

# computer *max*

---

Nuevos reguladores de energía reactiva *max6* y *max12*

***Prestaciones, precisión y tecnología  
al mejor precio***



*Precisión a su alcance*

 **CIRCUTOR**

Tecnología para la eficiencia energética

# Instalación y programación sencilla e intuitiva

**computer max** incorpora la función “selección de fase” que permite al usuario seleccionar la fase en la cual está instalado el transformador de corriente. Esta opción elimina la dificultad de tener que instalar el transformador de corriente en una fase específica de la instalación.

Función de  
**selección  
de fase**



## Funciones de test

**computer max** permite ver por display el comportamiento del  $\cos \varphi$ ,  $I$  y THDI, ante la conexión y desconexión manual de los condensadores.

- ✓ *Test Compensación*
- ✓ *Test Resonancia Armónica*

## Regulación de alta precisión

**computer max** utiliza el sistema FCP (Fast Computerized Program) característico de **CIRCUTOR**, que aporta al regulador unas prestaciones únicas en el mercado.

- ✓ *Minimiza el número de maniobras, aumentando la vida de las baterías de condensadores*
- ✓ *Aumento de la velocidad de respuesta, lo que comporta un mayor ahorro energético*
- ✓ *Sistema antipenduleo, evitando conexiones y desconexiones innecesarias de los condensadores*
- ✓ *Compensación en 4 cuadrantes, asegurando la compensación tanto en generación como en consumo*

**Precisión a  
su alcance**

## Medida de parámetros eléctricos básicos

**computer *max*** muestra por display:  $\cos \varphi$ , tensión, corriente, THD/ y registra máximos alcanzados de tensión e intensidad.



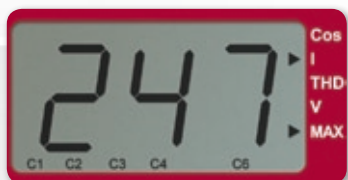
Medida de tensión



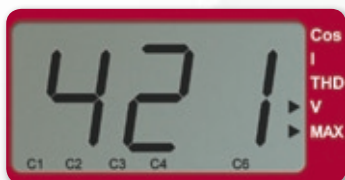
Medida de corriente



Medida de THD/



Máximo de corriente



Máximo de tensión

## Alarmas incorporadas

**computer *max*** asocia automáticamente los valores de alarma al último relé de salida (relé 6 ó 12) siempre que el relé no sea utilizado para la conexión de condensadores.

Indicación por display o mediante relé de las siguientes alarmas:

- ✓ *Falta de compensación*
- ✓ *Sobrecompensación*
- ✓ *Sobretensión*
- ✓ *Sobrecorriente*
- ✓ *Transformador desconectado*
- ✓ *Corriente por debajo del límite*



# Características técnicas

computer *max 6*

computer *max 12*

Circuito de tensión		
Tensión alimentación	230, 400, 480 V CA (según el modelo)	
Tolerancia	-10 ... +15 %	
Consumos	4 V·A	6 V·A
Frecuencia	45 ... 65 Hz	
Circuito de medida		
Tensión de medida	230, 400, 480 V CA (según el modelo)	
Corriente de medida	Transformador $I_n / 5 A +20 \%$	
Relés de salida		
Número de relés	6	12
Tensión máxima	250 V CA	
Corriente nominal	10 A	
Vida eléctrica (mecánica)	$5 \cdot 10^4 / 5 \cdot 10^6$ maniobras	
Alarmas		
Relé	Último relé configurable como relé de alarma	
Alarmas	Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador desconectado y corriente por debajo del límite	
Prestaciones		
Medida parámetros eléctricos	$\cos \varphi$ , tensión, corriente, THDI, máximo de $U$ y de $I$	
Función "selección de fase"	Permite seleccionar la fase donde se instaló el transformador de corriente	
Sistema de control	FCP / 4 cuadrantes	
Programas	1.1.1.1 / 1.2.2.2 / 1.2.4.4 / 1.2.4.8 / 1.1.2.2	
Retardo de conexión (TR)	4 ... 999 s	
Retardo de seguridad (TS)	5 x TR	
Función Test	Test Compensación y Test Resonancia Armónica	
Características constructivas		
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C	
Montaje	Panel	
Dimensiones	144 x 144 mm	
Conexión	Regletas	
Grado IP	IP 52 (frontal); IP 31 (parte posterior)	
Normas		
EMC	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11	



**CIRCUTOR, SA** - Vial Sant Jordi, s/n - 08232 Viladecavalls (Barcelona) España  
 Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
 e-mail: [central@circutor.es](mailto:central@circutor.es)

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

