
- ✓ Son totalmente autoprogramables, y empiezan a trabajar solamente pulsando una tecla.



Demanda instalación: 1330 kvar // Aporte batería: 1200 kvar



Demanda instalación: 1330 kvar // Aporte batería: 1330 kvar

Las baterías tradicionales miden solo sobre una fase, con el riesgo de encontrarse un sistema desequilibrado y producirse una falta de compensación o sobrecompensación. Pensando en las instalaciones actuales, que cada vez se encuentran más desequilibradas, las baterías **plus** están diseñadas para medir sobre las 3 fases, asegurando así la compensación exacta de la reactiva total consumida.

Seguridad



Las baterías **plus** se caracterizan por ser las más seguras del mercado:



4 niveles de protección en sus condensadores, que aseguran la continuidad del servicio



Protección contra armónicos, con sistema antirresonancia



Protección diferencial individual por paso



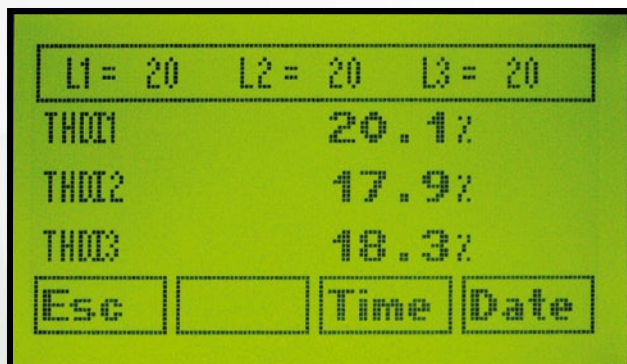
Protección contra sobret temperatura.



Protección, por fusibles, individual para cada paso



Miden la corriente de fuga en tiempo real, y paso a paso, desconectando solo el condensador dañado.



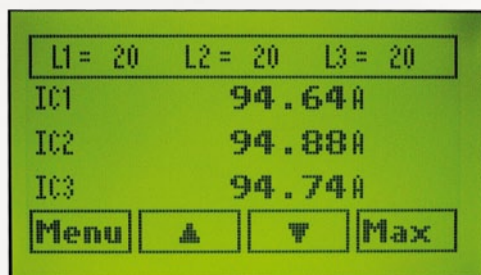
Protección contra armónicos, con sistema antirresonancia.



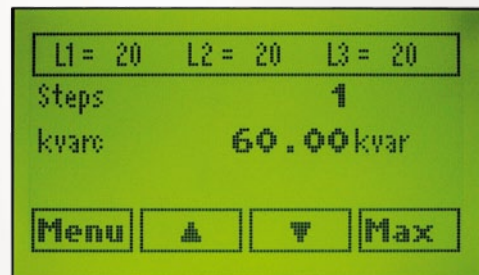
Vigilancia



El sistema **plus** realiza un chequeo completo del estado de la red y un autochequeo del estado de la batería, gestionando, entre otras, la falta de compensación, pérdida de capacidad, fugas, etc.



Corriente de la batería



Potencia conectada

Su función TEST nos permite realizar mantenimientos preventivos de cada uno de los condensadores, así como visualizar la capacidad de éstos. Dispone de alarmas totalmente configurables que nos permiten supervisar todos los parámetros eléctricos de la instalación y realizar una vigilancia continua.



Alarmas: Temperatura, armónicos, sobretensión, subtensión, fugas, etc.



Comunicaciones



Las baterías **plus** están dotadas de salida de comunicación para poder visualizar a distancia la gran cantidad de información que aporta.



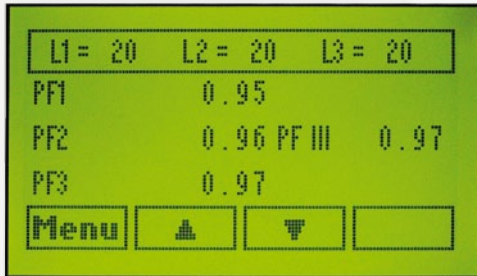
- ▲ El sistema de comunicación nos permite realizar a distancia control, supervisión y un mantenimiento preventivo tanto del equipo como de la instalación
- ▲ Comunicaciones RS-485 (Protocolo Modbus)
- ▲ Software Scada que permite la visualización en PC del $\cos \phi$, nivel de fugas, estado general de la batería y parámetros eléctricos de la instalación.

Medida

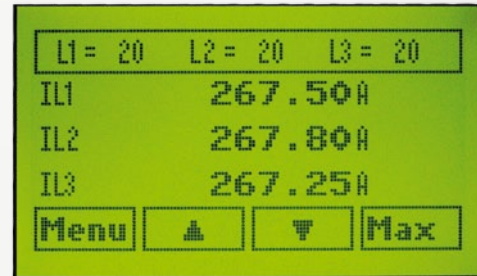


Las baterías **plus** realizan la función de analizador de redes trifásicas, permitiendo la visualización instantánea de cualquier parámetro eléctrico (tensión, corriente, potencia activa, potencia reactiva, energías, armónicos, etc.).

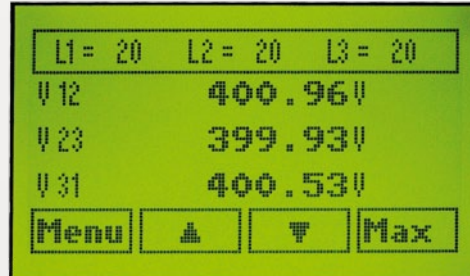
La función de analizador de redes trifásicas, no tan solo nos muestra los valores instantáneos, también memoriza máximos de estos valores con fecha y hora.



