

Características técnicas

Circuito de alimentación	Tensión alimentación	230, 400, 480 Vc.a. (según modelo)
	Tolerancia	-10...+15%
	Consumo	4 VA (computer MAX 6) 6 VA (computer MAX 12)
	Frecuencia	45...65 Hz
Circuito de medida	Tensión de medida	230, 400, 480 Vc.a. (según modelo)
	Corriente de medida	.../ 5A ±20%
Relés de salida	Nº Relés	6 ó 12 (según modelo)
	Tensión máxima	230 Vc.a.
	Corriente nominal	10 A
	Vida eléctrica	5 · 10 ⁴ maniobras
	Vida mecánica	5 · 10 ⁶ maniobras
Prestaciones	Medida de parámetros básicos: cos φ, tensión, corriente, THDI, máximo de U y de I	
	Función "selección de fase"	Permite seleccionar la fase donde se instaló el transformador de corriente
	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
	Alarmas	Último relé configurable como relé de alarma
		Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador desconectado y corriente por debajo del límite
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-10...+50 °C
	Humedad	5...95% sin condensación
	Altitud máxima	2000 m
Sistema de control	FCP (Programa que minimiza el número de maniobras)	
Seguridad	Aislamiento	Categoría III Clase II
	Grado de protección	IP 52 frontal / IP 31 posterior
Normas	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11	

computer MAX

Regulador de energía reactiva:
Prestaciones, precisión y tecnología

Precisión a su alcance



www.circutor.es

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) España
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com

@circutor [youtube.com/circutoroficial](https://www.youtube.com/circutoroficial) [in circutor](https://www.linkedin.com/company/circutor)



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 $\cos\phi$, 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: $\cos\phi$, tensión, corriente, THD/ y registra máximos alcanzados de tensión e intensidad.



Medida de tensión



Medida de corriente



Medida de THDI



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
- Sobretenión
- Sobrecorriente
- Transformador desconectado
- Corriente por debajo del límite