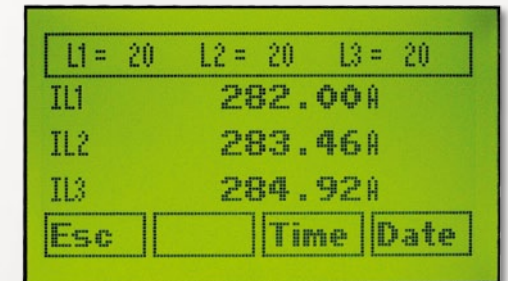
Medida de $\cos \phi$ y FP



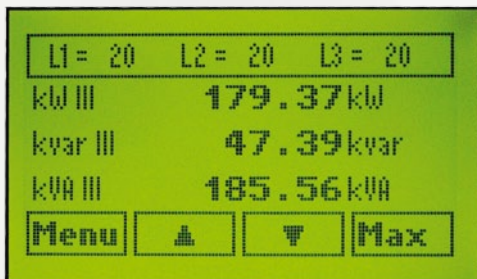
Medida de I de fase



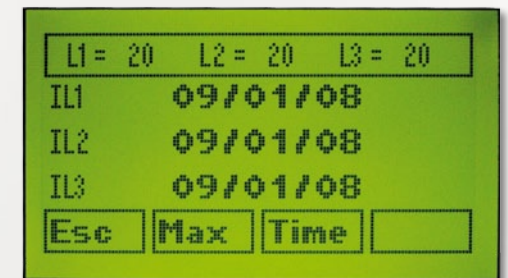
Medida de tensión



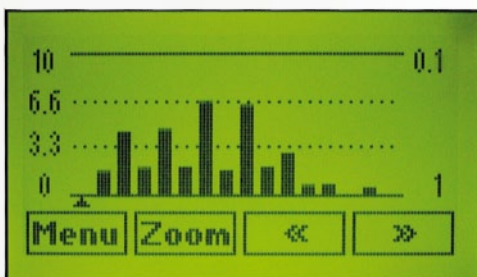
$I_{\max}$ registrada



Medida de potencias



Fecha del registro



Medida de armónicos



Medida de energías



Hora del registro

Ahora la gama estándar es *max*

Nueva gama de baterías STD con sistema de compensación *max*

Novedades del sistema STD-max

La nueva gama de baterías STD con sistema de compensación *max* conserva la combinación de alta tecnología y robustez ofreciendo las *max*imas prestaciones al mejor precio.

Instalación y programación con función "selección de fase", eliminando la dificultad de instalar el transformador en una fase específica.

Función de
**selección
de fase**



Alarmas incorporadas, indicando:

- ▲ Falta de compensación
- ▲ Sobrecompensación
- ▲ Sobrecorriente
- ▲ Transformador desconectado
- ▲ Corriente por debajo del límite

**Precisión a
su alcance**

Analizador de redes

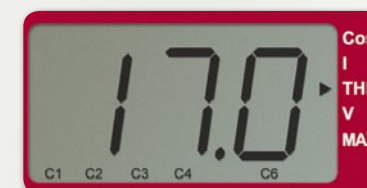
Medida de parámetros eléctricos básicos y visualización por display de $\cos \phi$, tensión, corriente, THDI y registros de máximos alcanzados en tensión y corriente.



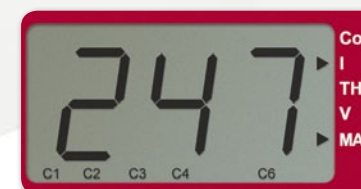
Medida de tensión



Medida de corriente



Medida de THDI



Máximo de corriente



Máximo de tensión

Función de test que permite ver por display $\cos \phi$, corriente y THDI, ante la conexión y desconexión manual de los condensadores.

Sistema FCP característico de **CIRCUTOR**.

Stock de más de 300 baterías a su entera disposición

Evite de manera inmediata la penalización por energía reactiva

CIRCUTOR pone a su disposición un stock de más de 300 baterías de condensadores para entrega inmediata.

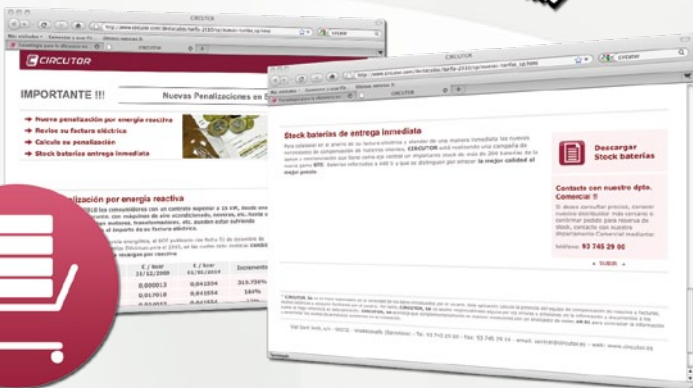
¡IMPORTANTE! el stock se actualiza diariamente y para consultarlo en tiempo real, es tan fácil como conectarse a la web de CIRCUTOR.

La empresa ha decidido hacer esta campaña para dar soporte a la nueva necesidad que provocan a nuestros clientes las Nuevas Penalizaciones por Energía Reactiva.

www.circutor.es



Stock disponible



Garantía  CIRCUTOR



La Calidad al Mejor Precio

Compensación de energía reactiva

Líderes por experiencia



Vial Sant Jordi, s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona) España - Tel.: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es - <http://eficienciaenergetica.circutor.es>

Cód.: C2R011-03

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo

www.circutor.es